Curriculum Vitae

Juan Manuel Cueva Lovelle

cueva@uniovi.es

Oviedo, 22 de septiembre de 2020

DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRICULUM

D. Juan Manuel Cueva Lovelle se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente currículum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

En Oviedo a 22 de septiembre de 2020

Tabla de contenido

Contenido

1 DATOS PERSONALES 5
2 TÍTULOS ACADÉMICOS 6
3 PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS 7
4 ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA 7
4.1.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS 7
4.2.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS 9
4.3.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS 10
4.4.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS 14
4.5.1 ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA 14
4.5.2 MÁSTER EN INGENIERÍA WEB 25
4.5.3 ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN 26
5 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA 32
6 PUBLICACIONES: LIBROS 54
6.1.1 LIBROS INTERNACIONALES 55
6.1.2 LIBROS: NACIONALES 56
6.1.3 LIBROS: DOCENTES 58
6.1.4 LIBROS: DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN 66
7 PUBLICACIONES: ARTÍCULOS 66
7.1.1 Año 2018 67
7.1.2 Año 2017 68
7.1.3 Año 2016 69
7.1.4 Año 2015 69
7.1.6 Año 2012 71
7.1.7 Año 2011 73
7.1.8 Año 2010 74
7.1.9 Año 2008 75
7.1.10 Año 2007 75
7.1.11 Año 2004 75
7.1.12 Año 2003 76
7.1.13 Año 2002 76
7.1.14 Año 2000 77

7.1.15 Año 1998 77
7.2.1 INTERNACIONALES 78
7.2.2 NACIONALES 87
7.3.1 INTERNACIONALES 89
7.3.2 NACIONALES 117
8 OTRAS PUBLICACIONES 126
10 PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN SUBVENCIONADOS 162
11 COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS 168
12 PATENTES Y REGISTROS DE SOFTWARE 191
13 CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS 192
14 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS 204
15 BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS 207
16 ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE 208
17 OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN 210
18 OTROS MÉRITOS 210

1 DATOS PERSONALES

Apellidos:	CUEVA LOVELLE
Nombre:	JUAN MANUEL
Sexo:	Varón

Universidad:	Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento:	Lenguajes y Sistemas Informáticos
Categoría:	Catedrático de Universidad
Departamento:	Departamento de Informática
Escuelas actuales:	Escuela de Ingeniería Informática

Correo electrónico:	cueva@uniovi.es

2 TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase:	INGENIERO SUPERIOR
Organismo:	Universidad de Oviedo
Centro de expedición:	E. T. S. I. de Minas de Oviedo.
Fecha de expedición:	23 de Marzo de 1984
Calificación:	Notable

Clase:	DOCTOR INGENIERO
Organismo:	Universidad Politécnica de Madrid
Centro de expedición:	E. T. S. I. de Minas de Madrid.
Fecha de expedición:	4 de Julio de 1990
Calificación:	Apto *Cum Laude*

3 PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 1 de Octubre de 1985
Fecha de cese: 19 de Julio de 1988 (nombramiento de P.T.E.U.)

Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 19 de Julio 1988
Fecha de cese: 24 de Junio de 1992 (nombramiento de C.E.U.)

Categoría: Catedrático de Escuela Universitaria
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 24 de Junio 1992
Fecha de cese: 15 de Julio de 2016 (nombramiento de C.U.)

Categoría: Catedrático de Universidad
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 15 de Julio 2016, hasta la actualidad

4 ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

4.1 PROFESOR TITULAR INTERINO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Categoría: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 1 de Octubre de 1985
Fecha de cese: 19 de Julio de 1988 (nombramiento de P.T.E.U.)

4.1.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio

Cursos: 1985/86, 1986/87, 1987/88

Asignatura: ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Laboratorio
Cursos: 1985/86

Asignatura: TRADUCTORES E INTÉRPRETES
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1985/86, 1986/87, 1987/88

4.2 PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 19 de Julio 1988
Fecha de cese: 24 de Junio de 1992 (nombramiento de C.E.U.)

4.2.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura: PROGRAMACIÓN
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1988/89, 1989/90, 1990/91

Asignatura: PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA
Titulación: Licenciatura en Geología
Facultad de Geología
Clases: Teóricas, prácticas, y de laboratorio
Cursos: 1988/89

Asignatura: TRADUCTORES E INTÉRPRETES
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92

Asignatura: BASES DE DATOS
Titulación: Diplomatura en Informática
Escuela Universitaria de Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1989/90

Asignatura: PROCESADORES DE LENGUAJE
Titulación: Ingeniería Informática
E. T, S. Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1991/92

4.3 CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Asignatura: **Titulación**:

Régimen de dedicación: A Tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 24 de Junio 1992
Fecha de cese: 15 de Julio de 2016 (nombramiento de C.U.)

4.3.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura: TRADUCTORES E INTÉRPRETES
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1992/93, 1993/94, 2006/07, 2007/08

Asignatura: PROCESADORES DE LENGUAJE
Titulación: Ingeniería Informática
E. T, S. Ingenieros Industriales, Informáticos y de Telecomunicaciones de Gijón
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96,1996/97,1997/1998,1998/1999, 1999/2000,2000/2001,2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2005/2006, 2006/07

Asignatura: METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/00,2000/01, 2001/02, 2002/03

Asignatura: COMUNICACION HOMBRE-MAQUINA
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1994/95, 1995/96

Asignatura: TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teoría
Cursos: 2003/04

Asignatura: PROYECTOS DE INFORMÁTICA
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2005/06, 2006/07, 2007/08

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO
Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo

Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2005/06, 2006/07, 2007/08

Asignatura: LENGUAJES PARA INTERNET
Titulación: Ingeniería Técnica Informática
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09

Asignatura: ANALISIS ORIENTADO A OBJETOS
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07, 2007/08, 2008/09

Asignatura: DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE APLICACIONES INTERNET
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07, 2007/08

Asignatura: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MDA
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16

Asignatura: DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: MÁQUINAS VIRTUALES Y REFLECTIVIDAD
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: **Titulación**:

MODELADO DE SOFTWARE WEB DIRIGIDO POR MODELOS
Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2015/16

Asignatura: PATRONES ARQUITECTÓNICOS
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: SERVICIOS WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07

Asignatura: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SERVICIOS WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2006/07, 2007/08, 2008/09

Asignatura: ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SITIOS WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2007/08, 2008/09

Asignatura: MODELOS DE NEGOCIO Y COMERCIO ELECTRÓNICO EN LA WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2008/09, 2010/11

Asignatura: INGENIERÍA DE LA USABILIDAD
Titulación: Máster Universitario en Sistemas y Servicios para Internet
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2009/10, 2010/11

Asignatura: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA
Titulación: Máster Universitario en Sistemas y Servicios para Internet
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2009/10, 2010/11

Asignatura: USABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD DE SITIOS WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2015/16

ARQUITECTURAS SOFTWARE Y PROCESAMIENTO DE LENGUAJES
Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15

Asignatura: DISEÑO DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
Titulación: Grado en Ingeniería Informática del software
Escuela de Ingeniería Informática
Clases: Teóricas
Cursos: 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16

Asignatura: REALIDAD Y ACCESIBILIDAD AUMENTADAS
Titulación: Grado en Ingeniería Informática del software
Escuela de Ingeniería Informática
Clases: Teóricas y prácticas
Cursos: 2012/13

Asignatura: ANALISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2012/13

Asignatura: DIFUSIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA VIA WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2012/13, 2015/16

Asignatura: LENGUAJES Y ESTÁNDARES DE LA WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2013/14, 2014/15, 2015/16

Asignatura: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2013/14, 2014/15, 2015/16

Asignatura: NUEVOS ESTÁNDARES EN LA WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2015/16

Asignatura: PRÁCTICAS DE EMPRESA
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Clases: Teoría

Asignatura: **Titulación**:

Cursos: 2015/16

4.4 CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Organismo: Universidad de Oviedo
Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Régimen de dedicación: A tiempo Completo
Fecha de nombramiento: 13 de junio de 2016
Fecha de cese: En activo

4.4.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura: SOFTWARE Y ESTÁNDARES PARA LA WEB
Titulación: Grado en Ingeniería Informática del Software
Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2017/18, 2018/19

Asignatura: LENGUAJES Y ESTÁNDARES DE LA WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2017/18, 2018/19

Asignatura: USABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD DE SITIOS WEB
Titulación: Máster en Ingeniería Web
Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo
Clases: Teoría y prácticas
Cursos: 2017/18, 2018/19

4.5 PROYECTOS FIN DE ESTUDIOS DIRIGIDOS

4.5.1 ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Título: Instalación del Sistema Operativo P/OS. Manual del Usuario. Utilidades
Alumno: Evelio Prieto Arias
Fecha: Junio 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Trazado de isolíneas por ordenador usando el método de interpolación Bicubic Splines
Alumno: Ricardo Mateo Martínez
Fecha: Junio 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Sistema de Información Territorial para la Gestión de Recursos Naturales
Alumno: Benjamín López Pérez

Fecha: Junio 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Control de cortas mineras
Alumno: Juan Ojeado Feijoo
Fecha: Junio 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un compilador de lenguaje VIDRIO
Alumno: Miguel Riesco Albizu
Fecha: Septiembre 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un intérprete de LOGO
Alumno: Mª de los Ángeles Díaz Fondón
Fecha: Octubre 1988
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un intérprete de PILOT
Alumno: Mª José Majado Rosales
Fecha: Enero 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Las comunicaciones en el ordenador a través de la puerta serie RS-232
Alumno: Javier Piedra de la Llana
Fecha: Enero 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Solución a las necesidades informáticas del CEA
Alumno: José Antonio Puertas Álvarez
Fecha: Mayo 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y sombreado de imágenes por ordenador
Alumno: Mª Cándida Luengo Díez
Fecha: Julio 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Simulación y predicción en el mercado de valores
Alumno: Juan Carlos Álvarez Antón
Fecha: Septiembre 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un compilador de C
Alumno: Juan Carlos Salgueiro Vázquez
Fecha: Diciembre 1989

Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: ANIMA: Diseño y construcción de un lenguaje de animación de imágenes
Alumno: Néstor García Fernández
Fecha: Diciembre 1989
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un compilador de MODULA-2
Alumno: Jesús García Martínez
Fecha: Marzo 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Intérprete de PILOT (Versión 2.0)
Alumno: Ramón Rodríguez Menéndez
Fecha: Abril 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Modelo de simulación de Bombeos en minas subterráneas de carbón
Alumno: Adolfo Hernández Aguirre
Fecha: Abril 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Cálculo de redes de abastecimiento de agua
Alumno: Carolina Álvarez-Barriada Fernández
Fecha: Junio 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un compilador de ADA
Alumno: Mª del Carmen Fernández Campo
Fecha: Octubre 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Biblioteca de funciones de gestión de ficheros DBF
Alumno: Alexis Arizaga Alonso
Fecha: Diciembre 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Postscript y aplicaciones
Alumno: José Antonio Cueva Nuño
Fecha: Diciembre 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: El lenguaje de animación de imágenes ANIMA: ampliación con el formato MI (Versión 2.0)
Alumno: José Antonio Menéndez Alegre
Fecha: Diciembre 1990
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un ensamblador de la familia 80x86
Alumno: Manuel Enrique García Cuesta
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un compilador de C (Versión 2.0)
Alumno: Mercedes Garmón Salvador
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Traductor de Pascal a C[1]
Alumno: Ana Rosa Álvarez Rojo
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un intérprete de C
Alumna: Zoila Picó López
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Gestión administrativa de una bodega
Alumno: Ana Álvarez Alonso
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Estudio Socioeconómico de los municipios del Parque Nacional de Covadonga
Alumna: Isabel García Hernández
Fecha: Junio 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Biblioteca Gráfica para animación con C++
Alumno: Aquilino Adolfo Juan Fuente
Fecha: Septiembre 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Intérprete de LOGO: LOGOVI 2.00
Alumno: Jesús Ángel González Martínez
Fecha: Septiembre 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Construcción de un ensamblador cruzado Z80-80x86

[1] Accésit y Mención Especial de la II Edición de los Premios de la Asociación Leonesa de Profesionales de la Informática (ALPI), para estudiantes nacidos en León o matriculados en algún centro de la Provincia de León.

Alumno: Alberto González González
Fecha: Octubre 1991

Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: MACC : Desarrollo de un generador de analizadores sintácticos descendentes
Alumno: Miguel Ángel Fernández Gutiérrez
Fecha: Octubre 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Gestión de inmobiliarias
Alumna: Mª del Carmen Fernández Fernández
Fecha: Diciembre 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Generador de analizadores sintácticos ascendentes: YACCOV
Alumna: Eugenia Cabal Montes
Fecha: Diciembre 1991
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: El lenguaje de animación de imágenes ANIMA. Versión 3.0
Alumno: José Ramón Portela Yañez
Fecha: Junio 1992
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción del lenguaje de animación de imágenes ANIMA PC. Versión 1.0
Alumno: Manuel Enrique Fernández García
Fecha: Septiembre 1992
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción del lenguaje de animación de imágenes ANIMA PC. Versión 2.0
Alumno: Alfredo Monte Secades
Fecha: Junio 1993
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Construcción de un traductor de lenguaje Eiffel a C++
Alumno: José Antonio Leiva Vázquez
Fecha: Junio 1993
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: El lenguaje de animación de imágenes ANIMA. Versión 4.0
Alumno: Javier Martínez Álvarez
Fecha: Septiembre 1993
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Sistema de Información Geográfica de Somiedo
Alumno: Alberto Valvidares Canteli
Fecha: Septiembre 1994
Centro: Escuela Universitaria de Informática de Oviedo

Título: Biblioteca de clases multimedia para Windows (con C++)
Alumno: Jorge Oulego Blanco
Fecha: Septiembre 1995
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Generación de escenarios en Windows
Alumno: Marta Sánchez Pérez
Fecha: Mayo 1996
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Optimizador de redes
Alumno: Gonzalo Menéndez González
Fecha: Septiembre 1996
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Construcción de una biblioteca de clases multimedia (con Delphi)
Alumno: Javier Fernández Braga
Fecha: Septiembre 1996
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Sistema Informático de consulta de catálogos y realización de pedidos por MODEM en una empresa de suministros de oficina
Alumno: Alejandro Secades Gómez
Fecha: Septiembre 1996
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Atención sanitaria en un centro de salud
Alumno: Benigno Fanjul Cabeza
Fecha: Curso 1996/97
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Sistema de visualización y edición de mapas temáticos
Alumno: Jesús Calvo Salvador
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Agentes móviles aplicados a los sistemas de información geográfica
Alumno: César Fernández Acebal
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Gestor comercial en Multibase Cosmos

Alumno: José López Alastruey
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Sistemas de gestión presupuestaria
Alumno: .José Luis López de la Rosa
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Codificación e implementación de objeto "wrapper" para el almacenamiento de bases de datos relacionados de sistemas de información geográfica
Alumno: Ernesto Mateos Alberdi
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Estudio del rendimiento de un servidor UNIX con Aglets
Alumno: Francisco Javier Pérez González
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Gestión de empresas reparadoras de compañías de seguros
Alumna: Lidia García Morán
Fecha: Curso 1997/98
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Adaptación multimedia de un libro-juego
Alumno: Juan José Camino Irazusta
Fecha: Curso 1998/99
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Seguridad de entrada/salida en una red WAN
Alumna: Cristina Cortina González
Fecha: Curso 1998/99
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Gestión y administración del Colegio Mayor San Gregorio
Alumno: Rubén Fernández Fernández
Fecha: Curso 1998/99
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Desarrollo de aplicaciones para la enseñanza del SGBD Progress
Alumno: María Tamara Pérez Martínez
Fecha: Curso 1998/99
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Herramienta de ayuda a la construcción de compiladores

Alumno: Jorge Fernández Suárez
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Guía de construcción de software en C++ con Patrones de Diseño

Alumno: Carlos González-Sainz Pardo
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de una aplicación de gestión con UML
Alumno: José Martínez García
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Guía de construcción de software en Java con Patrones de Diseño
Alumno: Francisco Javier Martínez
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Simulador de juegos de cartas
Alumno: Rubén Moral Crespo
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: C&C: Metodología para desarrollo de aplicaciones con Multibase Cosmos
Alumno: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Buscador de recursos turísticos del Principado de Asturias
Alumno: Julio Rilo Blanco
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Contabilidad Enol
Alumno: Sergio Rodríguez García
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Algoritmos genéticos distribuidos usando agentes móviles
Alumno: Carlos Valle Nieda
Fecha: Curso 1999/00
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Comercio electrónico B2B con XML y Java
Alumno: Alejandro Batalla Mier

Fecha: Curso 2000/01
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Implantación de un ERP en una empresa concreta
Alumno: Manuel Fernández Martínez
Fecha: Curso 2000/01

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Informatización del laboratorio de carbones de los servicios químicos de una Central Térmica
Alumno: Emilio López Álvarez
Fecha: Curso 2000/01
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Construcción y reutilización de código con componentes y objetos de negocio
Alumna: Laura Martínez Durango
Fecha: Curso 2000/01
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: e-comerce: de compras sin salir de casa (Tecnologías Java orientadas al Comercio Electrónico)
Alumno: Pablo Muñiz García
Fecha: Curso 2000/01
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Nuevas tecnologías aplicadas a la pedagogía musical: la canción y el desarrollo de la senso-percepción auditiva
Alumno: Carlos López Menéndez
Fecha: Curso 2000/01
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Patrones Software en Ingeniería Web
Alumno: Gabriel Barthe Marco
Fecha: Curso 2001/02
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Tutorial de Patrones de Diseño en el API de Java
Alumna: Amaya Gallego González
Fecha: Curso 2001/02
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Docmanager: Repositorio Web de Tecnologías de Objetos
Alumna: Isabel Mejido Castro
Fecha: Curso 2001/02
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Sistema de evaluación del empleado y de gestión de encuestas de clima laboral
Alumna: Lourdes Minguez Matorras
Fecha: Curso 2001/02
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: B2C: Productos de Cantabria
Alumna: María Eloína Ramos Gutiérrez
Fecha: Curso 2001/02

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Las nuevas tecnologías en el ámbito de la pedagogía musical: aplicación al ritmo
Alumna: Violeta Alonso Peláez
Fecha: Curso 2001/02
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Aplicaciones de los servicios Web en la plataforma .NET
Alumna: Ruth de la Fuente Jiménez
Fecha: Curso 2002/03
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Desarrollo de juegos en Java para móviles (Smartphones)
Alumna: María Celia García Muñiz
Fecha: Curso 2002/03
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Diseño y construcción de un portal Web de un club deportivo
Alumno: Eduardo Sánchez González
Fecha: Curso 2002/03
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Cliente ligero de aplicación de aplicación Web para la catalogación de contenidos multimedia
Alumna: Carolina Rodríguez Getán
Fecha: Curso 2005/06
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Cliente ligero de aplicación de aplicación de administración para un servicio multimedia con buscador semántico
Alumna: Olaya Antuña Ramos
Fecha: Curso 2006/07
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Aplicación del modelo 2 de arquitectura JSP en el desarrollo de un sistema de venta electrónica por Internet
Alumno: Raúl Herranz Serrano
Fecha: Curso 2006/07

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: ASVIDEO CAT- Cliente pesado para catalogación de contenidos multimedia
Alumno: Luís Fernández Palacio
Fecha: Curso 2006/07
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Buscador semántico de contenidos multimedia con MPEG-7
Alumno: Iván Mínguez Pérez

:

Fecha Curso 2006/07
Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática de Oviedo

Título: Plataforma educativa basada en realidad aumentada y dispositivos móviles
Alumno: Iván Lorenzo Rubio
Fecha: Curso 2011/12
Centro: Curso de adaptación al Grado en Ingeniería Informática del Software. Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo

4.5.2 MÁSTER EN INGENIERÍA WEB

Título: A new approach for meta-model interoperability through transformation models
Alumno: Jose Barranquero Tolosa
Fecha: Curso 2008/09
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

Título: Orquestación de servicios para internet de las cosas (IOT)
Alumno: Jordán Pascual Espada
Fecha: Curso 2009/10
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

Título: Desarrollo de software dirigido por modelos utilizando BPMN muy simple
Alumno: Jaime Solís Martínez
Fecha: Curso 2010/11
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

Título: DSL para videojuegos de puzzle/piezas/burbujas para iPhone
Alumno: Julio César Velasquez Montoya
Fecha: Curso 2011/12
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

Título: Workflow para el desarrollo de software para dispositivos móviles
Alumno: María Macías Alonso
Fecha: Curso 2011/12
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

Título: Desarrollo e implementación de integradores de plataforma utilizando FI-Ware
Alumno: Ricardo Díez Villamañan
Fecha: Curso 2014/15
Centro: Centro Internacional de Postgrado de la Universidad de Oviedo

4.5.3 ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN

Título: Reconocimiento de caracteres basado en conocimiento
Alumno: Agustín Cernuda del Río
Fecha: Septiembre 1993
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción del control de mano de obra y producción de una mina subterránea de carbón
Alumna: Mª Isabel García Hernández
Fecha: Noviembre 1993
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción de la nómina de una mina subterránea de carbón
Alumna: Ana Belén Martínez Prieto
Fecha: Noviembre 1993
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: ANIMA Object. Versión 1.0. Desarrollo de un lenguaje de animación orientado a objetos.
Alumno: Aquilino Adolfo Juan Fuente
Fecha: Junio 1994
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción de un sistema PROLOG.
Alumno: Emilio Labra Gayo
Fecha: Septiembre 1994
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Máquina abstracta orientada a objetos
Alumno: Raúl Izquierdo Castanedo
Fecha: Septiembre 1996
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño e implementación de un lenguaje de programación Multimedia Multiplataforma
Alumno: Bernardo Martín González Rodríguez
Fecha: Septiembre 1996
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título:

Alumno:
Fecha:
Centro:

Diseño y construcción de un compilador del lenguaje C concurrente para entornos win32
Alberto Gómez Vicente
Abril 1997
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción de herramientas para la máquina virtual Java
Alumno: Oscar Azañón Esteire
Fecha: Junio 1997
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción del sistema de persistencia en Oviedo3
Alumno: Francisco Ortín Soler
Fecha: Septiembre 1997
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Desarrollo de componentes interoperables y distribuidos para Sistemas de Información Geográfica
Alumno: José Manuel Félix Rodríguez
Fecha: Septiembre 1998
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Una herramienta CASE para MultiBase Cosmos
Alumno: Néstor Cueva Lobelle
Fecha: Octubre 1998
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Diseño y construcción de una herramienta para el desarrollo de aplicaciones multimedia para Internet
Alumno: Jorge Oulego Blanco
Fecha: Julio 1999
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos

Título: Implantación de un mecanismo uniforme de protección en el Sistema Integral Orientado a Objetos Oviedo3
Alumno: Armando García-Mendoza Sánchez
Fecha: Octubre 1999

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título:

Alumno:
Fecha:
Centro:

Diseño y construcción de un motor de base de datos para el sistema de gestión de base de datos orientado a objetos BDOviedo3
Modesto García García
Junio 1999
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Sistema de Creación/Edición de Formularios Activos y Persistentes utilizando Tecnología Orientada a Objetos
Alumno: José Carlos López Miranda
Fecha: Octubre 1999
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Implementación del estándar ODMG sobre motores de Bases de Datos Orientados a Objetos y Relacionales
Alumno: José Antonio Pérez Pérez
Fecha: Octubre 1999
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Herramienta de Ingeniería Inversa en Java
Alumna: Aurina Alonso Menéndez
Fecha: Marzo 2001
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Desarrollo de portales de ocio en Internet basados en Agentes Móviles Inteligentes e interactivos
Alumno: Pablo Manrubia Díez
Fecha: Octubre 2001
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Patrones de Diseño y Arquitectónicos aplicados a la construcción de Procesadores de Lenguaje
Alumno: César Fernández Acebal
Fecha: Julio 2002
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales e Ingenieros Informáticos de Gijón

Título: Modelos de simulación de acuíferos utilizando XML sobre un Sistema de Información Geográfica
Alumno: Antonio Jesús Sánchez Padial

Fecha: Septiembre 2003
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Xcommerce: Broker de intercambio de documentos empresariales con servicios Web
Alejandro Batalla Mier
Febrero 2004
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: Comerci@ : B2B con Servicios Web
Alumno: Pablo Muñiz García
Fecha: Junio 2004
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: C3NET: Herramienta para el desarrollo de lenguajes en la Plataforma .NET
Alumna: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo
Fecha: Junio 2004
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: ANTS: Sistema automático de análisis de la navegación Web con soporte para evaluaciones remotas de usabilidad.
Alumno: Marcos González Gallego
Fecha: Septiembre 2004
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: O-Views: Un entorno de desarrollo integrado para Java
Alumno: Jorge Manrubia Díez
Fecha: Septiembre 2004
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: Entorno para el desarrollo de trabajo corporativo. Portal Web para la gestión de congresos ICEMAN (Internet Conference E-Manager)
Alumno: David Tuñon Fernández
Fecha: Febrero 2005
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Título: DSTool: Herramienta para la programación con estructuras de datos
Alumno: Sergio Sama Villanueva
Fecha: Abril 2005
Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

4.6 TRAMOS DOCENTES RECONOCIDOS

Fechas: 1985-1990
Centro: Universidad de Oviedo

Título:

Alumno:
Fecha:
Centro:
Fechas: 1990-1995
Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 1995-2000
Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 2000-2005
Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 2005-2010
Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 2010-2015
Centro: Universidad de Oviedo

5 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

5.1 TESIS DOCTORAL

Centro: E. T. S. I. de Minas de Madrid
Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 7 de Junio de 1990
Director: Dr. D. Fernando Pendás Fernández
Título: APLICACIONES DE LOS MÉTODOS NUMÉRICOS A LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS.

5.2 PROGRAMAS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

Título: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1991/93

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1993/95

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1996/98

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1997/99

Título: Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1998/00

Título: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Centro: Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Organismo: Universidad de Deusto
Fecha: Bienio 1998/00

Título: Tecnologías Orientadas a Objetos
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1999/01

Título: Avances en Informática

Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2000/02

Título: Avances en Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2001/03

Título: Avances en Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2002/04

Título: Ingeniería del Software
Centro: Departamento de Ingeniería del Software
Organismo: Universidad Pontificia de Salamanca campus de Madrid
Fecha: Bienio 2002/04

Título: Avances en Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2003/05

Título: Ingeniería del Software
Centro: Departamento de Ingeniería del Software
Organismo: Universidad Pontificia de Salamanca campus de Madrid
Fecha: Bienio 2003/05

Título: Ingeniería del Software
Centro: Departamento de Ingeniería del Software
Organismo: Universidad Autónoma de Lisboa
Fecha: Bienio 2003/05

Título: Ingeniería Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: Bienio 2004/06

Título: Avances en Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2004/06

Título: Avances en Informática

Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2005/07

Título: Avances en Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2006/08

5.3 PROGRAMAS DE DOCTORADO COORDINADOS

Título: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1991/93
Coordinadores: J. A. Corrales González y J. M. Cueva Lovelle

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1993/95
Coordinadores: J. A. Corrales González y J. M. Cueva Lovelle

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1996/98
Coordinador: J. M. Cueva Lovelle

Título: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Centro: Departamento de Matemáticas
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1997/99
Coordinador: J. M. Cueva Lovelle

Título: Informática
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1998/00
Coordinador: J. M. Cueva Lovelle

Título: Tecnologías Orientadas a Objetos
Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 1999/01
Coordinador: J. M. Cueva Lovelle

Título: Avances en Informática

Centro: Departamento de Informática
Organismo: Universidad de Oviedo
Fecha: Bienio 2006/08
Coordinador: J. M. Cueva Lovelle

5.4 CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

Asignatura: DISEÑO DE LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1992/93, 1993/94
Bienios: 1991/93,1993/95
Programas de Doctorado: Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Universidad: Oviedo

Asignatura: LENGUAJES DE ANIMACIÓN DE IMAGENES
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1991/92,1994/95
Bienios: 1991/93,1993/95
Programas de Doctorado: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Universidad: Oviedo

Asignatura: ANALISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000
Bienios: 1996/1998, 1997/99, 1998/00, 1999/01
Programas de Doctorado: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Informática
Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: LENGUAJES E INTERFACES ORIENTADOS A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1996/97, 1997/98
Bienios: 1996/1998, 1997/99
Programas de Doctorado: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Universidad: Oviedo

Asignatura: APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS ORIENTADAS A OBJETOS A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio

Cursos: 1998/99
Bienio: 1997/99
Programa de Doctorado: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos

Universidad: Oviedo

Asignatura: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS C++ VERSUS EIFFEL
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1996/97, 1997/98
Bienios: 1996/98, 1997/99
Programas de Doctorado: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Universidad: Oviedo

Asignatura: CALIDAD EN INGENIERÍA DEL SOFWARE ORIENTADO A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1998/99,1998/99
Bienios: 1997/99,1998/00
Programa de Doctorado: Nuevas Tecnologías en Sistemas Informáticos
Informática
Universidad: Oviedo

Asignatura: NUEVOS AVANCES EN TECNOLOGÍA ORIENTADA A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1998/99
Bienio: 1998/00
Programa de Doctorado: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Universidad: Deusto

Asignatura: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Clases: Teóricas
Cursos: 1999/00
Bienios: 1999/01
Programa de Doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: NUEVOS AVANCES EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1999/00
Bienios: 1999/01
Programa de Doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: COMPARACIÓN DE LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1999/00
Bienios: 1999/01
Programa de Doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: OBJETOS DISTRIBUIDOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1999/00
Bienios: 1999/01
Programa de Doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: NUEVOS AVANCES EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 1999/00
Bienios: 1999/01
Programa de Doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Universidad: Oviedo

Asignatura: INGENIERÍA DEL SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2000/01
Bienios: 2000/02
Programa de Doctorado: Avances en Informática
Universidad: Oviedo

Asignatura: INGENIERÍA WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06
Bienios: 2001/03, 2002/04, 2003/05, 2004/06, 2005/07
Programa de Doctorado: Avances en Informática
Universidad: Oviedo

Asignatura: INGENIERÍA WEB Y SERVICIOS WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2002/03,2003/04, 2004/06, 2005/06
Bienios: 2002/04,2003/05, 2004/06, 2005/07
Programa de Doctorado: Ingeniería del Software
Universidad: Pontificia de Salamanca campus de Madrid

Asignatura: INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA: NUEVOS MODELOS Y TENDENCIAS EN LA WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2002/03,2003/04
Bienios: 2002/04,2003/05
Programa de Doctorado: Ingeniería del Software
Universidad: Pontificia de Salamanca campus de Madrid

Asignatura: INGENIERÍA WEB Y SERVICIOS WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio

Cursos: 2003/04
Bienios: 2003/05
Programa de Doctorado: Ingeniería del Software
Universidad: Autónoma de Lisboa

Asignatura: INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA: NUEVOS MODELOS Y TENDENCIAS EN LA WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2003/04
Bienios: 2003/05
Programa de Doctorado: Ingeniería del Software
Universidad: Autónoma de Lisboa

Asignatura: TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS VIRTUALES
Clases: Teóricas
Cursos: 2004/05
Bienios: 2004/06
Programa de Doctorado: Ingeniería Informática
Universidad: Carlos III de Madrid

Asignatura: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA
Clases: Teóricas
Cursos: 2006/07, 2007/08
Bienios: 2006/08
Programa de Doctorado: Avances en Informática
Universidad: De Oviedo

Asignatura: USABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y MÉTRICAS DE SITIOS WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2006/07
Bienios: 2006/08
Programa de Doctorado: Avances en Informática
Universidad: De Oviedo

Asignatura: TECNOLOGÍAS, ESTÁNDARES Y SERVICIOS WEB
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2006/07
Bienios: 2006/08
Programa de Doctorado: Avances en Informática
Universidad: De Oviedo

Asignatura: TEORÍA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2012
Bienios: 2012/14
Programa de Doctorado: Doctorado en Ingeniería

Universidad: Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá. Colombia

Asignatura: INGENIRÍA DE SOFTWARE ORIENTADA A SERVICIOS
Clases: Teóricas, prácticas y de laboratorio
Cursos: 2017,2018
Bienios: 2016/17. 2018/19
Programa de Doctorado: Doctorado en Ingeniería
Universidad: Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá. Colombia

5.5 MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDAS

Autor: López Pérez, Benjamín
Título: Construcción de un OCR
Fecha de lectura: Septiembre 1994
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Cernuda del Río, Agustín
Título: Estructuras cooperativas de grano fino
Cód. Interno: 95/594
Fecha de lectura: 28/07/95
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Martínez Prieto, Ana Belén
Título: Diseño de bases de datos orientadas a objetos
Cód. Interno: 95/595
Fecha de lectura: 28/07/95
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Rodríguez Fleitas, Esperanza
Título: Automatización del proceso de reparaciones de la planta exterior de un centro telefónico
Cód. Interno: 95/596
Fecha de lectura: 28/07/95
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: García Blandón, Martha Irene
Título: Comparación de las Metodologías Orientadas a Objetos Booch y OMT. Una aplicación a un caso real
Fecha de lectura: Septiembre 1996
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Juan Fuente, Aquilino Adolfo
Título: Sistema integral de métricas de proyectos software orientados a objetos

Fecha de lectura: Septiembre 1996
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Labra Gayo, José Emilio
Título: Utilización de mónadas en la estructuración de programas puramente funcionales
Fecha de lectura: Septiembre 1996
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Pérez Díaz, Jesús Arturo
Título: Agentes móviles en entornos de programación distribuida
Fecha de lectura: 22-Junio-1998
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Pérez Castillo, José Nelson
Título: Aplicación de las Tecnologías Orientadas a Objetos a los Sistemas de Información Geográfica
Fecha de lectura: 22-Junio-1998
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Izquierdo Castanedo, Raúl
Título: Construcción de aplicaciones con modelos de componentes
Fecha de lectura: 11-Septiembre-1998
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: García Hernández, María Isabel
Título: Interfaz visual para un S.G.B.D.O.O.
Fecha de lectura: 11-Septiembre-1998
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Domínguez Mateos, Francisco
Título: Justificación de la Realización de un Sistema de Componentes FabesO3, basado en el sistema integral orientado a objetos Oviedo3
Fecha de lectura: 11-Septiembre-1998
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Ortín Soler, Francisco
Título: Diseño de máquinas abstractas basadas en reflectividad computacional
Fecha de lectura: Junio 1999
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: González Rodríguez, Bernardo Martín
Título: El modelo cognitivo en la explotación de sistemas de comunicación
Fecha de lectura: Septiembre 1999
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Sobrado Delgado, Igor

:

Título Dos estrategias para la protección de agentes móviles en entornos de computación inseguros
Fecha de lectura: Septiembre 2001
Director: J. M. Cueva Lovelle
Autora: Alva Obeso, Mª Elena
Título: Usabilidad en portales educativos
Fecha de lectura: Septiembre 2003
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autora: Suárez Torrente, Mª del Carmen
Título: Metodologías para el desarrollo de portales Web
Fecha de lectura: Septiembre 2003
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Albarracín Ferreira, Jaime Octavio
Título: Integración organizacional de objetos
Fecha de lectura: Junio 2004
Director: J. M. Cueva Lovelle, Nelson Pérez Castillo

Autor: Fernández Acebal, César
Título: Lenguaje para el desarrollo ágil de software. Un enfoque basado en patrones de diseño
Fecha de lectura: Junio 2004
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Fernández Ovies, Francisco Javier
Título: Modelado de un sistema de gestión y producción de información digital
Fecha de lectura: Septiembre 2005
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Pelayo García-Bustelo, Begoña Cristina
Título: Desarrollo ágil de software con MDA
Fecha de lectura: 27-Junio-2006
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Suárez Mendaña, Borja
Título: Arquitecturas Orientadas a Servicios: Presente y futuro
Fecha de lectura: 11-Septiembre-2006
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Jorge Manrubia Díez
Título: Desarrollo de software dirigido por modelos
Fecha de lectura: 18-Septiembre-2008
Programa de doctorado: Sistemas y servicios Informáticos para Internet
Director: J. M. Cueva Lovelle

:

Autor Vicente García Díaz
Título: Aplicabilidad de la ingeniería dirigida por modelos
Fecha de lectura: 28-Junio-2009
Programa de doctorado: Sistemas y servicios Informáticos para Internet
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: César Pérez-Chirinos Sanz
Título: Modelo computacional de los sistemas de creencias relevantes para la continuidad del proceso de Gest
Fecha de lectura: 9-Septiembre-2010
Programa de doctorado: Tecnologías Orientadas a Objetos
Director: J. M. Cueva Lovelle

5.6 TESIS DIRIGIDAS

Autor: Alonso Requejo, Melchor
Título: Diseño asistido por ordenador de redes de tele-distribución
Fecha de lectura: 29-Noviembre-1996
Calificación: Apto *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Luis Joyanes Aguilar
Título: Metodología de Ingeniería de software para objetos distribuidos en tiempo real en arquitecturas cliente/servidor-Internet/Intranet
Fecha de lectura: 10-Noviembre-1997
Calificación: Apto *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Darío Álvarez Gutiérrez
Título: Persistencia completa para un sistema operativo orientado a objetos usando una máquina abstracta con arquitectura reflectiva
Fecha de lectura: 24-Marzo-1998
Calificación: Apto *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor José Nelson Pérez Castillo
Título: Sistema Integrado de Información Geográfica mediante Tecnologías de Objetos Distribuidos
Fecha de lectura: 23-Febrero-1999

:

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Directores: J. M. Cueva Lovelle, V. González Marroquín

Autora: Lourdes Tajes Martínez
Título: Modelo de Computación Concurrente para un Sistema Operativo Orientado a Objetos basado en una Máquina Abstracta
Fecha de lectura: 16-marzo-2000
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autora: María de los Ángeles Díaz Fondón
Título: Núcleo de Seguridad para un sistema operativo orientado a objetos soportado por una máquina abstracta
Fecha de lectura: 17-Marzo-2000
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Luis Antonio Olsina
Título: Metodología cuantitativa para la evaluación y comparación de la calidad de sitios web
Fecha de lectura: Abril-2000
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Facultad: Ciencias Exactas
Universidad: Nacional de la Plata (Argentina)
Directores: J. M. Cueva Lovelle y Gustavo Rossi

Autor: Jesús Arturo Pérez Díaz
Título: SAHARA: Arquitectura de seguridad integral para sistemas de agentes móviles basados en Java
Fecha de lectura: 26-Junio-2000
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Fernando Álvarez García

Título AGRA: Sistema de Distribución de Objetos para un Sistema Distribuido Orientado a Objetos Soportado por una Máquina Abstracta
Fecha de lectura: 20-Septiembre-2000

:

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autora: Ana Belén Martínez Prieto
Título: Un sistema de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos sobre una Máquina Abstracta Persistente
Fecha de lectura: 23-Julio-2001
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: José Emilio Labra Gayo
Título: Desarrollo Modular de Procesadores de Lenguajes a partir de Especificaciones Semánticas Reutilizables
Fecha de lectura: 24-Julio-2001
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Bernardo Martín González Rodríguez
Título: GADEA: Sistema de gestión de interfaces de usuario auto-adaptables basado en componentes, Tecnología de Objetos y Agentes analizadores de patrones de comportamiento
Fecha de lectura: 24-Julio-2001
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Francisco Ortín Soler
Título: Sistema computacional de programación flexible diseñado sobre una máquina abstracta reflectiva no restrictiva
Fecha de lectura: 1-febrero-2002
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo

Director: J. M. Cueva Lovelle

Autora: Luengo Díez, María Cándida
Título: Desarrollo y evaluación de técnicas de construcción de procesadores de lenguaje para máquinas abstractas orientadas a objetos
Fecha de lectura: 17-Junio-2002
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Cernuda del Río, Agustín
Título: Sistema de verificación de componentes software
Fecha de lectura: 18-Junio-2002
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Juan Fuente, Aquilino Adolfo
Título: DTM-Metodología para el diseño de métricas en tiempo de ejecución
Fecha de lectura: 18-Junio-2002
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Luis Joyanes Aguilar

Autor: Izquierdo Castanedo, Raúl
Título: RDM: Arquitectura software para el modelado de dominios en sistemas informáticos
Fecha de lectura: 18-Septiembre-2002
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Francisco Domínguez Mateos
Título: LIIBUS: Arquitectura de Sistemas Interoperables entre Middlewares Heterogéneos usando Máquinas Abstractas Reflectivas Orientadas a Objetos
Fecha de lectura: 22-Junio-2005
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: María Elena Alva Obeso
Título: Metodología de Medición y Evaluación de la Usabilidad de Sitios Web educativos
Fecha de lectura: 23-Junio-2005
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Ana Belén Martínez Prieto

Autor: Néstor García Fernández
Título: Modelo de Cobertura en Redes Inalámbricas basada en Radiosidad por Refinamiento Progresivo
Fecha de lectura: 27 de marzo de 2006
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: Juan Ramón Pérez Pérez
Título: Clasificación de usuarios basada en la detección de errores usando técnicas de procesadores de lenguaje
Fecha de lectura: 28 de marzo de 2006
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: León Ezequiel Welicki
Título: Meta-Especificación y Catalogación de Patrones de Software con Lenguajes de Dominio Específico y Modelos de Objetos Adaptativos: Una Vía para la Gestión del Conocimiento en la Ingeniería del Software
Fecha de lectura: 20 de junio de 2007
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Universidad: Pontificia de Salamanca, Campus de Madrid
Director: J. M. Cueva Lovelle y Luis Joyanes Aguilar

Autora: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo
Título: Talismán: desarrollo ágil de software con arquitectura dirigida por modelos
Fecha de lectura: 12 de julio de 2007
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle

Autor: César Fernández Acebal

Título: AlmCSS: separación de estructura y presentación en la web mediante posicionamiento avanzado CSS

Fecha de lectura: 7 de mayo de 2010
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Mención: Europea
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Bert Bos

Autora: María del Carmen Suárez Torrente
Título: Sirius: sistema de evaluación de la usabilidad web orientado al usuario y basado en la determinación de tareas críticas
Fecha de lectura: 3 de febrero de 2011
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Ana Belén Martínez Prieto

Autor: Carlos Enrique Montenegro Marín
Título: Modelado específico de dominio para la construcción de learning objects independientes de la plataforma
Fecha de lectura: 29 de junio de 2011
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Autor: Vicente García Díaz
Título: MCDI: Model-Driven Continous Integration
Fecha de lectura: 29 de junio de 2011
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Premio: Extraordinario de doctorado
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo

Autor: Edward Rolando Nuñez Valdez
Título: Sistema de recomendación de contenidos para libros inteligentes
Fecha de lectura: 8 de junio de 2012
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Autor: Jordán Pascual Espada

Título: Diseño de objetos virtuales colaborativos orientados a servicios en el marco de Internet de la Cosas
Fecha de lectura: 18 de julio de 2012
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*

Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Autor: Jaime Solís Martínez
Título: Metodología para la aplicación de ingeniería dirigida por modelos a la construcción de aplicaciones multigénero y multiplataforma por parte de los expertos del dominio
Fecha de lectura: 27 de junio de 2014
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y Vicente García Díaz

Autor: Cristian González García
Título: MIDGAR: Interoperabilidad de objetos en el marco de Internet de las Cosas mediante el uso de Ingeniería Dirigida por Modelos
Fecha de lectura: 16 de febrero de 2017
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude.* Doctorado internacional
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Autor: José Fernando López Quintero
Título: QIRISYA. Las redes sociales y la computación en la nube para el mantenimiento y la prospectiva de la gestión del conocimiento en las organizaciones
Fecha de lectura: 8 de junio de 2017
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude.*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo
Director: J. M. Cueva Lovelle y B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Autor: Luz Andrea Rodríguez Rojas
Título: Meta-modelo para integración de datos abiertos aplicado a inteligencia de negocios
Fecha de lectura: 13 de junio de 2017
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude.*
Departamento: Informática
Universidad: Oviedo

Director:	J. M. Cueva Lovelle y Carlos Enrique Montenegro Marín

Autor:	José Ignacio Rodríguez Molano
Título:	Meta-modelo para integración del Internet de las Cosas y redes sociales
Fecha de lectura:	13 de junio de 2017
Calificación:	Sobresaliente *Cum Laude.*
Departamento:	Informática
Universidad:	Oviedo
Director:	J. M. Cueva Lovelle y Carlos Enrique Montenegro Marín

5.7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de investigación:	OOTLAB – Laboratorio de Tecnologías Orientadas a Objetos
Creador:	J.M. Cueva Lovelle
Coordinador:	J.M. Cueva Lovelle
Fecha de creación:	Mayo - 1996
Departamento:	Informática
Universidad:	Oviedo
Miembros:	35
Fecha de clausura:	28 de junio de 2012

Grupo de investigación:	Ingeniería Dirigida por Modelos (MDE-RG)
Creador:	J.M. Cueva Lovelle
Coordinador:	J.M. Cueva Lovelle
Fecha de creación:	28-Junio-2012
Departamento:	Informática
Universidad:	Oviedo
Miembros:	12

5.8 ESTANCIAS EN OTROS CENTROS

Centro:	Advanced Computer Applications Group de la Universidad de Nottingham (Reino Unido)
Duración	12 de Julio 1990 al 29 de Julio 1990

Centro:	Universidad de La Habana. Facultad de Matemática y Cibernética. (Cuba)
Duración	20 de Septiembre 1993 al 5 de Octubre 1993

Centro:	Universidad Nacional de Trujillo (Perú). Escuela de Computación.
Duración	1 de Abril 1994 al 15 de Abril 1994

Centro: Universidad Central de Venezuela. Centro ISYS y Escuela de computación.(Venezuela)

Duración 1 de Septiembre 1995 al 15 de Septiembre 1995

Centro: Universidad de La Habana. Facultad de Matemática y Computación (Cuba)

Duración 15 de Septiembre 1995 al 20 de Septiembre 1995

Centro: Universidad de Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias y centro IIMAS. (México)

Duración 20 de Septiembre 1995 al 25 de Septiembre 1995

Centro: Universidad de Nacional de Trujillo (Perú). Escuela de computación.

Duración 25 de Septiembre 1995 al 30 de Septiembre 1995

Centro: Universidad Privada Antenor Orrego (Trujillo, Perú). Facultad de Ingeniería.

Duración 25 de Septiembre 1995 al 30 de Septiembre 1995.

Centro: Universidad Central de Venezuela. Centro ISYS y Escuela de computación (Venezuela)

Duración 1 de Octubre 1995 al 15 de Octubre 1995

Centro: Universidad de Oxford (Reino Unido). Object Technology 96

Duración 24-27 de Marzo 1996

Centro: Universidad de La Habana. Facultad de Matemática y Computación (Cuba)

Duración 6 y 7 Agosto 1996

Centro: Universidad de Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias y centro IIMAS. México D. F.

Duración 8 y 18 de Agosto 1996

Centro: Universidad EAFIT. Facultad de Ingeniería de Sistemas. Medellín (Colombia)

Duración 10 y 22 de Marzo 1997

Centro: Universidad Distrital de Bogotá. Facultad de Ingeniería. Santa Fe de Bogotá (Colombia)

Duración 15 al 28 de Mayo 1998

Centro: Universidad Nacional de la Pampa. General Pico (Argentina)

Duración 3 de octubre al 3 de Noviembre 1999

Centro: Universidad Distrital de Bogotá. Facultad de Ingeniería. Santa Fe de Bogotá (Colombia)

Duración 10 al 15 de Abril 2000

Centro: Universidad Nacional de la Plata. La Plata (Argentina)

Duración 15 al 20 de Abril de 2000

Centro: Universidad Privada Antenor Orrego (Trujillo, Perú). Facultad de Ingeniería.

Duración 19 al 27 de Agosto de 2000.

Centro: Universidad Distrital de Bogotá. Facultad de Ingeniería. Santa Fe de Bogotá (Colombia)

Duración 28 de Agosto al 8 de Septiembre de 2001

Centro: Universidad Privada Antenor Orrego (Trujillo, Perú). Facultad de Ingeniería.

Duración 27 de Noviembre al 2 Diciembre de 2001

Centro: Microsoft Research, Cambridge, Reino Unido

Duración 25 al 29 de Marzo de 2002

Centro: Microsoft Research, Cambridge, Reino Unido

Duración 25 al 29 de Marzo de 2003

Centro: Microsoft Research, Cambridge, Reino Unido

Duración 24 al 27 de Junio de 2003

Centro: Fachhochschule Oldemburg/ Ostfriesland/ Wilhelmshaven en Emden, Alemania

Duración 1 de Octubre de 2004 a 30 de Junio de 2005

Centro: Instituto Tecnológico de Las Américas. Sto. Domingo (República Dominicana)

Duración 21 al 28 de Agosto de 2005

Centro: Universidad Distrital de Bogotá. Facultad de Ingeniería. Santa Fe de Bogotá (Colombia)

Duración 12 al 21 de Octubre de 2005

Centro: Universidad Privada Antenor Orrego (Trujillo, Perú). Facultad de Ingeniería.

Duración 6 al 13 de Noviembre de 2005

Centro: Universidad Distrital de Bogotá. Facultad de Ingeniería. Santa Fe de Bogotá (Colombia)

Duración 23 de Agosto al 1 de Septiembre de 2006

Centro: SENACYT. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la República de Panamá.

Duración 3 -10 de Diciembre de 2006

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 5 al 12 noviembre de 2008

Centro: Universidad Nacional Experimental del Táchira (San Cristobal, Venezuela)

Duración 2 al 5 junio de 2009

Centro: Universidad de Tokio (Tokio, Japón)

Duración 14 al 26 de julio de 2010

Centro: Universidad del Sur de la Florida (Tampa, Estados Unidos de América)

Duración 31 de julio al 3 de agosto de 2010

Centro: Universidad de la Florida (Gainesville, Estados Unidos de América)

Duración 3 al 7 de agosto de 2010

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 28 de septiembre al 2 de octubre de 2010

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 28 de septiembre al 2 de octubre de 2010

Centro: Escuela Colombiana de Carreras Industriales (Bogotá, Colombia)

Duración 18 de febrero al 27 de febrero de 2011

Centro: Universidad Veracruzana (Veracruz, México)

Duración 16 al 19 de marzo de 2011

Centro: Escuela Colombiana de Carreras Industriales (Bogotá, Colombia)

Duración 5 al 15 de octubre de 2011

Centro: Escuela Colombiana de Carreras Industriales (Bogotá, Colombia)

Duración 31 de enero al 13 de febrero de 2012

Centro: Universidad César Vallejo (Lima, Perú)

Duración 19 al 22 de noviembre de 2013

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 7 al 15 de mayo de 2014

Centro: Escuela Superior Politécnica del Litoral (Guayaquil, Ecuador)

Duración 15 al 31 de agosto de 2015

Centro: Universidad de Cundinamarca (Fusagasugá, Colombia)
Duración 3 al 11 de octubre de 2015

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 24 de octubre al 7 de noviembre de 2015

Centro: Universidad Santo Tomás (Bogotá, Colombia)

Duración 8 al 22 de mayo de 2016

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 22 de marzo al 23 de abril de 2017

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 21 de octubre al 2 de noviembre de 2017

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 17 de febrero al 25 de marzo de 2018

Centro: Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia)

Duración 12 de octubre al 20 de octubre de 2018

5.9 TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS

Fechas: 1996-2001
Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 2002-2007

Centro: Universidad de Oviedo

Fechas: 2008-2013

Centro: Universidad de Oviedo

6 PUBLICACIONES: LIBROS

6.1 LIBROS DE INVESTIGACIÓN

6.1.1 LIBROS INTERNACIONALES

Editora General: Saba Zamir

Editor Section V: Juan Manuel Cueva Lovelle

Título Section V: **Object Technology Standards and Distributed Objects**

Título libro: **Handbook of Object Technology**

Editorial: CRC Press

ISBN: 0-8493-3135-8

Año: 1999

Clave: E

Autores: Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luis Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)

Título: **Web Engineering**[2]

Colección: Lecture Notes in Computer Science, 2722

ISBN: 3-540-40522-4

Editorial: Springer-Verlag

Año: 2003

Clave: E

Autores: Patricia Ordóñez de Pablos, Juan Manuel Cueva Lovelle, José Emilio Labra Gayo and Robert D. Tennyson (Eds.)

Título: **E-Procurement Management for Successful Electronic Government Systems**

ISBN: 9781466621190

Editorial: IGI Global

Año: 2013

Clave: E

Autores: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo and Oscar Sanjuán Martínez (Eds.)

Título: **Progressions and Innovations in Model-Driven Software Engineering**

[2] También citado en el apartado de Publicaciones, Artículos al tener también ISSN

ISBN: 9781466642171

Editorial: IGI Global

Año: 2013

Clave: E

Autores: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo and Oscar Sanjuán Martínez (Eds.)

Título: **Advances and Applications in Model-Driven Engineering**

ISBN: 9781466644946

Editorial: IGI Global

Año: 2014

Clave: E

Autores: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle and B. Cristina Pelayo García-Bustelo (Eds.)

Título: **Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering (2 Volumes)**

ISBN: 9781466644946

Editorial: IGI Global

Año: 2015

Clave: E

Autores: Cristian González García, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Protocols and Applications for the Industrial Internet of Things**

ISBN: 9781522538059

Editorial: IGI Global
Año: 2018

Clave: E

6.1.2 LIBROS: NACIONALES

Autores: Cueva Lovelle, J.M, Izquierdo Castanedo, R., et col

Título: **YODA: prototipo de aplicación usando componentes JavaBeans**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0052-8

Colección: Cuadernos de investigación Nº 1

Año: 1ª Edición, 1999; 2ª Edición, 2000

Clave: L

Autores: Martín González Rodríguez, Cueva Lovelle, J.M

Título: **Un HDP para JEDI-LEIA**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0051-X

Colección: Cuadernos de investigación Nº 2

Año: 1999

Clave: L

Autores: Julia González Rodríguez, Martín González Rodríguez, Cueva Lovelle, J.M

Título: **Ingeniería Web. Nuevos retos tecnológicos en la era de la Informática.**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-7451-3

Colección: Cuadernos de investigación Nº 5

Año: 2002

Clave: L

Autores: Cueva Lovelle, J.M; Gayo Avello, Daniel; Joyanes Aguilar L.; Labra Gayo J.E.

Título: **Avances en Ingeniería Web**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-688-2783-5

Colección: Cuadernos de investigación Nº 6

Año: 2003

Clave: L

Autores: María Elena Alva Obeso, Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, Daniel Fernández Lanvín, T. Hernán Sagástegui Chigne, Mª del Carmen Suárez Torrente

Título: **Usabilidad en portales educativos**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-689-3769-X

Colección: Cuadernos de investigación Nº 10

Año: 2005

Clave: L

Autores: T. Hernán Sagástegui Chigne, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Luis Joyanes Aguilar, Victor Martín García, Daniel Fernández Lanvín, María Elena Alva Obeso

Título: **Elaboración de contenidos en línea para aprendizaje colaborativo**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-689-3768-1

Colección: Cuadernos de investigación Nº 11

Año: 2005

Clave: L

Autores: Rubén Arístides González Crespo, Óscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Título: **Discapacidad y ayudas técnicas computacionales**

Editor: SERVITEC

ISBN: 97-884-6951-225-8

Colección: Cuadernos de investigación Nº 12

Año: 2011

Clave: L

6.1.3 LIBROS: DOCENTES

Autores: J.M. Cueva Lovelle y M. Alonso Requejo

Título: **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN. LENGUAJE PASCAL**

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 25

Año: 1989

ISBN: 84-600-7222-3

Clave: L

Autor: J. M. Cueva Lovelle

Título: **LENGUAJES, GRAMÁTICAS Y AUTÓMATAS**

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 36

Año: 1991

ISBN: 84-600-7871-X

Clave: L

Autores: J. M. Cueva Lovelle, Mª del Pilar Almudena Fuente, B. López Pérez y M. Alonso Requejo

Título: **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA Y ORIENTADA A OBJETOS CON PASCAL**

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 69

Año: 1993

ISBN: 84-600-8646-1

Clave: L

Autores: Cernuda, A., Gayo, D., Cueva J.M., López B., Diaz, M.A., Tajes, L., Alvarez, F., et Col

Título: **FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA GENERAL**

Editor: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

ISBN: 84-8317-250-X

Año: 2001

Clave: L

Autores: Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Análisis y Diseño Orientado a Objetos**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-8497-802-8

Colección: Cuadernos didácticos Nº 1

Año: 1ª Edición Marzo 1998, 2ª Edición Abril 2000; 3ª Edición Febrero 2002; 4ª Edición Abril 2003

Clave: L

Autores: Cueva Lovelle, J.M, López Pérez, B., Cueva Lobelle, N.

Título: **Programación en Lenguaje C**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-8497-805-2

Colección: Cuadernos didácticos Nº 2

Año: 1998

Clave: L

Autores: Pelayo García-Bustelo, B.C., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Guía de Referencia de MultiBase COSMOS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-8416-001-7

Colección: Cuadernos didácticos Nº 7

Año: 1998

Clave: L

Autores: López Alastruey, J., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Gestión de un Taller con MultiBase COSMOS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-8416-034-3

Colección: Cuadernos didácticos Nº 8

Año: 1998

Clave: L

Autores: Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Conceptos básicos de procesadores de lenguaje**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-8416-889-1

Colección: Cuadernos didácticos Nº 10

Año: 1998

Clave: L

Autores: Cueva Lobelle, N., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **La Herramienta CASE MetaCosmos**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0054-4

Colección: Cuadernos didácticos Nº 14

Año: 1998

Clave: L

Autores: Pelayo García-Bustelo, B.C., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Guía de Lenguaje COOL de MultiBase COSMOS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0053-6

Colección: Cuadernos didácticos Nº 15

Año: 1999

Clave: L

Autores: Perez, T., Suarez, D., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Guía de referencia de PROGRESS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-2083-9

Colección: Cuadernos didácticos Nº 16

Año: 1999

Clave: L

Autores: Pérez, T., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Gestión de un depósito dental con PROGRESS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-2082-0

Colección: Cuadernos didácticos Nº 17

Año: 1999

Clave: L

Autores: Pelayo García-Bustelo, B. C., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Guía de Diseño y construcción de repositorios con MultiBase COSMOS**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-2081-2

Colección: Cuadernos didácticos Nº 18

Año: 2000

Clave: L

Autores: Fernández Fernández, R., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **Gestión y Administración de un Colegio Mayor con MultiBase COSMOS**

Editor: SERVITEC

ISBN:

Colección:

Año:

Clave: L

Autores:

Título:

Editor:

ISBN:

84-699-2080-4

Cuadernos didácticos Nº 19

2000

Cueva Lovelle, J.M,

Modelado de Software en UML

SERVITEC

84-699-2079-0

Colección: Cuadernos didácticos Nº 20

Año: 2000

Clave: L

Autores: Izquierdo Castanedo R., Cueva Lovelle, J.M,

Título: **El lenguaje de programación Java**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-3880-0

Colección: Cuadernos didácticos Nº 21

Año: 2000

Clave: L

Autores: Cueva Lovelle, J.M,

Título: **La plataforma .NET**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-688-3449-1

Colección: Cuadernos didácticos Nº 32

Año: 2003

ISBN:

Colección:

Año:

Clave: L

Autores:

Título:

Editor:

ISBN:

Clave: L

Autores: Labra Gayo JE, Cueva Lovelle J. M., Izquierdo Castanedo R. et al.

Título: **Intérpretes y Diseño de lenguajes de programación**

Editor: SERVITEC
84-688-4210-9

Cuadernos didácticos Nº 35

2003

Cueva Lovelle J. M., Izquierdo Castanedo R. et al.

Lenguajes, Gramáticas y Autómatas en Procesadores de Lenguaje

SERVITEC

84-688-4211-7

Colección: Cuadernos didácticos Nº 36

Año: 2003

Clave: L

Autores: Suárez Torrente Mª C, Martínez Prieto A. B. y Cueva Lovelle J. M.

Título: **Introducción a la Comunicación Persona-Máquina**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-688-8362-X

Colección: Cuadernos didácticos Nº 42

Año: 2004

Clave: L

ISBN:

Colección:

Año:

Clave: L

Autores:

Título:

Editor:

ISBN:

Autores: Pelayo García-Bustelo, B. Cristina y Cueva Lovelle J. M.

Título: **Integración de Aplicaciones Ofimáticas**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-689-5892-1

Colección: Cuadernos didácticos Nº 47

Año: 2005

Clave: L

Autores: Agustín Cernuda del Río, Daniel Gayo Avello, Juan Manuel Cueva Lovelle et al.

Título: **Informática General**

Editor: SERVITEC
84-689-7033-6

Cuadernos didácticos Nº 48

2006

ISBN:

Colección:

Año:

Clave: L

Autores:

Título:

Editor:

ISBN:

Juan Fuente, A. A. y Cueva Lovelle J. M.

Proyectos Informáticos

SERVITEC

84-689-7276-2

Colección: Cuadernos didácticos Nº 49

Año: 2006

Clave: L

6.1.4 LIBROS: DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

Autores: Juan Manuel Cueva Lovelle, Jordán Pascual Espada, Óscar Sanjuán Martínez y B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Título: **Internet de los objetos**

Editor: NetBiblo

ISBN: 978-84-9745-476--6

Colección: Pocket Innova

Año: 2011

Clave: L

Autor: Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Internet de las cosas e Industria 4.0**

Editor: Servicio de publicaciones de la Universidad de Oviedo

ISBN: 978-84-17445-13-3. Depósito legal AS. 2643-2018

Colección: Pocket Innova

Año: 2018

Clave: L

7 PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

7.1 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN JCR (Journal Citation Reports)

7.1.1 Año 2018

Autores: Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, Rubén González Crespo, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **An approach to improve the accuracy of probabilistic classifiers for decision support systems in sentiment analysis**

Revista: Applied Soft Computing, Volume 67, 822-833

ISSN: 1568-4946

Año: 2018

Clave: R

Factor impacto: 3,907 (2017)

Autores: Luz Andrea Rodríguez Rojas, Juan Manuel Cueva Lovelle, Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez, Carlos Enrique Montenegro Marín, Elena Giménez de Ory, Rubén González Crespo

Título: **Metamodel to support decision-making from open government data**

Revista: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Volume 9(3): 553-563

ISSN: 1868-5137

Año: 2018

Clave: R

Factor impacto: 1,423 (2017)

Autores: José Ignacio Rodríguez Molano, Juan Manuel Cueva Lovelle, Carlos Enrique Montenegro Marín, J. Javier Rainer Granados, Rubén González Crespo

Título: **Metamodel for integration of Internet of Things, Social Networks, the Cloud and Industry 4.0**

Revista: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Volume 9(3): 709-723

ISSN: 1868-5137

Año: 2018

Clave: R

Factor impacto: 1,423 (2017)

Autores:	J. F. López-Quintero, Juan Manuel Cueva Lovelle, Rubén González Crespo, Vicente García-Díaz
Título:	**A personal knowledge management metamodel based on semantic analysis and social information**
Revista:	Soft Computing, Volume 22(6): 1845-1854
ISSN:	1432-7643
Año:	2018
Clave:	R
Factor impacto:	2,367(2017)

7.1.2 Año 2017

Autores:	Daniel Meana-Llorián, Cristian González García, B. Cristina Pelayo García- Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Néstor García-Fernández
Título:	**IoFClime: The fuzzy logic and the Internet of Things to control indoor temperature regarding the outdoor ambient conditions**
Revista:	Future Generation Computer Systems, Volume 76: 275-284
ISSN:	0167-739X
Año:	2017
Clave:	R
Factor impacto:	4,639 (2017)

Autores:	Cristian González García, Daniel Meana-Llorián, B. Cristina Pelayo García- Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Néstor García-Fernández
Título:	**Midgar: Detection of people through computer vision in the Internet of Things scenarios to improve the security in Smart Cities, Smart Towns, and Smart Homes**
Revista:	Future Generation Computer Systems, Volume 76: 301-313
ISSN:	0167-739X
Año:	2017
Clave:	R
Factor impacto:	4,639 (2017)

Autores:	Edward Rolando Núñez-Valdéz, Vicente García-Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Yago Sáez Achaerandio, Rubén González Crespo
Título:	**A model-driven approach to generate and deploy videogames on multiple platforms**
Revista:	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Volume 8(3): 435-447
ISSN:	1868-5137
Año:	2017
Clave:	R
Factor impacto:	1,423 (2017)

7.1.3 Año 2016

Autores:	Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, Edward Rolando Núñez-Valdéz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Combining the Continuous Integration Practice and the Model-Driven Engineering Approach**
Revista:	Computing and Informatics 35(2): 299-337
ISSN:	1335-9150
Año:	2016
Clave:	R
Factor impacto:	0,524 (2017)

7.1.4 Año 2015

Autores:	Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Guillermo Infante-Hernandez, Aquilino A. Juan Fuente, José Emilio Labra Gayo
Título:	**Creating recommendations on electronic books: A collaborative learning implicit approach**
Revista:	Computers in Human Behavior 51: 1320-1330
ISSN:	0747-5632
Año:	2015
Clave:	R

Factor impacto: 2,69 (año 2014)

Autores: Jaime Solis Martinez, Jordán Pascual Espada, Natalia Garcia-Menéndez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **VGPM: Using business process modeling for videogame modeling and code generation in multiple platforms**

Revista: Computer Standards & Interfaces 42: 42-52

ISSN: 0920-5489

Año: 2015

Clave: R

Factor impacto: 0,879 (año 2014)

Autores: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Using extended web technologies to develop Bluetooth multi-platform mobile applications for interact with smart things**

Revista: Information Fusion 21: 30-41

ISSN: 1566-2535

Año: 2015

Clave: R

Factor impacto: 3,681 (año 2014)

Autores: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **An Intelligent Mobile Web Browser to Adapt the Mobile Web as a Function of the Physical Environment**

Revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, VOL. 13, NO. 2, FEB. 2015

ISSN: 1548-0992

Año: 2015

Clave: R

Factor impacto: 0,326 (año 2014)

7.1.5 Año 2014

Autores: Jaime Solis Martinez, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **BPMN MUSIM: Approach to improve the domain expert's efficiency in business processes modeling for the generation of specific software applications**

Revista: Expert Systems with Applications, Volume 41(4): 1864-1874

ISSN: 0957-4174

Año: 2014

Clave: R

Factor impacto: 2,24 (año 2014)

Autores: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Mobile Web-Based System for Remote-Controlled Electronic Devices and Smart Objects**

Revista: Mobile Networks and Applications, Volume 19 (3): 435-447

ISSN: 1383-469X

Año: 2014

Clave: R

Factor impacto: 1,045 (año 2014)

7.1.6 Año 2012

Autores: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz, Patricia Ordóñez de Pablos, Carlos Enrique Montenegro Marín

Título: **Implicit feedback techniques on recommender systems applied to electronic books**

Revista: Computers in Human Behavior 28(4): 1186-1193

ISSN: 0747-5632

Año: 2012

Clave: R

Factor impacto: 2,69 (año 2014)

Autores: Jordán Pascual Espada, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B.
Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título:	**Extensible architecture for context-aware mobile web applications**
Revista:	Expert Systems with Applications, Volume 39 (10): 9686-9694
ISSN:	0957-4174
Año:	2012
Clave:	R
Factor impacto:	2,24 (año 2014)

Autores:	Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**MCTest: towards an improvement of match algorithms for models**
Revista:	IET Software, Volume 6 (2): 127-139
ISSN:	1751-8806
Año:	2012
Clave:	R
Factor impacto:	0,595 (año 2014)

Autores:	Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**MDCI: Model-driven continuous integration**
Revista:	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, Volume 4(5): 479481
ISSN:	1876-1364
Año:	2012
Clave:	R
Factor impacto:	1,063 (año 2014)

Autores:	Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Patricia Ordóñez de Pablos
Título:	**A Simple Model Based on Web Services to Exchange Context Information between Web Browsers and Web Applications**
Revista:	JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, Volume 18(11): 1410-1431
ISSN:	0948-695X
Año:	2012

Clave: R

Factor impacto: 0,466 (año 2014)

Autores: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Óscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz

Título: **Domain Specific Language for the Generation of Learning Management Systems Modules**

Revista: Journal of Web Engineering, Volume 11(1): 23-50

ISSN: 1540-9589

Año: 2012

Clave: R

Factor impacto: 0,361 (año 2014)

7.1.7 Año 2011

Autores: Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, José Emilio Labra Gayo, Patricia Ordóñez de Pablos

Título: **Recommendation System based on user interaction data applied to intelligent electronic books**

Revista: Computers in Human Behavior 27(4): 1445-1449

ISSN: 0747-5632

Año: 2011

Clave: R

Factor impacto: 2,69 (año 2014)

Autores: Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Manuel Álvarez Álvarez, Alejandro González García

Título: **Modeling architecture for collaborative virtual objects based on services**

Revista: J. Network and Computer Applications 34(5): 1634-1647

ISSN: 1084-8045

Año: 2011

Clave: R

Factor impacto: 2,229 (año 2014)

Autores: José Barranquero Tolosa, Oscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Towards the systematic measurement of ATL transformation models**

Revista: Software - Practice and Experience 41(7): 789-815

ISSN: 1097-024X

Año: 2011

Clave: R

Factor impacto: 0.897 (año 2014)

7.1.8 Año 2010

Autores: José Emilio Labra Gayo, Patricia Ordóñez de Pablos, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **WESONet: Applying semantic web technologies and collaborative tagging to multimedia web information systems**

Revista: Computers in Human Behavior, Volume 26 (2): 205-209

ISSN: 0747-5632

Año: 2010

Clave: R

Factor impacto: 2,69 (año 2014)

Autores: Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **SBPMN - An easier business process modeling notation for business users**

Revista: Computer Standards & Interfaces 32(1-2): 18-28

ISSN: 0920-5489

Año: 2010

Clave: R

Factor impacto: 0,879 (año 2014)

Autores: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **TALISMAN MDE: Mixing MDE principles**

Revista: Journal of Systems and Software 83(7): 1179-1191

ISSN: 0164-1212

Año: 2010

Clave: R

Factor impacto: 1,352 (año 2014)

7.1.9 Año 2008

Autores: José Manuel Redondo López, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Optimizing Reflective Primitives of Dynamic Languages**

Revista: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Volume 18, Number 6, September 2008

ISSN: 0218-1940

Año: 2008

Clave: R

Factor impacto: 0,362 (año 2014)

7.1.10 Año 2007

Autores: Francisco Ortín Soler, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Design Patterns for Teaching Type Checking in a Compiler Construction Course**

Revista: IEEE Transactions on Education, Volume 50, Number 3, August 2007

ISSN: 0018-9359

Año: 2007

Clave: R

Factor impacto: 0,842 (año 2014)

7.1.11 Año 2004

Autores: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Dynamic Adaptation of Application Aspects**

Revista: Journal of Systems and Software, Volume 71, Issue 3

ISSN: 0164-1212

Año: Mayo-2004

Clave: R

Factor impacto: 1,352 (año 2014)

7.1.12 Año 2003

Autores: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, Ana Belén Martínez Prieto

Título: **The reflective nitrO abstract machine**

Revista: SIGPLAN Notices 38(6): 40-49

ISSN: 0362-1340

Año: 2003

Clave: R

Factor impacto: 0,657 (año 2014)

Autores: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Non-restrictive computational reflection**

Revista: Computer Standards & Interfaces 25, 241-251

ISSN: 0920-5489

Año: 2003

Clave: R

Factor impacto: 0,879 (año 2014)

7.1.13 Año 2002

Autores: César F. Acebal, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Good design principles in a compiler university course**

Revista: SIGPLAN Notices 37(4): 62-73

ISSN: 0362-1340

Año: 2002

Clave: R

Factor impacto: 0,657 (año 2014)

Autores: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Implementing a real computational-environment jump in order to develop a runtime-adaptable reflective platform**

Revista: SIGPLAN Notices 37(8): 35-44

ISSN: 0362-1340

Año: 2002

Clave: R

Factor impacto: 0,657 (año 2014)

7.1.14 Año 2000

Autores: David Basanta Gutiérrez, María Cándida Luengo Díez, Raúl Izquierdo Castanedo, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Improving the quality of compiler construction with object-oriented techniques**

Revista: SIGPLAN Notices 35(12): 41-50

ISSN: 0362-1340

Año: 2000

Clave: R

Factor impacto: 0,657 (año 2014)

7.1.15 Año 1998

Autores: Oscar Azañón Esteire, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **J - - Set of Tools for Native Code Generation for the Java Virtual Machine**

Revista: SIGPLAN Notices 33(3): 73-79

ISSN: 0362-1340

Año: 1998

Clave: R

Factor impacto: 0,657 (año 2014)

7.2 OTROS ARTICULOS EN REVISTAS

7.2.1 INTERNACIONALES

Autores: G. Rodríguez López, L. Tajes Martínez, F. Álvarez García, Mª A. Díaz Fondón, D. Alvarez Gutiérrez, J. M. Cueva Lovelle

Título: **Project development in an advanced OS subject using the Mach microkernel**

Publicación: IEEE Computer Society. Bulletin of Technical Committee Operating Systems & Applications Environments (TCOS). Fall 1996 (Number 3, Volume 8).

Año: 1996

Clave: R

Autores: Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajes Martínez, Fernando Álvarez García, María Ángeles Díaz Fondón, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **An Object-Oriented Abstract Machine as the Substrate for an Object-Oriented Operating System**

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 1357, 537-544

ISSN: 0302-9743

Año: 1998

Clave: R

Autores: L. Tajes Martínez, F. Álvarez García, Díaz Fondón, M. A., D. Álvarez Gutiérrez y J. M. Cueva Lovelle

Título: **A Computational Model for a Distribution Object-Oriented Operating System Based on a Reflective Abstract Machine**

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 1543, pp. 382-383

ISSN: 0302-9743

Año: 1998

Clave: R

Autores: Díaz Fondón, M. A., D. Álvarez Gutiérrez, A. García-Mendoza Sánchez, F. Álvarez García, L. Tajes Martínez y J. M. Cueva Lovelle

Título: **Merging Capabilities with the Object Model of an Object-Oriented Abstract Machine**

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 1543, pp. 277

ISSN: 0302-9743

Año: 1998

Clave: A

Autores: J.E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle, Mª C. Luengo y A. Cernuda

Título: **Modular Development of Interpreters from Semantic Building**

Revista: Nordic Journal of Computing

Año: Volume 8, Number 3, Fall 2001, pp. 391-407

Clave: R

Autores: J.E. Labra Gayo, Mª C. Luengo, J. M. Cueva Lovelle y A. Cernuda

Título: **LPS: A Language Prototyping System Using Modular Monadic Semantics**

Revista: Electronic Notes in Theoretical Computer Science[3]

Año: Volume 44, Issue 2, 2001

ISBN: 0444509348

Clave: R

Autores: José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, María Cándida Luengo Díez, Bernardo Martín González Rodríguez

Título: **A Language Prototyping Tool Based on Semantic Building Blocks**

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2178, 597-611

ISSN: 0302-9743

Año: 2001

Clave: R

Autores: Martín González Rodríguez, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Web Navigability Testing with Remote Agents**

[3] Revista electrónica on-line

Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2016, 311-323
ISSN:	0302-9743
Año:	2001
Clave:	A

Autores:	César Fernández Acebal, Juan Manuel Cueva Lovelle.
Título:	**A new method of Software Development: eXtreme Programming**
Revista:	UPGRADE[4]
Año:	Volume III, April 2002, 5 pp.
Clave:	R

Autores:	J.E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle, Mª C. Luengo, y A. Cernuda
Título:	**Specification of Logic Programming Languages from Reusable Semantic Building**
Revista:	Electronic Notes in Theoretical Computer Science[5]
Año:	Volume 64, Issue 2, 2002
ISBN:	0444512853
Clave:	R

Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luis Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)
Título:	**Web Engineering**[6]
Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2722
ISSN:	0302-9743
Año:	2003
Clave:	E
Autores:	T. Hernán Sagástegui Ch., José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, José M. Morales G., María E. Alva O., Eduardo Valdés, Cecilia García

[4] Traducción al inglés del artículo con el mismo título en Novática

[5] Revista electrónica on-line

[6] También citado en el apartado de Publicaciones, libros al tener también ISBN

Título:	**A Collaborative E-learning Component for the IDEFIX Project**
Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2722, 116-119
ISSN:	0302-9743
Año:	2003
Clave:	CL

Autores:	Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. Ángeles Díaz
Título:	**BDOviedo3P: Data XML Storage and Management**
Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2722, 226-229
ISSN:	0302-9743
Año:	2003
Clave:	CL

Autores:	María E. Alva O., Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch., Benjamín López
Título:	**Comparison of Methods and Existing Tools for the Measurement of Usability in the Web**
Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2722, 386-389
ISSN:	0302-9743
Año:	2003
Clave:	CL

Autores:	Raúl Izquierdo, Aquilino Juan, Benjamín López, Ricardo Davis, Juan Manuel Cueva Lovelle, César F. Acebal
Título:	**Experiences in Web Site Development with Multidisciplinary Teams**
Revista:	Lecture Notes in Computer Science, 2722, 459-462
ISSN:	0302-9743
Año:	2003
Clave:	CL

Autores: Elías Palacios-González, Héctor Fernández-Fernández, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez

Título: **General purpose MDE tools**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (1): 72-75

ISSN: 1989-1660

Año: 2008

Clave: R

Autores: Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Developing a Business Application with BPM and MDE**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (2): 26-32

ISSN: 1989-1660

Año: 2009

Clave: R

Autores: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Oscar Sanjuán Martínez, Gloria García Fernández, Luis Joyanes Aguilar, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Security Guidelines for the Development of Accessible Web Applications through the implementation of intelligent systems**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (2): 79-86

ISSN: 1989-1660

Año: 2009

Clave: R

Autores: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Automated code generation support for BI with MDA TALISMAN**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(2): 87-93

ISSN: 1989-1660

Año: 2009

Clave: R

Autores: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Paulo A. Gaona-García

Título: **Modeling And Comparison Study Of Modules In Open Source Lms Platforms With Cmapstool**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(3): 37-46

ISSN: 1989-1660

Año: 2010

Clave: R

Autores: Alejandro González García, Manuel Álvarez Álvarez, Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo GarcíaBustelo

Título: **Introduction to Devices Orchestration in Internet of Things Using SBPMN**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 16-22

ISSN: 1989-1660

Año: 2011

Clave: R

Autores: Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Virtual Objects on the Internet of Things**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 23-29

ISSN: 1989-1660

Año: 2011

Clave: R

Autores: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Edward Rolando Núñez-Valdéz

Título: **Towards an Ontology to Describe the Taxonomy of Common Modules in Learning Management Systems**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 47-53

ISSN: 1989-1660

Año: 2011

Clave: R

Autores: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Carlos Enrique Montenegro Marín, Guillermo Infante-Hernandez

Título: **Social Voting Techniques: A Comparison of the Methods Used for Explicit Feedback in Recommendation Systems**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 61-66

ISSN: 1989-1660

Año: 2011

Clave: R

Autores: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Oscar Sanjuán-Martínez y Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Performing incremental generation of code in model-driven engineering**

Revista: Journal of Research and Practice in Information Technology 44(4):365-386

ISSN: 1443-458X

Año: 2012

Clave: R

Autores: Jaime Solis Martinez, Natalia Garcia-Menendez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título:	**BPLOM: BPM Level-Oriented Methodology for Incremental Business Process Modeling and Code Generation on Mobile Platforms**
Revista:	International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 13-27
ISSN:	1989-1660
Año:	2013
Clave:	R

Autores:	Edward Rolando Núñez-Valdéz, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Guillermo Infante-Hernandez
Título:	**Gade4all: Developing Multi-platform Videogames based on Domain Specific Languages and Model Driven Engineering**
Revista:	International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 33-42
ISSN:	1989-1660
Año:	2013
Clave:	R

Autores:	Luz Andrea Rodríguez Rojas, Juan Manuel Cueva Lovelle, Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez, Carlos Enrique Montenegro Marín
Título:	**Open Data as a key factor for developing expert systems: a perspective from Spain**
Revista:	International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 51-55
ISSN:	1989-1660
Año:	2013
Clave:	R

Autores:	Vicente García Díaz, Edward Rolando Núñez Valdez, Jordán Pascual Espada, Cristina Pelayo García Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Carlos Enrique Montenegro Marín
Título:	**A brief introduction to model-driven engineering. Introducción breve a la ingeniería dirigida por modelos**
Revista:	TECNURA 18(40):127-142

ISSN: 0123-921X

Año: 2014

Clave: R

Autores: Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo,
Juan Manuel Cueva Lovelle, Janis Osis

Título: **Towards a standard-based domain-specific platform to describe points of interest**

Revista: Applied Computer Systems. The Journal of Riga Technical University 17(1):6978

ISSN: 2255-8691

Año: 2014

Clave: R

Autores: José Fernando López Quintero, Juan Manuel Cueva Lovelle, Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Carlos Enrique Montenegro Marín

Título: **Metamodel knowledge management from social analysis of lessons learned**

Revista: Ventana Informática 32(2015):135-150

ISSN: 0123-9678

Año: 2015

Clave: R

Autores: Cristian González García, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Swift vs. Objective-C: A New Programming Language**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 3(3): 74-81

ISSN: 1989-1660

Año: 2015

Clave: R

Autores: Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Towards a Standard-based Domain-specific Platform to Solve Machine Learning-based Problems**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 3(5): 6-12

ISSN: 1989-1660

Año: 2015

Clave: R

Autores: Johan Alfredo Romero-Ramírez, Carlos Enrique Montenegro Marín, Vicente García-Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Alternative Development for Data Migration Using Dynamic Query Generation**

Revista: Applied Computer Systems, Volume 19 (1):25

ISSN: 2255-8683

Año: 2016

Clave: R

Autores: Cristian González García, Daniel Meana-Llorián, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **A review about Smart Objects, Sensors, and Actuators**

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 4(3): 7-10

ISSN: 1989-1660

Año: 2017

Clave: R

7.2.2 NACIONALES

Autores: Fernández Flórez A. y Cueva Lovelle J.M.

Título: **Diseño e implementación de una base de datos para APS**

Revista: ROL, nº 121, pp. 62-65

Año: Septiembre 1988

Clave: R

Autores: Nieto Mª C., Díaz Mª A., y Cueva Lovelle J.M.

Título: **Geometría fractal con Logo**

Revista: Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas

Año: Septiembre 1989

Clave: R

Autores: Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Título: **Indexación en Bases de Datos Orientadas a Objetos**

Publicación: Monográfico sobre Bases de Datos Avanzadas

Revista: Revista Novática

Año: Noviembre 1999.

Clave: R

Autores: César Fernández Acebal, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Título: **Acceso a bases de datos distribuidas mediante agentes móviles**

Revista: Revista Novática

Año: Julio-Agosto 2000

Clave: R

Autores: DEL MORAL PÉREZ, Esther; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Martín; GARCÍA CASTRO, Santiago; CUEVA LOVELLE, Juan Manuel

Título: **Metáforas para el Diseño de Entornos Hipermedia Educativo y Lúdicos**

Revista: ADIE: Revista de Enseñanza y Tecnología

ISSN: 1138-7386

Año: Número 21, Septiembre - Diciembre 2001, 29-34

Clave: R

Autores: César Fernández Acebal, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Título: ***eXtreme Programming* (XP): un nuevo método de desarrollo de software**

Publicación: Monografía: "*eXtreme programming* / Programación eXtrema"

Revista: Revista Novática

Año: Marzo-Abril 2002, 8-12

Clave: R

Autores: GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Martín; DEL MORAL PÉREZ, Esther; CUEVA LOVELLE, Juan Manuel

Título: **Sistema para el análisis automático de modelos de navegación en hipermedia basado en agentes remotos**

Revista: Inteligencia Artificial: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial

ISSN: 1137-3601

Año: 2002, Número 16, 35-41

Clave: R

7.3 PUBLICACIONES DERIVADAS DE CONGRESOS

7.3.1 INTERNACIONALES

7.3.1.1 Año 1994

Autores: Cueva Lovelle J.M. y B. López Pérez

Título: **Aplicaciones de las Tecnologías Orientadas a Objetos a la Informática Gráfica.**

Publicación: CAGD'94

Editor: D. Lasser

Editorial: Verlag Shaker

ISBN: 3-8265-0514-X

Año: 1994

Clave: CL

7.3.1.2 Año 1995

Autores: Alba Alonso J. y Cueva Lovelle J.M.

Título: **Application of GIS to Socio-economical Researching of the influence in the Areas of Natural Parks: Two Experiences**

Publicación: JEC and Exhibition on Geographical Information: Proceedings Volume 1

Editorial: Verlag AKM Messen AG

ISBN: 3-905084-36-8

Año: 1995

Clave: CL

7.3.1.3 Año 1997

Autores: Labra Gayo, José; Oliveira Rodriguez, Luis; Cueva Lovelle J.M.

Título: **HARMONY: sistema functional de ayuda a la composición musical**

Publicación: CACIC 97. II Conferencia Latinoamericana de Programación funcional

Editorial: ANALES CACIC 97, La Plata, República Argentina

ISBN: 950-34-102-X

Año: 1997

Clave: CL

7.3.1.4 Año 1998

Autores: Fernando Álvarez García, Lourdes Tajes Martínez. María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **AGRA: the Object Distribution Subsystem of the SO4 Object-oriented Operating System**

Publicación: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 255-258.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Año: 1998

Clave: CL

Autores: María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajes Martínez, Fernando Álvarez García, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Introducing Capability-Based Protection into Distributed Integral ObjectOriented System**

Publicación: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 191-198.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Año: 1998

Clave: CL

Autores: Lourdes Tajes Martínez, Fernando Álvarez García, María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **A computational model for an object-oriented operating system**

Publicación: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 143-150.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Año: 1998

Clave: CL

Autores: Francisco Javier Pérez Gonzalez, Jesús Arturo Pérez Díaz y Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Study of the performance of UNIX server with Aglets**

Publicación: Anales de "Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing. WESIC'98."

Editorial: Instituto de Informática y Aplicaciones de la Universidad de Girona en combinación con un consorcio de Empresas Europeas.

ISBN: 84-95138-08-5

Año: Junio 1998

Clave: CL

Autores: Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Incorporating an object-oriented DBMS into an integral object-oriented system**

Publicación: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Proceedings. Volume 2. ISAS'98. 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis

Editor: Nagib Callaos, F. Yang, José Aguilar

Editorial: International Institute of Informatics and Systemics

ISBN: 980-07-5079-7

Año: 1998

Clave: CL

Autores: Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle y Benjamín López

Título: **Mobile Agents development on the Internet, Is Java or CORBA the dominant trend?**

Publicación: Anales de "The Third International Conference and Exhibition on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM'98".

Editorial: The Practical Application Company

ISBN: 0 -9525554-8-4

Año: Marzo 1998

Clave: CL

Autores: Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Benjamín López y Sara Isabel García Barón.

Título: **Parallel programming on the Internet using mobile agents**

Publicación: Anales de "Second IASTED International Conference "European Parallel and Distributed Systems EURO-PDS'98".

Editorial: IASTED The International Association of Science and Technology for Development.

ISSN: 1027-2658

ISBN: 0-88986-266-4

Año: Julio de 1998

Clave: CL

Autores: María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajes Martínez, Fernando Álvarez García, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Capability-Based Protection for Integral Object-Oriented Systems**

Publicación:	22th Conference in Computer Software and Applications (COMPSAC'98), August 19-21, 1998 Viena (Austria). Proceedings of the COMPSAC'98. pp. 344-349.
Editorial:	IEEE Computer Society Press
Año:	1998
Clave:	CL

Autores :	Martínez Prieto A.B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J.M, Ortín Soler F.
Título :	**BDOviedo3 An Object-Oriented DBMS Incorporated to an Integral ObjectOriented System**
Publicación:	ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 241252. Buenos Aires, Argentina.
Editorial:	SADIO
Año:	Septiembre de 1998
Clave:	CL

Autores :	Fernando Álvarez García, Lourdes Tajes Martínez. María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título :	**Object Distribution Subsystem for an Integral Object-oriented System**
Publicación:	ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 219228. Buenos Aires, Argentina.
Editorial:	SADIO
Año:	Septiembre de 1998
Clave:	CL

Autores :	José N. Pérez Castillo, Juan Manuel Cueva Lovelle, V González Marroquín
Título :	**Object Distribution Subsystem for an Integral Object-oriented System**
Publicación:	ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 207218. Buenos Aires, Argentina.
Editorial:	SADIO
Año:	Septiembre de 1998

Clave: CL

Autores: M. Cándida Luengo Díez, Jose E. Labra Gayo, Francisco Domínguez Mateos, Arturo Pérez Díaz, Néstor García Fernández y Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Desarrollo de Compiladores en un Sistema Integral Orientado a Objetos**

Publicación: Anales del " V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98"

Editorial: Academia de Investigación Mexicana.

ISBN: 970-13-2261-4

Año: Noviembre de 1998

Clave: CL

Autores : Francisco Domínguez Mateos, Jesús Arturo Pérez Díaz, José Nelson Pérez, Juan M. Cueva, Cándida Luengo Diez.

Título : J**ustificación de la realización de un sistema de componentes distribuidos**

Publicación: Anales del " V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98"

Editorial: Academia de Investigación Mexicana.

ISBN: 970-13-2261-4

Año: Noviembre de 1998

Clave: CL

Autores: Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan M. Cueva Lovelle, Benjamín López Pérez, Francisco Domínguez Mateos, Candida Luengo Diez, Francisco Javier Pérez, Sara Isabel García Barón.

Título: **Design patterns for mobile agents applications**

Publicación: Anales del "V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98"

Editorial: Academia de Investigación Mexicano

ISBN: 970-13-2261-4

Año: Noviembre de 1998

Clave: CL

Autores : Francisco Javier Pérez, Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan M. Cueva Lovelle, Francisco Domínguez Mateos, Candida luengo Diez.

Título : **Monitoring a Unix Server Through with Mobile Agents**

Publicación: Anales del "V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98"

Editorial: Academia de Investigación Mexicana.

ISBN: 970-13-2261-4

Año: Noviembre de 1998.

Clave: CL

7.3.1.5 Año 1999

Autores: Díaz Fondón, M.A., Álvarez Gutiérrez, D., García-Mendoza Sánchez, A., Álvarez García, F., Tajes Martínez, L., Cueva Lovelle, J.M.

Título: **Integrating Capabilities into the Object-Model to Protect Distributed Object Systems**

Publicación: DOA'99. Edimburgo (Escocia), 1999

Editorial: IEEE Computer Society Press

ISBN: 0-7695-0182-6

Año: 1999

Clave: CL

Autores: César F. Acebal, Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Título: **Remote database querying using mobile agents**

Publicación: "World Multiconference on Systemic, Cybernetics and Informatics and 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis".

Editorial: IIIS International Institute of Informatics and Systemic member of the IFSR International Federation of Systems Research.

ISBN: 980-07-5914-X

Año: Julio, 1999

Clave: CL

Autores: Ortín Soler F, Martínez Prieto A. B, Álvarez Gutiérrez, D., Cueva Lovelle, J. M.

Título: **An Implicit Persistence System on an OO Database Engine using Reflection**

Publicación: Proceedings 5th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis, pp.193-200 Julio 1999

ISBN: 980-07-5912-7

Año: Julio de 1999

Clave: CL

Autores : Ortín Soler F., Martínez Prieto A. B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J. M,

Título : **Implicit Object Persistence on a Reflective Abstract Machine**

Publicación: ASOO'99. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 1-18. Buenos Aires, Argentina.

Editorial: SADIO

Año: 6-7 Septiembre de 1999

Clave: CL

Autores : Ortín Soler F., Martínez Prieto A. B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J. M.

Título : **A Reflective Persistence Middleware over an Object Oriented Database Engine**

Publicación: Anais XIV Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, Florianópolis (Santa Catarina, Brasil), 11-13 outubro 1999. 137-152.

Año: 1999

Clave: CL

7.3.1.6 Año 2000

Autores: Jesús Arturo Pérez Díaz, Darío Álvarez Gutierrez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Renato Hidalgo, Serafín José Estévez y Sara Isabel García Barón.

Título: **An implementation of a secure Java2 based mobile agent system**

Publicación: Annals de "The Fifth International Conference on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM 2000".

Editorial: The Practical Application Company. Blackpool, Lancashire, UK

ISBN: 1-902426-07-X

Año: Abril de 2000.

Clave: CL

Autores: Jesús Arturo Pérez Díaz, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Renato Hidalgo, Serafín José Estévez y Sara Isabel García Barón.

Título: **An implementation of a secure Java2 based mobile agent system**

Publicación: Annals de "The Practical Application of JAVA 2000".

Editorial: The Practical Application Company. Blackpool, Lancashire, UK

ISBN: 1-902426-09-6

Año: Abril de 2000.

Clave: CL

Autores: Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva

Título: **Itacio: A Component Model for Verifying Software at Construction time**

Publicación: ICSE 2000. The 22nd International Conference on Software Engineering. Limerick, Ireland. 4-11 June 2000.

Editorial: IEEE Computer, ACM, University of Limerick

Año: June 2000

Clave: CL

Autores: David Basanta, M. Cándida Luengo, Raúl Izquierdo, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva

Título: **Constructing Language Processors Using Object-Oriented Techniques**

Publicación: Proceedings of the 6th International Conference on Object-Oriented Information Systems (OOIS 2000), pp. 358-367, London, UK

Editorial: Springer

ISBN: 1-85233-420-7

Año: Diciembre de 2000

Clave: CL

7.3.1.7 Año 2001

Autores: Jose E. Labra, Mª C. Luengo Díez, J. Manuel Cueva Lovelle, Agustín Cernuda del Río

Título: **LPS: A Language Prototyping System Using Modular Monadic Semantics**

Publicación: LDTA'01. First Workshop on Language Descriptions, Tool and Applications. Genova, Italy.

Editorial: LDTA'01

Año: April 7th, 2001

Clave: CL

Autores: González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón

Título: **Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models**

Publicación: Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M.(Eds.)**.**

Editorial: University of Paisley (Escocia)

ISBN: 84-95721-21-X.

Año: Junio 2001

Clave: CL

Autores: González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón

Título: **Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution**

Publicación: Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M. (Eds.)**.**

Editorial: University of Paisley (Escocia)

ISBN: 84-95721-21-X.

Año: Junio 2001

Clave: CL

Autores: Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva

Título: **A Model for Integrating Knowledge into Component-Based Software Development**

Publicación: Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M.(Eds.)**.**

Editorial: University of Paisley (Escocia)

ISBN: 84-95721-21-X.

Año: Junio 2001

Clave: CL

Autores:	Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva
Título:	**A Model for Integrating Knowledge into Component-Based Software Development**[7]
Publicación:	Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.
Editorial:	Academic Press
ISBN:	3-906454-27-4.
Año:	Junio 2001
Clave:	CL

Autores:	González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón
Título:	**Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models**[8]
Publicación:	Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.
Editorial:	Academic Press
ISBN:	3-906454-27-4.
Año:	Junio 2001
Clave:	CL

Autores:	González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón
Título:	**Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution**[9]
Publicación:	Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.
Editorial:	Academic Press
ISBN:	3-906454-27-4.

[7] Es la misma publicación "A Model for Integrating Knowledge into Component-Based Software Development" ya citada en la Universidad de Paisley y seleccionada para otra publicación con Academic Press

[8] Es la misma publicación "Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models" ya citada en la Universidad de Paisley y seleccionada para otra publicación con Academic Press

[9] Es la misma publicación "Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution" ya citada en la Universidad de Paisley seleccionada para Academic Press

Año: Junio 2001

Clave: CL

Autores: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Building a Completely-Adaptable Reflective System**.

Publicación: European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'2001). Workshop on Adaptive Object-Models and Metamodeling Techniques and Workshop on Object-Orientation and Operating-Systems (OOSWS'2001). Budapest (Hungary)

Año: 2001

Clave: CL

Autores: Jose E. Labra, J. Manuel Cueva Lovelle, Mª C. Luengo Díez, Agustín Cernuda del Río

Título: **Specification of Logic Programming Languages from Reusable Semantic Building Bloks**

Publicación: Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2001)

Editorial: Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Alemania

Año: September, 2001

Clave: CL

Autores: Martínez Prieto, A.B., Álvarez Gutiérrez D, Cueva Lovelle J.M. y Joyanes Aguilar L.

Título: **OML2Java: Una herramienta para la experimentación con gestores de objetos compatibles con el *binding* Java de ODMG.**

Publicación: Actas del congreso SISOFT 2001, Bogotá, Colombia

ISBN: 95897030-3-8

Año: Septiembre, 2001

Clave: CL

Autores: Jose E. Labra, J. Manuel Cueva Lovelle, Mª C. Luengo Díez, Agustín Cernuda del Río

Título: **Reusable Monadic Semantics of Logic Programs with Arithmetic Predicates**

Publicación: APPIA-GULP-PRODE'2001. Évora, Portugal

Editorial: Universidade de Évora

Año: September, 2001

Clave: CL

Autores: Cernuda del Río A., J. E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle

Título: **Applying the Itacio Verification Model a Component-Based Real-Time Sound Processing System**

Publicación: CLPSE'01: Constraint Programming & Logic Programming. Cyprus

Año: 1 December, 2001

Clave: CL

7.3.1.8 Año 2002

Autores: J. E. Labra Gayo, J. M. Cueva, Mª C. Luengo Díez, A. Cernuda del Río

Título: **Reusable Monadic Semantics of Object Oriented Programming Languages**

Publicación: SBLP'2002-VI Simposio Brasileiro de Linguagem de Programaçao. Río de Janeiro, Brasil

Año:	2002
Clave:	CL

Autores:	Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**The nitrO Reflective Platform**
Publicación:	International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'2002). Session on Adaptable Software Architectures (ASA). Las Vegas (USA).
Editor:	H. R. Arabnia
Editorial:	CSREA Press
ISBN:	1-892512-04-01
Año:	Junio 2002
Clave:	CL

Autores:	Daniel Gayo Avello, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**A Concept-Based Retrieval Tool: The Cooperative Web**
Publicación:	Proceedings of the IADIS International Conference WWW/Internet 2002, ICWI 2002, Lisbon, Portugal, November 13-15, 2002
Editor:	IADIS
ISBN:	972-9027-53-6
Año:	2002
Clave:	CL

7.3.1.9 Año 2003

Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luís Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)[10]

[10] Citado también en las Publicaciones, Artículos del JCR

Título: **Web Engineering**[11]

Congreso: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2722

ISSN: 0302-9743

Año: 2003

Clave: E

Autores: T. Hernán Sagástegui Ch., José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, José M. Morales G., María E. Alva O., Eduardo Valdés, Cecilia García[12]

Título: **A Collaborative E-learning Component for the IDEFIX Project**

Congreso: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 116-119

ISSN: 0302-9743

Año: 2003

Clave: CL

Autores: Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. Ángeles Díaz[13]

Título: **BDOviedo3P: Data XML Storage and Management**

---

[11] También citado en el apartado de Publicaciones, libros al tener también ISBN

[12] Citado también en las Publicaciones, Artículos del JCR

[13] Citado también en las Publicaciones, Artículos del JCR

Título:

Comparison of Methods and Existing Tools for the Measurement of Usability in the Web

Congreso: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 386-389

ISSN: 0302-9743

Año: 2003

Clave: CL

Autores: Raúl Izquierdo, Aquilino Juan, Benjamín López, Ricardo Davis, Juan Manuel Cueva Lovelle, César F. Acebal[15]

Título: **Experiences in Web Site Development with Multidisciplinary Teams**

Congreso: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 459-462

ISSN: 0302-9743

Año: 2003

Clave: CL

Congreso: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Revista: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 226-229

ISSN: 0302-9743

Año: 2003

Clave: CL

Autores: María E. Alva O., Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch., Benjamín López[14]

7.3.1.10 Año 2004

Autores: D. Fernández Lanvín, A. A. Juan Fuente, R. Izquierdo Castanedo, J.M. Cueva Lovelle

Título: **Architectonic Patterns Oriented Design: Improving Software Construction Process**

---

[14] Citado también en las Publicaciones, Artículos del JCR

[15] Citado también en las Publicaciones, Artículos del JCR

Congreso	IC-AI'04: June 21-24, 2004. Las Vegas (Nevada, USA)
Editor:	H. R. Arabnia
Editorial:	CSREA Press
Año:	2004
Clave:	CL
Autores:	Néstor García Fernández, Juan Ramón García Vigo , J. M. Cueva Lovelle

Título:

Model of cover in wireless networks based on radiosity by progressive refinement

Congreso: IC-AI'04: June 21-24, 2004. Las Vegas (Nevada, USA)

Editor: H. R. Arabnia

Editorial: CSREA Press

Año: 2004

Clave: CL

7.3.1.11 Año 2005

Autores: León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Hacia la convergencia entre la organización formal y real en equipos de software a través de un modelo de desarrollo**

Congreso: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)

Editor: L. Joyanes

Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9

Año: 2005

Clave: CL

Autores: B. C. Pelayo García-Bustelo, J. M. Cueva Lovelle, M. C. Suárez Torrente, A. A. Juan Fuente

Título: **C3NET:Framework para la construcción de MDA en la Plataforma .NET**

Congreso: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)

Editor: L. Joyanes

Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9

Año: 2005

Clave: CL

Autores: Daniel Fernández Lanvin, Aquilino A. Juan Fuente, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Architectonic Patterns Directed Design in Web Applications Development

Congreso:	III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005
Editor:	L. Joyanes
Editorial:	ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Año:	2005
Clave:	CL

Autores:	B. C. Pelayo García-Bustelo, J. M. Cueva Lovelle
Título:	**Evolución de las directrices de accesibilidad del W3C**
Congreso:	III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
Editor:	L. Joyanes
Editorial:	ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Año:	2005
Clave:	CL

Autores:	María E. Alva Obeso, Ana B. Martínez Prieto, Juan M. Cueva Lovelle, María del C. Suárez Torrente, Hernán Sagástegui Chigne y L. Joyanes Aguilar
Título:	**Configuración del árbol de requisitos de usabilidad para la evaluación de sitios Web educativos**
Congreso:	III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
Editor:	L. Joyanes
Editorial:	ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Año:	2005
Clave:	CL

Autores:	Francisco Javier Fernández Ovies y Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**La Gestión de la Información en la era Digital**

Título:

Congreso: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)

Editor: L. Joyanes

Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9

Año: 2005

Clave: CL

Autores: B. C. Pelayo, R. Menéndez, J. M. Cueva, J. Loredo, F. Pendás

Título: **Underground water flow modelling in finite elements with uncertain propagation: Application to mining**

Congreso: 9th INTERNATIONAL MINE WATER CONGRESS. 5-7 Septiembre, Oviedo.

Editor: J. Loredo y F. Pendás

Editorial: Universidad de Oviedo

Año: 2005

Clave: CL

7.3.1.12 Año 2006

Autores: Daniel Fernández Lanvin, Raúl Izquierdo Castanedo, Aquilino Adolfo Juan Fuente, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Extensión de los lenguajes orientados a objetos con mecanismos de recuperabilidad dirigidos por anotaciones**

Congreso: IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)

Editor: L. Joyanes

Editorial: UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen I pág. 341-352

Año: 2006

Clave: CL

Autores: Agustin Cernuda del Rio, Cristina González Muñoz, Daniel Gayo Avello, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Un enfoque pragmático para aplicar tecnologías de análisis estático a la calidad del software**

Congreso:	IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)
Editor:	L. Joyanes
Editorial:	UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen I pág. 185-193
Año:	2006
Clave:	CL

Autores:	León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**La Falacia Operacional y los Sistemas Emergentes**
Congreso:	IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)
Editor:	L. Joyanes
Editorial:	UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen II pág. 130-133
Año:	2006
Clave:	CL

Autores:	León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle, Luis Joyanes Aguilar
Título:	**Patterns meta-specification and cataloging: towards knowledge management in software engineering**
Congreso:	21th Annual ACM SIGPLAN Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications, OOPSLA 2006, October 22-26, 2006, Portland, Oregon, USA.
Editor:	Peri L. Tarr, William R. Cook (Eds.)
Editorial:	ACM 2006, ISBN 1-59593-491 pp.679-680
Año:	2006
Clave:	CL

Autores:	B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Aquilino A. Juan Fuente
Título:	**C3NET: Smart Environment for .NET Code Generation using MDA**

Congreso: Proceedings of the 2006 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2006, Las Vegas, Nevada, USA, June 26-29, 2006, Volume 2.

Editor: Hamid R. Arabnia (Ed.)

Editorial: CSREA Press/CSREA Press 2006, ISBN 1-932415-97-1

Año: 2006

Clave: CL

7.3.1.13 Año 2007

Autores: Victor Hugo Medina García, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Implementation of Intelligent Systems to Manage the Knowledge in the University**

Congreso: Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2007, Volume II, June 25-28, 2007, Las Vegas, Nevada, USA

Editor: Hamid R. Arabnia, Mary Qu Yang, Jack Y. Yang (Ed.)

Editorial: CSREA Press 2007, ISBN 1-60132-024-8

Año: 2007

Clave: CL

7.3.1.14 Año 2008

Autores: Rubén González Crespo, Gloria García Fernández, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Adaptative Intelligent Streaming Server**

Congreso: Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)

Editor: Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8

Año: 2008

Clave: CL

Autores: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Intelligent traceability system of Cabrales cheese using MDA TALISMAN**

Congreso:	Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)
Editor:	Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8
Año:	2008
Clave:	CL

Autores:	Elías Palacios-González, Héctor Fernández-Fernández, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**A review of Intelligent Software Development Tools**
Congreso:	Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)
Editor:	Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8
Año:	2008
Clave:	CL

Autores:	Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Design of intelligent business applications based in BPM and MDE**
Congreso:	Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)
Editor:	Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8
Año:	2008
Clave:	CL
Autores:	Maria Elena Alva, Ana Belén Martínez Prieto, José Emilio Labra Gayo, María del Carmen Suárez Torrente, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch.

Título: **Proposal of a Tool of Support to the Evaluation of User in Educative Web Sites**

Congreso: Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society, First World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2008, Athens, Greece, September 24-26, 2008. Proceedings

Editor: Miltiadis D. Lytras, John M. Carroll, Ernesto Damiani, Robert D. Tennyson

Editorial: Lecture Notes in Computer Science 5288, Springer 2008, ISBN 978-3-54087780-6

Año: 2008

Clave: CL

7.3.1.15 Año 2009

Autores: Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Intelligent Generation of Web Applications for e-Government**

Congreso: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Año: 2009

Clave: CL

Autores: Vicente García-Díaz, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Version Control for an Intelligent Traceability System Focusing on Underlying Source Code Changes Control**

Congreso: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Año: 2009

Clave: CL

Autores: M. P. Almudena García Fuente, Ignacio González Alonso, C. Paula Suarez de Francisco, José Barranquero Tolosa, Sheila Méndez Nuñez, Vicente GarcíaDíaz, Sandra Perez, Hector García Gonzalez, Tamara Alvarez, Silvia Martin,
Santiago Rodriguez Fernandez, Sergio Garcia Caso, Sergio Finez Martínez,

	Salvador Domínguez Quijada, Eduardo Zalama Casanova, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**TIC4Bot: A Research Robotic Software and Hardware Platform for Reflective HRI, Navigation and Vision Fields**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Ignacio González Alonso, C. Paula Suarez de Francisco, José Barranquero Tolosa, Vicente García-Díaz, Sheila Méndez Nuñez, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. P. Almudena García Fuente
Título:	**Voice Recognition Adaption to Language Dialects in a Robotic Context**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Vicente García-Díaz, Sheila Méndez Nuñez, José Barranquero Tolosa, Ignacio González Alonso, M. P. Almudena García Fuente, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**RIF: A Reflective Integrator Framework**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Gloria García Fernández, Daniel Zapico Palacio, Rubén González Crespo, José Barranquero Tolosa, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Automatic Device Driver Development through an Intelligent MDE Approach**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Andrés G. Castillo Sanz, Abraham Arellano, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Bioengineering With Multi-Agent Systems: Detecting Gait Patterns in Cerebral Palsy Children**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan José Ramírez Escribano, Enrique Torres Franco, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Improving User Accessibility Using Intelligent User Virtualization**
Congreso:	Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.
Editor:	Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)
Editorial:	CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0
Año:	2009
Clave:	CL

Autores:	Rubén González Crespo, Victor Hugo Medina García, Juan José Ramírez Escribano, Enrique Torres Franco, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Forest Fire Detection and Extinction Software**

Congreso: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Año: 2009

Clave: CL

7.3.1.16 Año 2010

Autores: Edward R. Núñez V, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Título: **First Steps towards Implicit Feedback for Recommender Systems in Electronic Books**

Congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3642-14882-8

Año: 2010

Clave: CL

Autores: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Towards an Adaptive Integration Trigger**

Congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3642-14882-8

Año: 2010

Clave: CL

Autores: Manuel Álvarez Álvarez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Bridging together Semantic Web and Model-Driven Engineering**

Congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3642-14882-8

Año: 2010

Clave: CL

7.3.1.17 Año 2012

Autores: César F. Acebal, Bert Bos, María Rodríguez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **ALMcss: a javascript implementation of the CSS template layout module**

Congreso: ACM Symposium on Document Engineering, DocEng '12, Paris, France, September 4-7, 2012

Editor: Cyril Concolato, Patrick Schmitz (Eds.)

Editorial: ACM 2012, ISBN 978-1-4503-1116-8

Año: 2012

Clave: CL

Autores: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Carlos Enrique Montenegro Marín, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Method Based on Context-Information to Improve User Experience on Mobile Web-Based Applications**

Congreso: Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2012 - 13th Ibero-American Conference on AI, Cartagena de Indias, Colombia, November 13-16, 2012. Proceedings

Editor: Juan Pavón, Néstor D. Duque-Méndez, Rubén Fuentes-Fernández (Eds.)

Editorial: Lecture Notes in Computer Science 7637, Springer 2012, ISBN 978-3-64234653-8

Año: 2012

Clave: CL

7.3.1.18 Año 2014

Autores: Luz Andrea Rodríguez Rojas, Giovanny Mauricio Tarazona Bermúdez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Open Data and Big Data: A Perspective from Colombia**

Congreso: Knowledge Management in Organizations - 9th International Conference, KMO 2014, Santiago, Chile, September 2-5, 2014, Proceedings

Editor: Lorna Uden, Darcy Fuenzaliza Oshee, I-Hsien Ting, Dario Liberona (Eds.)

Editorial: Lecture Notes in Business Information Processing 185, Springer 2014, ISBN 978-3-319-08617-0

Año: 2014

Clave: CL

7.3.1.19 Año 2016

Autores: Daniel Meana-Llorián, Cristian González García, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **SenseQ: Creating relationships between objects to answer questions of humans by using Social Networks**

Congreso: Proceedings of the 3rd Multidisciplinary International Social Networks Conference on Social Informatics 2016, Data Science 2016, Union, NJ, USA, August 15-17, 2016.

Editor: ACM

Editorial: ACM, ISBN 978-1-4503-4129-5

Año: 2016

Clave: CL

7.3.2 NACIONALES

7.3.2.1 Año 1996

Autores: Martínez Prieto, A. B., Cueva Lovelle J. M., Álvarez Gutiérrez D.

Título: **Desarrollo del SGBDOO en Oviedo3**

Publicación: Actas de las I Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos, pp. 109118.

ISBN: 84-88301-46-4

Año: 1996

Clave: CL

Autores: Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J. M., B. López Pérez

Título: **Laboratorio de bases de datos: realización conjunta con otras asignaturas**

Publicación: Actas de las I Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos

ISBN: 84-88301-46-4

Año: 1996

Clave: CL

Autores: D Álvarez, L. Tajes, F. Álvarez, Mª A. Díaz Fondón, Cueva Lovelle J. M., R. Izquierdo

Título: **Un sistema operativo para el sistema orientado a objetos integral Oviedo3**

Publicación: II Jornadas de Informática, Almuñecar (Granada). 15-19 Julio, 1996

Organizador: B. Clarés

Año: 1996

Clave: CL

Autores: Cueva Lovelle J. M., R. Izquierdo, D Álvarez, L. Tajes, Mª A. Díaz Fondón, F. Álvarez, Martínez Prieto A.B.

Título: **Oviedo3: Acercando las tecnologías orientadas a objetos al hardware**

Publicación: *Jornadas de trabajo en Ingeniería del software*. Dto. LSI. Universidad de Sevilla. 14-15 Noviembre, 1996

Año: 1996

Clave: CL

7.3.2.2 Año 1997

Autores: A. Gómez Vicente, Cueva Lovelle J. M.

Título: **Ccc32: Compilador de C concurrente para Win32**

Publicación: Actas de las VIII Jornadas de Paralelismo

Organizador: Grupo de Paralelismo, Universidad de Extremadura

Año: 1996

Clave: CL

Autores: L. Tajes, F. Álvarez, Mª A. Díaz Fondón, Cueva Lovelle J. M., D Álvarez, R. Izquierdo

Título: **Concurrencia en un sistema operativo orientado a objetos basado en una máquina reflectiva orientada a objetos**

Publicación: Actas de las VIII Jornadas de Paralelismo

Organizador: Grupo de Paralelismo, Universidad de Extremadura

Año: 1996

Clave: CL

7.3.2.3 Año 1998

Autores: Martínez Prieto, A.B. y Cueva Lovelle J.M.

Título: **BDOviedo3: Un SGBDOO sobre una máquina abstracta persistente**

Publicación: Actas de las III Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos, pp. 91104, Valencia

ISBN: 84-7721-601-0

Año: Marzo 1998

Clave: CL

Autores: Martínez Prieto, A.B., Cueva Lovelle J.M., Álvarez D., García M.

Título: **Técnicas de indexación para BDOviedo3**

Publicación: IV Congreso Tecnología de Objetos

Editor: Universidad de Deusto

Año: 1998

Clave: CL

Autores: D. Fernández Lanvin, R. Izquierdo Castanedo, A. A. Juan Fuente

Título: **YODA: Construcción de aplicaciones basada en componentes**

Publicación: IV Congreso Tecnología de Objetos

Editor: Universidad de Deusto

Año: 1998

Clave: CL

7.3.2.4 Año 1999

Autores: Ortín Soler F, Martínez Prieto A.B, Álvarez Gutiérrez, D., Cueva Lovelle, J.M.

Título: **Diseño de un Sistema de Persistencia Implícita mediante Reflectividad Computacional**

Publicación: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, pp. 39-50, Cáceres

ISBN: 84-699-0956-8

Año: Noviembre 1999.

Clave: CL

7.3.2.5 Año 2000

Autores: González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Vidau Navarro, Águeda

Título: **Tests de Usabilidad Remotos en Interfaces de Navegación para Universos Hipermedia**

Publicación: Actas del X Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2000)

Editorial: Universitat Jaume I

ISBN: 84-8021-314-0

Año: Junio 2000

Clave: CL

Autores: Martínez Prieto, A.B., Álvarez García, F., Ortín Soler, F., Cueva Lovelle, J.M.

Título: **Un SGBD Soportado por el Sistema Operativo Distribuido del Sistema Integral Oviedo3**

Publicación: Actas del congreso SEID 2000. pp. 279-287, Orense

ISBN: 84-8158-163-1

Año: Septiembre de 2000

Clave: CL

7.3.2.6 Año 2001

Autores: Del Moral Pérez, Esther; González Rodríguez, Martín; García Castro, Santiago; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **Diseño de Ambientes Hipermedia para el Aprendizaje: Metáforas y Recursos Interactivos.**

Publicación: Actas del Interacción 2001

Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca

ISBN: 84-7800-874-8

Año: Mayo 2001

Clave: CL

González Rodríguez, Martín; García Castro, Santiago; Del Moral Pérez, Esther; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **Agentes Remotos para el Análisis Automático de Modelos de Navegación en Hipermedia.**

Publicación: Actas del Interacción 2001

Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca

ISBN: 84-7800-874-8

Año: Mayo 2001

Clave: CL

Autores: García Castro, Santiago; Del Moral Pérez, Esther; González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **Modelado de Bases de Conocimiento Hipermedia mediante técnicas de Información Convergente.**

Publicación: Actas del Interacción 2001

Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca

ISBN: 84-7800-874-8

Año: Mayo 2001

Clave: CL

Autores: Cernuda del Río, Agustín; Labra Gayo J. M.; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **Verifying Reuse Contracts with a Component Model**

Publicación: VI Jornadas Ingeniería del Software y Bases de Datos. Almagro (Ciudad Real)

ISBN: 84-699-6275-2

Año: 21-23 Noviembre, 2001

Clave: CL

Autores: Mª C. Luengo, J.M. Cueva; J.E. Labra; N. García; D. Basanta

Título: **Applying Frameworks and Object-Oriented Techniques for developing Language Processors Tools**

Publicación: PROLE 2001. I Jornadas sobre Programación y Lenguajes. Almagro (Ciudad Real)

Año: 23-24 Noviembre, 2001

Autores:

Clave: CL

7.3.2.7 Año 2002

Autores: Díaz Fondón, M. A., D. Álvarez Gutiérrez, A. García-Mendoza Sánchez, F. Álvarez García, L. Tajes Martínez y J. M. Cueva Lovelle

Título: **Capacidades puras orientadas a objetos: un mecanismo de protección superior a las listas de control de acceso**

Publicación: Actas de la VII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. Oviedo, 2002

Año: 2002

Clave: CL

7.3.2.8 Año 2003

Autores: Daniel Gayo Avello; Agustín Cernuda del Rio; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **Desarrollo de un portal Web mediante software libre**

Publicación: Actas II Congreso Internacional de Sociedad de la Información y del Conocimiento. CISIC 2003. Madrid-Majadahonda, 7-9 Abril 2003

Editorial: Mc-GrawHill

ISBN: 84-481-0000-O

Año: Mayo 2003

Clave: CL

César Fernández Acebal; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Raúl Izquierdo Castanedo

Título: **Usabilidad como factor clave en el comercio electrónico**

Publicación: Actas II Congreso Internacional de Sociedad de la Información y del Conocimiento. CISIC 2003. Madrid-Majadahonda, 7-9 Abril 2003

Editorial: Mc-GrawHill

ISBN: 84-481-0000-O

Año: Mayo 2003

Clave: CL

Autores: Daniel Gayo Avello; Agustín Cernuda del Rio; Cueva Lovelle, Juan Manuel;

Título: **A Cooperative Paradigm for Fighting Information Overload**

Publicación: Actas II Congreso Internacional de Sociedad de la Información y del Conocimiento. CISIC 2003. Madrid-Majadahonda, 7-9 Abril 2003

Editorial: Mc-GrawHill

ISBN: 84-481-0000-O

Año: Mayo 2003

Clave: CL

Autores: Daniel Gayo Avello; Agustín Cernuda del Rio; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Marián Díaz Fondón; Mª Pilar Almudena García Fuente; José Manuel Redondo López

Título: **Reflexiones y experiencias sobre la enseñanza de POO como único paradigma**

Publicación: IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI-2003

Año: Julio 2003

Clave: CL

7.3.2.9 Año 2004

Autores: Francisco Ortin, Luís Vinuesa y Juan Manuel Cueva

Título: **Una Aproximación Práctica al Desarrollo de Comprobadores de Tipos basada en Patrones de Diseño**

Publicación: IV Jornadas sobre Programación y Lenguajes. 11-12 noviembre 2004. Málaga

Año: 2004

Clave: CL

Autores: Benjamín López Pérez, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Título: **Separación Dinámica del Aspectos de Persistencia mediante Reflectividad Computacional**

Publicación: IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

10-12 noviembre 2004. Málaga

Año: 2004

Clave: CL

7.3.2.10 Año 2005

Autores: León Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Una plataforma basada en sistemas multiagentes y servicios Web para monitorización de aplicaciones en entornos heterogéneos**

Autores:

Publicación: *II Taller en Desarrollo de Sistemas Multiagente – DESMA 2005 (Granada, España, 13 de septiembre de 2005). Thompson, ISBN: 84-9732-454-4*

Año: 2005

Clave: CL

Autores: León Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Una propuesta de aplicación del paradigma emergente para un modelo de agregación dinámica de servicios basado en SOA**

Publicación: I Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web del W3C – JSWEB 2005 (Granada, España, 13 y 14 de septiembre de 2005). Thompson, ISBN: 849732-455-2

Año: 2005

Clave: CL

Mª Elena Alva, Ana B. Martínez, Juan M. Cueva, Mª Carmen Suárez, T. Hernán Sagástegui

Título: **Factores fundamentales en la evaluación de sitios Web educativos: perfil del usuario, clasificación y parámetros de evaluación de usabilidad**

Publicación: VI Congreso de Interacción Persona Ordenador (AIPO). CEDI 2005. Granada, del 13 al 16 de Septiembre de 2005.

Año: 2005

Clave: CL

7.3.2.11 Año 2006

Autores: José Manuel Redondo López, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Diseño de primitivas de reflexión estructural eficientes integradas en SSCLI**

Publicación: *JISBD 2006.* Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. *Sitges 4-6 Octubre 2006.*

Año: 2006

Clave: CL

Autores: José Manuel Redondo López, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: **Optimización de las primitivas de reflexión ofrecidas por los lenguajes dinámicos**

Publicación: *PROLE 2006. VI Jornadas de programación y lenguajes. Sitges 4-6 octubre 2006. pp. 34-46.*

Año: 2006

Clave: CL

8 OTRAS PUBLICACIONES

8.1 MONOGRAFIAS Y TECHNICAL REPORTS

Autor: J. M. Cueva Lovelle

Título: CONCEPTOS BÁSICOS DE TRADUCTORES, COMPILADORES E INTÉRPRETES

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 9.

Año: 1ª Edición 1988; 2ª Edición ampliada 1990; 3ª Edición ampliada 1992; 4ª Edición ampliada 1994; 5ª Edición ampliada 1995; 6ª Edición ampliada 1996.

Autores: M. Riesco Albizu y J.M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COMPILADOR DE LENGUAJE VIDRIO

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 13

Año: 1988

Autores: Mª A. Díaz Fondón y J.M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INTERPRETE DE LOGO

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 14

Año: 1988

Autores: J. Fernández González, O. González Alonso y J.M. Cueva Lovelle

Título: RUN/PASCAL-S

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 15

Autores:

Año: 1988

Autores:

Título:

Editor:

Colección:

Año:

C. Luengo Díaz, B. López Pérez, J.M. Cueva Lovelle y B. Dugnol Alvarez

DISEÑO Y SOMBREADO DE IMAGENES POR ORDENADOR

Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Cuadernos didácticos Nº 22

1989

Autores: D. Alvarez Gutierrez, O. González Alonso y J.M. Cueva Lovelle

Título: CONVERSION DE FORMATOS DE FICHEROS DE DIBUJO

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 23

Año: 1989

Autores: Mª J. Majado Rosales y J.M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INTERPRETE DE PILOT

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 24

Año: 1989

Autores: J.C. Salgueiro Vázquez y J. M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE C

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 29

Año: 1989

Autores: N. García Fernández y J. M. Cueva Lovelle

Título: ANIMA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LENGUAJE DE ANIMACIÓN DE IMAGENES

Autores:

Título:

Editor:

Colección:

Año:

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 30

Año: 1990

J. García Martínez y J. M. Cueva Lovelle

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE MODULA-2

Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Cuadernos didácticos Nº 31

1990

Autores: J. A. Cueva Nuño y J. M. Cueva Lovelle

Título: POSTSCRIPT Y SUS APLICACIONES

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 37

Año: 1991

Autores: R. Rodríguez Menéndez, J. M. Cueva Lovelle y Mª José Majado Rosales

Título: INTERPRETE DE PILOT (Versión 2.0)

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 41

Año: 1991

Autores: M.E. García Cuesta y J. M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ENSAMBLADOR DE LA FAMILIA 80x86

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 43

Autores:

Título:

Editor:

Colección:

Año:

Año: 1991

Autores: Mª. E. Cabal Montes y J. M. Cueva Lovelle

Título: GENERADOR DE ANALIZADORES SINTACTICOS ASCENDENTES: YACCOV

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 45

Año: 1991

Mª. M. Garmón Salvador, J. M. Cueva Lovelle y J.C. Salgueiro Vázquez

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE C (Versión 2.0)

Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Cuadernos didácticos Nº 46

1991

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: ANALISIS LEXICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 48

Año: 1ª Edición 1991; 2ª Edición ampliada 1993.

Autores: J.A. Menéndez Alegre, N. García Fernández, J. M. Cueva Lovelle, y Mª C. Luengo Díez

Título: EL LENGUAJE DE ANIMACION DE IMAGENES ANIMA: AMPLIACION CON FORMATO MI (Versión 2.0)

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 52

Autores:

Título:

Editor:

Colección:

Año:

1991

Año:

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: TABLAS DE SIMBOLOS EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 54

Año: 1992

Autores:

J. M. Cueva Lovelle

Título: ORGANIZACION DE LA MEMORIA EN TIEMPO DE EJECUCION EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 55

Año: 1992

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: ANALISIS SINTACTICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 61

Año: 1ª Edición 1993, 2ª edición ampliada 1995.

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: ANALISIS SEMANTICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 62

Año: 1ª Edición 1993, 2ª edición ampliada 1995.

Autores: Alberto Gómez Vicente y J. M. Cueva Lovelle

Título: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COMPILADOR DE C CONCURRENTE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 64

Año: 1993

Autores: José Manuel Martínez García y J. M. Cueva Lovelle

Título: GENERADOR DE ANALIZADORES LEXICOS: GALEX

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 66

Año: 1993

Autores:

J. M. Cueva Lovelle y Mª del Pilar Almudena Fuente

Título: PROGRAMACION EN FORTRAN

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 67

Año: 1993

Autores: Cueva Lovelle, J.M, García Fuente P.A., López Pérez B., Luengo Díez C., Martínez Prieto A.B.

Título: Introducción a la Informática

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 68

Año: 1993

Autores: J. M. Cueva Lovelle y B. López Pérez

Título: PROGRAMACION EN C y C++

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 70

Año: 1993

Autores: J.A. Leiva Vázquez y J. M. Cueva Lovelle

Título: CONSTRUCCIÓN DE UN TRADUCTOR DE LENGUAJE EIFFEL A C++

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 76

Año: 1993

Autores: J. M. Cueva Lovelle y B. López Pérez (Eds.)

Título: JORNADAS SOBRE TENDENCIAS ACTUALES DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 79

Año: 1993

Autores: A. A. Juan Fuente y J. M. Cueva Lovelle

Título: DESARROLLO DE UN LENGUAJE DE ANIMACION ORIENTADO A OBJETOS

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 80

Año: 1994

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: GENERACION DE CODIGO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 81

Año: 1995

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: VALIDACION, DOCUMENTACION Y ENTORNO DE PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 82

Año: 1995

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: CONCEPTOS BÁSICOS DE COMUNICACIÓN HOMBRE-MÁQUINA

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 83

Año: 1995

Autores: J. M. Cueva Lovelle

Título: ANALISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

Editor: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Colección: Cuadernos didácticos Nº 86

Año: 1996

8.2 PUBLICACIONES EN CD-ROM

Autores: Martínez Prieto, Ana Belén y Cueva Lovelle J. M.

Capítulo: Estándares y Guías

Libro: Curso de Introducción a la Interacción Persona-Ordenador. Libro Electrónico

ISBN: 84-607-2255-4

Año: 2001

8.3 TRADUCCIONES DE LIBROS Y MANUALES TÉCNICOS

Autor: Borland International Inc.

Título:

Turbo Pascal 7.0. Guía del lenguaje
Turbo Pascal 7.0. Guía de programación

Turbo Pascal 7.0. Referencia del programador

Turbo Pascal 7.0. Guía del usuario

Editor: Borland International Inc.

Año: 1993

Autor: Borland International Inc.

Título:

Borland C++ 4.0. Guía del usuario

Borland Turbo Debugger 4.0. Guía del usuario

Borland C++ 4.0. Guía del programador
Borland C++ 4.0. Guía de referencia de la librería

Borland C++ 4.0. Guía de referencia del DOS

Borland ObjectWindows para C++ 2.0. Guía del programador.

Borland ObjectWindows para C++ 2.0. Guía de referencia.

Editor: Borland International Inc.

Año: 1994

Autor: Grady Booch

Título: Análisis y diseño orientado a objetos con aplicaciones

Editor: Addison-Wesley / Díaz de Santos

Año: 1996

ISBN: 0-201-60122-2

Autor: Borland International Inc.

Título: Borland C++ 5.0.

Editor: Borland International Inc.

Año: 1996

Autor: P. Sanna et al.

Título: Windows NT 4.0 Workstation

Editor: Prentice-Hall

Año: 1997

ISBN: 84-89660-70-0

Autor: J. Garms et al.

Título: Windows NT 4.0 Server. Al Descubierto

Editor: Prentice-Hall

Año: 1998

ISBN: 84-89660-90-5

Autor: B. Meyer

Título: Construcción de Software Orientado a Objetos. Segunda Edición

Editor: Prentice-Hall

Año: 1999

ISBN: 84-8322-040-7

Autor: J. Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch

Título: El Lenguaje Unificado de Modelado. Manual de referencia

Editor: Pearson E.

Año: 2000

ISBN: 84-7829-037-0

Autor: E. Gamma, R. Helm, R. Jonson, J. Vlissides

Título: Patrones de Diseño. Elementos de software orientado a objetos reutilizable

Editor: Pearson E.

Año: 2003

ISBN: 84-7829-059-1

9 TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

9.1 CONTRATOS CON EMPRESAS Y ORGANISMOS PÚBLICOS

Contrato:	ESTUDIO Y CUANTIFICACION DE LOS PROBLEMAS GEOLOGICOS E HIDROLOGICOS DEL MONASTERIO E IGLESIA DE SANTA MARIA DE VALDEDIOS (VILLAVICIOSA)
Realización:	INDUROT, Dpto. de Geología, Dpto. de Explotación y Prospección de Minas y Dpto. de Matemáticas.
Participantes:	3 profesores y 3 becarios
Financiación:	Consejería de Educación, Cultura y Deportes
Realización:	Marzo-Noviembre de 1987
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	TRATAMIENTO INFORMATICO DE LA ENCUESTA DE EXPLOTA-CIONES VACUNAS DE DICIEMBRE DE 1986
Realización:	INDUROT, Dpto. de Economía y Dpto. de Matemáticas.
Participantes:	2 profesores
Financiación:	Consejería de Agricultura y Pesca
Realización:	Agosto-Septiembre de 1987
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (SITPA)
Realización:	INDUROT, Centro de Inteligencia Artificial, Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Dpto. de Matemáticas, y Dpto. de Geología.
Participantes:	5 profesores y 2 becarios
Financiación:	Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda
Realización:	Enero 1988 - Mayo 1988
Investigador Principal	Jorge Mequínez García

Contrato:

TRATAMIENTO INFORMATICO DE LA ENCUESTA DE EXPLOTA-CIONES

VACUNAS DE DICIEMBRE DE 1987 Y ELABORACION DE LAS SUPERFICIES DE CULTIVO Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN ASTURIAS

Realización: INDUROT y Dpto. de Matemáticas.

Participantes: 1 profesor y 1 becario

Financiación: Consejería de Agricultura y Pesca

Realización: Enero-Marzo de 1988

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: METODOLOGIA DE UTILIZACION DE ESTRUCTURAS GEOLOGICAS PROFUNDAS

Realización: Dpto. de Explotación y Prospección de Minas, y Dpto. de Matemáticas

Participantes: 3 profesores y 2 becarios

Financiación: Consejería de Agricultura y Pesca

Realización: Enero-Junio de 1988

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: ESTUDIO CLIMATOLOGICO E HIDROLOGICO DE LA CUEVA DE TITO BUSTILLO, RIBADESELLA (ASTURIAS).

Referencia D1-026-89

Realización: Dpto. de Explotación y Prospección de Minas, y Dpto. de Matemáticas

Participantes: 2 profesores y 1 becario

Financiación: Principado de Asturias

Realización: Abril 1989 - Febrero 1990

Investigador Principal Fernando Pendás Fernández

Contrato: ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DEL GRUPO ALLER DE HUNOSA

Referencia C-051-89/D-4864

Realización: Fundación Luís Fernández Velasco, Dpto. de Explotación y Prospección de Minas, y Dpto. de Matemáticas

Participantes: 3 profesores y 3 becarios

Financiación: HUNOSA

Realización: Abril 1989 - Diciembre 1990

Investigador Principal Fernando Pendás Fernández

Contrato: PLAN FORMATIVO DE MICROINFORMÁTICA

Referencia C1-008-90

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor

Financiación: Unión Española de Explosivos

Realización: Marzo 1990

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: ESTUDIO SOCIECONOMICO DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PARQUE NACIONAL DE LA MONTAÑA DE COVADONGA

Realización: Dpto. de Economía y Dpto. de Matemáticas

Participantes: 7 profesores y 4 becarios

Financiación: ICONA

Realización: Octubre 1990 - Junio 1991

Investigador Principal José Alba Alonso

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE UN PLAN INFORMÁTICO INTEGRAL PARA MINA LA CAMOCHA

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor

Financiación: Minero Siderúrgica de Ponferrada S.A.

Realización: Marzo 1991 - Septiembre 1991

Contrato:

Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	DESARROLLO INICIAL DE LA INFORMÁTICA TÉCNICA EN MINA LA CAMOCHA
Referencia	B1-047-B1
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	2 profesores y 1 becario
Financiación:	Minero Siderúrgica de Ponferrada S.A.
Realización:	Octubre 1991 - Febrero 1992
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	FORMACION EN INFORMATICA
Referencia	C4-080-91
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	7 profesores y 1 becario
Financiación:	Principado de Asturias
Realización:	Noviembre 1991
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

	DESARROLLO INICIAL DE LA INFORMATICA DE GESTION EN MINA LA CAMOCHA
Referencia	B1-20-92
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	1 profesor
Financiación:	Minero Siderúrgica de Ponferrada S.A.
Realización:	Marzo 1992 - Septiembre 1992
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	SUPERVISION Y CONTROL DEL DESARROLLO DE LA INFORMATICA EN MINA LA CAMOCHA
Referencia	B1-068-92
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	1 profesor
Financiación:	Minero Siderúrgica de Ponferrada S.A.
Realización:	Septiembre 1992- Marzo 1993
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	ESTUDIO SOCIECONOMICO DE LA COMARCA DE PICOS DE EUROPA
Realización:	Dpto. de Economía y Dpto. de Matemáticas (Universidad de Oviedo); Universidad de Cantabria y Universidad de León
Participantes:	10 profesores y 10 becarios
Financiación:	ICONA
Realización:	Enero 1993 - Diciembre 1994
Investigador Principal	José Alba Alonso

	SUPERVISION Y CONTROL DE LA PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO SISTEMA INFORMATICO DE MINA LA CAMOCHA S.A.
Referencia	CN-93-015-213-B1
Realización:	Dpto. de Matemáticas

Contrato:

Participantes: 1 profesor

Financiación: Mina La Camocha S.A.

Realización: Marzo 1993 - Septiembre 1993

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Traducción y adaptación del compilador Turbo Pascal 7.0

Referencia CN-93-071-213-A1

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 5 profesores y 6 becarios

Financiación: Borland International Inc.

Realización: Junio 1993 - Septiembre 1993

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: ASESORIA TECNICA PARA LA CONCLUSION DEL DESARROLLO DE LA INFORMATICA DE GESTION

Referencia CN-93-084-213-B1

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor

Financiación: Mina La Camocha S.A.

Realización: Septiembre 1993 - Marzo 1994

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Estudio de la repercusión económica de la declaración del Parque Natural de Somiedo

Realización: Dpto. de Economía Aplicada y Dpto. de Matemáticas

Participantes: 3 profesores y 3 becarios

Financiación: Consejería de Medio Ambiente del Principado de Asturias

Realización: Enero 1994 - Diciembre 1994

Investigador Principal	José Alba Alonso

Contrato:	Traducción y adaptación del compilador Borland C++ 4.0
Referencia	CN-94-018-B1-213
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	2 profesores y 5 becarios
Financiación:	Borland International Inc.
Realización:	Enero 1994 - Julio 1994
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Tratamiento de Encuestas Turísticas
Referencia	CN-95-108-D1
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	1 profesor y 1 becario
Financiación:	Conserjería de Industria y Turismo del Principado de Asturias
Realización:	Junio 1995 - Diciembre 1995
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Asistencia Técnica al desarrollo de programas

CN-95-105-D1

Dpto. de Matemáticas

1 profesor y 1 becario

HUNOSA

Realización: Junio 1995 - Febrero 1996

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Curso de formación avanzada en el desarrollo de aplicaciones para el sistema operativo Windows NT con C/C++

Referencia CN-96-014-C3

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor

Financiación: HUNOSA

Realización: Enero 1996 - Marzo 1996

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Traducción y adaptación del compilador Borland C++ 5.0

Referencia CN-96-058-B3

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 3 profesores y 5 becarios

Financiación: Borland International Inc.

Realización: Marzo 1996 - Junio 1996

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Catalogación digital de fondos artísticos

Referencia Realización: CN-96-130-B1

Participantes: Dpto. de Matemáticas

Financiación: 1 profesor y 1 becario

IPO, Imagen por Ordenador S. L.

Realización: Noviembre 1996 - Febrero 1997

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Gestión informática de mobiliaria industrial

Referencia CN-96-155-B1

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor y 1 becario

Financiación: IPO, Imagen por Ordenador S. L.

Realización: Diciembre 1996 - Marzo 1997

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Guía de Progress

Referencia CN-97-024-A1

Realización: Dpto. de Matemáticas

Participantes: 1 profesor y 2 becarios

Financiación: Progress Software Internacional Corp.

Realización: Enero 1997 - Septiembre 1997

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Gestión informática de fondos documentales

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

CN-97-027-A1

Dpto. Informática

1 profesor y 1 becario

IPO, Imagen por Ordenador S. L.

Realización: 03/02/1997 – 03/05/1997

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Sistema experto para servicio de información

Referencia CN-97-067-A1

Realización: Dpto. Informática

Participantes: 1 profesor y 1 becario

Financiación: IPO, Imagen por Ordenador S. L.

Realización: 30/04/1997 – 30/07/1997

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Proyecto: Proyecto L. E. I. A.

Referencia CN-97-149-B1

Realización: Departamento de Informática

Participantes: 14 profesores

Financiación: TransTools S.A.

Realización: Septiembre de 1997- Febrero de 1999

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

:

:

:

:

Proyecto	Guía de programación visual y orientada a objetos con Multibase Cosmos
Referencia	CN-97-177-B1
Realización	Departamento de Informática
Participantes	1 profesor y 1 becario
Financiación	TransTools S.A.
Realización:	Octubre de 1997- Octubre de 1999
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Proyecto:	Métricas para la realización de proyectos de software orientado a objetos
Referencia	CN-97-176-B1
Realización:	Departamento de Informática
Participantes:	2 profesores
Financiación:	T. V. F. Proyectos y Obras S.A.
Realización:	Octubre de 1997- Octubre de 1999
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Proyecto:	Proyecto de investigación sobre métricas aplicadas a patrones y componentes software
Referencia	CN-97-212-B1
Realización:	Departamento de Informática
Participantes:	2 profesores
Financiación:	T. V. F. Proyectos y Obras S.A.
Realización:	Octubre de 1997- Octubre de 1998
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

:

:

:

:

Proyecto	Proyecto de evaluación de lenguajes y herramientas de desarrollo
Referencia	CN-97-204-B1
Realización	Departamento de Informática
Participantes	1 profesor
Financiación	Ayuntamiento de Oviedo
Realización:	Octubre de 1997- Abril de 1998
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Formalización de la acción específica relativa a la elaboración de un sistema informatizado de elaboración de los presupuestos generales del Principado de Asturias (Proyecto MIEL)
Referencia	CN-97-208-B4
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	4 profesores
Financiación:	Principado de Asturias-Consejería de Economía
Realización:	Diciembre de 1997- Diciembre de 1998
Investigador Principal	Benjamín Dugnol Álvarez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Ana Belén Martínez Prieto

Contrato:	IMAPED. Estudio de una arquitectura para el tratamiento de la información de acuerdo a las distintas formas de representación requeridas en la interacción multi-dispositivo aplicado a portales editoriales
Referencia	CN-02-091-B1
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	4 profesores
Financiación:	La Voz de Asturias S.A.
Realización:	Enero 2002- Diciembre 2003

Contrato:

:

:

:

Investigador Principal	Benjamín López Pérez, Juan Manuel Cueva Lovelle, A. A. Juan Fuente, R. Izquierdo Castanedo

Referencia	Estudio de las arquitecturas y tecnologías software de Aqua EBS CN-02-158-B1
Realización	Dpto. de Informática
Participantes	4 profesores
Financiación	Aqua Solutions S.A.
Realización:	Julio 2002- Enero 2003
Investigador Principal	Benjamín López Pérez, Juan Manuel Cueva Lovelle, A. A. Juan Fuente, R. Izquierdo Castanedo

Contrato:	Extensión del estándar CSS3 para la adaptación multi-dispositivo de contenidos Web
Referencia	FUO-EM-115-05
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	3 profesores y un becario
Financiación:	Fundación CTIC
Realización:	Julio-2005 a Junio-2006
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle, José Emilio Labra Gayo y César Fernández Acebal

Contrato:	Simulación por ordenador del modelo hidrogeológico de la zona Este de la mina de Reocín
Referencia	FUO-EM-129-06
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	2 profesores
Financiación:	Asturiana de Zinc S.A.

:

:

:

:

Realización:	Julio-2006 a Octubre-2006
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

:

:

:

	Desarrollo de aplicaciones Web con tecnología .NET
Referencia	FUO-EM-140-06
Realización	Dpto. de Informática
Participantes	1 profesor y 2 Becarios
Financiación	Dana Software Informática
Realización:	Octubre-2006 a Marzo-2007
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Desarrollo de aplicaciones web clientes-servidor en Visual Studio
Referencia	FUO-EM- 100-07
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	1 profesor y 2 Becarios
Financiación:	Dana Software Informática
Realización:	3 de abril de 2007 a 2 de octubre de 2007
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Desarrollo de software para la realización de trazabilidad en la industria de los alimentos
Referencia	FUO-EM- 120-07
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	2 profesores y 1 contratado
Financiación:	LINK NMD SERVICIOS INDUSTRIALES, S.L
Realización:	2 de julio de 2007 a 31 de diciembre de 2007
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

:

Consultoría para el mantenimiento de un MDA (Model Driven Architecture)

de trazabilidad en la industria de los quesos

Referencia FUO-EM- 128-08

Realización: Dpto. de Informática

Participantes 2 profesores y 1 contratado

Financiación: LINK NMD SERVICIOS INDUSTRIALES, S.L

Realización: 2 de enero de 2008 a 1 de julio de 2008

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Master en Coaching. Nuevas Tecnologías y Web 2.0

Referencia FUO-EM- 163-08

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 3 profesores

Financiación: ASOCIACIÓN N-ACCIÓN

Realización: 2 de julio de 2008 a 30 de septiembre de 2009

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: TIC4BOT (Investigación y Desarrollo en la aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicación en Robótica Social: sector sanitario)

Referencia FUO-EM- 174-08

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 4 profesores

Financiación: TREELOGIC TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.L.

Realización: 6 de junio de 2008 a 31 de diciembre de 2008

Contrato:

:

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Curso de formación "Diplomado en Coaching, Inteligencia Emocional y Web

Referencia FUO-EM-328-09

Realización: Dpto. de Informática

Participantes 3 profesores

Financiación: ASOCIACIÓN N-ACCIÓN

Realización: 1 de octubre de 2009 a 1 de noviembre de 2010

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Asesoría para el estudio e implantación de un máster en dirección e ingeniería de sitios web

Referencia FUO-EM-060-10

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 3 profesores

Financiación: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

Realización: 18 de febrero de 2010 a 18 de diciembre de 2010

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Integración de libros inteligentes en el sistema elnkPlusPlus

Referencia FUO-EM-111-10

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 3 profesores

Contrato:

:

Financiación: FUNDACIÓN I+D DEL SOFTWARE LIBRE

Realización: 1 de enero de 2010 a 31 de marzo de 2010

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Desarrollo de la aplicación Libertexto
Referencia	FUO-EM-143-10
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	3 profesores
Financiación:	RAFAEL IBÁÑEZ MOLINERO
Realización:	16 de abril de 2010 a 15 de julio de 2010
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Investigación en Software Dirigido por Modelos para procesos de negocio
Referencia	FUO-EM-259-10
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	4 profesores y un becario
Financiación:	ISASTUR SERVICIOS, S.L.
Realización:	1 de agosto de 2010 a 31 de diciembre de 2011
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Diplomado en Coaching, Inteligencia Emocional y Redes Sociales
Referencia	FUO-EM-341-10
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	3 profesores
Financiación:	ASOCIACIÓN N-ACCIÓN
Realización:	5 de noviembre de 2010 a 31 de diciembre de 2010
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

eParticipa: Plataforma abierta para votaciones colectivas mediante eDNI en Internet

FUO-EM-014-11

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Dpto. de Informática

3 profesores

FUNDACIÓN I+D DEL SOFTWARE LIBRE

Realización: 1 de enero de 2011 a 31 de diciembre de 2012

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Asistencia técnica e impartición on-line de enseñanzas especializadas en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web

Referencia FUO-EM- 213-11

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 3 profesores

Financiación: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

Realización: 11 de marzo de 2011 a 10 de marzo de 2012

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Diseño y construcción de la aplicación Libertexto versión 2

Referencia FUO-EM-215-11

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 3 profesores

Financiación: RAFAEL IBÁÑEZ MOLINERO

Realización: 2 de julio de 2011 a 1 de octubre de 2011

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Refactorización, extensión y mejora de la aplicación Libertexto versión 1 para soporte del navegador Firefox versiones 4 y 5

FUO-EM-216-11

Dpto. de Informática

3 profesores

RAFAEL IBÁÑEZ MOLINERO

Realización: 3 de mayo de 2011 a 3 de agosto de 2011

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Estudio hidrogeológico y simulación por ordenador del modelo de flujo subterráneo del yacimiento de Salave

Referencia FUO-EM-265-11

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 2 profesores

Financiación: EXPLORACIONES MINERAS DEL CANTÁBRICO, S.L.

Realización: 20 de septiembre de 2011 a 19 de noviembre de 2011

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Evaluación del ejercicio del proceso selectivo correspondiente a la orden SAN/16/2009

Referencia FUO-EM-181-12

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 2 profesores

Financiación: MIGUEL IGNACIO SIERRA BÁRCENA

Realización: 3 de julio de 2012 a 2 de agosto de 2012

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Impartición on-line de enseñanzas especializadas en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web

FUO-EM-303-12

Dpto. de Informática

2 profesores

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

Realización: 2 de enero de 2012 a 31 de diciembre de 2012

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Implementación de tecnología interactiva multimodal independiente de dispositivo, vinculado al proyecto Cúmulos

Referencia FUO-EM- 048-13

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 2 profesores y 2 contratados

Financiación: FACTORY HOLDING COMPANY 25 S.L

Realización: 1 de enero de 2013 a 30 de junio de 2014

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Simulación por ordenador de la Cuenca Hidrográfica del Río Anguileiro, interpretación de los ensayos de bombeo y simulación por ordenador de las Lagunas de Silva con la explotación minera de Salave en funcionamiento

Referencia FUO-EM-059-13

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 2 profesores y 2 contratados

Financiación: EXPLORACIONES MINERAS DEL CANTÁBRICO S. L.

Realización: 24 de enero de 2013 a 10 de abril de 2013

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Impartición on-line de enseñanzas especializadas en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web

FUO-EM-280-13

Dpto. de Informática

1 profesor

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

Realización: 2 de julio de 2013 a 31 de octubre de 2013

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato: Proyecto VISIO

Referencia FUO-EM- 086-14

Realización: Dpto. de Informática

Participantes: 2 profesores y 2 contratados

Financiación: ZED WORLDWIDE, S.A.

Realización: 15 de enero de 2014 a 30 de marzo de 2015

Investigador Principal Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:

Referencia Realización:

Participantes:

Financiación:

Contrato:	Desarrollo de contenidos multimedia de cuatro temáticas en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web
Referencia	FUO-EM-122-14
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	1 profesor
Financiación:	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA
Realización:	21 de marzo de 2014 a 20 de julio de 2014
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Desarrollo de Contenidos Docentes de Computación en el cliente Web y Usabilidad, accesibilidad y métricas de sitios Web, en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web, Per 6 y Desarrollo y presentación de publicaciones científicas y metodología de investigación dentro del mismo marco de actuación Per 5
Referencia	FUO-EM-109-15
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	1 profesor
Financiación:	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA
Realización:	21 de abril de 2015 a 26 de febrero de 2016
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

Contrato:	Desarrollo de contenidos docentes en el marco del Máster Universitario en Dirección e Ingeniería de Sitios Web, Per 7
Referencia	FUO-EM- 020-16
Realización:	Dpto. de Informática
Participantes:	1 profesor
Financiación:	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA
Realización:	1 de enero de 2016 a 31 de diciembre de 2016
Investigador Principal	Juan Manuel Cueva Lovelle

10 PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN SUBVENCIONADOS

Proyecto:	Ingeniería dirigida por modelos MDE-RG
Investigador Principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	FC-15-GRUPIN14-084
Financiación:	Consejería de Economía y Empleo
Realización:	31 de diciembre de 2014 al 31 de diciembre de 2017

Proyecto:	Razonamiento en la nube aplicando semántica

Miembro del equipo investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MICINN-12-TIN2011-27871
Financiación:	Ministerio de Economía y Competitividad
Realización:	1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2014
Proyecto:	GADE4ALL: Plataforma genérica para facilitar el desarrollo de videojuegos y software de entretenimiento multiplataforma
Investigador Principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MITC-11-TSI-090302-2011-11
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	2 de noviembre de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Proyecto:	Plataforma ecodigital EPISTEME: Ecosistema digital de soporte al futuro ecosistema de innovación de las PYME españolas de la cadena de valor del sector de servicios de negocio intensivos en tecnología
Investigador Principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MITC-11-TSI-020302-2011-20
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	2 de noviembre de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Proyecto:	REDNOVA: Redes en la nube para la coproducción de valor
Investigador Principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MICINN-11-IPT-2011-1907-430000
Financiación:	Ministerio de Economía y Competitividad
Realización:	4 de mayo de 2011 al 31 de diciembre de 2014
Proyecto:	eInkPLUSPLUS: Plataforma hardware y software para el acceso a contenidos digitales mediante tinta electrónica
Investigador Principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle

Código:	MITC-09-TSI-020110-2009-137
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	1 de octubre de 2009 al 31 de diciembre de 2011
Proyecto:	MUVAS: Museo Virtual Asturiano
Miembro del Equipo Investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MITC-09-TSI-070300-2008-28
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	15 de diciembre de 2008 al 31 de diciembre de 2010
Proyecto:	TIC4BOT: Investigación y desarrollo en la aplicación de tecnologías de la información y comunicación en robótica social: sector sanitario
Miembro del Equipo Investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MITC-08-TSI-020100-2008-235
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	1 de abril de 2008 al 31 de diciembre de 2009

Proyecto:	Centro de conocimiento del Principado de Asturias
Miembro del Equipo Investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	MITC-07-PAV-100000-2007-165
Financiación:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Realización:	1 de enero de 2007 al 31 de diciembre de 2009

Proyecto:	Plataforma reflectiva para la separación dinámica de aspectos
Realización:	Departamento de Informática
Participantes:	26 Profesores
Investigador principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	TIN2004-03453
Financiación:	Ministerio de Educación y Ciencia
Realización:	Enero de 2005 - Diciembre de 2007

Proyecto:	Gestor automático de logística y voluntariado en situaciones de emergencia, basado en agentes software y servicios web
Miembro del Equipo Investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	PRE-03-534-1
Financiación:	Universidad de Oviedo
Realización:	4 de noviembre de 2003 a 31 de diciembre de 2003

Proyecto:	Investigación de las posibilidades de aprovechamiento de CBM y CMN. Secuestro de C02 en la cuenca central Asturiana
Miembro del Equipo Investigador:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Código:	FC-02-PC-CIS01-41
Financiación:	F.I.C.Y.T. (Fundación para la Investigación en Ciencia y Tecnología) - Plan Regional de Investigación del Principado de Asturias
Realización:	Mayo 2002-Diciembre 2003

Proyecto:	Interoperabilidad de objetos y componentes mediante el sistema integral orientado a objetos Oviedo3
Realización:	Departamento de Informática
Participantes:	20 Profesores
Investigador principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Financiación:	Universidad de Oviedo
Realización:	Marzo de 1999-Diciembre de 1999

Proyecto:	Proyecto L.E.I.A. (dentro del Proyecto ESPRIT EP24231 titulado JEDI: Java Enabled Database Access over Internet)
Realización:	Departamento de Informática
Participantes:	15 profesores
Investigador principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Financiación:	Transtools S.A.
Realización:	Septiembre de 1997- Febrero de 1999

Proyecto:	Sistema integral orientado a objetos: Oviedo3
Realización:	Dpto. de Matemáticas
Participantes:	15 Profesores
Investigador principal:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Financiación:	F.I.C.Y.T. (Fundación para la Investigación en Ciencia y Tecnología) - Plan Regional de Investigación del Principado de Asturias
Realización:	Septiembre de 1997- Diciembre de 1998

Proyecto:	ESTUDIO AMBIENTAL DEL CONCEJO DE SOMIEDO (2ª FASE)
Realización:	INDUROT, Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Dpto. de Economía, Dpto. de Matemáticas, y Dpto. de Geología.
Participantes:	5 profesores y 2 becarios
Financiación:	Principado de Asturias y FICYT(Fundación para la Investigación en Ciencia y Tecnología)
Realización:	Octubre 1986 - Abril 1988

Proyecto:	ESTUDIO AMBIENTAL DEL CONCEJO DE SOMIEDO (1ª FASE)
Realización:	INDUROT, Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Dpto. de Economía, Dpto. de Matemáticas, y Dpto. de Geología.
Participantes:	15 profesores y 6 becarios
Financiación:	Principado de Asturias y FICYT(Fundación para la Investigación en Ciencia y Tecnología)
Realización:	Octubre de 1985 - Septiembre de 1986

11 COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

11.1 INTERNACIONALES

Nombre:	VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE MINERIA Y METALURGIA
Organizado por:	Asociación Nacional de Ingenieros de Minas
Comunicación :	Modelos Matemáticos en Hidrogeología
Carácter :	Internacional
Lugar :	Oviedo
Fecha :	Octubre 1988

Nombre:	IV JORNADES D'INFORMATICA EDUCATIVA. V SEMINARI LOGO
Organizado por:	Conselleria d'Educació i Cultura. Andorra Govern.
Comunicación:	Diseño y construcción de un intérprete de Logo (V1.0) y tendencias de las siguientes versiones
Carácter:	Internacional
Lugar:	Andorra
Fecha:	Mayo 1989

Nombre :	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS
Comunicación :	Geometría Fractal con LOGO
Carácter :	Internacional
Lugar :	Santiago de Compostela
Fecha :	Septiembre 1989

Nombre	JORNADAS SOBRE TENDENCIAS ACTUALES DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO
Comunicación a)	Evolución de los lenguajes orientados a objetos
Comunicación b)	Implementación de lenguajes orientados a objetos
Carácter :	Internacional
Lugar :	Oviedo

Nombre :

Fecha : Del 3 al 7 de Mayo 1993

Nombre : 1er WORKSHOP PERUANO SOBRE DISEÑO GEOMETRICO ASISTIDO POR COMPUTADOR

Comunicación : Aplicación de las Tecnologías Orientadas a Objetos a la Informática Gráfica

Carácter : Internacional

Lugar : Trujillo (Perú)

Fecha : 14 y 15 de abril de 1994

Nombre : CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS

Comunicación : Reconocimiento de caracteres mediante conocimiento

Carácter : Internacional

Lugar : Llanera (Asturias)

Fecha : Octubre 1994

Nombre : CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS

Comunicación : Diseño y construcción del lenguaje ANIMA Object

Carácter : Internacional

Lugar : Llanera (Asturias)

Fecha : Octubre 1994

JEC: JOINT EUROPEAN CONFERENCE AND EXHIBITION ON GEOGRAPHICAL INFORMATION

Comunicación : Application of GIS to socio-economical researching of the influence of the areas of natural parks: two experiences

Carácter : Internacional

Lugar : La Haya (Holanda)

Fecha : Marzo 1995

Nombre : II WORKSHOP PERUANO SOBRE DISEÑO GEOMETRICO ASISTIDO POR COMPUTADOR

Comunicación :	Subsistema gráfico de la arquitectura orientada a objetos Oviedo3
Carácter :	Internacional
Lugar :	Trujillo (Perú)
Fecha :	28 y 29 de septiembre de 1995

Nombre :	II Jornadas sobre Tecnologías Orientadas a objetos
Comunicación a)	Lenguajes y herramientas visuales ¿Mito o realidad?
Comunicación b)	El sistema orientado a objetos Oviedo3
Carácter :	Internacional
Lugar :	Oviedo (España)
Fecha :	18-22 de Marzo de 1996

Nombre :	Object Technology-96
Carácter :	Internacional
Lugar :	Universidad de Oxford (Reino Unido)
Fecha :	24-27 Marzo 1996

:

Nombre	11 th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'97)
Comunicación :	An object-oriented abstract machine as the substrate for an object-oriented operating system
Carácter :	Internacional
Lugar :	Jyväskylä (Finlandia)
Fecha :	9 - 13 Junio de 1997

Nombre :	II Conferencia Latinoamericana de Programación Funcional
Comunicación :	*Harmony: a functional system for musical composition*
Carácter :	Latinoamericana
Lugar :	Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Fecha :	Octubre 1997

Autores:	María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Armando García-Mendoza Sánchez, Lourdes Tajes Martínez, Fernando Álvarez García, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**Merging Capabilities with Object Model of an Object-Oriented Machine**
Publicación:	ECOOP Workshop on Distributed Object Security. 4th Workshop on Mobile Object Systems. Secure Internet Mobile Computations. Brussels, Belgium. July 20-24, 1998

Nombre :	The International Workshop on Intelligent Agents on the Internet and Web, IV World Congress on Expert Systems
Organizado por:	Universidad de Western Sydney Macarthur, Australia. ITESM (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de México)
Comunicación :	DIFFERENT PLATFORMS FOR MOBILE AGENTS DEVELOPMENT, IS JAVA THE DOMINANT TREND
Carácter :	Internacional
Lugar :	México
Fecha :	Marzo de 1998

Nombre :

Comunicación :

	The Third International Conference and Exhibition on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM'98
Comunicación	MOBILE AGENTS DEVELOPMENT ON THE INTERNET, IS JAVA OR CORBA THE DOMINANT TREND?
Carácter :	Internacional
Lugar :	Londres (Reino Unido)
Fecha :	Marzo de 1998

Nombre :	Simposium Internacional de Sistemas de Información Geográfica
Comunicación :	INTEROPERABILIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA UTILIZANDO MÁQUINAS VIRTUALES, COMPONENTES Y AGENTES MÓVILES
Carácter :	Internacional
Lugar :	Bogotá, Colombia.
Fecha :	Mayo de 1998.

Nombre :	Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies' in Manufacturing. WESIC'98.
Comunicación :	STUDY OF THE PERFORMANCE OF A UNIX SERVERWITH AGLETS
Carácter :	Europeo
Lugar :	Gerona, España
Fecha :	Junio 1998

Nombre :	Second IASTED International Conference "European Parallel and Distributed Systems EURO-PDS'98
Comunicación :	PARALLEL PROGRAMMING ON THE INTERNET USING MOBILE AGENTS
Carácter :	Internacional
Lugar :	Viena, Austria.
Fecha :	Julio de 1998

Nombre :

:

World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics and 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis

INCORPORATING AN OBJECT-ORIENTED DBMS INTO AN INTEGRAL OBJECTORIENTED SYSTEM

Carácter : Internacional

Lugar : Orlando, USA

Fecha : Julio de 1998

Nombre : Argentine Symposium on Object Orientation (ASOO)

Comunicación : BDOviedo3 An Object-Oriented DBMS Incorporated to an Integral Object-Oriented System

Carácter : Internacional

Lugar : Buenos Aires, Argentina

Fecha : Septiembre de 1998

Nombre : V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales

CIICC´98

Comunicación : JUSTIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE COMPONENTES DISTRIBUIDOS

Carácter : Internacional

Lugar : Aguascalientes, México

Fecha : Noviembre de 1998

Nombre : V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98

Comunicación : DESING PATTERNS FOR MOBILE AGENTS APPLICATIONS

Carácter : Internacional

Lugar : Aguascalientes, México

Fecha : Noviembre de 1998

Nombre :	
Comunicación :	
Nombre :	V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98
Comunicación	A NETWORK MONITORING SYSTEM WITH AGLETS.
Carácter :	Internacional
Lugar :	Aguascalientes, México
Fecha :	Noviembre de 1998.
Nombre :	V Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC´98
Comunicación :	Desarrollo de Compiladores en un Sistema Integral Orientado a Objetos
Carácter :	Internacional
Lugar :	Aguascalientes, México
Fecha :	Noviembre de 1998
Nombre :	3rd Latin-American Conference on Functional Programming
Comunicación :	Language Prototyping using Modular Monadic Semantics
Carácter :	Internacional
Lugar :	Recife - Brasil
Fecha :	Marzo de 1999.
Nombre :	World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics and 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis
Comunicación :	REMOTE DATABASE QUERYING USING MOBILE AGENTS
Carácter :	Internacional
Lugar :	Orlando, USA
Fecha :	Julio, 1999

Nombre :

:

World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics and 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis

An Implicit Persistence System on an OO Database Engine using Reflection

Carácter : Internacional

Lugar : Orlando, USA

Fecha : Julio, 1999

Nombre : Argentine Symposium on Object Orientation (ASOO)

Comunicación : Implicit Object Persistence on a Reflective Abstract Machine

Carácter : Internacional

Lugar : Buenos Aires (Argentina)

Fecha : Septiembre, 1999

Nombre : XIV Simposio Brasileiro de Banco de Dados

Comunicación : A Reflective Persistence Middleware over an Object Oriented Database Engine

Carácter : Internacional

Lugar : Florianópolis, Brasil

Fecha : Octubre, 1999

Nombre : The Fifth International Conference on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM 2000

Comunicación : AN IMPLEMENTATION OF A SECURE JAVA2-BASED MOBILE AGENT SYSTEM.

Carácter : Internacional

Lugar : Manchester, Reino Unido.

Fecha : Abril de 2000

Nombre : Second ICSE 2000 Workshop on Web Engineering

Comunicación : Web Navigability Testing with Remote Agents

Nombre :

Comunicación :

Carácter : Internacional

Lugar : Limerick, Irlanda

Fecha : 4 al 5 de junio de 2000

Nombre :	Third International Workshop on Component Based Software Engineering
Comunicación :	Itacio: A Component Model for verifying software at Construction Time
Carácter :	Internacional
Lugar :	Limerick, Irlanda
Fecha :	4 al 5 de junio de 2000

Nombre :	The 12th Nordic Workshop on Programming Theory
Comunicación :	Modular Development of Interpreters from Semantic Building Bl
Carácter :	Nacional
Lugar :	Bergen, Noruega
Fecha :	Octubre de 2000

Nombre :	6th International Conference on Object-Oriented Information Systems (OOIS 2000)
Comunicación :	Constructing Language Processors Using Object-Oriented Techniques
Carácter :	Internacional
Lugar :	London, UK
Fecha :	December 2000

Nombre :	Functional Programming Workshop en EUROCAST 2001
Comunicación :	A Language Prototyping Tool based on Semantic Building Blocks
Carácter :	Europeo
Lugar :	Las Palmas de Gran Canaria
Fecha :	19 al 23 de febrero de 2001.

Nombre :	Workshop on Language Descriptions, Tools and Applications at ETAPS 2001
Comunicación :	LPS: A Language Prototyping System using Modular Monadic Semantics
Carácter :	Europeo
Lugar :	Génova, Italia
Fecha :	7 Abril de 2001.

Nombre :

Comunicación :

European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'2001).
Workshop on Adaptive Object-Models and Metamodeling Techniques.

Building a Completely-Adaptable Reflective System.

Carácter : Europeo

Lugar : Budapest (Hungary).

Fecha : Junio de 2001

Nombre : Workshop on Object-Orientation and Operating-Systems (OOSWS'2001), European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'2001).

Comunicación : Completely-Adaptable Reflective System.

Carácter : Europeo

Lugar : Budapest (Hungary).

Fecha : Junio de 2001

Nombre : Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO.

Comunicación : Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution..

Carácter : Internacional

Lugar : Paisley, Escocia

Fecha : 26 al 29 de junio de 2001

Nombre : Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO.

Comunicación : Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models.

Carácter : Internacional

Lugar : Paisley, Escocia

Fecha : 26 al 29 de junio de 2001

SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Nombre :

Comunicación :

Carácter :

Lugar :

GADEA: Un Sistema de Gestión de Interfaces de Usuario Auto-adaptable basado en Agentes Interactivos Inteligentes.

Internacional

Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Agentes Remotos en la Obtención de Perfiles de Usuario: El Enfoque de las Pruebas de Navegación Remotas.

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Una Arquitectura Flexible en el Diseño de una Herramienta de Autor para el Desarrollo de Títulos Multimedia.

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Representación de Conocimiento Evolutivo mediante el Paradigma de la Navegación Multidimensional.

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre :

Comunicación :

Nombre :

Comunicación :

Carácter :

Lugar :

SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Representación de Hechos Históricos mediante el Modelo de Información Convergente.

Internacional

Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Un Modelo de Estructuración de Bases de Conocimiento para la Representación de Conocimiento Historiográfico por Comparación.

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Aula de Arqueología Virtual dirigida por Agentes Docentes Inteligentes

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

Nombre : SISOFT: Simposio Iberoamericano de Sistemas e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento.

Comunicación : Comparación de Técnicas de Especificación Semántica de Lenguajes de Programación

Carácter : Internacional

Lugar : Bogotá, Colombia

Fecha : 28 al 30 de Agosto de 2001.

	Simposio Iberoamericano de Sistemas de Información e Ingeniería del Software en la Sociedad del Conocimiento. SISOT 2001
	OML2Java: Una herramienta para la experimentación con gestores de objetos compatibles con el *binding* Java de ODMG.
	Internacional
	Bogotá, Colombia
Fecha :	Septiembre, 2001

Nombre :	APPIA-GULP-PRODE 2001, Joint Conference on Declarative Programming
Comunicación :	Reusable Monadic Semantics of Logic Programs with Arithmetic Predicates
Carácter :	Internacional
Lugar :	Evora, Portugal
Fecha :	Septiembre 2001

Nombre :	International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming
Comunicación :	Specification of Logic Programming Languages from Reusable Semantic Building Blocks
Carácter :	Internacional
Lugar :	Kiel, Germany
Fecha :	September 2001

Nombre:	International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'2002). Session on Adaptable Software Architectures (ASA)
Comunicación:	The nitrO Reflective Platform
Autores:	Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Las Vegas (USA)
Fecha:	June, 2002

Nombre :

Comunicación :

Carácter :

Lugar :

Nombre:	The 3er International Conference on .NET Technologies
Comunicación:	Adding Structural Reflection to the SSCLI
Autores:	Francisco Ortín Soler, José M. Redondo, Luis Vinuesa, Juan M. Cueva
Carácter :	Internacional
Lugar :	University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic
Fecha:	30 Mayo – 1 de Junio, 2005

Nombre:	12th Pattern Language of Programs – PLoP 2005
Comunicación:	A Model for Meta-Specification and Cataloging of Software Patterns
Autores:	León Welicki, Oscar Sanjuán, Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Monticello, Illionois, USA
Fecha:	6 al 10 de Septiembre de 2005

Nombre:	IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento
Ponencia:	Desarrollo ágil de software utilizando MDA
Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Cartagena de Indias, Colombia
Fecha:	23 al 25 de Agosto de 2006

Nombre:	Congreso internacional de arquitectura e ingeniería sostenible 2013
Ponencia:	Internet de los objetos
Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Universidad César Vallejo, Lima (Perú)

Fecha: Noviembre-2013

Nombre:	IV Congreso internacional de ingeniería
Ponencia:	Internet de las cosas: cuando los objetos se conectan a Internet
Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Universidad de Cundinamarca, Fusagasugá (Colombia)
Fecha:	8 y 9 de octubre de 2015

Nombre:	Congreso internacional de ingeniería: WEA (Workshop on Engineering Applications)
Ponencia:	Internet de las cosas: cuando los objetos se conectan a Internet
Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Bogotá
Fecha:	28 al 30 de octubre de 2015

Nombre:	I Simposio Internacional en Ingeniería Industrial, Industrias 4.0
Ponencia:	Internet de las cosas en la industria 4.0
Autores:	Juan Manuel Cueva Lovelle
Carácter :	Internacional
Lugar :	Universidad Santo Tomás, Bogotá (Colombia)
Fecha:	10 y 11 de mayo de 2016

11.2 NACIONALES

Nombre :	JORNADAS SOBRE EL KARST EN EUSKADI
Organizado por :	C.A.D.E.M. (Centro para el Ahorro y Desarrollo Minero y Energético)
Comunicación a)	LOS MODELOS PRECIPITACION-ESCORRENTIA EN LOS ACUÍFEROS CARSTICOS
Comunicación b)	DEFINICION, FUNCIONAMIENTO Y SIMULACION DEL MANANTIAL KARSTICO DE LLANTONES (GIJON, ESPAÑA)
Carácter :	Internacional
Lugar :	San Sebastian (Guipuzcoa)
Fecha :	Febrero 1986

	JORNADAS SOBRE LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA EN ESPAÑA
Organizado por :	Principado de Asturias

Nombre :

Comunicación : INCIDENCIA DE LA CONTAMINACION DE LOS RIOS EN LOS ACUIFEROS DE ASTURIAS

Carácter : Nacional

Lugar : Oviedo

Fecha : Noviembre 1986

Nombre : SYMPOSIUM DE INFORMATICA HOSPITALARIA

Organizado por : Col.Legi d'Economistes de Catalunya

Comunicación : DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS PARA ATENCION PRIMARIA DE SALUD

Carácter : Nacional

Lugar : Barcelona

Fecha : Abril 1988

Nombre : LA UTILIZACION DE LOS ORDENADORES EN LA INDUSTRIA MINERA

Organizado por : ETSI Minas de Oviedo y ETSI Minas de Madrid.

Comunicación : Programa para la cubicación y representación de cortas

Carácter : Nacional

Lugar : Mieres (Asturias)

Fecha : Junio 1988

Nombre : INFOOP-96

Carácter : Nacional

Lugar : Alicante (España)

Fecha : 6-10 Mayo 1996

Ponencia a) : Lenguaje C++. Mito y realidad

Ponencia b) : Comunicación Hombre-Máquina

Ponencia c) : Programación visual con Delphi

Comunicación a) Primeras Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos Desarrollo de SGBDOO en Oviedo3

Nombre :

Comunicación b) Laboratorio de Bases de Datos: Realización conjunta con otras asignaturas

Carácter : Nacional

Lugar : La Coruña (España)

Fecha : 26, 27 y 28 de Junio de 1996

Nombre : II Jornadas de Informática

Comunicación : Un sistema operativo para el sistema orientado a Objetos integral Oviedo3

Carácter : Nacional

Lugar : Almuñecar (Granada, España)

Fecha : 15 al 19 de Julio de 1996

Nombre : Jornadas de Ingeniería del Software

Comunicación : Oviedo3: Acercando las tecnologías orientadas a objetos al hardware

Carácter : Nacional y Latinoameticano

Lugar : Sevilla (España)

Fecha : 14 al 15 de Noviembre de 1996

Nombre : III Jornadas sobre Tecnología de Objetos

Comunicación : El Sistema de Persistencia en Oviedo3

Carácter : Nacional

Lugar : Sevilla

Fecha : Octubre de 1997

Nombre : III Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos

Comunicación : BDOviedo3: Un SGBDOO sobre una máquina abstracta persistente

Carácter : Nacional

Lugar : Valencia

Fecha : Marzo de 1998

Nombre :

:

IX jornadas de paralelismo

Comunicación PROGRAMACIÓN EN INTERNET CON AGENTES MÓVILES

Carácter : Nacional

Lugar : San Sebastián, España

Organizada por: Universidad del País Vasco.

Fecha : Septiembre de 1998

Nombre : IX jornadas de paralelismo

Comunicación : DISTRIBUCIÓN DE COMPONENTES DENTRO DEL SISTEMA INTEGRAL ORIENTADO A OBJETOS OVIEDO3

Carácter : Nacional

Lugar : San Sebastian, España

Organizada por: Universidad del País Vasco.

Fecha : Septiembre de 1998

Nombre : IV Jornadas sobre Tecnologías Orientadas a Objetos

Comunicación : Técnicas de Indexación para BDOviedo3

Carácter : Nacional

Lugar : Bilbao

Fecha : Octubre de 1998

Nombre : IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Comunicación : Diseño de un Sistema de Persistencia Implícita mediante Reflectividad Computacional

Carácter : Nacional

Lugar : Cáceres

Fecha : Noviembre, 1999

Interacción 2000. I Jornadas de Interacción Persona Ordenador

Nombre :

:

Comunicación Requisitos para una interfaz visual de un SGBDOO construido sobre un sistema integral OO

Carácter : Nacional

Lugar : Granada

Fecha : Junio de 2000

Nombre : Interacción 2000. I Jornadas de Interacción Persona Ordenador

Comunicación : Interacción Persona Ordenador en la EUITIO

Carácter : Nacional

Lugar : Granada

Fecha : Junio de 2000

Nombre : X Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2000)

Comunicación : Tests de Usabilidad Remotos en Interfaces de Navegación para Universos Hipermedia

Carácter : Nacional

Lugar : Castellón, España

Fecha : 28 al 30 de junio de 2000

Nombre : Sesión Especial de Bases de Datos del Simposio Español de Informática Distribuida (SEID'2000)

Comunicación : Un SGBD Soportado por el Sistema Operativo Distribuido del Sistema Integral Oviedo3

Carácter : Nacional

Lugar : Orense

Fecha : Septiembre de 2000

Nombre Simposio Español de Informática Distribuida (SEID'2000)

Comunicación A Flexible Integral Computing System based on a Structurally-Reflective Abstract Machine.

:

:

Carácter : Nacional

Lugar : Ourense (Spain).

Fecha : Septiembre de 2000

Nombre : Interacción 2001.

Comunicación : Modelado de Bases de Conocimiento Hipermedia mediante técnicas de Información Convergente.

Carácter : Nacional

Lugar : Salamanca, España

Fecha : 16 al 18 de mayo de 2001

Nombre : Interacción 2001.

Comunicación : Diseño de Ambientes Hipermedia para el Aprendizaje: Metáforas y Recursos Interactivos.

Carácter : Nacional

Lugar : Salamanca, España

Fecha : 16 al 18 de mayo de 2001

Nombre : Interacción 2001.

Comunicación : Agentes Remotos para el Análisis Automático de Modelos de Navegación en Hipermedia.

Carácter : Nacional

Lugar : Salamanca, España

Fecha : 16 al 18 de mayo de 2001

12 PATENTES Y REGISTROS DE SOFTWARE

Autores:	Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Óscar Sanjuán Martinez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Vicente García Díaz
Título:	**TALISMAN: METODOLOGIA AGIL CON MDA**
País de prioridad:	España
Fecha:	03/05/2011
Tipo de protección patente:	Tratado de Cooperación de Patentes
Entidad titular:	Universidad de Oviedo

Autores:	Rubén Gonzalez Crespo, Óscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo
Título:	**Traductor SWMLSVG**
País de prioridad:	España
Fecha:	11/10/2011
Tipo de protección patente:	Nacional
Entidad titular:	Universidad de Oviedo

Autores:	Vicente García Díaz Española, Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Título:	**MCTest: Model Comparison Testing Engine**
País de prioridad:	España
Fecha:	10/09/2012
Tipo de protección patente:	Nacional
Entidad titular:	Universidad de Oviedo

13 CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Título: SEMINARIO DE SIMULACION MATEMATICA EN HIDROGEOLOGIA

Asignatura: Hidrogeología

Centro: E. T. S. I. de Minas de Oviedo

Organismo: Universidad de Oviedo

Fecha: Mayo de 1984

Duración: 10 horas

Título: SEMINARIO DE SIMULACION MATEMATICA EN HIDROGEOLOGIA

Asignatura: Hidrogeología

Centro: E. T. S. I. de Minas de Oviedo

Organismo: Universidad de Oviedo

Fecha: Febrero de 1985

Duración: 10 horas

Título: CURSO DE INGENIERIA HIDROGEOLOGICA

Módulo: Programación en FORTRAN 77

Organismo: Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste.

Lugar: E. T. S. I. Minas de la Universidad de Oviedo.

Fechas: Octubre 1986 - Marzo de 1987

Duración: 40 horas

Título : CURSO DE INGENIERIA HIDROGEOLOGICA

Módulo : Modelos Matemáticos

Organismo: Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste.

Lugar : E. T. S. I. Minas de la Universidad de Oviedo.

Fechas : Octubre 1986 - Marzo de 1987

Duración : 10 horas

Título

Módulo :

: CURSO DE INFORMATICA APLICADA AL TRABAJO SOCIAL

APLICACIONES A ESTUDIOS ESTADISTICOS. PAQUETE SPSS

Organismo: Escuela Universitaria de Trabajo Social

Lugar : Aula de Informática de la Facultad de Ciencias Económicas

Fechas : Abril 1988

Duración : 10 horas

Título : CURSO DE PROGRAMACION ESTRUCTURADA EN PASCAL

Organismo: Cursos Especiales de la Universidad de Oviedo

Lugar : Aula de Informática de la E. U. de Informática de Oviedo

Fechas : Abril 1988- Mayo 1988

Duración : 40 horas

Título : CURSO DE PROGRAMACION AVANZADA EN PASCAL

Organismo: Cursos Especiales de la Universidad de Oviedo

Lugar : Aula de Informática de la E. U. de Informática de Oviedo

Fechas : Mayo 1988 - Junio 1988

Duración : 40 horas

Título : CURSO DE PROGRAMACION EN C

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Lugar : Centro de Cálculo Universitario. Universidad de Oviedo

Fechas : Mayo 1989

Duración : 40 horas

Título : INTRODUCCION A LA INFORMATICA

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Lugar : Centro de Cálculo Universitario. Universidad de Oviedo

Fechas : Julio 1989

Título

Módulo :

Duración : 40 horas

: CURSO SOBRE MODELIZACION HIDROGEOLOGICA

INTRODUCCION A LOS PROBLEMAS DE TRANSPORTE EN MEDIO POROSO. METODOS ANALITICOS Y SEMIANALITICOS. METODOS NUMERICOS

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid

Lugar : E.T.S.I. de Minas de Madrid

Fechas : Octubre 1989

Duración : 4 horas

Título : INICIACION A LA PROGRAMACION EN LENGUAJE C

Organismo: Instituto Tecnológico Geo-minero de España

Lugar : Madrid

Fechas : Junio 1990

Duración : 20 horas

Título : PROGRAMACION AVANZADA EN LENGUAJE C

Organismo: Instituto Tecnológico Geo-minero de España

Lugar : Madrid

Fechas : Julio 1990

Duración : 20 horas

Título : MASTER DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

Módulo : INTRODUCCION A LA INFORMATICA

Organismo: Dpto. de Matemáticas

Lugar : Universidad de Oviedo

Fechas : Noviembre 1990

Duración : 30 horas

Título

Módulo :

: MASTER DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

PROGRAMACION

Organismo: Dpto. de Matemáticas

Lugar : Universidad de Oviedo

Fechas : Enero 1991

Duración : 40 horas

Título : PROGRAMACION EN LENGUAJE C

Organismo: Instituto Tecnológico Geo-minero de España

Lugar : Madrid

Fechas : Octubre 1991

Duración : 40 horas

Título : PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid

Lugar : Dpto. de Matemática Aplicada y Métodos Informáticos

Fechas : Octubre 1991

Duración : 3 horas

Título : PROGRAMACION EN LENGUAJE C

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Lugar : Facultad de Ciencias

Fechas : 1 al 25 de Febrero 1993

Duración : 30 horas

Título : INTRODUCCION A LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS EN LENGUAJE C++

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Título

Módulo :

Lugar : Facultad de Ciencias

Fechas : 15 al 25 de Marzo 1993

Duración : 15 horas

Título : PROGRAMACION AVANZADA EN LENGUAJE C++

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Lugar : Facultad de Ciencias

Fechas : 19 al 28 de Abril 1993

Duración : 15 horas

Título : JORNADAS SOBRE TENDENCIAS ACTUALES DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Organismo: Cursos de extensión universitaria de la Universidad de Oviedo

Lugar : Facultad de Ciencias

Fechas : 3 al 7 de Mayo 1993

Duración : 40 horas

Título : CONSTRUCCION DE UN TRADUCTOR DE EIFFEL A C++

Organismo: Universidad de La Habana

Lugar : La Habana (Cuba)

Fechas : Septiembre 1993

Duración : 3 horas

Título : Seminario sobre programación orientada a objetos con Pascal y C++

Organismo: Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Lugar : Dpto. de Matemáticas

Fechas : Marzo 1994

Duración : 20 horas

Título : Los planes de estudio de Ingeniería Informática en España

Organismo: Universidad Privada Antenor Orrego

Lugar : Trujillo, Perú

Fechas : Abril 1994

Duración : 3 horas

Título

Organismo:

Lugar :

Fechas :

: 1er Workshop Peruano sobre diseño geométrico asistido por computador

Universidad Nacional de Trujillo
Trujillo, Perú

14 y 15 de Abril 1994

Título : Seminario sobre el proyecto OVIEDO3 (Oviedo Orientado a Objetos)

Proyecto "Entorno de programación basado en Eiffel"
Persistencia en lenguajes Orientados a objetos

Organismo: Universidad de la Habana. Facultad de Matemática y Computación

Lugar : La Habana, Cuba

Fechas : 17-19 de Septiembre de 1995

Título : La informática en España: Introducción a la programación orientada a objetos

Organismo: Universidad Nacional de Trujillo

Lugar : Trujillo, Perú

Fechas : 27 de Septiembre 1995

Título : II Workshop Peruano sobre diseño geométrico asistido por computador

Subsistema gráfico de la arquitectura orientada a objetos OVIEDO3

Organismo: Universidad Nacional de Trujillo

Lugar : Trujillo, Perú

Fechas : 28 y 29 de Septiembre 1995

Título : Programación Orientada a Objetos desde la perspectiva de Object Pascal y C++

Organismo: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Título :

Organismo:

Lugar :

Fechas :

Lugar : México D. F., México

Fechas : 21 de Octubre de 1995

Proyecto Oviedo3

Universidad de la Habana. Facultad de Matemática y Computación

Ciudad de la Habana, Cuba

11 de Agosto de 1996

Título : Proyecto Oviedo3

Organismo: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Centro IIMAS

Lugar : México D.F., México

Fechas : 12 de Agosto de 1996

Título : Experto Universitario en integración de aplicaciones en Internet mediante Java y XML

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 23-Febrero-2000 al 28-Julio-2000

Título : Programación orientada a objetos con lenguaje Java

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 17-Enero-2000 al 31-Enero-2000

Título : Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Título

Organismo:

Lugar :

Fechas :

Fechas : 28-Febrero-2000 al 13-Marzo-2000

Título : Patrones de diseño de software

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 20-Marzo-2000 al 31-Marzo-2000

Título :

Organismo:

Lugar :

Fechas :

Programación orientada a objetos con lenguaje Java

Universidad de Oviedo

Oviedo

27-Marzo-2000 al 14-Abril-2000

Título : Sistemas de Objetos Distribuidos

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 3-Abril-2000 al 14-Abril-2000

Título : Programación orientada a objetos con lenguaje Java

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 24-Abril-2000 al 15-Mayo-2000

Título : Sistemas Integrales Orientados a Objetos

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 26-Junio-2000 al 7-Julio-2000

Título : Técnicas avanzadas en desarrollo de software en Internet

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 10-Julio-2000 al 14-Julio-2000

Título : Nuevos avances en Ingeniería Web

Organismo: Universidad de Oviedo

Título :

Organismo:

Lugar :

Fechas :

Lugar : Oviedo

Fechas : 4-Marzo-2002 al 15-Marzo-2002

Programación orientada a objetos con C# en la plataforma .NET

Universidad de Oviedo

Oviedo

13-Enero-2003 al 24-Enero-2003

Título : Introducción al lenguaje C#

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Gijón

Fechas : 12-Diciembre-2005 al 19-Diciembre-2005

Título : Introducción al lenguaje C#

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Gijón

Fechas : 20-Febrero-2006 al 01-Marzo-2006

Título : Desarrollo de software con el framework del Principado de Asturias

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Oviedo

Fechas : 6-Marzo-2006 al 17-Marzo-2006

Título : Lenguaje Java con JBuilder

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Gijón

Título :

Organismo:

Lugar :

Fechas :

Fechas : 10-Julio-2006 al 14-Julio-2006

Título : Introducción a la plataforma .NET con Visual Studio 2005

Organismo: Universidad de Oviedo

Lugar : Gijón

Fechas : 15-Noviembre-2006 al 22-Noviembre-2006

Introducción al desarrollo de software con la plataforma J2EE

Universidad de Oviedo

Gijón

23-Noviembre-2006 al 1-Diciembre-2006

14 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Título :	BASIC y FORTRAN
Impartido por :	Departamento de Cálculo Numérico e Informática
Lugar :	E.T.S.I. Minas. Universidad Politécnica de Madrid.
Fechas :	Marzo a Junio de 1983.
Duración :	72 horas.

Título :	CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGIA GENERAL Y APLICADA
Impartido por :	CEDEX. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
Lugar :	Instituto de Hidrología. Madrid.
Fechas :	Enero a Junio de 1984.
Duración :	400 horas.

Título :	CURSO HIDROGEOLOGIA APLICADA
Impartido por :	Fundación Gómez-Pardo e I.G.M.E.
Lugar :	E.T.S.I. Minas. U.P. de Madrid.
Fechas :	Enero a Junio de 1984 y Enero a Junio de 1985.
Duración :	400 horas.

Título :	INFORMATICA APLICADA A LA MINERIA Y METALURGIA
Impartido por :	C. Conde Sánchez
Lugar :	Universidad de Oviedo
Fechas :	2 al 6 de Julio de 1984.
Duración :	25 horas.

Título :	SEDIMENTOLOGIA DE MATERIALES DETRITICOS
Impartido por :	Fundación Gómez Pardo
Lugar :	Los Pirineos
Fechas :	11 al 16 de Marzo de 1985.

Duración : 50 horas.

Título : FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DEL METODO DE ELEMENTOS FINITOS

Impartido por: Fundación Gómez-Pardo

Lugar : E.T.S.I. Minas. Universidad Politécnica de Madrid

Fechas : 20 de Mayo al 14 de Junio de 1985.

Duración : 60 horas.

Título : CURSO SOBRE TECNICAS ESTOCASTICAS PARA EL ANALISIS DE RECURSOS HIDRAULICOS

Impartido por : J. Marco Segura y J. Salas Cruz

Lugar : E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos. U.P. Valencia

Fechas : 13 y 16 de Enero de 1986.

Duración : 30 horas.

Título : CAD/CAM, DISEÑO Y FABRICACION ASISTIDA POR ORDENADOR

Impartido por : B. Dugnol Alvarez

Lugar : Universidad de Oviedo

Fechas : 14 al 18 de Julio de 1986.

Duración : 34 horas.

Título : DISEÑO Y PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Impartido por : Bertrand Meyer

Lugar : Madrid

Fechas : 26 al 28 de Septiembre de 1990.

Duración : 20 horas.

Título : PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS EN C++

Impartido por : Miguel Katrib Mora

Lugar : Dpto. de Matemáticas (Universidad de Oviedo)

Fechas :	Junio 1991.
Duración :	10 horas.

15 BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Institución : Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras

Fecha : 1 de Enero de 1981

Duración : 1 año

Lugar : E.T.S. de Ingenieros de Minas de Oviedo

Objeto : Beca para el estudio de los recursos hidráulicos de la caliza de montaña del

Principado de Asturias (con esta beca se realizó el Proyecto Fin de Carrera).

Institución : Hidroeléctrica del Cantábrico S.A.

Fecha : 15 de Diciembre de 1983

Duración : 6 meses (abandonada a los 15 días, por recibir otra beca)

Lugar : E.T.S. de Ingenieros de Minas de Oviedo

Objeto : Beca para el estudio de las aplicaciones de la bomba de calor en el Principado de Asturias.

Institución : Instituto Geológico y Minero de España

Fecha : 1 de Enero de 1984

Duración : 1 año

Lugar : División de Aguas Subterráneas. Madrid.

Objeto : Beca de Modelización, Gestión y Conservación de Acuíferos (Resolución del

19 de Octubre de 1983, BOE 256/ 26 de Octubre de 1983)

Institución : Instituto Geológico y Minero de España

Fecha : 1 de Enero de 1985

Duración : 1 año (abandonada a los 6 meses, por paso a EPTISA)

Lugar : División de Aguas Subterráneas. Madrid.

Objeto : Beca para estudios de Modelización Matemática de Acuíferos (Resolución del

30 de Julio de 1984, BOE 194/14 de Agosto de 1984)

Institución : Agencia Española de Cooperación Internacional

Fecha : Septiembre 1995

Programa : Programa de Cooperación Inter-campus Acción II. Profesores Universitarios invitados de reconocido prestigio (BOE 26 Mayo de 1992).

Institución: Universidad Privada Antenor Orrego (Trujillo, Perú)

Fecha : Septiembre 1995

Condecoración: Insignia de profesor visitante

Institución: Agencia Española de Cooperación Internacional

Fecha: Agosto 1996

Programa: Programa de Cooperación Inter-campus Acción II. Profesores Universitarios invitados de reconocido prestigio (BOE, nº65, 15 Marzo de 1996).

16 ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

Empresa : H.U.N.O.S.A.

Periodo : Junio - Diciembre de 1983

Actividad : Investigación de yacimientos

Lugar : Explotación a cielo abierto de Coto-Bello, Aller (Asturias).

Empresa : E.P.T.I.S.A.

Periodo : Junio - Octubre de 1985

Actividad : Modelado matemático de acuíferos

Lugar : Delegación de Valencia.

17 OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

17.1 OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS

- Director del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo desde el 29 de octubre de 2008 hasta la actualidad.
- Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de la Universidad de Oviedo (desde el 1 de Julio de 1996 hasta 15 junio 2004).
- Coordinador del postgrado Oficial de la Universidad de Oviedo titulado “Ingeniería Web” desde el 1 de septiembre de 2005 a 31 de agosto de 2016.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Oviedo por el colectivo de Profesores Titulares y Catedráticos. Desde 1988 a la actualidad.

17.2 OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- Perteneciente al equipo que ha recibido el Award 2004 de Microsoft Research sobre investigación en el Rotor.
- Doctor Honoris Causa por la Universidad Antenor Orrego de Trujillo (Perú). Recogido el 10 de noviembre de 2005.
- 'Extensión del estándar CSS3 para la adaptación multi-dispositivo de contenidos Web' Premio al mejor proyecto de investigación en los "I Premios Sociedad de la Información en Asturias" concedidos por el Gobierno del Principado de Asturias.

18 OTROS MÉRITOS

18.1 IDIOMAS

Francés: Nivel de traducción y conversación

Inglés: Nivel de traducción y conversación

18.2 PERTENENCIA A ASOCIACIONES

- **Miembro fundador** de la Asociación de Interacción Persona Ordenador (AIPO)

Universidad de Jaén

Historial académico, investigador y docente

María José del Jesus Díaz

ÍNDICE

1. DATOS PERSONALES 4
FORMACIÓN ACADEMICA 4
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL 4
ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL 5

2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA 6
2.1. ENSEÑANZA REGLADA 6
2.2. ENSEÑANZA NO REGLADA 13

3. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE 15

4. CONTRIBUCIONES CON CARÁCTER DOCENTE 17
4.1. PUBLICACIONES SOBRE DOCENCIA 17
4.2. CONGRESOS SOBRE DOCENCIA 19

5. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE 20

6. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS 22

7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES 27

8. PUBLICACIONES 30
8.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR 30
8.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES 46
8.3. LIBROS 48
8.4. NÚMEROS ESPECIALES EDITADOS EN REVISTAS 49
8.5. CAPÍTULOS DE LIBRO 50
8.6. CONGRESOS 52
8.7. ÍNDICES DE IMPACTO 80

9. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS 81
9.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS 81
9.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA 83
9.3. BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS 84

10. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN 86

11. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN 87
11.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES 87
11.2. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I 90
11.3. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS 92
11.4. PARTICIPACIÓN EN REDES, ASOCIACIONES, ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y REVISIÓN EN REVISTAS 93

12. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE RECONOCIDOS 94

13. ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA 95

1. DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Del Jesus Díaz NOMBRE: María José SEXO: M
DIRECCION: Edificio A3, despacho 131. Campus Las Lagunillas s/n. Universidad de Jaén.
CIUDAD: Jaén CODIGO POSTAL: 23071
TELEFONO: 953212444
ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO): 120304

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Minería de datos, algoritmos evolutivos, sistemas difusos, redes neuronales, deep learning, big data.

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Informática	E.T.S. Ingeniería Informática. Universidad de Granada	24-09-1994

DOCTORADO: Doctor en Informática, Universidad de Granada
TITULO DE LA TESIS: Aprendizaje Evolutivo de Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas
CENTRO: Escuela Superior de Ingeniería en Informática. Universidad de Granada.
FECHA DE LECTURA: 05-11-1999
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum laude
DIRECTOR DE TESIS: Dr. Francisco Herrera Triguero

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Jaén
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela Politécnica Superior
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Informática
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad, 13-10-2017
DIRECCION POSTAL: Departamento de Informática. Edificio A3 – Despacho 131. Campus Las Lagunillas s/n. 23071-Jaén.
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 953-212444

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
Nov. 94-Oct. 95	Profesor Asociado	Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos Escuela Univ. de Ingeniería Técnica Naval Universidad de Cádiz
0ct. 95-Sep. 97	Profesor Ayudante de Escuela Univ.	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
0ct. 97-Sep. 99	Profesor Ayudante de Facultad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
0ct. 99-Dic. 99	Profesor Ayudante de Escuela Univ.	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Ene. 00-Mar. 00	Profesor Ayudante de Facultad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Abr. 00-Ene. 02	Profesor Titular de Universidad Interino	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén
Enero. 01-Oct. 17	Profesor Titular de Universidad	Depto. de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Jaén

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B

2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

2.1. ENSEÑANZA REGLADA

CURSO: 2019-20
CATEGORÍA: Catedrática de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Minería de Datos (Grado en Ingeniería Informática)	30	25
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería Informática)	30	40

CURSO: 2016-17
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10

CURSO: 2015-16
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10

CURSO: 2014-15
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	30	-
Minería de Datos (Grado en Ingeniería en Informática)	30	25
Inteligencia de Negocio y en la Web (Máster en Ingeniería Informática)	10	10
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2013-14
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	30	-
Minería de Datos (Grado en Ingeniería en Informática)	30	25
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2012-13
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Metaheurísticas (Grado en Ingeniería en Informática)	15	12.5
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

CURSO: 2011-12
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Inteligencia Artificial (Grado en Ingeniería en Informática)	60	-
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	-
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2010-11
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	35
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3 (créditos)	-
El recurso solar (Máster en Energías Renovables)	9	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2009-10
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	HORAS PRES. TEÓRICAS	HORAS PRES. PRÁCTICAS
Bioinformática (Grado en Biología)	12.5	35

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2008-09
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	0.5	-
Minería de Datos predictiva (Programa de doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado “Energía Fotovoltaica y Control”	3	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes). Impartida en inglés.	1	-

CURSO: 2007-08
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	1.5
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	2	-
Minería de Datos predictiva (Programa de Doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Control"	3	-

Universidad de Granada

ASIGNATURA	C.TEÓRICOS	C.PRÁCTICOS
Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción del Conocimiento (Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes).	1	-

CURSO: 2006 - 07
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	-
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Introducción a la Inteligencia Artificial (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	4.5	-
Minería de Datos descriptiva y web mining (Programa de Doctorado en Informática)	2	-
Minería de Datos predictiva (Programa de doctorado en Informática)	1	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Control")	3	-

CURSO: 2005 - 06
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	3
Minería de Datos (Ingeniería en Informática)	3	-
Inteligencia Artificial (Ingeniería en Informática)	3	-
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Electrónica"	3	-

CURSO: 2004 - 05

CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Bioinformática (Ingeniería en Informática)	3	1.5
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Sistemas Difusos (Ingeniería en Informática)	3	1.5
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Automática"	3	-

CURSO: 2003 - 04
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Automática"	3	-

CURSO: 2002 - 03
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Automática"	3	-

CURSO: 2001 - 02
CATEGORÍA: Titular de Universidad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II	3	3

(Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)		
Sistemas Inteligentes de Control (Programa de Doctorado "Energía Fotovoltaica y Automática"	3	-

CURSO: 2000 - 01
CATEGORÍA: Titular de Universidad Interino – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	9

CURSO: 1999 - 00
CATEGORÍA: Ayudante de Facultad / Titular de Universidad Interino – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	6	-
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	3

CURSO: 1998 - 99
CATEGORÍA: Ayudante de Facultad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	3
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	3	6

CURSO: 1997 - 98
CATEGORÍA: Ayudante de Facultad – Universidad de Jaén
ÁREA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	6

Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	7.5
Controladores Lógicos (Ingeniería Técnica Industrial)	4.5	1.5
Metodología y Tecnología de la Programación II (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	1.5

CURSO: 1996 - 97

CATEGORÍA: Ayudante de Escuela Universitaria – Universidad de Jaén

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	18
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	4.5

CURSO: 1995 - 96

CATEGORÍA: Ayudante de Escuela Universitaria – Universidad de Jaén

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Metodología y Tecnología de la Programación I (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión)	-	14
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Electricidad)	3	7.5
Fundamentos de Informática (Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Mecánica)	-	4.5

CURSO: 1994 - 95

CATEGORÍA: Profesor Asociado (TC) – Universidad de Cádiz

ÁREA: Lenguajes y Sistemas Informáticos

ASIGNATURA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁCTICOS
Fundamentos Informáticos de la Ingeniería	3	21

2.2. ENSEÑANZA NO REGLADA

- Asignatura: “Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático”. 1.5 créditos. Cursos 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20. Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. *Online*.

- Conferencia: “Minería de Datos“ en la I Jornada de Estadística “La Estadística desde otro punto de vista”. Universidad de Jaén. Abril de 2015.

- Conferencia: “Metodología de la investigación en Ingeniería”. Universidad de Jaén. Noviembre de 2014.

- Conferencia: “Análisis predictivo”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.

- Conferencia: “Análisis predictivo con KNIME”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.

- Conferencia: “Análisis descriptivo”. Curso de verano “Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data. Herramientas KNIME, R, Hadoop y Mahout. Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado de Baeza. Agosto de 2014.

- Conferencia: “Minería de Datos y Redes Sociales” en el curso “Las redes sociales aplicadas al sector del aceite de oliva”. UNIA. Mayo de 2013

- Conferencia: “Inteligencia Artificial: presente y futuro”. Clausura de los Colegios Mayores de la Universidad de Jaén. Mayo de 2012.

- Conferencia: “Las TIC en la vida cotidiana: retos y desafíos”. Curso de extensión universitaria “La Sociedad Española: realidad y creación mediática. UNED. Abril de 2012.

- Conferencia: “Inteligencia Artificial: presente y futuro”, en el marco de la II Semana Cultural y II Feria del Libro. IES Juan López Morillas. 2012.

- Conferencia “Minería de datos para Marketing y gestión de la relación con el cliente”, en el curso “Marketing e investigación de mercados. Las redes sociales al servicio del comercio” organizado en el marco de los Cursos Universitarios Alcalá Venceslada. Noviembre de 2011.

- Ponencia: “TIC para el PDI” en el curso “Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén, celebrado en la sede de la UNIA en Baeza. Junio de 2010.

- Ponencia: “TIC para el PDI” en el curso “Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén. Junio de 2009.

- Asignatura: “Proyectos telemáticos. Nuevas experiencias I: aulas virtuales” en el Título de Experto “Aplicación de las nuevas tecnologías en el campo de la acción social”. Universidad de Jaén. 2008.

- Ponencia: “TIC para el PDI” en el curso “Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén. Junio de 2008.

- Mesa redonda “El delito informático, una barrera al crecimiento de la red”. Curso “Progreso y Seguridad en la Red. Delitos Telemáticos”. Universidad de Jaén. 2007.

- Conferencia “Algoritmos genéticos” en el curso de verano “Modelos de computación biológica” de la Universidad de Cádiz. 1995.

3. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas docentes para la asignatura Bioinformática
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2011 HASTA: 31 de julio de 2013
   CANTIDAD FINANCIADA: 2000€
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José del Jesus Díaz

2. TITULO DEL PROYECTO: Extensión del entorno web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R (11-232)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
   DURACION DESDE: Diciembre 2011 HASTA: Abril de 2013
   CANTIDAD FINANCIADA: 3400 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rocío Romero Zalir

3. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo e implantación de herramientas docentes en inglés para el curso de postgrado Minería de Datos y Modelos Evolutivos de Extracción de conocimiento (11-262)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
   DURACION DESDE: Diciembre 2011 HASTA: Diciembre de 2012
   CANTIDAD FINANCIADA: 500€
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Alcalá Fernández

4. TITULO DEL PROYECTO: Implantación de una red social de alumnos y egresados de la Universidad de Jaén (PID2A)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2008 HASTA: 31 de Julio de 2010
   CANTIDAD FINANCIADA: 3000€
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ramón Balsas Almagro

5. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una página web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
   DURACION DESDE: 26 de Noviembre 2009 HASTA: 16 de Mayo de 2011
   CANTIDAD FINANCIADA: 3731 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6

6. TITULO DEL PROYECTO: Creación de material curricular multimedia y curso de docencia virtual para las asignaturas Inteligencia Artificial e Introducción a la Inteligencia Artificial (PID148B)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2006 HASTA: 30 de Junio de 2007
   CANTIDAD FINANCIADA: 600€
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José del Jesus Díaz

7. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de herramientas docentes para la asignatura Controladores Lógicos (PID151B)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACION DESDE: 1 de Diciembre 2006 HASTA: 30 de Junio de 2007
   CANTIDAD FINANCIADA: 600€
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Alcalá Fernández

8. TITULO DEL PROYECTO: Plataforma web para el apoyo a la docencia de la asignatura Procesadores del Lenguaje II (PID 141B)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACION DESDE: Diciembre 2006 HASTA: Junio de 2007
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gabriel López Herrera

4. CONTRIBUCIONES CON CARÁCTER DOCENTE

4.1. PUBLICACIONES SOBRE DOCENCIA

---

1. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, F.J. Pulgar, M.J. Del Jesus
   TITULO: Explotación de la potencia de procesamiento mediante paralelismo: un recorrido histórico hasta la GPGPU
   REVISTA: Enseñanza y aprendizaje de Ingeniería de Computadores. Revista de Experiencias Docentes en Ingeniería de Computadores, (2015)
   ISSN: 2173-8688
   EDITORIAL: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Copicentro Editorial
   LUGAR DE PUBLICACIÓN: España

2. AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá, M.J. del Jesus, J.M. Garrell, F. Herrera, C. Hervás, L. Sánchez.
   TITULO: Proyecto KEEL: Desarrollo de una Herramienta para el Análisis e Implementación de Algoritmos de Extracción de Conocimiento Evolutivo
   LIBRO: Tendencias de la Minería de Datos. R. Giráldez, J.C. Riquelme, J. S. Aguilar (Eds.) Ed. Pearson. 413-424. 2004
   ISBN: 84-688-8442-1

3. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera.
   TITULO: Extracción de conocimiento con algoritmos evolutivos y reglas difusas
   LIBRO: Introducción a la minería de datos. J. Hernández Orallo, M.J. Ramírez Quintana, C. Ferri Ramírez (Eds.) Ed. Pearson. 383-420. 2004
   ISBN: 84 205 4091 9

4. AUTORES (p.o. de firma): J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus, P. González, L. Ortega, M.D. Pérez, J. Ruiz
   TITULO LIBRO: Fundamentos de Informática
   EDITORIAL: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. 222 páginas. 1997.
   D.L.: J-542-1997

5. AUTORES (p.o. de firma): J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus, P. González, L. Ortega, M.D. Pérez, J. Ruiz
   TITULO LIBRO: Ejercicios de Fundamentos de Informática
   EDITORIAL: Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Jaén. 100 páginas. 1997.
   D.L.: J-543-1997

6. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
   TITULO LIBRO: WordPerfect 5.2
   EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 52 páginas. 1996.
   ISBN: 84-921-772-1-7

7. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
   TITULO LIBRO: MS-DOS e Introducción a Windows 3.1
   EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 98 páginas. 1996.
   ISBN: 84-921-772-0-9

8. AUTORES (p.o. de firma): A. Yáñez, F.D. Ortega, M.J. del Jesus
   TITULO LIBRO: Lotus 1-2-3 v.4
   EDITORIAL: Copisteria San Rafael. 57 páginas. 1996.
   ISBN: 84.921-772-2-5

9. AUTORES (p.o. de firma): J.Galindo, A. Yáñez, P. Sánchez, M.J. del Jesus, J.M. Rodríguez, J.J. Aguilera, A. Sánchez, J.F. Argudo
   TITULO LIBRO: Fundamentos Informáticos
   EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz. 306 páginas.1996. 2 ediciones.
   ISBN.: 84-7786-371-7

10. AUTORES (p.o. de firma): J.Galindo, A. Yáñez, P. Sánchez, M.J. del Jesus, J.M. Rodríguez, J.J. Aguilera, A. Sánchez, J.F. Argudo
    TITULO LIBRO: Apuntes de Informática
    EDITORIAL: Copistería San Rafael. 337 páginas.1995
    D.L.: CA / 652 / 95

4.2. CONGRESOS SOBRE DOCENCIA

---

1. AUTORES: R. Romero, Z. Arnedo, V.A. Dueñas, P. Villar, M.J. Del Jesus, J. Cortes, I.Zwir, C. Del Val.
   TÍTULO: Desarrollo de una página web para el aprendizaje interactivo del lenguaje de programación R
   TIPO DE PARTIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
   CONGRESO: Congreso Internacional de Innovación Docente. Universidad Politécnica de Cartagena. CMN 37/38.
   PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena (España)
   FECHA: 6-8/07/2011

2. AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus.
   TITULO: Adaptación de una asignatura avanzada de redes de computadores al modelo de docencia virtual dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
   CONGRESO: Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDIT). IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos Español y Portugués.
   PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 15-21
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España)
   FECHA: 2009

3. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
   TITULO: Servicios de Información sobre la EPSJ basados en Entornos de Publicación
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
   CONGRESO: FLOSS International Conference
   PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 67-82
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la Frontera (España)
   FECHA: 07-09/03/2007

4. AUTORES: M.J. del Jesus
   TITULO: La Enseñanza de Sistemas Difusos para Control en Ingeniería Técnica Industrial
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
   CONGRESO: XI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'02)
   PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 509-514
   ISBN: 84-7719-933-7
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: León (España)
   FECHA: 17 al 20 de septiembre de 2002

5. AUTORES: J.J. Aguilera, J.R. Balsas, M.J. del Jesus
   TITULO: Evolución de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación II
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
   CONGRESO: Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 1999)
   PUBLICACIÓN: Actas del congreso
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (España)
   FECHA: 1999

5. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Evaluadora de Proyectos de Innovación de la Universidad de Almería. Convocatorias: 2010-11, 2011-12.

- Evaluadora de Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Andaluzas, Agencia Andaluza del Conocimiento Junta de Andalucía. 2011.

- Tutora del plan de acción tutorial organizado por la Escuela Politécnica Superior de Jaén desde el curso 2011-12.

- Participación en la experiencia piloto de implantación de los créditos EESS en la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. 2004.

- Participación el programa de tutorización y ayuda en inglés a alumnos extranjeros (PATIE) desde el curso 2007/2008. Asignaturas: Data Mining, Fuzzy Systems, Fuzzy Control, Bioinformatics, Metaheuristics, Artificial Intelligence.

- Participación como ponente en los siguientes cursos:
    - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2009-10.
    - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2008-09.
    - Formación inicial de profesorado de la Universidad de Jaén. 2007-08.

- Participación como asistente, entre otros, a los siguientes congresos:
    - Seminario de Innovación Docente y Movilidad Internacional. Universidad de Jaén. 2012.
    - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado de Baeza. 2009.
    - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. Universidad de Huelva. 2008.
    - Jornadas "Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente". Universidad de Jaén. 2008.
    - Foro Interuniversitario de Buenas Prácticas en Teleformación en las 10 Universidades Andaluzas. 2008.
    - Seminar on new trends on Intelligent Systems. Universidad de Granada. 2006.
    - Seminar on new trends on Intelligent Systems. Universidad de Granada. 2005.

- Realización de los siguientes cursos:
    - Spark Training Course. Facultad de Informática. Universidade da Coruña. Mayo 2015.
    - Seminario de Modelo de Negocio. Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y la Comunicación. Universidad de Jaén. Septiembre de 2014.
    - Jornadas informativas sobre diferentes normativas de la Universidad de Jaén. Abril de 2014.
    - Seminario-taller "La entrevista en la acción tutorial: herramientas y experiencias". Vicerrectorado de Docencia y Profesorado. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén. Enero de 2013.

- Análisis de datos de secuenciación masiva. 2011.
- Taller práctico de evaluación de competencias transversales en los Grados de Ciencias. 2010.
- Taller de gestión universitaria. 2007.
- Inglés científico para la comunicación universitaria. 2006.
- Utilización de redes Novell. 1995

6. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+i FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

1. TITULO DEL PROYECTO: Hacia la extracción inteligente, explicable y precisa de conocimiento en problemas complejos
   ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Código PID2019-107793GB-I00
   DURACION DESDE: 1 junio 2020 HASTA: 30 de junio de 2023
   CANTIDAD FINANCIADA: 123.904 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz, Dr. Antonio Jesús Rivera Rivas

2. TITULO DEL PROYECTO: Modelos de Ciencias de Datos para la resolución de problemas complejos. Aplicaciones en Biomedicina, Biotecnología, Energías Renovables y Empresa
   ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2015-68454-R
   DURACION DESDE: 1 enero 2016 HASTA: 31 de diciembre de 2019
   CANTIDAD FINANCIADA: 125.400 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz, Dr. Pedro González García

3. TITULO DEL PROYECTO: Caracterizado y modelado de las irradiancias espectrales global sobre plano inclinado y directa normal mediante técnicas estadísticas e inteligencia artificial
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Planes Plurianuales de Actividades del Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente. Código: 2016/00224
   DURACION DESDE: 1 de julio 2016 HASTA: 31 de diciembre de 2017
   CANTIDAD FINANCIADA: 8.000 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eulogio Castro, Dr. Gustavo Nofuentes

4. TITULO DEL PROYECTO: Emergiendo con el Sol. Apoyo institucional al Centro de Energías Renovables de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima (Perú) en el campo de la generación de energía eléctrica empleando tecnología fotovoltáica.
   DURACIÓN DESDE: septiembre de 2013 HASTA: marzo 2018
   CANTIDAD FINANCIADA: 208.964€
   ENTIDAD FINANCIADOR: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan de la Casa Higueras

5. TITULO DEL PROYECTO: Retos actuales en minería de datos: nuevos modelos para la resolución de problemas con clases difíciles
   ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Plan Propio de Investigación. Código: UJA2014/06/15
   DURACION DESDE: 18 de marzo 2016 HASTA: 31 de marzo de 2017
   CANTIDAD FINANCIADA: 5.190 €
   NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio J. Rivera Rivas

6. TITULO DEL PROYECTO: Nuevos problemas en Minería de Datos: soluciones con técnicas Soft Computing

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2012-33856
DURACION DESDE: 1 febrero 2013 HASTA: 31 de enero de 2016
CANTIDAD FINANCIADA: 55844 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

7. TITULO DEL PROYECTO: Big Data y Análisis de Datos Escalable
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2016-82013-REDT
DURACION DESDE: 01/12/2017 HASTA: 30/11/2019
CANTIDAD FINANCIADA: 12000 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

8. TITULO DEL PROYECTO: Big Data y Análisis de Datos Escalable
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Código TIN2014-56425-REDT
DURACION DESDE: 01/12/2014 HASTA: 30/11/2017
CANTIDAD FINANCIADA: 13500 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

9. TITULO DEL PROYECTO: Implantación y explotación de un entorno Big Data para problemas de minería de datos
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y Comunicación (CEATIC). Código CEATIC 2013-001
DURACION DESDE: 15 octubre 2013 HASTA: 30 de mayo de 2015
CANTIDAD FINANCIADA: 4250 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 11
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pedro González García

10. TITULO DEL PROYECTO: Influencia de la social media en la actividad comercial ecológica y oleícola en el cooperativismo Giennense.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Giennenses. Diputación Provincial de Jaén
DURACION DESDE: 5 de noviembre de 2014 HASTA: 15 de octubre de 2015
CANTIDAD FINANCIADA: 6.500 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Enrique Bernal Jurado

11. TITULO DEL PROYECTO: KEEL-CTNC:Descubrimiento de subgrupos evolutivo.Redes neuronales evolutivas de funcion de base radial. Sistemas difusos genéticos. Aprendizaje basado en programación genética para problemas de alta dimensionalidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIN 2008-06681-C06-02
DURACION DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2012
CANTIDAD FINANCIADA: 110110 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 8
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

12. TITULO DEL PROYECTO: Nuevas tendencias en el diseño evolutivo de sistemas difusos y redes neuronales de función de base radial: desarrollo de algoritmos y aplicaciones a Medicina, e-learning y Marketing
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P08-TIC-03928

DURACION DESDE: Abril 2009 HASTA: Diciembre 2013
CANTIDAD FINANCIADA: 264240,16 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 14
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

13. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Artificial (ATICA)
    ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i
    DURACION DESDE: Diciembre 2011 HASTA: Diciembre 2013
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miquel Sánchez i Marré.

14. TITULO DEL PROYECTO: Modelo energético basado en la utilización masiva de energías renovables en la provincia de Jaén
    ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P09-TEP-5254
    DURACION DESDE: 13 Abril de 2011 HASTA: 31 Diciembre de 2014
    CANTIDAD FINANCIADA: 144666 €
    NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Julio Terrados Cepeda

15. TITULO DEL PROYECTO: Estudio, análisis y desarrollo de un modelo energético basado en la utlización masiva de energías renovables (fotovoltáica, eólica y biomasa) para producción de electricidad en la provincia de Jaén combinando sistemas de información geográfica e inteligencia artificial.
    ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_07_17_04
    DURACION DESDE: Mayo 2008 HASTA: Mayo 2010
    CANTIDAD FINANCIADA: 23636 €
    INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 26
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Gabino Almonacid Puche

16. TITULO DEL PROYECTO: Extracción de patrones de comportamiento de consumidores en comercio electrónico mediante técnicas de minería de datos web y soft computing. Caso de estudio: venta online de aceite de oliva
    ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_10_13_07
    DURACION DESDE: 01/03/2011 HASTA: 28/02/2013
    CANTIDAD FINANCIADA: 25000€
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Salvador García López

17. TITULO DEL PROYECTO: Equipamiento para el fomento de las actividades de investigación del Centro de Estudios Avanzados en TIC de la Universidad de Jaén
    ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas. Plan de ayudas a la Ciencia y Tecnología. Código UNJA10-1E-189
    DURACION DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2012

CANTIDAD FINANCIADA: 181.377,96 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Jiménez Millán

18. TITULO DEL PROYECTO: Implantación, ampliación y mejora del equipamiento de comunicaciones y seguridad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas. Código UNJA10-1R-896
DURACION DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2013
CANTIDAD FINANCIADA: 1.676.450,55 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco de Paula Roca Rodríguez

19. TITULO DEL PROYECTO: Minería de datos aplicada al estudio de pacientes con tentativas suicidas. Caso de estudio: Servicio de urgencias psiquiátricas del Hospital Doce de Octubre de Madrid
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén. Código UJA_07_16_07
DURACION DESDE: Abril 2008 HASTA: Abril 2010
CANTIDAD FINANCIADA: 10000€
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Ramón Cano de Amo

20. TITULO DEL PROYECTO: KEEL II: Desarrollo de modelos evolutivos de extracción de reglas descriptivas e interpretables. Selección evolutiva de instancias y características. Redes neuronales evolutivas de función de base radial
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIN 2005-08386-C05-03
DURACION DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2008
CANTIDAD FINANCIADA: 63070 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

21. TITULO DEL PROYECTO: Revisión de la familia Nordiidae (Nematoda: Dorylaimida) a nivel mundial basada en criterios de evidencia total (morfológicos y moleculares). Creación de una base de datos informática para su uso vía web
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código RNM 475.
DURACION DESDE: Abril 2006 HASTA: Abril 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Reyes Peña Santiago

22. TITULO DEL PROYECTO: MINeria de DATos Para Los USuarios en diferentes áreas de aplicación (MINDATPLUS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa. Junta de Andalucía. Código P05-TIC-00531.
DURACION DESDE: 01/ 02 /2006 HASTA: 28 / 02 / 2009
CANTIDAD FINANCIADA: 84800€
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 25
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

23. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Modelos de Selección de Características y Multiclasificadores Evolutivos en el entorno KEEL. Incluido en el Proyecto Nacional Coordinado: KEEL: Entorno para la Extracción de Conocimiento basado en Algoritmos de Aprendizaje Genético y Evolutivo
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código TIC 2002-04036-C05-04
DURACION DESDE: Enero 2002 HASTA: Diciembre 2005
CANTIDAD FINANCIADA: 24,840 €
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. María José del Jesus Díaz

24. TITULO DEL PROYECTO: Red Andaluza de Investigación en Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (RADI-AEB)
    ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Andaluz de Investigación. Programa de TIC
    GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES: (TIC-148) Univ. de Córdoba, (TIC-111, y 117) Univ. de Granada, (TIC-170) Univ. de Jaén, (TIC-136) Univ. de Málaga, (TEP-127) Univ. de Sevilla.
    DURACIÓN DESDE: 01 Enero 2002 HASTA: 31 Diciembre 2004
    CANTIDAD FINANCIADA: 49,936.82€
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

25. TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje (TIC2002-11124-E)
    ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
    GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES: Univ, de Sevilla; Univ. de Burgos; Grupo Sistemas Inteligentes y Minería de Datos (Univ. de Castilla-La Mancha); Grupo AYRNA (Univ. de Córdoba); Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes (Univ. de Girona) Grupo SCI2S (Univ. de Granada); Grupo IDBIS (Univ. de Granada); Grupo de investigación Sistemas Inteligentes (Univ. de Jaén); Grupo de Reconocimiento de Formas y Visión por Ordenador (Univ. Jaume I de Castellón); Grupo de Inteligencia Artificial y Sistemas (Univ. de Las Palmas de Gran Canaria); Grupo de Investigación y Aplicaciones en Ingeniería Artificial (Univ. de Málaga); Grupo de Sistemas Inteligentes (Univ. de Murcia); Grupo de Aprendizaje Automático (Univ. de Oviedo); Intelligent System Group (Univ. del País Vasco); Grupo GREC (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo SOCO (Univ.Politécnica de Cataluña);Grupo LARCA (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo KEMLG (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo de Técnicas Híbridas de Data Mining (Univ. Politécnica de Cataluña); Grupo KD&DM (Univ. Politécnica de Madrid – Univ.Carlos III de Madrid); Grupo MIP (Univ. Politécnica de Valencia); Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes (Univ. Ramon Llull); Univ. de Salamanca; Grupo de Reconocimiento de Formas y Aprendizaje (Univ. de Valencia); Grupo de Sistemas Inteligentes (Univ. de Valladolid)
    DURACIÓN DESDE: Mayo 2004 HASTA: Mayo 2005
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Riquelme Santos

26. TITULO DEL PROYECTO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
    ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Código TIN2004-20105-E
    DURACION DESDE: 15/09/2004 HASTA: 17/09/2004
    CANTIDAD FINANCIADA: 6000€
    NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. María José del Jesus Díaz**

27. TITULO DEL PROYECTO: Red andaluza de tecnologías para sistemas inteligentes (ISTANET)
    ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Código ACC-435-TIC-2001
    DURACION DESDE: 31 de diciembre de 2001 HASTA:1 de enero de 2006
    CANTIDAD FINANCIADA: 70255,86€
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miguel Delgado Calvo-Flores

28. TITULO DEL PROYECTO: Análisis Inteligente de Datos utilizando Sistemas Basados en Reglas Difusas y Procesos de Aprendizaje con Algoritmos Genéticos
    ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código CICYT TIC PB-981319
    DURACION DESDE: 30 Diciembre de 1999 HASTA: 20 Diciembre 2002
    CANTIDAD FINANCIADA: 28247,57€
    NÚMERO DE INVESTIGADORES:
    INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

29. TITULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de Sistemas Basados en Reglas Difusas Utilizando Algoritmos Genéticos y Redes Neuronales
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Código CICYT TIC 96-0778
DURACION DESDE: 01 Agosto 1996 HASTA: 31 Julio 1997
CANTIDAD FINANCIADA: 42972,37 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Herrera Triguero

7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Sistemas inteligentes para procesamiento de imágenes y detección de amenazas en escenarios de conflicto
TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Defensa
DURACIÓN DESDE: 5/12/2019 HASTA: 30/10/2021
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dra. María José del Jesus Díaz
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 485.142,78 EUR

2. TÍTULO DEL CONTRATO: Módulo para la predicción de variables turísticas en Jaén utilizando Minería de Datos.
TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 6/4/2018 HASTA: 21/5/2018
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dr. Antonio Jesús Rivera Rivas
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.111,11 EUR

3. TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un cuadro de mando integral para la evaluación y seguimiento del II Plan Estratégico de la Universidad de Jaén “Horizonte 2020”
TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 1/11/2014 HASTA: 1/4/2015
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dr. Pedro González García
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3000 EUR

4. TÍTULO DEL CONTRATO: Diseño, implementación y migración de un sitio web para el Plan Estratégico de la Universidad de Jaén
TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 1/12/2011 HASTA: 1/6/2012
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dra. María José del Jesus Díaz
INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3000 EUR

5. TÍTULO DEL CONTRATO: Evaluación del potencial fotovoltáico del campus de las Lagunillas (proyecto Universidad Solsar: Universol)
   TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
   EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
   DURACIÓN DESDE:11/05/2009 HASTA: 30/06/2011
   INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dr. Gabino Almonacid Puche
   INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 17
   GRUPOS PARTICIPANTES: Grupo IDEA de Investigación y Desarrollo en Energía Solar, SIG Jaén de Ingeniería Gráfica, Arquitecto Vandelvira, Investigación y Tecnología Eléctrica, Sistemas Inteligentes y Minería de Datos.
   PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 39.000 EUR

6. TÍTULO DEL CONTRATO: Evaluación científico-técnica del proyecto empresarial Egestia, Sistemas Inteligentes de Gestión On-Line, S.L. , Proyecto Campus
   TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
   EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Granada
   DURACIÓN DESDE: 1/2/2010 HASTA: 11/2/2010
   INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dra. María José del Jesus Díaz
   INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1
   PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300 EUR

7. TÍTULO DEL CONTRATO: Convenio específico de colaboración entre el Excmo. Ayuntamiento de Jaén y la Universidad de Jaén para la elaboración del Plan Estratégico de la Ciudad de Jaén 2010-2015
   TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11/45 LRU – 68/83 LOU
   EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ayuntamiento de Jaén
   DURACIÓN DESDE: 28/09/2009 HASTA: 28/12/2010
   INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Dr. Julio Terrados Cepeda
   INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
   PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 194.894 EUR

8. PUBLICACIONES

8.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR

---

1. AUTORES (p.o. de firma): A. M. Garcia Vico, C. Carmona, P. Gonzalez, H. Seker and M. J. Del Jesus
   TITULO: E2PAMEA: A fast evolutionary algorithm for extracting fuzzy emerging patterns in big data environments
   REF. REVISTA: Neurocomputing (In Press)
   DOI:
   ISSN: 1063-6706
   EDITORIAL:
   LUGAR DE PUBLICACIÓN:
   Índice de impacto (ISI-2018): 8.759
   Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (6/136)

2. AUTORES (p.o. de firma): A. M. Garcia Vico, C. Carmona, P. Gonzalez, H. Seker and M. J. Del Jesus
   TITULO: FEPDS: A Proposal for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns in Data Streams
   REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems (In Press)
   DOI:
   ISSN: 0925-2312
   EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
   LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
   Índice de impacto (ISI-2018): 4.072
   Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (28/134)

3. AUTORES (p.o. de firma): Charte, F. , Rivera, A.J., Martínez, F. del Jesus, M.J.
   TITULO: EvoAAA: An Evolutionary Methodology for Automated Neural Autoencoder Architecture Search.
   REF. REVISTA: Integrated Computer-Aided Engineering (2020) 27(3) 211 – 231
   DOI:
   ISSN: 1069-2509
   EDITORIAL: IOS Press
   LUGAR DE PUBLICACIÓN: Netherlands
   Índice de impacto (ISI-2018): 4.904
   Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (19/134)
   Computer Sciente, Interdisciplinary Applications – Q1 (10/106)

4. AUTORES (p.o. de firma): D. Charte, F. Charte, M. J. Del Jesus, F. Herrera
   TITULO: An analysis on the use of autoencoders for representation learning: Fundamentals, learning task case studies, explainability and challenges
   REF. REVISTA: Neurocomputing 404 (2020) 93-107
   DOI: j.neucom.2020.04.057
   ISSN: 1063-6706
   EDITORIAL:
   LUGAR DE PUBLICACIÓN:
   Índice de impacto (ISI-2018): 8.759

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (6/136)

5. AUTORES (p.o. de firma): F. Pulgar, F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus
TITULO: Choosing the proper autoencoder for feature fusion based on data complexity and classifiers: Analysis, tips and guidelines
REF. REVISTA: Information Fusion 54 (2020) 44-60
DOI: 10.1016/j.inffus.2019.07.004
ISSN: 15662535
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2019): 13.669
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (2/136)
Computer Science, Theory & Mehtods – Q1 (1/108)

6. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: REMEDIA-HwR: Tackling Multilabel Imbalance through Label Decoupling and Data Resampling Hybridization
REF. REVISTA: Neurocomputing 326-327 (2019) 110-122
DOI: j.neucom.2017.01.118
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2019): 4.438
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (28/136)

7. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Dealing with Difficult Minority Labels in Imbalanced Multilabel Data Sets
REF. REVISTA: Neurocomputing 326-327 (2019) 39-53
DOI: j.neucom.2016.08.158
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2019): 4.438
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (28/136)

8. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: A Big Data Approach for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns
REF. REVISTA: Cognitive Computation 11(3) 2019, 400-417
DOI: 10.1007/s12559-018-9612-7
ISSN: 1866-9956
EDITORIAL: Springer Nature
LUGAR DE PUBLICACIÓN: USA
Índice de impacto (ISI-2018): 4.287
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (25/135)
Neurosciences – Q2 (69/267)

9. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. Del Jesus, O. Cordón, F. Marcelloni, F. Herrera
TITULO: Evolutionary Fuzzy Systems for Explainable Artificial Intelligence: Why, When, What for, and Where to?
REF. REVISTA: IEEE Computational Intelligence Magazine 14 (1) 2019, 69-81

DOI: 10.1109/TFUZZ.2018.2814577
ISSN: 1556-603X
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: USA
Índice de impacto (ISI-2019): 9.083
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (9/136)

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Luna, C.J. Carmona, A.M. García-Vico, M.J. del Jesus, S. Ventura
TITULO: Subgroup Discovery on Multiple Instance Data
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 12 (2) 1602-1612 (2019)
DOI: ijcis.d.191213.001
ISSN: 1875-6891
EDITORIAL: Atlantis-press.
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2019): 1.838
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (80/136)
Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q3 (67/109)

10. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: MOEA-EFEP: Multi-Objective Evolutionary Algorithm for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 26 (5) 2861-2872 (2018).
DOI: 10.1109/TFUZZ.2018.2814577
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL:
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2018): 8.759
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (6/134)
Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (10/266)

11. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Tips, guidelines and tools for managing multi-labels datasets: the mldr.datasets R package and the cometa data repository
REF. REVISTA: Neurocomputing 289 (2018) 68-85
DOI: 10.1016/j.neucom.2018.02.011
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2018): 4.072
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (28/134)

12. AUTORES (p.o. de firma): D. Charte, F. Charte, S. García, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A practical tutorial on autoencoders for nonlinear feature fusion: Taxonomy, models, software and guidelines.
REF. REVISTA: Information Fusion 44 (2018) 78-96
DOI: 10.1016/j.inffus.2017.12.007
ISSN: 1566-2535
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2018): 10.716

Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods – Q1 (2/105)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (3/134)

13. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A unifying analysis for the supervised descriptive rule discovery via the weighted relative accuracy.
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 139 (2018) 89-100
DOI: 10.1016/j.knosys.2017.10.015
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED KINGDOM
Índice de impacto (ISI-2018): 5.101
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/134)

14. AUTORES (p.o. de firma): A.M García-Vico, C.J. Carmona, D. Martín, M. García-Borroto, M.J. Del Jesus
TITULO: An Overview of Emerging Patterns Mining in Supervised Descriptive Rule Discovery: Taxonomy, Empirical Study and Prospects
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery 8(1), e1231. 1-22. (2018)
DOI: 10.1002/widm.1231
ISSN: 1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
Índice de impacto (ISI-2018): 2.541
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (61/134)
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods – Q2 (26/105)

15. AUTORES (p.o. de firma): J.M. Luna, M. Pechenizkiy, M.J. Del Jesus, S. Ventura
TITULO: Mining Context-Aware Association Rules Using Grammar-Based Genetic Programming.
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Cybernetics 48(11) 3030-3044. (2018)
DOI: 10.1109/TCYB.2017.2750919
ISSN: 2168-2267
EDITORIAL: IE IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
Índice de impacto (ISI-2018): 10.387
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (4/134)
Área de conocimiento: Computer Science, Cybernetics – Q1 (1/23)
Área de conocimiento: Automation & Control Systems – Q1 (1/62)

16. AUTORES (p.o. de firma): F. Pulgar, F. Charte, A.J. Rivera, M.J. del Jesus.
TITULO: AEkNN: An AutoEncoder kNN-Based Classifier With Built-in Dimensionality Reduction.
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems, 12(1), 436-452. (2018)
DOI: ijcis.2018.125905686
ISSN: 1875-6883
EDITORIAL: ATLANTIS PRESS
LUGAR DE PUBLICACIÓN: FRANCE
Índice de impacto (ISI-2018): 2.153
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (68/134)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q3 (55/016)

17. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: A Pareto Based Ensemble with Feature and Instance Selection for Learning from Multi-Class Imbalanced Datasets.

REF. REVISTA: International Journal of Neural Systems 27 (6). (2017)
DOI: 10.1142/S0129065717500289
ISSN: 0129-0657
EDITORIAL: WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING CO., LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SINGAPURE
Índice de impacto (ISI-2017): 4.580
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (13/132)

18. *AUTORES (p.o. de firma):* I. Triguero, S. González, J.M. Moyano, S. García, J. Alcalá-Fdez, J. Luengo, A. Fernández, M.J. Del Jesus, L. Sánchez, F. Herrera
TITULO: KEEL 3.0: An Open Source Software for Multi-Stage Analysis in Data Mining.
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 10 (1) (2017) 1238-1249
ISSN: 1875-6891
EDITORIAL: ATLANTIS PRESS.
Índice de impacto (ISI-2017): 2.000
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (54/132)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (49/105)

19. AUTORES (p.o. de firma): F. Pulgar-Rubio, A.J. Rivera-Rivas, M.D. Pérez-Godoy, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: MEFASD: Multi-Objective Evolutionary Algorithm for Subgroup Discovery in Big Data Environments – A MapReduce Solution
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 117 (1), 70-78 (2017)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2016.08.021
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED KINGDOM
Índice de impacto (ISI-2017): 4.396
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (14/132)

20. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García, F. Charte, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Subgroup Discovery with Evolutionary Fuzzy Systems in R: The SDEFSR Package
REF. REVISTA: The R Journal 8(2), 307-323 (2016)
ISSN: 2073-4859
EDITORIAL: R Foundation
Índice de impacto (ISI-2016): 1.075
Área de conocimiento: Statistics, Probability & Uncertainty – Q2 (55/124)
Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q4 (79/105)

21. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A view on fuzzy systems for big data: progress and opportunities
REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 9, 69-80 (2016)
DOI: 10.1080/18756891.2016.1180820
ISSN: 1875-6883
EDITORIAL: Atlantis Press
LUGAR DE PUBLICACIÓN: FRANCIA
Índice de impacto (ISI-2016): 1.140
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (92/133)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q3 (77/105)

22. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: MLSMOTE: Approaching Imbalanced Multilabel Learning Through Syntethic Instance Generation
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 89, 385-397 (2015)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.07.019
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 3.325
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/130)

23. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Addressing imbalance in multilabel classification: Measures and random resampling algorithms
REF. REVISTA: Neurocomputing 163, 3-16 (2015)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2014.08.091
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 2.392
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/130)

24. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, V. López, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Revisiting Evolutionary Fuzzy Systems: Taxonomy, applications, new trends and challenges
REF. REVISTA: Knowledge-based systems, 80, 109-121 (2015)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.01.013
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2015): 3.325
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (17/130)

25. AUTORES (p.o. de firma): C. J. Carmona, V. Ruiz-Rodado, M.J. del Jesus, A. Weber, M. Grootveld, P. González, D. Elizondo
TITULO: A Fuzzy Genetic Programming-based Algorithm for Subgroup Discovery and the Application to one Problem of Pathogenesis of Acute Sore Throat Conditions in Humans
REF. REVISTA: Information Sciences 298, 189-197 (2015)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2014.11.030
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: 360 PARK AVE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710
Índice de impacto (ISI-2015): 3.364
Área de conocimiento: Computer Science, Information Systems - Q1 (8/144)

26. AUTORES (p.o. de firma): B. García-Domingo, C. J. Carmona, A.J. Rivera-Rivas, M.J. Del Jesus, J. Aguilera.
TITULO: A differential evolution proposal for estimating the maximum power delivered by CPV modules under real outdoor conditions
REF. REVISTA: Expert systems with Applications 42(13) 5452-5462 (2015)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.032

ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: Elsevier Science BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Índice de impacto (ISI-2015): 2.981
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (19/130)
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (27/257)
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (6/82)

27. AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Training algorithms for Radial Basis Function Networks to tackle learning processes with imbalanced data-sets
REF. REVISTA: Applied Soft Computing Journal, 25, 26-39 (2014)
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2014.09.011
ISSN: 1568-4946
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2014): 2.810
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (17/123)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications- Q1 (14/102)

28. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, S. Río, V. López, A. Bawakid, M.J. del Jesus, J.M. Benítez, F. Herrera
TITULO: Big Data with Cloud Computing: An Insight on the Computing Environment, MapReduce and Programming Frameworks
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery 4(5), 380-409 (2014)
DOI: http://dx.doi.org/10.1002/widm.1134
ISSN: 1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SAN FRANCISCO
Índice de impacto (ISI-2014): 1.594
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (21/103)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/123)

29. AUTORES (p.o. de firma): F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: LI-MLC: A Label Inference Methodology for Addressing High Dimensionality in the Label Space for Multilabel Classification
REF. REVISTA: IEEE Transaction on Neural Networks and Learning Systems 25 (10): 1842-1854, 2014.
DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TNNLS.2013.2296501
ISSN: 2162-237X
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2014): 4.291
Área de conocimiento: Computer Science, theory & methods – Q1 (1/103)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (6/123)
Área de conocimiento: Computer Science, hardware & architecture – Q1 (2/50)

30. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Overview on Evolutionary Subgroup Discovery: Analysis of the Suitability and Potential of the Search Performed by Evolutionary Algorithms
REF. REVISTA: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery 4(2) 87-103 (2014)
DOI: http://dox.doi.org/10.1002/widm.1118
ISSN:1942-4787
EDITORIAL: WILEY PERIODICALS, INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: SAN FRANCISCO
Índice de impacto (ISI-2014): 1.594
Área de conocimiento: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (21/103)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/123)
31. AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, V.M Rivas, M. García-Arenas, M.J. Del Jesus
TITULO: Short, medium and long term forecasting of time series using the L-Co-R algorithm
REF. REVISTA: Neurocomputing 128, 433-446, (2014).
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2013.08.023
ISSN: 0925-2312
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2014): 2.083
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (36/124)

32. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, B. García-Domingo, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TITULO: MEFES: An evolutionary proposal for the detection of exceptions in subgroup discovery. An application to Concentrating Photovoltaic Technology
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 54, 73-85 (2013).
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2013.08.001
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)

33. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker, M.J. Del Jesus
TITULO: Fuzzy rules for describing subgroups from Influenza A virus using a multi-objective evolutionary algorithm
REF. REVISTA: Applied Soft Computing 13, 3439-3448 (2013).
DOI: 10.1016/j.asoc.2013.04.011
ISSN: 1568-4946
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 2.679
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (20/121)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications- Q1 (14/102)

34. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, V. López, M. Galar, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Analysing the classification of imbalanced data-sets with multiple classes: binarization techniques and ad-hoc approaches
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 42 (2013) 97-110
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2013.01.018

ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)

35. AUTORES (p.o. de firma): V. López, A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A hierarchical genetic fuzzy system based on genetic programming for addressing classification with highly imbalanced and borderline data-sets
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 38 (2013). 85-104
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2012.08.025
ISSN: 0950-7051
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2013): 3.058
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q1 (15/121)

36. AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, B. García-Domingo, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TITULO: Characterization of concentrating photovoltaic modules by cooperative competitive radial basis function networks
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 40(5) 1599-1608, 2013.
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.09.016
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2013): 1.965
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (11/79)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (30/121)
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic – Q2 (63/248)

37. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, J. Luengo, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: An analysis on the use of pre-processing methods in evolutionary fuzzy systems for subgroup discovery
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 39 (13) (2012) 11404-11412.
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.04.029
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2012): 1.854
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (13/79)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/115)

38. AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, M.I. García-Arenas, V.M. Rivas, M.J. Del Jesus
TITULO: Coevolution of lags and RBFNs for time series forecasting: L-Co-R algorithm
REF. REVISTA: Soft Computing 16 (2012) 919-942
DOI: 10.1007/s00500-011-0784-2
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES

Índice de impacto (ISI-2012): 1.124
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q3 (63/115)
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications Q3(63/100)

39. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, S. Ramírez-Gallego, F. Torres, E. Bernal, M.J. Del Jesus, S. García
TITULO: Web usage mining to improve the design of an e-commerce website: OrOliveSur.com
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 39 (12) (2012) 11243-11249.
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.03.046
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2012): 1.854
Área de conocimiento: Engineering, Electrical & Electronic - Q1 (56/243)
Área de conocimiento: Operations Research & Management Science - Q1 (13/79)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (31/115)

40. AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, P. Pérez-Recuerda, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus, M.P. Frías, M. Parras
TITULO: A study on the medium-term forecasting using exogenous variable selection of the extra-virgin olive oil with soft computing methods
REF. REVISTA: Applied Intelligence 34 (3) (2011) 331-346.
DOI: 10.1007/s10489-011-0284-1
ISSN: 0924-669X
EDITORIAL: Springer
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Neherlands
Índice de impacto (ISI-2011): 0.849
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (72/111)

41. AUTORES (p.o. de firma): F. Herrera, C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus
TITULO: An overview on subgroup discovery: foundations and applications
REF. REVISTA: Knowledge and Information Systems 29 (3) (2011) 495-525.
DOI: 10.1007/s10115-010-0356-2
ISSN: 0219-1377
EDITORIAL: SPRINGER LONDON LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: ENGLAND
Índice de impacto (ISI-2011): 2.225
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q1 (21/111)
Área de conocimiento: Computer Science, Information Systems Q1 (18/135)

42. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, M. Navío-Acosta, L. Jiménez-Triviño
TITULO: Evolutionary fuzzy rule extraction for subgroup discovery in a psychiatric emergency department
REF. REVISTA: Soft Computing 15(12) (2011) 2435-2448.
DOI: 10.1007/s00500-010-0670-3
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2011): 1.880
Área de conocimiento: Computer Science, Interdisciplinary applications Q1(24/99)
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence Q2 (30/111)

43. AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, A. Fernández, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TITULO: Analysis of an evolutionary RBFN design algorithm, CO2RBFN, for imbalanced data sets
REF. REVISTA: Pattern Recognition Letters 31 (15) (2010) 2375-2388.
DOI: 10.1016/j.patrec.2010.07.010
ISSN: 0167-8655
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2010): 1.235
Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (62/108)

44. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: On the 2-tuples based genetic tuning performance for fuzzy rule based classification systems in imbalanced data-sets.
REF. REVISTA: Information Sciences 180 (8) (2010) 1268-1291.
DOI: 10.1016/j.ins.2009.12.014
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.836
Área: Computer Science, Information Systems. Q1 (9/126)

45. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: NMEEF-SD: non-dominated multiobjective evolutionary algorithm for extracting fuzzy rules in subgroup discovery.
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 18 (5) (2010) 958-970.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2010.2060200
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.695
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (14/108)
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (17/247)

CIS Publication Spotlight, otorgado por IEEE Computational Intelligence Magazine en febrero de 2011 a este artículo

46. AUTORES (p.o. de firma): E. Castro, C. Cara, M.J. del Jesus, V.M Rivas.
TITULO: Comparison of response surface methodology and artificial neural network applied to enzymatic hydrolysis of rapeseed straw.
REF. REVISTA: Journal of Biotechnology 150 (2010) S137-S137.
DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010.08.360
ISSN: 0168-1656
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE BV
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NETHERLANDS
Índice de impacto (ISI-2010): 2.970
Área: Biotechnology & Applied Microbiology – Q2 (49/160)

47. AUTORES (p.o. de firma):M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, F. Berlanga, M.J. del Jesus

TITULO: CO2RBFN: an evolutionary cooperative-competitive RBFN design algorithm for classification problems
REF. REVISTA: Soft Computing 14 (2010) 953-971.
DOI: 10.1007/s00500-009-0488-z
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 1.512
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q2 (47/108)
Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/97)

48. AUTORES (p.o. de firma): F.J. Berlanga, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: GP-COACH: Genetic programming-based learning of compact and accurate fuzzy rule-based classification systems for high dimensional problems
REF. REVISTA: Information Sciences 180:8 (2010) 1183-1200
DOI: 10.1016/j.ins.2009.12.020
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2010): 2.836
Área: Computer Science, Information Systems. Q1 (9/126)

49. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, F. Herrera, M.J. Del Jesus
TITULO: On the Influence of an Adaptive Inference System in Fuzzy Rule Based Classification Systems for Imbalanced Data-Sets
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 36:6 (2009) 9805-9812.
DOI: 10.1016/j.eswa.2009.02.048
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 2.908 – Q1 (15/102)
Área: Computer Science, Artificial Intelligence

50. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection for Imbalanced Data-Sets.
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning 50 (2009) 561-577.
DOI: :10.1016/j.ijar.2008.11.004
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: ELSEVIER
Índice de impacto (ISI-2009): 2.090
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (30/103)

Premio Lofti Zadeh Prize Best Paper Award 2009-10, al mejor artículo publicado en las revistas asociadas a la asociación internacional IFSA

51. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M. Puerta.
TITULO: Evolutionary and metaheuristics based data mining
REF. REVISTA: Soft Computing: a fusion of methodologies and applications 13 (2009) 209-212.
DOI: 10.1007/s00500-008-0373-1

ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 1.328
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/103)
Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/95)

52. AUTORES (p.o. de firma): E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus, J.J. Merelo
TITULO: Study of the robustness of a meta-algorithm for the estimation of parameters in radial basis function neural networks design.
REF. REVISTA: Neural Network World 19:1 (2009) 81-94.
ISSN: 1210-0552
EDITORIAL: Springer Science & Business Media
Índice de impacto (ISI-2009): 0.475
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q4 / T3 (93/103)

53. AUTORES (p.o. de firma): C. Romero, P. González, S. Ventura, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Evolutionary algorithms for subgroup discovery in e-learning: a practical application using moodle data
REF. REVISTA: Expert Systems with Applications 36: 2 (2009) 1632-1644.
DOI: 10.1016/j.eswa.2007.11.026
ISSN: 0957-4174
EDITORIAL: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 2.908
Área: Computer Science, Artificial Intelligence Q1 (15/102)

54. AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá-Fdez, L. Sánchez, S. García, M.J. del Jesus, S. Ventura, J.M. Garrell, J. Otero, C. Romero, J. Bacardit, V.M. Rivas, J.C. Fernández, F. Herrera
TITULO: KEEL: A Software Tool to Assess Evolutionary Algorithms for Data Mining Problems.
REF. REVISTA: Soft Computing 13:3 (2009) 307-318
DOI: 10.1007/s00500-008-0323-y
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2009): 1.328
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (51/103)
Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications – Q2 (41/95)

High cited paper- ISI Essential Science Indicators

55. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernandez, S. García, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: A Study of the Behaviour of Linguistic Fuzzy Rule Based Classification Systems in the Framework of Imbalanced Data Sets
REF. REVISTA: Fuzzy Sets and Systems, 159:18 (2008) 2378-2398,
DOI: 10.1016/j.fss.2007.12.023
ISSN: 0165-0114
EDITORIAL: NORTH-HOLLAND
LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Índice de impacto (ISI-2008): 1.833

Área: Computer Science, Theory & Methods - Q1 (20/84)

56. AUTORES (p.o. de firma): A.J. Rivera, I. Rojas, J. Ortega, M.J. del Jesus
TITULO: A new hybrid methodology for cooperative-coevolutionary optimization of radial basic function networks.
REF. REVISTA: Soft Computing. 11(7): 655-668, 2007
DOI: 10.1007/s00500-006-0128-9
ISSN: 1432-7643
EDITORIAL: SPRINGER
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2007): 0.607
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q3 (66/93)
Área: Computer Science, Interdisciplinary applications – Q3 (61/92)

57. AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, F. Herrera, F.G.R. Pérez, M.J. del Jesus, P. Villar.
TITULO: Special issue on genetic fuzzy systems and the interpretability-accuracy trade-off.
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning 44 (2007) 1-3.
DOI: 10.1016/J.IJAR.2006.06.002
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
Índice de impacto (ISI-2007): 1.220
Área: Computer Science, Artificial Intelligence Q3 / T2 (38 / 93)

58. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: Evolutionary fuzzy rule induction process for subgroup discovery: a case study in marketing
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 15(4):578-592, 2007.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2006.890662
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2007): 2.137
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q1 (15/93)
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (21/227)

59. AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Tuning of Fuzzy Rule Deep Structures Preserving Interpretability and its interaction with fuzzy rule set reduction
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 13 (1): 13-29, FEB 2005
DOI: 10.1109/TFUZZ.2004.839670
ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2005): 1.701
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (38/208)
Área: Computer Science, Artificial Inteligence – Q2 (25/79)

60. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, F. Hoffmann, L. Junco, L. Sánchez
TITULO: Induction of Fuzzy Rule Based Classifiers with Evolutionary Boosting Algorithms
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Fuzzy Systems 12 (3): 296-308, 2004.
DOI: 10.1109/TFUZZ.2004.825972

ISSN: 1063-6706
EDITORIAL: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2004): 1.373
Área: Engineering, Electrical & Electronic – Q1 (46/209)
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (23/78)

61. AUTORES (p.o. de firma): L. Sánchez, J. Casillas, O. Cordón, M.J. del Jesus
TITULO: Some Relationships between fuzzy and random set-based classifiers and models
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning Vol. 29 (2002) 175-213
DOI: 10.1016/S0888-613X(01)00063-9
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU
Índice de impacto (ISI-2002): 0.828
Área: Computer Science, Artificial Intelligence – Q2 (posición 28/74)

62. AUTORES (p.o. de firma): J. Casillas, O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Feature Selection in a Fuzzy Rule-Based Classification System Learning Process for high dimensional problems
REF. REVISTA: Information Sciences Vol. 136 (2001) 135-157
DOI: 10.1016/S0020-0255(01)00147-5
ISSN: 0020-0255
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE INC
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UNITED STATES
Índice de impacto (ISI-2001): 0.264
Área: Computer Science, Information Sciences – Q4 (posición 58/73)

63. AUTORES (p.o. de firma): M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iríbar.
TITULO: Feature Selection Algorithms Applied to Parkinson's Disease
REF. REVISTA: Lecture Notes in Computer Sciences 2199 (2001) 195-200
DOI: 10.1007/3-540-45497-7_29
ISSN: 0302-9743
EDITORIAL: Springer
LUGAR DE PUBLICACIÓN:EEUU
Índice de impacto (ISI-2001): 0.415
Área: Computer Science, Intelligence Artificial – Q3 (posición 46/73)

64. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: A proposal on Reasoning Methods in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
REF. REVISTA: International Journal of Approximate Reasoning Vol. 20 (1999) 21-45
DOI: 10.1016/S0888-613X(00)88942- 2
ISSN: 0888-613X
EDITORIAL: Elsevier
LUGAR DE PUBLICACIÓN:EEUU
Índice de impacto (ISI-1999): 0.342
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (posición 39/63)

65. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera

TITULO: MOGUL: A Methodology to Obtain Genetic fuzzy rule-based systems Ander the iterative rule Learning Approach
REF. REVISTA: International Journal of Intelligent Systems Vol. 14 (1999) 1123-1153
ISSN: 1098-111X
EDITORIAL: Wiley Periodicals. Inc.
LUGAR DE PUBLICACIÓN:EEUU
Índice de impacto (ISI-1999): 0.410
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (posición 34/63)

66. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Learning of Fuzzy Rule-Based Classification Systems Cooperating with Fuzzy Reasoning Methods
REF. REVISTA: International Journal of Intelligent Systems Vol. 13:10/11 (1998) 1025-1053
ISSN: 1098-111X
EDITORIAL: Wiley Periodicals. Inc.
LUGAR DE PUBLICACIÓN:EEUU
Índice de impacto (ISI-1998): 0.354
Área: Computer Science, Artificial Intelligence - Q3 (Posición 34/62)

8.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES

1. AUTORES (p.o. de firma): F. Puentes-Marchal, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus
   TITULO: An analysis of technological frameworks for data streams
   REF. REVISTA: Progress in Artificial Intelligence (In Press)
   DOI: 10.1007/s13748-020-00210-6
   ISSN:
   EDITORIAL: Springer

2. AUTORES (p.o. de firma): A.M. García-Vico, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
   TITULO: Study on the use of different quality measures within a multi-objective evolutionary algorithm approach for emerging pattern mining in Big Data environments
   REF. REVISTA: Big Data Analytics (2019) 4(1): 1-15
   DOI: 10.1186/s41044-018-0038-8
   Link: https://rdcu.be/bfNoI
   ISSN:
   EDITORIAL: Springer Nature

3. AUTORES (p.o. de firma): P. González, A.M. García-Vico, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
   TITULO: Improvement of subgroup descriptions in noisy data by detecting exceptions
   REF. REVISTA: Progress in Artificial Intelligence (2018) 7(1): 55-64
   DOI: 10.1007/s13748-017-0131-7
   ISSN: 2192-6352
   EDITORIAL: SPRINGER BERLIN HEIDELBERG

4. AUTORES (p.o. de firma): C. Carmona, P. González, M.J. Gacto, M.J. Del Jesus
   TITULO: Genetic lateral tuning for subgroup discovery with fuzzy rules using the algorithm NMEEF-SD
   REF. REVISTA: International Journal of Computational Intelligence Systems 5 (2) (2012)355-367
   DOI: 10.1080/18756891.2012.685323
   ISSN: 1875-6891
   EDITORIAL: Taylor & Francis – Atlantis Press

5. AUTORES (p.o. de firma): M.J. Del Jesus, J.A. Gámez, P. González, J.J. Puerta
   TITULO: On the discovery of association rules by means of evolutionary algorithms
   REF. REVISTA: Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery 1(5): 397-415, 2011.
   DOI: 10.1002/widm.18
   ISSN: 1942-4795
   EDITORIAL: John Wiley & Sons.

6. AUTORES (p.o. de firma): M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J.Rivera, M.J. del Jesus, C.J. Carmona, M.P. Frías, M. Parras
   TITULO: CO^2RBFN for short-term forecasting of the extra virgin olive oil price in the Spanish market
   REF. REVISTA: International Journal of Hybrid Intelligent Systems 7 (1) (2010): 75-87.
   DOI: 10.3233/HIS-2010-0106
   ISSN: 1448-5869
   EDITORIAL: IOS Press

7. AUTORES (p.o. de firma): J.R. Cano, M.J. del Jesus, P. González, J.J. Aguilera, A.G. López, F. Herrera, M. Navío, M.A. Jiménez
   TITULO: Modelo predictivo colaborativo de apoyo al diagnóstico en servicio de urgencias psiquiátricas
   REF. REVISTA: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información 4 (2009) 29-42.
   ISSN: 1646-9895
   EDITORIAL:Academy Publisher

8. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
   TITULO: Analyzing the Reasoning Mechanisms in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
   REF. REVISTA: Mathware & Soft Computing Vol 5 (1998) 321-332
   ISSN: 1134-5632

9. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, M. Lozano
   TITULO: Modelado cualitativo utilizando una metodología evolutiva de aprendizaje iterativo de bases de reglas difusas
   REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial Vol. 5 (1998) 56-61
   ISSN:1646-9895

8.3. LIBROS

1. AUTORES (p.o. de firma): F. Herrera, F. Charte, A.J. Rivera
   TITULO: Multilabel Classification. Problem Analysis, Metrics and Techniques
   REF. LIBRO: 191 págs.
   DOI: http://dx.doi.org/10.10007/978-3-319-41111-8
   ISBN: 978-3-319-41111-8 (online)
   978-3-319-411101
   EDITORIAL: Springer, 2016
   LUGAR DE PUBLICACIÓN: Switzerland

8.4. NÚMEROS ESPECIALES EDITADOS EN REVISTAS

1. Del Jesus, M.J., Gámez, J.A., Puertas, J.M. (guess editors)
   Special Issue: Evolutionary and Metaheuristic-based Data Mining
   Soft Computing. 2009.
   Índice de impacto (ISI-2009): 1.328. Q2 – Computer Science, Artificial Intelligence

2. Casillas, J., Herrera, F., Pérez, R., Del Jesus, M.J., Villar, P. (guess editors)
   Special Issue: Genetic fuzzy systems and the interpretability-accuracy trade-off.
   International Journal of Approximate Reasoning 4(1) 2007.
   Índice de Impacto (ISI-2007): 1.220 – Q3 – Computer Science, Artificial Intelligence

3. Martínez, L., Del Jesus, M.J., Castro, J.L. (guess editors)
   Special Issue: Fuzzy Logic: theory and applications
   Mathware and Soft Computing 12 (2-3) 2005.

8.5. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. AUTORES (p.o. de firma): C.J. Carmona, , M.J. Del Jesus
   TITULO: Applying subgroup discovery based on evolutionary fuzzy systems for web usage mining in ecommerce: a case study on OrOliveSur.com
   REF. LIBRO: Foundations and Applications of Intelligent Systems 213, 2012. Pág. 591-601.
   DOI: 10.1007/978-3-642-37829-4_50
   ISBN: 978-3-642-37828-7
   EDITORIAL: Springer

2. AUTORES (p.o. de firma): A. Fernández, V. López, M.J. del Jesus, F. Herrera
   TITULO: On the Usefulness of Fuzzy Rule Based Systems based on Hierarchical Linguistic Fuzzy Partitions
   REF. LIBRO: Granular Computing and Intelligent Systems: Design with Information Granules of Higher Order and Higher
   Type. W. Pedrycz, S.M. Chen (Eds.) Springer 2011. Pag.: 155-184
   ISBN 978-3-642-19819-9
   LUGAR DE PUBLICACIÓN: Berlin (República Federal de Alemania)

3. AUTORES (p.o. de firma): J. Alcalá-Fdez, I. Robles, F. Herrera, S. García, M.J. del Jesus, L. Sánchez, E. Bernardó-Mansilla, A. Peregrín, S.Ventura
   TITULO: Introduction to the experimental design in the data mining tool KEEL
   REF. LIBRO: Intelligent Soft Computation and Evolving Data Mining: Integrating Advanced Technology. L.S.-L.Wang & T.-P. Hong (Eds). Information Science Reference (IGI Global) 2010:1-25
   ISBN: 978-1-61520-757-2
   LUGAR: Hershey, EEUU

4. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera
   TITULO: Subgroup discovery with linguistic rules
   REF. LIBRO: Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 220. Fuzzy sets and their extensions: representation, aggregation and models. H. Bustince, F. Herrera, J. Montero (Eds.) Springer, 411-430, 2008.

5. AUTORES (p.o. de firma): M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
   TITULO: Evolutionary Induction of Descriptive Rules in a Market Problem
   REF. LIBRO: Intelligent Data Mining Techniques and Applications, Studies in Computational Intelligence 5, D. Ruan, G. Chen, E. E. Kerre, G. Wets (Eds.), Springer 2005: 267-292.
   ISBN 3-540-26256-3

6. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, L. Magdalena, P. Villar
   TITULO: A multiobjective genetic learning process for joint feature selection and granularity and contexts learning in fuzzy rule-based classification systems.
   REF. LIBRO: Interpretability Issues in Fuzzy Modeling. Springer Series in Studies in Fuzziness and Soft Computing. Vol 128. J. Casillas, O. Cordón, F. Herrera, L. Magdalena (Eds.) Springer-Verlag (2003) 79-99.
   ISBN. 3-540-02932-X
   PAIS: Alemania

7. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez, P. Villar
   TITULO: Multiobjetive Genetic Algorithms for Feature Selection and Data Base Learning in Fuzzy-Rule Based Classification Systems
   REF. LIBRO: Intelligent System for Information Processing: From Representation to Applications, B. Bouchon, L. Foulloy, R.R. Yager (Eds.), Elsevier Science, 2003, 315-326
   ISBN: 0-444-51379-5
   LUGAR: Amsterdam, Holland

8. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, P. Villar, S.J.I. Zwir
   TITULO: Different Proposals to Improve the Accuracy of Fuzzy Linguistic Modelling
   REF. LIBRO: Fuzzy If-Then Rules in Computational Intelligence: Theory and Applications. D. Ruan, E. Kerre (Eds.). Kluwer Academic Publishers., 2000, 189-221
   ISBN: 0-7923-7820-2
   PAIS: EEUU

9. AUTORES (p.o. de firma): O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
   TITULO: Evolutionary Approaches to the Learning of Fuzzy Rule-Based Classification Systems
   REF. LIBRO: Evolution of Enginnering and Information Systems and Their Applications. L.C. Jain (Ed.), CRC Press, 1999, 107-160
   The CRC Press International Series on Computational Intelligence
   ISBN: 0-8493-1965-X
   PAIS: EEUU

8.6. CONGRESOS

1. AUTORES: A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus.
   TÍTULO: A preliminary many objective approach for extracting fuzzy emerging patterns.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
   CONGRESO: 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2020).
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
   FECHA: 16-18/09/2020

2. AUTORES: D.T. Viedma, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
   TITULO: A First Approximation to the Effects of Classical Time Series Preprocessing Methods of LSTM Accuracy.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
   DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-20521-8_23
   CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'19)
   PUBLICACIÓN: LNCS 11506, pp.270-280 , 2019
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España)
   FECHA: 3-7 / 06 / 2019

3. AUTORES: C.J. Carmona, A.M. García-Vico, P.González, M.J. Del Jesus
   TITULO: Extracting Emerging Patterns with Change Detection in Time for Data Streams.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
   CONGRESO: 1st international Alan Turing Conference on Decision Support and Recommender Systems (DSRS-Turing 2019)
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: London (United Kingdom)
   FECHA: 12 / 2019

4. AUTORES: D. Charte, F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
   TITULO: A Showcase of the Use of Autoencoders in Feature Learning Applications.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
   CONGRESO: 8th International Work-Conference on Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2019)
   PUBLICACIÓN: LNCS 11487, pp. 412-421, 2019
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España)
   FECHA: 3-7 / 06 / 2019

5. AUTORES: D. Trujillo, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus,
   TITULO: A first appromximation to the effects of classical time series preprocessing methods on LSTM accuracy.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
   CONGRESO: 15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2019)
   LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria (España)
   FECHA: 06 / 2019

6. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, F. Martínez, M.J. Del Jesus
   TITULO: Automating Autoencoder Architecture Configuration: An Evolutionary Approach.
   TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional

CONGRESO: 8th International Work-Conference on Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2019)
PUBLICACIÓN: LNCS 11486, pp. 339-349, 2019
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España)
FECHA: 3-7 / 06 / 2019

7. AUTORES: F. Pulgar, F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: A First Approach to Face Dimensionality Reduction Through Denoising Autoencoders.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
PUBLICACIÓN: LNCS 11314, pp. 439-447, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 21-23 / 11 / 2018

8. AUTORES: D.Trujillo, A.J. Rivera, F. Charte M.J. Del Jesus
TITULO: An Approximation to Deep Learning Touristic-Related Time Series Forecasting.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2018)
PUBLICACIÓN: LNCS 11314, pp. 448-456, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 21-23 / 11 / 2018

9. AUTORES:A. Fernández, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A Pareto based ensemble with feature and instance selection for learning from multi-class imbalanced datasets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial(CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1316-1317, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

10. AUTORES: F.J. Pulgar, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis del impacto de datos desbalanceados en el rendimiento predictivo de redes neuronales convolucionales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: I Workshop en Deep Learning (CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1213-1218, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

11. AUTORES: A.M. García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: MOEA-EFEP: Un algoritmo evolutivo multi-objetivo para la extracción de patrones emergentes difusos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XIII Congreso en Metaheurísticas y algoritmos evolutivos y bioinspirados (MAEB 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 671-672, 2018

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

12. AUTORES: F. Puentes, M.D. Pérez-Godoy, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis preliminar de marcos tecnológicos en data stream
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: II Workshop en Big Data y análisis de datos escalable (BigDade 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1117–1122, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

13. AUTORES: A.M García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Una primera aproximación para la extracción de patrones emergentes en flujos contínuos de datos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: II Workshop en Big Data y análisis de datos escalable (BigDade 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1093–1098, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

14. AUTORES: J.M. Luna, O. Reyes, M.J. Del Jesus, S. Ventura
TITULO: Reglas de asociación en datos multi-instancia mediante programación genética gramatical
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 815–820, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

15. AUTORES: D. Charte, F. Charte, S. García, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A practical tutorial on autoencoders for nonlinear fusion: Taxonomy, models, software and guidelines
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 849-850, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

16. AUTORES: D. Trujillo, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus
TITULO: Una primera aproximación a la predicción de variables turísticas con Deep Learning
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 939-943, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

17. AUTORES: C.J. Carmona, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Atipicidad: Medida de calidad clave dentro del descubrimiento de reglas descriptivas supervisadas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos (TAMIDA 2018 – CAEPIA 2018)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 827–828, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 23-26 / 10 / 2018

18. AUTORES: A.M. García-Vico, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus,
TITULO: Impact of the type of rule in Fuzzy Emerging Pattern Mining on a Big Data Approach
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets (ISFUROS 2017)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, pp. 1–10, 2017
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varadero (Cuba)
FECHA: 24-26 / 10 / 2017

19. AUTORES: A.J. Rivera, F. Charte, F. Pulgar, M.J. Del Jesus,
TITULO: A Transformation Approach Towards Big Data Multilabel Decision Trees
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Network (IWANN 2017)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: LNCS 10305, pp. 73–84, 2017
DOI: 10.1007/978-3-319-59153-7 7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
FECHA: 14-16 / 6 / 2017

20. AUTORES: A.M. García, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus,
TITULO: A First Approach to Handle Fuzzy Emerging Patterns Mining on Big Data Problems: The EvAEFP-Spark Algorithm
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2017 (FUZZ-IEEE 2017)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Proceedings. 1-10.
DOI: 10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015673
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naples (Italy)
FECHA: 09/07/2017

21. AUTORES: A.M. García, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus,
TITULO: Análisis de Diferentes Tipos de Reglas en Sistemas Difusos Evolutivos para Minería de Patrones Emergentes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs.. 876–885
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
FECHA: 4-7/07/2017

22. AUTORES: FJ. Pulgar, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus,
TITULO: On the Impact of Imbalanced Data in Convolutional Neural Networks Performance
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2017)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs.. 220–232
DOI: 10.1007/978-3-319-59650-1_19
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño (España)

FECHA: 21-23/06/2017

23. AUTORES:A.M. García, J. Aguilera, J. Montes, M.J. Del Jesus,
TITULO: Analysing Concentrating Photovoltaics Technology through the use of Emerging Pattern Mining
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16-ICEUTE'16. 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Enviromental Applications (SOCO 2016)
PUBLICACIÓN: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16-ICEUTE'16 Proceedings, 334-344 (2017)
DOI: 10.1007/978-3-319-47364-2_32
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian
FECHA: 19-21 de Octubre de 2016

24. AUTORES: A.M. García, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus,
TITULO: Minería de Patrones Emergentes: Una oportunidad para la extracción evolutiva de conocimiento
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XI Conferencia en Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)
PUBLICACIÓN: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, pp. 149-158
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 12-15 septiembre de 2016

25. AUTORES: F. Martínez, M.D. Pérez, F. Charte, M.J. Del Jesus,
TITULO: Combining simple exponential smoothing models for time series forecasting
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster en congreso nacional
CONGRESO: International Work-conference on time series analysis
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE International Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 635-644
ISBN: 978-84-1648-93-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
FECHA: 27-29 de junio de 2016

26. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: On the impact of dataset complexity and sampling strategy in multilabel classifiers performance
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: LNAI 9648, 500-511
DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_42
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

27. AUTORES: C.J. Carmona, F.J. Pulgar, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: Estimating the Maximum Power Delivered by Concentrating Photovoltaics Technology Through Atmospheric Conditions Using a Differential Evolution Approach.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: LNAI 9648, 273-282

DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_23
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

28. AUTORES: F. Charte, F.D. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: R Ultimate Multilabel Dataset Repository
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 11th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 487-499
DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2_41
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 18-20 de abril de 2016

29. AUTORES: F. Pulgar, C.J. Carmona, A.J Rivera, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Una primera aproximación al descubrimiento de subgrupos bajo el paradigma MapReduce
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 991-1000 (2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015

30. AUTORES: A.M. García, F. Charte, P. González, C.J. Carmona, M.J. Del Jesus
TITULO: Usando Algoritmos de Descubrimiento de Subgrupos en R: El Paquete SDR
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 739-748 (2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015

31. AUTORES: C.J. Carmona, F. Pulgar, A.M. García, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: Análisis descriptivo mediante aprendizaje supervisado basado en patrones emergentes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 685-694
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015

32. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Pulgar, M.J. Del Jesus
TITULO: GenRBFNSpark: A first implementation in Spark of a genetic algorithm to RBFN design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1011-1020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete (España)
FECHA: 9-12/11/2015

33. AUTORES: A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera

TITULO: Addressing Overlapping in Classification with Imbalanced Datasets: A First Multi-objective Approach for Feature and Instance Selection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2015)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
PUBLICACIÓN: LNCS 9375, 36-44
DOI / url: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24834-9_5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wroclaw, Poland
FECHA: 14-16/10/2015

34. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: QUINTA: A question tagging assistant to improve the answering ratio in electronic forums
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), IEEE
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1-6
DOI: 10.1109/EUROCON.2015.7313677
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
FECHA: 8-11/ 9/2015

35. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Charte, F. Pulgar, M.J. Del Jesus
TITULO: An ensemble strategy for forecasting the extra-virgin olive oil price in Spain
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International work-conference on Time Series (ITISE 2015)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 506-516
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
FECHA: 1-3/ 7 /2015

36. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
TITULO: FuGePSD: Fuzzy Genetic Programming-based algorithm for Subgroup Discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015)
ENTIDAD ORGANIZADORA: NAFIPS
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 447-454
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón, España
FECHA: 30/6/2015 – 3/7/2015

37. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Resampling Multilabel Datasets by Decoupling Highly Imbalanced Labels
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'15)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 9121, 489-501 (2015)
DOI: 10.1007/978-3-319-19644-2_41
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)
FECHA: 22-24/06/2015

38. AUTORES: M.D. Pérez, A.J. Rivera, F. Charte, M.J. Del Jesus

TITULO: CO2RBFN-CS: First Approach Introducing Cost-Sensitivity in the Cooperative-Competitive RBFN Design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2015
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spanish Chapter.
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 9094, 361-373 (2015)
DOI: 10.1007/978-3-319-19258-1_31
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)
FECHA: 10-12/06/2015

39. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: MLeNN: A First Approach to Heuristic Multilabel Undersampling
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'14)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 8669, 1-9 (2014)
DOI: 10.1007/978-3-319-10840-7_1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/09/2014

40. AUTORES: F. Martínez, M.P. Frías, M.D. Pérez, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus
TITULO: An ensemble method for time series forecasting with simple exponential smoothing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 871-876 (2014)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rota (España)
FECHA: 3-7/7/2014

41. AUTORES: A.J. Rivera, M.D. Pérez, F. Martínez, M.J. Del Jesus, M. Parras
TITULO: Analysis and forecasting of the olive oil export times series
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International work-conference on Time Series (ITISE 2014)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1494-1505
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
FECHA: 25-27 / 6 / 2014

42. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Concurrence among Imbalanced Labels and Its Influence on Multilabel Resampling Algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'14)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 8480, 110-121 (2014)
ISBN: 978-3-319-07616-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 11-13/06/2014

43. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus, B. García-Domingo, J. Aguilera

TITULO: An evolutionary fuzzy system for the detection of exceptions in subgroup discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 2013 Joint IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 74-79
ISBN: 978-1-4799-0347-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edmonton, Canadá
FECHA: 24-28/06/2013

44. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A first approach to deal with imbalance in multi-label datasets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'13)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
url: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40846-5_16
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence LNAI 8073, 150-160
ISBN: 978-3-642-40845-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 11-13/09/2013

45. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.D. Pérez-Godoy, M.J. Del Jesus
TITULO: Alternative OVA proposals for cooperative competitive RBFN design in classification tasks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS'13)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society. Spain Section Chapter
DOI: 10.1007/978-3-642-38679-4_32
url: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-38679-4_32
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science LNCS 7902, 331-338
ISBN: 978-3-642-38678-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz (España)
FECHA: 12-14/06/2013

46. AUTORES: C.J. Carmona, P. Gonzalez, M.J. del Jesus
TITULO: Un sistema difuso evolutivo para la detección de excepciones en descubrimiento de subgrupos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC'2013)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1220-1229
ISBN: 978-84-695-8348-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 17-20/09/2013

47. AUTORES: C.J. Carmona, C. Chrysostomou, H. Seker,, M.J. del Jesus
TITULO: Análisis del virus de la gripe A mediante descubrimientos de subgrupos difusos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2013)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1313-1322

ISBN: 978-84-695-8348-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 17-20/09/2013

48. AUTORES: A. J. Rivera, P. Pérez-Recuerda, M. D. Pérez-Godoy, M. J. del Jesus, M. P. Frías, M. Parras
TITULO: Selección de características en la predicción a medio plazo del precio del aceite de oliva virgen extra
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional
CONGRESO: VI Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2013)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1423-1432
ISBN: 978-84-695-8348-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 17-20/09/2013

49. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Martínez
TITULO: A first analysis of the effect of local and global optimization weights methods in the cooperative-competitive design of RBFN for imbalanced environments.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1909-1916
DOI: 10.1109/IJCNN.2013.6706973
ISBN: 978-1-4673-6128-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dallas, TX, (USA)
FECHA: 4-9/08/2013

50. AUTORES: A.J. Rivera, B. García-Domingo, M.J. del Jesus, J. Aguilera
TITULO: A performance study of concentrating photovoltaic modules using neural networks: an application with CO2RBFN
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'12)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Advances in Intelligent Systems and Computing 188, 439-448
ISSN: 2194-5357
ISBN: 978-3-642-32921-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ostrava (República Checa)
FECHA: 5-7/09/2012

51. AUTORES: C.J. Carmona, S. Ramírez-Gallego, F. Torres, E. Bernal, M.J. del Jesus, S. García
TITULO: Subgroup discovery applied to the e-commerce website OrOliveSur.com
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO:14th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2012)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, volume 2, 239-244
ISSN/ISBN: 978-1-4673-1505-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wroclaw, Poland
FECHA (INICIO-FIN): 28 june-1 july 2012

52. AUTORES: C.J. Carmona, J. Luengo, P. González, M.J. del Jesus

TITULO: A preliminary study on missing data imputation in evolutionary fuzzy systems for subgroup discovery.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO:2012 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2012)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 856-862
ISSN/ISBN: 978-1-4673-1505-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brisbane, Australia
FECHA (INICIO-FIN): 10-15 JUNIO 2012

53. AUTORES: F. Charte, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Improving multi-label classifiers via label reduction with association rules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional
CONGRESO: 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems.
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 7209, 188-199
ISSN/ISBN: 0302-9743 / 978-3-642-28930-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
FECHA (INICIO-FIN): 28-30/03/2012

54. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. Gacto, M.J. del Jesus
TITULO: Ajuste genético lateral de las etiquetas lingüísticas en descubrimiento de subgrupos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
FECHA: Febrero-2012

55. AUTORES: V. López, A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO:Un sistema de clasificación basado en reglas difusas jerárquico con programación genétic a para problemas de clasificación altamente no balanceados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso nacional.
CONGRESO: XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
FECHA: Febrero-2012

Premio al mejor trabajo de joven investigador en la modalidad de aplicaciones.

56. AUTORES: V. López, A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Cost sensitive and preprocessing for classification with imbalanced data-sets: similar behaviour and potential hybridizations.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2012)
ENTIDAD ORGANIZADORA: INSTICC – Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 98-107
ISSN/ISBN: 978-989-8425-99-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilamoura, Algarve,

Portugal
FECHA: 6-8 Febrero-2012

57. AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, F. Charte-Ojeda, M.D. Perez-Godoy, M. J. del Jesus-Diaz,
TITULO: Multi-label testing for CO2RBFN. A first approach to the problem transformation methodology for multi-label classification.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso international.
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of IEEE CIS
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Sciences LNCS 6691, 41-48
ISBN: 978-3-642-21500-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga, Spain.
FECHA: 08-10/06/2011

58. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TÍTULO: Analysis of the Impact of Using Different Diversity Functions for the Subgroup Discovery Algorithm NMEEF-SD
TIPO DE PARTIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: 5th IEEE International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS'11).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 17-23
ISBN: 978-1-61284-048-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, France
FECHA: 11-15 Abril-2011

59. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, S. Ventura
TITULO: Subgroup discovery in an e-learning usage study based on Moodle
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: International Conference on EUropean Transational Education.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain
FECHA: October-2011

60. AUTORES:J. De la Casa, G. Almonacid, E. Muñoz-Cerón, M.A. Rubio, D.I. Talavera, M.J. Ortega, A. Martínez, P.G. Vidal, P. Pérez-Higueras, J. Gallego, M.J. Del Jesus, J. Aguilera
TÍTULO: UNIVERSOL Project. Final results.
TIPO DE PARTIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 4068-4072
ISBN: 3-936338-27-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburg, Germany
FECHA: 05-09/09/2011

61. AUTORES: A. J. Rivera, M. D. Perez-Godoy, M. J. Jesus, P. Perez-Recuerda, M. P. Fras, and M. Parras.
TITULO: A summary on the study of the medium-term forecasting of the extra-virgen olive oil price
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.

CONGRESO: Conferencia de la Asociación Españoola para la Inteligencia Artifcial (CAEPIA 2011).
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 263-272
LUGAR CELEBRACIÓN: Tenerife, Spain
FECHA: 2011

62. AUTORES: J. Terrados, J.A. Ruiz, L. Hontoria, G. Almonacid, P.J. Pérez, D. Pozo, F.J. Gallego, P. Gómez, E. Castro, A. Martín, M.J. Del Jesus.
TÍTULO: The Mágina Project. The renewables potential for electricity production in the province of Jaén, southern Spain.
TIPO DE PARTIPACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: World Renewable Energy Congress (WREC 2011).
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 3452, 3459
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sweden
FECHA: 8-12/05/2011

63. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, C.J. Carmona, M.J. del Jesus.
TITULO: A preliminary study on mutation operators in cooperative competitive algorithms for RBFN design.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 349-355
ISSN/ISBN: 978-1-4244-6920-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA:18-23/07/2010

64. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J del Jesus
TITULO: Co2RBFN: predicción de series temporales con un enfoque cooperativo-competitivo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2010) (IEEE Computational Intelligence Society). Integrado en el Congreso Español de Informática (CEDI 2010)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 265-272
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
FECHA: 2010

65. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A. Fernández, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TITULO: CO2RBFN frente a otros métodos de diseño de RNAS en problemas de clasificación no balanceada
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2010) (IEEE Computational Intelligence Society). Integrado en el Congreso Español de Informática (CEDI 2010)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 35-42
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
FECHA: 2010

66. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, C.Romero, S. Ventura
TITULO: Evolutionary algorithms for subgroup discovery applied to e-learning data
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IEEE EDUCON Conference
PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
FECHA: 2010

67. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P.Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M.P. Frías, M. Parras
TITULO: Intelligent systems in long-term forecasting of the extra-virgin olive oil Price in the spanish market
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Industrial, Engineering & other Applications of Applied Inteligent Systems. (IEAAIE'10)
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Society of Applied Intelligence
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 6096, 205-214
ISSN/ISBN: 978-3-642-13021-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
FECHA: 01-04/06/2010

68. AUTORES: M.J. Ortega, J. de la Casa, G. Almonacid, D. López, E. Muñoz, A. Martínez, M.A. Rubio, F.J. Gallego, P. Gómez, P.J. Pérez, M.J. del Jesus
TITULO: Large scale deployment of photovoltaic systems in building integration. Universol Project.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition / 5th World Conference on Prhotovoltaic Energy Conversion
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 5212-5216
ISBN: 3-936338-26-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
FECHA: 6-10/09/2010

69. AUTORES: E. Castro, M.J. del Jesus, C. Cara, V.M. Rivas.
TITULO: Comparison of response surface methodology and artificial neural network applied to enzymatic hydrolysis of rapeseed straw
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rimini (Italia)
FECHA: 2010

70. AUTORES: Pedro L. López, A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy.
TITULO: Mejoras en el diseño Multiobjetivo de redes de función de base radial.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución a Congreso Nacional
CONGRESO: XV Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso ESTYLF 2010
LUGAR DE CELBRACIÓN: Punta Umbría (Huelva)
FECHA: 2010

71. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, M.P. Frías, A.J. Rivera Rivas, C.J. Carmona, M. Parras.
TITULO: CO2RBFN for short and médium term forecasting of the extra-virgin olive oil Price.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación en congreso internacional.
CONGRESO: International workshop on nature inspired colaborative strategies for optimization (NICSO)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, Páginas: 113-125.

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada, Spain
FECHA: Mayo-2010

72. AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Analysing the Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2010 4th International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS2010).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 69-74.
ISSN/ISBN:978-1-4244-4622-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mieres - Spain.
FECHA: 17-19 Marzo – 2010

73. AUTORES: A. Fernández, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Multi-class Imbalanced Data-Sets with Linguistic Fuzzy Rule Based Classification Systems Based on Pairwise Learning.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2010).
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Society for Fuzzy Logic and Technology
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence 6178, pp. 89-98.
ISSN/ISBN: 978-3-642-14048-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dortmund - Germany
FECHA: 28 June- 02 july 2010

74. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Non-dominated multi-objetive evolutionary algorithm based on fuzzy rules extraction for subgroup discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009).
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Artificial Intelligence 5572, Springer, pp. 573-580.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España).
FECHA: 10-12/06/2009

75. AUTORES: E. Parras, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: Algoritmos Simbióticos para la generación de redes RBF. Comparativa entre codificaciones real y binaria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009).
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 341-348.
ISBN: 978-84-691-6813-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
FECHA: 11-13/02/2009

76. AUTORES: E. Parras-Guitérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus, J.J. Merelo
TITULO: Designing Radial Basis Function Neural Networks with Meta-evolutionary Algorithms: The effect of Chromosome Codification.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5518, 37-40.
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02480-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/06/2009

77. AUTORES: P. Pérez, A.J. Rivera, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus, C.J. Carmona
TITULO: EMORBFN: an evolutionary multiobjective optimization algorithm for RBFN design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Sciences 5517, pp. 752-759.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/06/2009

78. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: E-TSRBF: Preliminary results on the simultaneous determination of time-lags and parameters of radial basis function neural netwroks for time series forecasting
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA2009)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computer Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1445-1449.
ISSN/ISBN: 978-0-7695-3872-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa (Italia)
FECHA:30 Noviembre-2 Diciembre de 2009

79. AUTORES: E. Muñoz, J. de la Casa, M.J. Ortega, G. Almonacid, D. López, P. Gómez, P.J. Pérez, F.J. Gallego, A. Martínez, M.A. Rubio, M.J. del Jesus.
TITULO: Universol Project.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Commission
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 4218-4223
ISBN: 3-936338-25-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania)
FECHA 21-25/09/2009

80. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, P. Pérez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus.
TITULO: CO2RBFN: predicción de series temporales con un enfoque cooperativo-competitivo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 269-276.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
FECHA: 2009

81. AUTORES: C.J. Carmona, P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: An analysis of evolutionary algorithms with different types of fuzzy rules in subgroup discovery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 2009 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2009)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1706-1711
ISSN/ISBN: 978-1-4244-3597-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jeju Island (Korea)
FECHA: 20-24 Agosto 2009

82. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, M.P Frías, M. Gutiérrez, A.J. Rivera, M.J. del Jesus
TITULO: Predicción de la evolución del precio del aceite de oliva virgen extra en España mediante técnicas de minería de datos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIV Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva (Expoliva 2009)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
FECHA: 2009

83. AUTORES: A.J. Rivera-Rivas, C.J. Carmona, M.D. Pérez-Godoy, M.J. del Jesus.
TITULO: Adaptación de una asignatura avanzada de redes de computadores al modelo de docencia virtual dentro del marco del Espacio Europeo de Educación Superior.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDIT). IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos Español y Portugués.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 15-21
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España)
FECHA: 2009

84. AUTORES: A. Fernández, F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Cooperative-Competitive Fuzzy Rule Based Learning Method using Genetic Programming for Highly Imbalanced Data-Sets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Fuzzy Systems Association World Congress and 6th European Society for Fuzzy Logic and Tecnology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009)
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Fuzzy System Association
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 42-47
ISSN/ISBN: 978-989-95079-6-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon (Portugal)
FECHA: 20-24/07/2009

85. AUTORES: A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: Improving the Performance of Fuzzy Rule Based Classification Systems for Highly Imbalanced Data-sets Using an Evolutionary Adaptive Inference System
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 294-301
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/06/2009

86. AUTORES: M. D. Pérez-Godoy, A. J. Rivera, A. Fernandez, M. J. del Jesus and F. Herrera
TITULO: A Preliminar Analysis of CO2RBFN in Imbalanced Problems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 57-64
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/06/2009

87. AUTORES: M. G. Arenas, E. Parras-Gutiérrez, V.M. Rivas, P.A. Castillo, M.J. Del Jesus and J.J. Merelo
TITULO: Parallelizing the design of radial basis function neural networks by means of evolutionary meta-algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN09)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 5517, Springer-Verlag, 383-390
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-642-02477-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 10-12/06/2009

88. AUTORES: C. Carmona, P. González, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: Aplicación de un algoritmo de extracción de reglas difusas para minería de uso web
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo-Mieres (España)
FECHA: 2008

89. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, V.M. Rivas, J.J. Merelo
TITULO: Study of the robustness of a meta-algorithm for the estimation of parameters in artificial neural networks design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 519-524.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA: 2008

90. AUTORES: E. Parras, V.M. Rivas, M.J. del Jesus
TITULO: Automatic neural net design by means of a symbiotic co-evolutionary algorithm
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Third International Workshop, Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Nature Inspired Hybrid Intelligent Systems
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271 (E. Corchado, A. Abraham, W. Pedrycz Eds.), 140-147.
ISSN: 0302-9743
ISBN: 3-540-87655-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos (España)
FECHA:24-26/09/ 2008

91. AUTORES: P. Pérez, M.P. Frías, M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, M. Parras, F.J. Torres
TITULO: An study on data mining methods for short-term forecasting of the extra virgin olive oil Price in the spanish market.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 689-694.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA: 2008

92. AUTORES: C.J. Carmona, M.J. del Jesus, P. Guerrero, R. Peña, V.M. Rivas
TITULO: Techniques of engineering applied to a non-structured data model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 410-414
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 2008

93. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, V. Rivas, J.J. Merelo
TITULO: Parameter estimation for radial basis function netural network design by means of two symbiotic algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2nd International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 164-169
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
FECHA: 2008

94. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, F.J. Berlanga
TITULO: Utilización de un sistema basado en reglas difusas para la aplicación de operadores en un algoritmo cooperativo-competitivo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 689-694
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo-Mieres (España)
FECHA: 2008

95. AUTORES: P. González, C.J. Carmona, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Influencia de la granularidad y las medidas de calidad en el modelo evolutivo SDIGA de descubrimiento de subgrupos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso
ISBN: 978-84-691-5807-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lagreo-Mieres (España)
FECHA: 17-19/09/2008

96. AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: A Short Study on the Use of Genetic 2-Tuples Tuning for Fuzzy Rule Based Classification Systems in Imbalanced Data-Sets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Systems Man and Cybernetics Society
PUBLICACIÓN:Actas del congreso, 483-488
ISBN 978-0-7695-3326-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA: 10-12/09/2008

97. AUTORES: A. Fernandez, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Sistemas Basados en Reglas Difusas en Clasificación: Nuevos Retos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF08)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 493-500 (ISBN: 978-84-691-5807-4)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Langreo- Mieres (España)
FECHA: 17-19/09/2008

98. AUTORES: E. Parras-Gutiérrez, M.J. del Jesus, J.J Merelo, V.M. Rivas
TITULO: A symbiotic CHC Co-evolutionary algorithm for automatic RBF neural networks design.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI08)
PUBLICACIÓN: Advances in SoftComputing 50, 663-671. ISBN 978-3-540-85862-1.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: 2008

99. AUTORES: J. Alcala-Fdez, S. García, F.J. Berlanga, A. Fernández, L. Sánchez, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: KEEL: A data mining software tool integrating genetic fuzzy systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3rd International Workshop on Genetic and Evolving Fuzzy Systems (GEFS 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 83-88
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witten-Bommerholz (Germany)
FECHA: 4-7/03/2008

100. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. Del Jesus, F. Herrera
TITULO: A novel genetic cooperative-competitive fuzzy rule based learning method using genetic programming for high dimensional problems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3rd International Workshop on Genetic and Evolving Fuzzy Systems (GEFS 2008)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 101-106.
ISSN/ISBN: 978-1-4244-1613-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witten-Bommerholz (Germany)
FECHA: 04-07/03/2008

101. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.
TITULO: CoEVRBF: An approach to solve the classification problem with a hybrid cooperative-coevolutive algorithm.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2007)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4507: 324-332, Springer-Verlag 2007.
ISSN/ISBN: 3-540-73006-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España)
FECHA: 20-22/06/ 2007

102. AUTORES: .J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Un estudio sobre el uso de algoritmos genéticos multimodales para selección de características
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB07)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 485-492
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
FECHA: 14-16/02/2007

103. AUTORES: .J.J. Aguilera, M. Chica, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Niching genetic feature selection algorithms applied to the design of fuzzy rule-based classification systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2007).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 1794-1799
ISBN: 1-4244-1210-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: London (UK)
FECHA: 23-26/07/2007

104. AUTORES: A. Fernandez, S. García, F. Herrera, M.J. Del Jesus
TITULO: An Analysis of the Rule Weights and Fuzzy Reasoning Methods for Linguistic Rule Based Classification Systems Applied to Problems with Highly Imbalanced Data Sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF07)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4578, Springer-Verlag 2007, 170-178
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italy)
FECHA: 2007

105. AUTORES: A. Fernandez, S. García, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: A study on the Use of the Fuzzy Reasoning Method based on the Winning Rule Vs. Voting Procedure for Classification with Imbalanced Data Sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN07).
ENTIDAD ORGANIZADORA: Spanish Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Lecture Notes on Computer Science 4507, Springer-Verlag, 375-382
ISSN/ISBN: 3-540-73006-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (Spain)
FECHA: 20-22/06/2007

106. AUTORES: P. González, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Multiobjective genetic algorithm for extracting subgroup discovery fuzzy rules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2007 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making (IEEE MCDM 2007).
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 50-57.
ISSN/ISBN: 1-4244-0702-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honololu (USA)
FECHA: 1-5/04/2007

107. AUTORES: M.D. Pérez-Godoy, A.J. Rivera, M.J. del Jesus, I. Rojas.
TITULO: Optimización de CoEvRBF para aumentar su eficiencia en tareas de clasificación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Simposio de Inteligencia Computacional (SICO'2007 - CEDI'2007)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 193-199.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
FECHA: 2007

108. AUTORES: . C. Romero, P. González, S. Ventura, M.J. del Jesus, F. Herrera.
TITULO: Aplicación de algoritmos evolutivos de descubrimiento de subgrupos en e-learning: un caso de estudio analizando cursos de Moodle.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB07)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 493-500
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
FECHA: 14-16/02/2007

109. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus Díaz, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: Multiobjective evolutionary induction of subgroup discovery fuzzy rules: a case study in marketing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 6th Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2006)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computer Society
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4065, 337-349
ISSN/ISBN: 978-3-540-36036-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leipzig (Germany)
FECHA:14-15/06/2006

110. AUTORES: A. Fernández, S. García, F. Herrera, M.J. del Jesus
TITULO: Un primer estudio sobre el uso de los sistemas de clasificación basados en reglas difusas en problemas de clasificación con clases no balanceadas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2006)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 89-95 (ISBN: 84-689-9547-9)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real (España)
FECHA: 20-22/09/2006

111. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, M.J. Gacto, F. Herrera
TITULO: A genetic-programming-based approach for the learning of compact fuzzy rule-based classification sytems.F.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2006)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 4029, 182-191.
ISSN/ISBN: 978-354035748-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane (Poland)
FECHA: 25-29/06/2006

112. AUTORES: M.J. del Jesus, A. Fernández, S. García, F. Herrera.
TITULO: A first study on the use of fuzzy rule based classification systems for problems with imbalanced data sets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Symposium on Fuzzy Systems in Computer Science (FSCS06).
PUBLICACIÓN: Actas del simposium, págs. 63-72
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Magdeburg (Germany)
FECHA: 27-28/09/2006

113. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Learning compact fuzzy rule-based classification systems with genetic programming
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4th International Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT'05)
ENTIDAD ORGANIZADORA: European Society for Fuzzy Logic and Technology
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1027-1032
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
FECHA: 7-9 /09/2005

114. AUTORES: F.J. Berlanga, F. Herrera, M.J. del Jesus
TITULO: Aprendizaje de reglas difusas mediante programación genética en problemas con alta dimensionalidad
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC'05)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 93-100
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 2005

115. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera
TITULO: Multiobjective evolutionary induction of subgroup diScovery rules in a market problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2nd. Internacional Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI'05)
ENTIDAD ORGANIZADORA: IEEE Computational Intelligence Society
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 610-617
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tozeur (Tunisia)
FECHA: 5-7/11/2005

116. AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera
TITULO: Inducción evolutiva multiobjetivo de reglas de descripción de subgrupos en un problema de marketing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 661-669

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 2005

117. AUTORES: F.J. Berlanga, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Learning Fuzzy Rules using Genetic Programming: Context-free grammar definition for high-dimensional
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I International Workshop in Genetic Fuzzy Systems (GFS 2005)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, 136-141
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 2005

118. AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera , M. Mesonero
TITULO: Evolutionary Induction of Descriptive Fuzzy Rules in a Market Problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: I International Workshop on Genetic Fuzzy Systems (GFS 2005)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 57-63
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: 2005

119. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. Del Jesus
TÍTULO: Una estrategia difusa para la aplicación de operadores en un algoritmo evolutivo
TITULO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 593-598
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)
FECHA: 2004

120. AUTORES: M.J. Del Jesus, P. González , F. Herrera , M. Mesonero
TÍTULO: Extracción de reglas DNF Difusas en un problema de Marketing
TITULO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 351-356.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén (España)
FECHA: 2004

121. AUTORES: M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Mesonero
TITULO: Algoritmo evolutivo de extracción de reglas de asociación aplicado a un problema de Marketing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'04)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 102-109
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
FECHA: 2004

122. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. del Jesus

TITULO: Optimización de Redes de RBFs mediante cooperación-competición de neuroneas y algoritmos de minimización de Error
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'03)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 499-506
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)
FECHA: 2003

123. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz
TITULO: Extracción evolutiva de reglas de asociación en un servicio de urgencias psiquiátricas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'03)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 548-555
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)
FECHA: 2003

124. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, I. Rojas, M.J. del Jesus
TITULO: Co-evolutionary Algorithm for RBF by Self-Organizing Population of Neurons
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 7th International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks (IWANN'03)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 2686 (2003) 470-477
ISBN: 3-540-40210-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Menorca (España)
FECHA: 3-6/06/ 2003

125. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J.del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez, P. Villar
TITULO: A multiobjective genetic algorithm for feature selection and data base learning in fuzzy-rule based classification systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Proc. of the 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU 2002)
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Fuzzy Systems Association
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 823-830
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Annecy (Francia)
FECHA:1-5/07/ 2002

126. AUTORES: A.J. Rivera, J. Ortega, M.J. del Jesus, J. González
TITULO: Aproximación de funciones con evolución difusa mediante cooperación y competición de RBFs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 507-514
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida (España)
FECHA: 2002

127. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, R. González, F. Herrera, C. Iríbar, M. Navío
TITULO: Un estudio sobre la aplicación de la selección de características y prototipos al diagnóstico de la enfermedad del Parkinson
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (AEB'02)

PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 361-368
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida (España)
FECHA: 2002

128. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, P. González, F. Herrera, M. Navío, J. Sáinz
TITULO: Modelos Evolutivos de Extracción de Conocimiento en Aplicaciones Médicas: Enfermedad de Parkinson y Urgencias Psiquiátricas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Primer Workshop de Minería de Datos y Aprendizaje. VII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence
PUBLICACIÓN: Actas del workshop, págs. 193-208
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
FECHA: 2002

129. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, L. Magdalena, A.M. Sánchez
TITULO: Utilización de Algoritmos Genéticos Multiobjetivo para Selección de Características y Diseño de la Base de Conocimiento de un Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'02)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 411-417
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León (España)
FECHA: 2002

130. AUTORES: M. Navío, J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera, M.C. Iribar.
TITULO: Feature selection algorithms applied to parkinson's disease
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: International Symposium on Medical Data Analysis (ISMDA 2001)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 2199, 195-200.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 2001

131. AUTORES: J. Casillas, O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus
TITULO: Genetic Tuning of Fuzzy Rule-Based Systems Integrating Linguistic Hedges
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Joint Nineth IFSA-NAFIPS Internacional Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: North American Fuzzy Information Processsing Society (NAFIPS)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1570-1574
ISSN/ISBN: 0-7803-7079-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canadá)
FECHA: 25-28/07/ 2001

132. AUTORES: O. Cordón, F. Herrera, M.J. del Jesus, P. Villar
TITULO: A Multiobjective Genetic Algorithm for Feature Selection and Granularity Learning in Fuzzy Rule-Based Classification Systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Joint Nineth IFSA-NAFIPS Internacional Conference
ENTIDAD ORGANIZADORA: North American Fuzzy Information Processsing Society (NAFIPS)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 1253-1258
ISSN/ISBN: 0-7803-7079-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver (Canadá)

FECHA:25-28/07/ 2001

133. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Genetic Feature Selection in a Fuzzy Rule-Based Classification System Learning Process
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Eighth Internacional Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'00)
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad Politécnica de Madrid
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, vol. I, págs. 88-95
ISBN: 84-95479-03-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: 3-7/07/2000

134. AUTORES: M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Influencia del uso de modificadores lingüísticos y grados de certeza en un Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: X Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'00)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 303-308
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
FECHA: 2000

135. AUTORES: J.J. Aguilera, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Hibridación de métodos filtro y de envoltura para Selección de Características
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'99)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 58-63
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España)
FECHA: 1999

136. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Métodos de razonamiento aproximado basados en el concepto de mayoría difusa para sistemas de clasificación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'98)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 399-404
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (España)
FECHA: 1998

137. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, M. Lozano
TITULO: An Evolutionary Paradigm for Designing Fuzzy Rule-Based Systems from Examples
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Second IEE/IEEE Internacional Conference on Genetic Algorithms in Engineering Systems: Innovations and Applications (GALESIA'97)
ENTIDAD ORGANIZADORA: British Computer Society, IEEE Systems, Man and Cybernetics Society.
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 139-144
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (UK)
FECHA: 01-04/09/1997

138. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera, E. López

TITULO: Selecting Fuzzy Rule-Based Classification Systems with Specific Reasoning Methods Using Genetic Algorithms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Seventh International Fuzzy Systems Association World Congreso (IFSA'97)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, vol. II, págs. 424-429
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (Czech)
FECHA: 1997

139. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Nuevos métodos de razonamiento en Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'97)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 109-114
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona (España)
FECHA: 1997

140. AUTORES: O. Cordón, M.J. del Jesus, F. Herrera
TITULO: Sistema de clasificación con reglas difusas utilizando algoritmos genéticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96)
PUBLICACIÓN: Actas del congreso, págs. 95-100
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)
FECHA: 1996

8.7. ÍNDICES DE IMPACTO

Índice h (ISI Web of Science, febrero de 2019): 24
Número total de citas: 2783

Índice h (Scopus, febrero de 2019): 27
Número total de citas: 3440

Índice h (Google Scholar, febrero de 2019): 35
Número total de citas: 5791

9. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

9.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Redes de arquitectura profunda y ensembles para el tratamiento de la alta dimensionalidad y el desbalanceo en aprendizaje supervisado
   Doctorando: Francisco Javier Pulgar Rubio
   Directores: M.J. Del Jesus, F.Charte
   Universidad: Jaen
   Facultad/Escuela: Escuela Politecnica Superior
   Fecha: 19/11/2019

2. Título: Nuevos métodos híbridos de computación flexible para clasificación multietiqueta
   Doctorando: Francisco Charte Ojeda
   Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera, A. Rivera
   Universidad: Granada
   Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones
   Fecha: 15/5/2015

3. Título: Redes neuronales coevolutivas aplicadas a la resolución de problemas de series temporales
   Doctorando: Elisabet Parras Gutiérrez
   Directores: M.J. Del Jesus, V.M. Rivas
   Universidad: Jaén
   Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
   Fecha: 21/12/2012

4. Título: Sistemas evolutivos difusos para la obtención de modelos descriptivos mediante aprendizaje supervisado
   Doctorando: Cristóbal José Carmona Del Jesus
   Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
   Universidad: Jaén
   Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
   Fecha: 15/09/2012

5. Título: Aprendizaje de sistemas basados en reglas difusas compactos y precisos con programación genética
   Doctorando: Francisco José Berlanga Rivera
   Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
   Universidad: Granada
   Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones
   Fecha:15/06/2010
   Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

6. Título: Métodos híbridos evolutivos cooperativos-competitivos para el diseño de redes de funciones de base radial.

Doctorando: María Dolores Pérez Godoy
Directores: M.J. Del Jesus, A. Rivera
Universidad: Jaén
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 23/04/2010

7. Título: Sistemas de clasificación basados en reglas difusas lingüísticas aplicadas a problemas con clases no balanceadas
   Doctorando: Alberto Fernández Hilario
   Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
   Universidad: Granada
   Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones
   Fecha: 15/03/2010
   Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

8. Título: Aprendizaje evolutivo de reglas difusas para descripción de subgrupos
   Doctorando: Pedro González García
   Directores: M.J. Del Jesus, F. Herrera
   Universidad: Granada
   Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones
   Fecha: 11/01/2008
   Programa de doctorado "Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes". Con mención de calidad desde 2003 hasta su extinción. Universidad de Granada

9.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA

1. Alumno: Ángel García
   Línea de investigación: Descubrimiento evolutivo de patrones emergentes
   Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores
   Curso académico: 2016-17
   Calificación: Sobresaliente

2. Alumno: Cristóbal J. Carmona. De
   Línea de investigación: Sistemas evolutivos difusos para descubrimiento de subgrupos
   Doctorado: Informática – Universidad de Jaén
   Curso académico: 2007-08
   Calificación: Sobresaliente

3. Alumna: Elisabeth Parras
   Línea de investigación: Redes neuronales coevolutivas para predicción de series temporales
   Doctorado: Informática – Universidad de Jaén
   Curso académico: 2007-08
   Calificación: Sobresaliente

4. Alumno: Alberto Fernández
   Línea de investigación: Sistemas basados en reglas difusas aplicados a problemas con clases no balanceadas
   Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
   Curso académico: 2007-08
   Calificación: Sobresaliente

5. Alumno: Francisco J. Berlanga
   Línea de investigación: Sistemas basados en reglas difusas aplicados basados en programación genética
   Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
   Curso académico: 2007-08
   Calificación: Sobresaliente

6. Alumno: Pedro González
   Línea de investigación: Extracción evolutiva de reglas supervisadas
   Doctorado: Diseño, análisis y aplicaciones de sistemas inteligentes – Universidad de Granada
   Curso académico: 2006-07
   Calificación: Sobresaliente

9.3. BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

1. Dirección de contrato predoctoral de Formación de Doctores – FPU (BES-2016-077738)
   Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad.
   Fecha resolución: Marzo de 2017
   Beneficiario: Ángel Miguel García Vico

2. Dirección de contrato Juan de la Cierva (FJCI-2015-23560)
   Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Economía y Competitividad.
   Fecha resolución: Junio de 2016
   Beneficiario: José María Luna Ariza

3. Dirección de contrato de Formación de Profesorado Universitario
   Entidad financiadora: Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
   Fecha resolución: Julio de 2017
   Beneficiario: Francisco Javier Pulgar Rubio.

4. Dirección de beca de Personal Investigador en Formación
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha Resolución: Octubre de 2014
   Beneficiario: Francisco Javier Pulgar Rubio

5. Dirección de contrato de investigación (2016/CL092)
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha resolución: Noviembre 2016
   Beneficiario: Angel Miguel García Vico

6. Dirección de contrato de investigación (2011/CL033)
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha resolución: Septiembre 2011
   Beneficiario: María José Gacto Colorado

7. Dirección de contrato de investigación (2009/CL039)
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha resolución: Septiembre 2009
   Beneficiario: Cristóbal Carmona

8. Dirección de beca de Personal Investigador en Formación (BPP05)
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha resolución: 2005
   Beneficiario: Antonio Gabriel López Herrera

9. Dirección de beca de Apoyo a la Investigación (2005/BA031) (2006/BA017)
   Entidad financiadora: Universidad de Jaén
   Fecha resolución: Noviembre de 2005
   Beneficiario: Alberto Fernández Hilario

10. Dirección de beca de Apoyo a la Investigación (2005/BA023)
    Entidad financiadora: Universidad de Jaén
    Fecha resolución: Junio de 2005
    Beneficiario: Manuel Chica Serrano

11. Dirección de Ayuda de Formación de Personal Docente e Investigador (FPDI/2004)
    Entidad financiadora: Junta de Andalucía
    Fecha resolución: Mayo de 2004
    Beneficiario: Francisco. J. Berlanga Rivera

10. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

- CENTRO: Universidad de Granada. Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
  LOCALIDAD:Granada PAÍS: España AÑO: 1997 DURACIÓN: 3 meses
  TEMA: Generación con estrategias de evolución de reglas difusas para clasificación
  CLAVE: D

- CENTRO: Universidad de Granada.
  LOCALIDAD: Granada PAÍS: España AÑO: 1999 DURACIÓN: 3 meses
  TEMA: Procesos de ajuste de sistemas de clasificación basados en reglas difusas. Aplicación a medicina
  CLAVE: P

11. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

11.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

- Título del comité: Miembro del comité editorial de la revista Progress in Artificial Intelligence
  ISSN: 2192-6352
  Entidad de la que depende: Springer International Publishing AG
  Tema: Artificial Intelligence, Computer Science
  https://peerj.com/computer-science/#boards
  Fecha: Desde 15 de enero de 2015

- Título del comité: Comité Académico de la revista PeerJ Computer Science
  ISSN: 2376-5992
  Entidad de la que depende: O'Reilly & Sage. Usenix – The Advanced Computing Systems Association
  Tema: Computer Science
  https://peerj.com/computer-science/#boards
  Fecha: Desde enero de 2015 -

- Título del comité: Comité Académico de la revista The Scientific World Journal – Area Computer Science
  ISSN: 2356-6140
  Entidad de la que depende: Hindawi
  Tema: Computer Science
  Fecha: Desde marzo de 2013

- Título del comité: Member of the Task Force on Evolutionary Fuzzy Systems
  Entidad de la que depende: IEEE Computational Intelligence Society
  Tema: Evolutionary fuzzy systems
  Fecha: desde 2010

- Título del comité: Comité de Programa: International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS)
  Tema: Artificial Intellligence, Agents
  Fecha: 2011 – 2016

- Título del comité: Comité de Programa: International Conference on Learning and Optimization Algorithms: Theory and Applications (LOPAL)
  Tema: Machine Learning, Optimization
  Fecha: 2-5 de Mayo de 2018

- Título del comité: Comité de Programa del International Work-Conference on Time Series (ITISE)
  Entidad de la que depende: IEEE International Computational Society
  Tema: Series temporales
  Fecha: 2014 -

- Título del comité: Comité de Programa del I Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDade)
  Entidad de la que depende: CAEPIA
  Tema: Big Data
  Fecha: 9-12 Noviembre de 2015

- Título del comité: Comité del 2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets (ISFUROS 2017)
  Entidad de la que depende: International Fuzzy Systems Association, International Rough Sets Association
  Tema: Fuzzy Systems
  Fecha: 9-12 Noviembre de 2015

- Título del comité: Comité de Programa del Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA)
  Entidad de la que depende: AEPIA
  Tema: Minería de Datos
  Fecha: 2005 -

- Título del comité: Comité de Programa del International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR
  Entidad de la que depende: IEEE
  Tema: Soft Computing, Pattern Recognition
  Fecha: 2011

- Título del comité: Comité de Programa del International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL)
  Tema: Data Mining, Intelligent Systems
  Fecha: 2010-2016

- Título del comité: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010
  Tema: Intelligent Systems
  Fecha: 2010

- Título del comité: Programm Committee of the International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)
  Tema: Intelligent Systems, soft computing
  Fecha: 2009-2013

- Título del comité: Programm Committee of the International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS)
  Tema: Metaheuristics and hybrid systems
  Fecha: 2008-

- Título del comité: Comité científico del World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC)
  Tema: Estudio y desarrollo de propuestas basadas en técnicas de computación flexible para aplicaciones industriales

Fecha: 2007

- Título del comité: Comité científico del congreso IEEE International Conference on Fuzzy Systems
  Entidad de la que depende: IEEE
  Tema: Fuzzy systems
  Fecha: 2007-

- Título del comité: Program Committee of the EUSFLAT Conference
  Entidad de la que depende: European Fuzzy Logic Association
  Tema: Fuzzy logic devolopments and applications
  Fecha: 2005-

- Título del comité: Comité de Programa de World Congress of International Fuzzy Systems Association
  Entidad de la que depende: The International Fuzzy Systems Association (IFSA)
  Tema: Fuzzy Systems
  Fecha: Desde 2005

- Título del comité: Program Committee of the International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI)
  Tema: Research on inteligent machines
  Fecha: 2005

- Título del comité: Program Comittee of the International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU)
  Entidad de la que depende: IEEE Computational Intelligence Society
  Tema: Fuzzy systems.
  Fecha: 2004-

- Título del comité: Comité de Programa del XI Congreso Nacional sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)
  Entidad de la que depende: AEPIA
  Tema: Metaheurísticas
  Fecha: Desde 2001

- Título del comité: Comité científico de la Conferencia Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA)
  Entidad de la que depende: Asociación Española de Inteligencia Artificial
  Tema: Inteligencia Artificial
  Fecha: 2001-

- Título del comité: Comité de programa del congreso Español de Lógica Difusa y Aplicaciones (ESTYLF)
  Tema: Sistemas difusos y aplicaciones
  Fecha: 1997-

11.2. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i

- Título: II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE I)
  Tipo de actividad: Workshop Ámbito: Nacional
  Organizadores: A. Alonso, M.J. del Jesus, F. Herrera.
  Fecha: 23-26 Octubre de 2018
-
- Título: Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
  Tipo de actividad: Sesión especial – Congreso MAEB 2017 Ámbito: Nacional
  Organizadores: M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M Puerta
  Fecha: 4-7 julio de 2017

- Título: Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
  Tipo de actividad: Sesión especial – Congreso CAEPIA 2016 Ámbito: Nacional
  Organizadores: M.J. del Jesus, J.A. Gámez, J.M Puerta
  Fecha: 14-16 de septiembre de 2016

- Título: I Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE I)
  Tipo de actividad: Workshop Ámbito: Nacional
  Organizadores: A. Alonso, M.J. del Jesus, F. Herrera.
  Fecha: 9-12 Noviembre de 2015

- Título: Aproximación práctica a la Ciencia de Datos y Big Data
  Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad Internacional Antonio Machado) Ámbito: Nacional
  Fecha: Agosto de 2014

- Título: Seguridad y progreso en la Red
  Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial
  Fecha: Julio de 2010

- Título: Bioinspired and Evolutionary Computation Based Data Mining Techniques
  Tipo de actividad: Workshop en Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems Ámbito: Internacional
  Organizadores: M.J. Del Jesus, J.A. Gámez, J.M. Puerta
  Fecha: 10-12 de septiembre de 2008

- Título: Trabajando en TIC
  Tipo de actividad: Organización y dirección Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial
  Fecha: Julio de 2008

- Título: Genetic fuzzy systems: Learning with MOEAs and tackling high dimesional problems
  Tipo de actividad: Sesión especial en Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Congress (IPMU 2008) Ámbito: Internacional
  Organizadores: R. Alcalá, M.J. Del Jesus, F. Herrera
  Fecha: 22-27 de junio de 2008

- Título:Delitos telemáticos
  Tipo de actividad: Organización y dirección del Curso de extensión universitaria (Universidad de Jaén) Ámbito: Provincial
  Fecha: Noviembre de 2007

- Título: Fuzzy Rules Learning Methods for high dimensional problems
  Tipo de actividad: Sesión especial en International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledege-Based Sytems Congress (IPMU 2006) Ámbito: Internacional
  Organizadores: F. Herrera, M.J. Del Jesus
  Fecha: 2-7 de julio de 2006

- Título: Evolutionary Learning
  Tipo de actividad: Sesión especial en el International Conference on Machine Learning Congress (ACIDCA-ICMI'2005) Ámbito: Internacional
  Organizadores: F. Herrera, M.J. Del Jesus
  Fecha: 5-7 de noviembre de 2005

- Título: I International Workshop in Genetic Fuzzy Systems
  Tipo de actividad: Organización y dirección del workshop Ámbito: Internacional
  Fecha: Febrero 2005

- Título: XIV Congreso Español sobre Lógica Difusa y Aplicaciones
  Tipo de actividad: Organización del congreso Ámbito: Nacional
  Fecha: Septiembre de 2004

11.3. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- CIS publication spotlight IEEE Computational Intelligence Magazine. Por el artículo
  C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
  NMEEF-SD: Non-dominated multiobjective evolutionary algorithm for extracting fuzzy rules in subgroup discovery by IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 18 (5) 2010, 958-970

- Lofti Zadeh Prize Best Paper Award 2009-10 al mejor artículo publicado en las revistas asociadas a la asociación Internacional IFSA, por el artículo
  A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
  Hierarchical Fuzzy Rule Based Classification Systems with Genetic Rule Selection for Imbalanced Data-Sets.
  Journal of Approximate Reasoning 50 (2009) 561-577

- High cited paper – ISI Essential Science Indicators:
  J. Alcalá-Fdez., L. Sánchez, S. García, M.J. Del Jesus, S. Ventura, J.M. Garrell, J. Otero, C. Romero, J. Bacardit, V.M. Rivas, J.C. Fernández, F. Herrera.
  KEEL: A software Tool to Assess Evolutionary Algorithms for Data Mining Problems
  Soft Computing 13: 3 (2009) 307-318

- Premio ESTYLF 2012 PH Student Award en la modalidad de aplicaciones al trabajo:
  V. López, A. Fernández, M.J. Del Jesus, F. Herrera
  Un sistema de clasificación basado en reglas difusas jerárquico con programación genética para problemas de clasificación altamente no balanceados
  XVI Congreso Español de Tecnologías y Lógica Difusa

- Premio Mejor trabajo II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE 2018), dentro de la XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) por:
  A.M García-Vico, C.J. Carmona, P. González, M.J. Del Jesus
  Una primera aproximación para la extracción de patrones emergentes en flujos contínuos de datos
  II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable (BigDADE 2018)

11.4. PARTICIPACIÓN EN REDES, ASOCIACIONES, ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y REVISIÓN EN REVISTAS

- Participación en 6 redes de investigación
    - De ámbito nacional:
        - Red Nacional de Minería de Datos y Aprendizaje,
        - Red Nacional HEUR
        - Red temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Artificial
        - Red temática nacional en Big Data (activa actualmente).
    - Autonómicas
        - Red Andaluza de Investigación en Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
        - Red Andaluza de Tecnologías para Sistemas Inteligentes

- Miembro de la Sociedad Europea de Lógica y Tecnología Fuzzy (EUSFLAT).

- Miembro de IEEE Computer Society.

- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
    a. En proyectos del Plan Nacional de I+D+i
    b. En proyectos de la Dirección General de Tráfico

- Miembro de la Comisión Técnica de las Convocatorias de Retos y Excelencia dentro del área TIN en 2016.

- Miembro del tribunal evaluador de numerosas tesis doctorales en Universidades Españolas.

- Evaluadora de las revistas internacionales: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Neural Networks, International Journal of Approximate Reasoning, Fuzzy sets and systems, Soft Computing, Mathware & Soft Computing, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, Expert Systems, Knowledge Systems, Progress in Artificial Intelligence, Environmental Modelling and Software, Entropy, Neural Computing an Applications, entre otras.

12. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE RECONOCIDOS

- Tres sexenios de investigación concedidos (periodo de investigación 1996-2013).
- Cuatro tramos docentes.
- Dos tramos autonómicos.
- Acreditación concedida para el cuerpo de Catedráticos de Universidad con fecha 11 de marzo de 2013.

13. ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Vicerrectora de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Infraestructuras (desde 24 de abril de 2015 hasta el 1 de diciembre de 2017).

- Vicerrectora de Tecnologías de la Información y la Comunicación y Universidad Digital (desde el 1 de diciembre de 2017 al 29 de abril de 2019).

- Directora del Secretariado de Innovación y Desarrollo en TIC en el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones desde Abril de 2007 hasta Mayo de 2011.

- Miembro del grupo de trabajo en Gobierno de la TI e indicadores TIC de la sectorial TIC de la CRUE desde enero de 2009 hasta mayo de 2011.

- Participación en cursos o seminarios
    - Estrategias TI para la universidad del futuro. Jornadas CRUE-TIC. Madrid. 26-27 de octubre de 2017.
    - La Seguridad de la Información en las Universidades Españolas. Jornadas CRUE-TIC. Santiago de Compostela. 4-5 de mayo de 2017.
    - La (R)Evolución del análisis de datos ha llegado a la educación superior. 21 Febrero 2017.
    - Jornadas Sectorial CRUE-TIC. Transformación Digital en las Universidades. Cómo afectan los cambios normativos de la ley 39-40. 20-21 Octubre 2016.
    - La Seguridad de la Información y las Comunicaciones en las Universidades Españolas: entre la necesidad y el reto. 22-23 Octubre de 2015.
    - TIC 360º. Una visión completa de las TIC en el sistema de Universitario Español para una evolución necesaria. 16-17 abril de 2015.
    - IX Congreso Académico Internacional de Gobierno y Gestión TIC (ITGSM 2014). Universidad de Jaén. 4 de junio de 2014.

- Miembro del tribunal evaluador de numerosas plazas de profesor titular de universidad en Universidades Públicas Españolas.

- Dirección de 4 proyectos que han implicado la coordinación y organización de todos los servicios de la Universidad de Jaén y los diferentes colectivos universitarios:
    - Servicios de implantación de un sistema de tramitación electrónica de procedimientos administrativos en la Universidad de Jaén.
    - Consultoría sobre la arquitectura de la información del nuevo portal de la Universidad de Jaén.
    - Estudio sobre infoaccesibilidad en la web de la Universidad de Jaén.
    - Gestión de contenidos web y documental de la Universidad de Jaén.

- Responsabilidades de gestión y administración a nivel de universidad
    - Vicerrectora de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Infraestructuras.
    - Vicerrectora de Universidad Digital.
    - Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén (vigente).
    - Directora del Secretario de Innovación y Desarrollo en TIC.
    - Responsable de la Sede nº 6 de Úbeda de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la convocatoria de Junio de 2014.
    - Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad.

- Miembro de la Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos de la Universidad.
- Miembro de la Comisión de Sostenibilidad de la Universidad.
- Miembro del Claustro de la Universidad (vigente).
- Miembro del Grupo de Trabajo en Investigación para el II Plan Estratégico de la UJA.
- Miembro de la comisión de validación para la bolsa de sustitución del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Jaén, correspondiente al área de conocimiento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
- Miembro de la Comisión de Grado de Medicina.
- Miembro de la comisión de Grado de la Rama de Informática.
- Miembro de la Comisión del Máster en Ingeniería Informática.

- Responsabilidades de gestión y administración en la Facultad de Ciencias Experimentales:
  - Miembro de la Junta de Facultad.

- Responsabilidades de gestión y administración en la Escuela Politécnica Superior de Jaén:
  - Miembro de la Junta de Centro.
  - Miembro de la Comisión de Proyectos y Trabajos Fin de carrera.

- Responsabilidades de gestión y administración en el Departamento de Informática de la Universidad de Jaén:
  - Miembro de la Comisión de Investigación y Biblioteca.
  - Miembro de la Junta de Dirección.
  - Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento.
  - Coordinadora del área de conocimiento “Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial”.

Fecha del CVA	17-06-2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Manuel Estévez Tapiador		
DNI/NIE/pasaporte	75017274-Z	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-2304-2016	
	Código Orcid	0000-0002-4573-3967	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Informática		
Dirección	Avenida de la Universidad 30, 28911, Leganés, Madrid, España		
Teléfono	91 624 8847	correo electrónico	jestevez@inf.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Feb 2020
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Ciberseguridad, privacidad		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Universidad de Granada	2004
Ingeniería Informática	Universidad de Granada	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 2
Fecha del último sexenio concedido: 2008-2013
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6
Publicaciones totales Q1 en los últimos 10 años: 21
Publicaciones totales Q2 en los últimos 10 años: 16
Citas totales (Google Scholar): 4,901
Índice h (Google Scholar): 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Juan Tapiador es Catedrático de Universidad y director del grupo COSEC (Computer Security) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. Previamente a su incorporación en 2012 a la UC3M, trabajó como investigador en la Universidad de York (UK) financiado por los Departamentos de Defensa de EE.UU. y Reino Unido. Inició sus carrera investigadora en el Network Engineering & Security Group (http://nesg.ugr.es/) de la Universidad de Granada, donde realizó su tesis doctoral en detección de anomalías en redes. Ha sido visitante en las universidades de York (UK) y en el IBM Thomas J. Watson Research Center (NY, USA). Es Ingeniero en Informática (2000) y Doctor en Informática (2004) por la Universidad de Granada.

Sus principales líneas de investigación están relacionadas con la seguridad de sistemas, redes y software, especialmente el análisis de malware y vulnerabilidades, el cibercrimen, y la privacidad. Su trabajo actual en estas líneas ha sido financiado en los últimos años por los proyectos SPINY, SMOG y ODIO (Agencia Estatal de Investigación), CIBERDINE y CYNAMON (Comunidad de Madrid) y ARVI (EU COST Action), así como numerosas iniciativas del sector privado. Los resultados de su investigación se han plasmado hasta la fecha en más de 120 artículos en revistas y congresos internacionales y la dirección de 7 tesis doctorales (más otras 5 en curso). Es miembro del comité de programa de varias conferencias científicas de prestigio en el campo de la ciberseguridad (ACSAC, ACNS, DIMVA, ESORICS, AsiaCCS) y miembro del comité editorial de las revistas *Computer Communications* y *Computers & Security*. Sus publicaciones han recibido hasta la fecha alrededor de 4,900 citas de acuerdo con Google Scholar. Algunos de sus trabajos en las áreas de protocolos criptográficos para sistemas RFID y detección de anomalías han tenido una influencia significativa en sus respectivos campos, resultando en varias publicaciones que han alcanzado en un corto espacio de tiempo entre 100 y 400 citas cada una. Ha sido invitado a dar charlas de investigación en diversos centros de investigación internacionales de prestigio en su campo, incluyendo el Information Security Group de Royal Holloway University of London e IBM T.J. Watson Research Center). En 2013 recibió el

Premio a Jóvenes Investigadores por el Consejo Social de la UC3M y en 2017 su trabajo fue finalista en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17. Más recientemente ha recibido premios de las agencias de protección de datos española y francesa por su análisis del software preinstalado en sistemas Android. Los resultados de su investigación han aparecido en medios nacionales (El País, ABC) e internacionales, incluyendo The Times, Le Figaro, ZDNet, y The Register.

Desde 2004 ha impartido regularmente docencia de grado y postgrado en centros universitarios nacionales e internacionales, fundamentalmente en asignaturas relacionadas con sus áreas de investigación. Hasta la fecha ha impartido 36 cursos de grado y 19 de máster, y es desde 2018 el director del Máster Oficial en Ciberseguridad de la UC3M y co-director del Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia.

Para más información véase: https://cosec.inf.uc3m.es/~juan-tapiador/

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (5-10 publicaciones más relevantes)

- J. Gamba, M. Rashed, A. Razaghpanah, J. Tapiador, N. Vallina-Rodriguez. "An Analysis of Pre-installed Android Software". *2020 IEEE Symposium on Security and Privacy*. **Best Practical Paper Award**.
- S. Pastrana, A. Hutchings, D. Thomas, J. Tapiador. "Measuring E-Whoring". *Proceedings of the 2019 Internet Measurement Conference*.
- A. Calleja, J. Tapiador, J. Caballero. "The MalSource Dataset: Quantifying Complexity and Code Reuse in Malware Development". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, Vol. 14 , Issue, 12, Dec. 2019.
- H. Wang, Z. Liu, J. Liang, N. Vallina-Rodriguez, Y. Guo, L. Li, J. Tapiador, J. Cao, G. Xu, "Beyond google play: A large-scale comparative study of chinese android app markets". In *Proc. of the Internet Measurement Conference 2018*, pp. 293-307.
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, F. Lombardi, R. Di Pietro. "Alterdroid: Differential Fault Analysis of Obfuscated Smartphone Malware". *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 15(4):789-802 (2016)
- J.E. Tapiador, A Orfila, A. Ribagorda, B. Ramos. "Key-Recovery Attacks on KIDS, A Keyed Anomaly Detection System". *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 12(3):212-325 (2015)
- G. Suarez-Tangil, F. Lombardi, J.E. Tapiador, R. Di Pietro. "Thwarting Obfuscated Malware via Differential Fault Analysis". *IEEE Computer*, 47(6):24-31 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, A. Ribagorda. "Evolution, Detection and Analysis of Malware in Smart Devices". *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 16(2):961-987 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, J. Blasco. "Dendroid: A Text Mining Approach to Analyzing and Classifying Code Structures in Android Malware Families". *Expert Systems With Applications*, 41(4):1104-1117 (2014)
- J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Alcaide, A. Ribagorda. "On the Distinguishability of Distance-bounded Permutations in Ordered Channels". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 3(2):166-172 (2008)

C.2. Proyectos (máximo 5-7)

- Ref.: P2018-TCS4566. Título: **"CYNAMON: Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet"**. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021. Cuantía: 108,918 € (UC3M). IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: TIN2016-79095-C2-2-R. Título: **"SMOG-DEV: Secure Mechanisms for Fog Computing – Advanced Security for Devices"**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019. Cuantía: 77.682,00 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.

- Ref.: TIN2013-46469-R. Título: **"SPINY: Security and Privacy in the Internet-of-You"**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016. Cuantía: 86.381,90 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: S2013/ICE-3095. Título**: "CIBERDINE: Ciberseguridad, Datos, Información, y Riesgos"**. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/10/2014 - 30/09/2016. Cuantía: 128.685 € (total concedido a UC3M). IP: Arturo Ribagorda / Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: W911NF-06-3-0001. Título: **"ITA: International Technology Alliance in Network and Information Sciences"**. Entidad financiadora: US Army Research Lab & UK Ministry of Defence. Duración: 01/05/2009 - 01/05/2011. Cuantía: 200.000 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.
- Ref.: EP/D052785/1. Título: **"SEBASE: Software Engineering by Automated Search"**. Entidad financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (UK). Duración: 28/06/2006 - 27/12/2011. Cuantía: 784.417 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.

C.3. Contratos (máximo 5-7)

- Título: **"Alternativas en la Atribución de la Identidad Digital"**. Entidad contratante: BBVA Next Technologies. Duración: 01/10/2019 – 01/11/2019. Cuantía: 20.125 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: **"Elaboración de un Programa de Formación en Ciberseguridad para ALP"**. Entidad contratante: Banco Interamericano de Desarrollo. Duración: 01/10/2019 – 01/06/2020. Cuantía: 35.000 €. IP: Arturo Ribagorda.
- Título: **"Challenges and opportunities of establishing a sovereign and trustworthy ICT industry in the EU. EU STOA Project IP/G/STOA/FWC-2013-1 - LOT 4 - ICT and Information Society (2017)"**, Entidad Contratante: iClaves. Duración: 2017. Cuantía: 24.000 €. IP. Lorena González Manzano.
- Título: "**Componentes de Inteligencia Predictiva para Centros de Operaciones de Seguridad"**. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 30/01/2014 - 29/07/2014. Cuantía: 24.000 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: "**Cátedra Indra de Ciberseguridad"**. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 01/02/2014 - 31/01/2018. Cuantía: 120.000 €. IP: Arturo Ribagorda.

C.4. Miembro del consejo editorial de revistas

- Computer Communications (Elsevier), desde 2014
- Computers & Security (Elsevier), desde 2018

C.5. Organización de conferencias

- **2016**: RV (Local Organizer), IEEE CSS (Program Co-Chair), JNIC (Program Co-**Chair**), SpaCCS (General Co-Chair)
- **2015**: JNIC (Challenges Track Chair), SPAIoT (Program Co-chair)
- **2014**: SPAIoT (Program Co-Chair)
- **2013**: ACS (General Co-Chair)
- **2012**: ACS (General Co-Chair)

C.6. Comités de programa de conferencias internacionales

- **2019:** ACNS, ACSAC, DIMVA, ESORICS
- **2018:** ASIACCS, ATC, ESORICS, RECSI, ACSAC, ICICS, SECRYPT
- **2017:** ACISP, ATC, SECRYPT, SIOT
- **2016**: DIMVA, ACISP, ISPEC, SECRYPT, CPSS, SAC, ANT, ATC, RV
- **2015**: SECRYPT, CRiSIS, TrustCom, ISPEC, SAC, CPSS, CSSS, SIoT, SECURWARE, IDC, INISTA

- **2014**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CRiSIS, DASC, Embeddedcom, ICCCN-SPT, IDC, INTERNET, NFSP, WASMAS
- **2013**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, ICNC, ICCCN-SPT, EUSPN
- **2012**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, IWCMC, HAIS, RECSI
- **2011**: RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, NSS, SECRYPT, TrustCom, IAS, WCNS, RFID, AAMAS, ATC, DASC, CSE
- **2010**: RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, PSDML, TSP

C.7. Becas y premios

- Best Practical Paper Award, IEEE Symposium on Security and Privacy, 2020
- Premio Emilio Aced de Investigación en Protección de Datos Personales (AEPD 2019)
- Privacy Protection Prize, CNIL 2020
- Tercer premio en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17
- Keynote speaker en el 4th EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things (SaSeIoT 2017).
- Best Paper Award Honorable Mention, Congreso NSS, 2015.
- Premio de Excelencia a Jóvenes Investigadores, Consejo Social de la UC3M, 2013
- Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (FPU), 2002
- Premio Extraordinario Fin de Carrera, Universidad de Granada, 2000

C.8. Evaluador de proyectos

- Austrian Science Fund (FWF), 2014-
- Israel's Ministy of Science, Technology, and Space (MOST), 2015-
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2015-

Firmado

Juan Manuel Estévez Tapiador

1 Datos personales

Nombre y apellidos: **Jesús García Herrero**

Universidad: **Universidad Carlos III de Madrid**

Facultad o Escuela: **Escuela Politécnica Superior**

Categoría o Cuerpo: **Catedrático de Universidad**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Int. Artificial**

Departamento: **Informática**

Nivel de dedicación: **Completo**

Código ORCID: **0000-0003-1768-2688**

Researcher ID: **B-7135-2018**

Scopus Author ID: **34975075000**

2 Títulos Académicos Oficiales

- Doctor. Universidad Politécnica de Madrid (programa de doctorado de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones). Título de Tesis: "Aplicación de Métodos de Vigilancia, Monitorización y Planificación para la Gestión de Tráfico en Superficie de Aeropuerto". Director: José R. Casar Corredera. Octubre 2001. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

- Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Telecomunicación. Septiembre de 1996. Calificación global: Sobresaliente.

3 Actividad docente reglada

3.1 Puestos docentes desempeñados

Fecha	Contrato	Universidad
Marzo-2020	Catedrático de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Abril-2007	Profesor Titular	Universidad Carlos III de Madrid
Diciembre-2001	Profesor Visitante Titular	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre-2001	Profesor Ayudante de Universidad.	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre-2000	Profesor Ayudante de E.U.	Universidad Carlos III de Madrid
Enero-1998	Becario F.P.U.	Universidad Politécnica de Madrid

3.2 Asignatura, ciclo, centro, curso, grupo y número de horas por semana

3.2.1 Primer Ciclo

- **Análisis de Datos (6 créditos)**. Grado en Ingeniería Informática, curso 4º, mención en computación. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Desde Curso 2013-14 hasta 2016/17: 4 horas*:** 2/3 de curso
- **Procesadores del Lenguaje (6 créditos)**. Grado en Ingeniería Informática, curso 4º, mención en computación. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Desde Curso 2010-11 hasta 2016/17: 4 horas*:** 1/3 de curso
- **Programación Orientada a Objetos (6 créditos ECTS)**. Grado en Ingeniería Informática, curso 1º, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Cursos 2008/2009, 2009/2010:*** 1 grupo magistral (1.5 horas) y 1

grupo de prácticas (1.5 horas).

- **Programación (7,5 créditos)**. Ingeniería Informática, Curso 1º, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Curso 2001/2002 hasta 2003-04:*** 1 grupo de teoría (3 horas) y 1 grupo de prácticas (2 horas).
  - ***Curso 2000-01*** : ***4 horas:*** 2 grupos de prácticas (2 horas)***.***
- **Análisis de Datos (4,5 créditos)**. Ingeniería Informática, Curso 2º, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Curso 2005-06: 3 horas:*** 1 de grupo de teoría (1 horas).
  - ***Curso 2002-03: 3 horas:*** 1 de grupo de teoría (2 horas), 1 grupo de prácticas (1 horas).
  - ***Curso 2001-02: 3 horas:*** 1 de grupo de teoría (2 horas), 1 grupo de prácticas (1 horas).
- **Programación (7,5 créditos)**. Ingeniería Industrial, Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Curso 2000-01: 5 horas:*** 1+½ grupos de prácticas (3 horas).

3.2.2 Segundo Ciclo

- **Procesadores del Lenguaje I (6 créditos).** Ingeniería Informática, Curso 4º, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Curso 2005-06: 2 horas*****:** 1/2 de grupo de teoría (4 horas).
  - ***Curso 2004-05: 4 horas*****:** 1 de grupo de teoría (2 horas), 1 grupo de prácticas (2 horas).
  - ***Curso 2003-04: 4 horas*****:** ½ de grupo de teoría (2 horas), 1 grupo de prácticas (2 horas).
- **Procesadores del Lenguaje II (6 créditos).** Ingeniería Informática, Curso 4º, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.

- ***Curso 2004-05: 4 horas*:** 1 de grupo de prácticas (4 horas).
- ***Curso 2003-04: 4 horas*:** ½ de grupo de teoría (2 horas), 1 grupo de prácticas (2 horas).

- **Razonamiento con Incertidumbre (6 créditos).** Ingeniería Informática, Curso 4º, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - ***Desde Curso 2006-07 hasta 2009-2010: 4 horas*:** 1 de grupo de teoría (2 horas) y 1 de prácticas (2 horas).
- **Laboratorio de Simulación (6 créditos)**. Ingeniería de Telecomunicación, Curso 5º. ETSI de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Clases impartidas como becario FPU, con autorización del Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones (UPM).
  - ***Curso 1999-2000: 2 horas:*** 1 grupo de prácticas (2 horas).

3.2.3 Tercer Ciclo

- **Inteligencia Artificial Distribuida**, Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, dos horas semanales de teoría durante el primer cuatrimestre. Madrid.
  - ***Curso 2004-05: 2 horas*:** 1/4 de curso.
  - ***Curso 2003-04: 2 horas*:** 1/4 de curso.
  - ***Curso 2002-03: 2 horas*:** 1/4 de curso.
- **Agentes y Sistemas Multiagente**, Máster de Doctorado “Máster en Ciencia y Tecnología Informática”, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, dos horas semanales de teoría durante el primer cuatrimestre. Madrid.
  - ***Desde Curso 2005-06 hasta 2016/17: 2 horas*:** 1/4 de curso.
- **Modelado, Simulación y Optimización**, Máster de Doctorado “Máster en Ciencia y Tecnología Informática”, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, dos horas semanales de teoría durante el segundo cuatrimestre. Madrid.

- ***Desde Curso 2005-06 hasta 2016/17: 2 horas*:** 1/4 de curso.

CURSOS DE HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

- **Más real que el cine, más ficción que la realidad** 3 Créditos, campus de Colmenarejo. Curso 2010-2011. Coordinado por Miguel Angel Patricio
- **Ciencia y Tecnología: ideas que revolucionaron la civilización**. 2 Créditos, campus de Colmenarejo. Curso 2009-2010. Coordinado por José Manuel Molina
- **Ciencia y Tecnología: ideas que revolucionaron la civilización**. 2 Créditos, campus de Colmenarejo. Curso 2009-2010. Coordinado por José Manuel Molina
- **Los retos de la Inteligencia Artificial a través de la Ciencia Ficción,** Coordinado por J. M. Molina. Impartido por J. García, A. Berlanga y J. M. Molina los días 11-15 de Abril de 2005. 2 horas.
- **El espacio, el tiempo y otros conceptos extraños,** Coordinado por A. Berlanga. Impartido por J. García, A. Berlanga, P. Isasi y J. M. Molina los días 4-8 de Abril de 2005. 2 horas

UNIVERSIDAD PARA LOS MAYORES. FUNDACIÓN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID. SERVICIO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- **Informática. Sistema y aplicaciones de usuario**, 1º, Titulación en Cultura y Civilización. Desde curso 2007-08. 20 horas.
- **Fundamentos Básicos de Ciencia y Tecnología**, 1º, Titulación en Cultura y Civilización. Curso 2005-06. 6 horas.
- **La Tecnología a Través de la Ciencia Ficción**, 1º, Titulación en Cultura y Civilización. Curso 2005-06. 2 horas.
- **Informática Aplicada a la Gestión de la Información**, 2º, Titulación en Cultura y Civilización. Curso 2006-07. 20 horas.

3.2.4 Coordinación de asignaturas

- **Análisis de Datos**, 4º, Grado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III. Desde curso 2013-14
- **Procesadores del Lenguaje**, 3º, Grado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III. Desde curso 2010-11
- **Programación**, 1º, Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, curso 2002-2003.
- **Análisis de Datos**, 2º, Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, cursos 2002-2003, 03-04, 05-06.
- **Compiladores**, 3º, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.
- **Procesadores del Lenguaje II**, 4º, Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004, 04-05, 05-06.
- **Informática Aplicada a la Gestión de la Información, 2º**, Titulación en Cultura y Civilización. Universidad para los Mayores, curso 2006-07.
- Coordinador del seminario de doctorado **An overview of information fusion. Examination of Modern Issues and Computational Aspects, James Llinas, Tarunraj Singh**. Coordinado junto al professor José M. Molina. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2005-06
- Coordinador del seminario de doctorado **"An overview of advanced estimation algorithms", Tarunraj Singh (University of Buffalo)**. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-09
- Coordinador del seminario de doctorado **"High-Level Information Fusion", Subrata Das (Xerox)**. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-09
- Coordinador del seminario de doctorado **Multisource information processing and Data Fusion James Llinas (University of Buffalo)**. Coordinado junto al professor José M. Molina. Doctorado "Máster en Ciencia y

Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2009-10

- Coordinador del seminario de doctorado **Multisensor data fusion for video surveillance. Lauro Snidaro (Universidad de Udine)**. Coordinado junto al professor José M. Molina. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2010-11
- Coordinador del seminario de doctorado **Tracking via classification. Ingrid Visentini (NATO Undersea Research Centre)**. Coordinado junto al professor José M. Molina. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2010-11
- Coordinador del seminario de doctorado **Augmented Reality and User Interfaces. Karla Felix Navarro (University of Technology Sidney)**. Coordinado junto al professor José M. Molina. Doctorado "Máster en Ciencia y Tecnología Informática", Universidad Carlos III de Madrid, curso 2011-12
- Coordinador del seminario **Linguistic methods in hemoinformatics: Grammar Inference on biochemical nomenclature** Julia Sidorova, Colmenarejo November 10, 2012
- Coordinador del seminario "**Aplicaciones de la visión por computador a la monitorización de personas**". Sergio Velastin. Techfest 2014. Leganés 6/2/2014
- Coordinador del seminario de doctorado "**Tutorial on Computer Vision in Visual Surveillance**" Tim Ellis, Sergio Velastin, Dimitrios Makris, Rodrigo Cilla. Master de Investigación en Ciencia y Tecnología Informática Leganés 19,20/02/2014
- Coordinador del seminario de doctorado "**Music and operations research: applications in automatic generation music and dance hit prediction**. Dorien Herremans (Queen Mary University). Master de Investigación en Ciencia y Tecnología Informática Leganés noviembre 2015
- Coordinador del seminario de doctorado Seminario "**Computer Vision Basics and Example**". Sergio Velastin. Master de Investigación en

Ciencia y Tecnología Informática Leganés mayo /2016

- Coordinador del seminario de doctorado Seminario " **Agent oriented programming and simulation/visualization in real-world applications**". Jamal Berrich y Jorge López. Master de Investigación en Ciencia y Tecnología Informática Leganés diciembre 2019.

3.3 Tutoría o dirección de tesis, PFC y otros trabajos realizados por los alumnos

3.3.1 Tesis Doctorales

1. "Aplicación de técnicas de minería de datos geo-referenciados en los circuitos de comercialización alternativa de productos agrícolas en Ecuador". Washington Raul Padilla Arias. Julio de 2019. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Codirigida por Jesús García y José Manuel Molina
2. "Identification and Control of Smooth Fuzzy Systems". Ebrahim Sadjadi. Depositada en Septiembre de 2019. Codirigida por Jesús García y José Manuel Molina
3. "Ontological Models and Reasoning in Context-Aware Systems: A High-Level Information Fusion Approach". Miguel Angel Serrano Mateos. Julio de 2016. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Codirigida por Jesús García y Miguel Angel Patricio.
4. "Modelado y Desarrollo en el Reconocimiento de Actividades de Grupo". Alberto Pozo Esteban. Julio de 2016. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Codirigida por Jesús García y Miguel Angel Patricio.
5. "A Framework for Context-Aware Sensor Fusion". Enrique David Martí Muñoz. Junio de 2015. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Codirigida con el profesor José Manuel Molina.
6. "Fusión de Datos Distribuida en Redes de Sensores Visuales Utilizando Sistemas Multi-Agente". Federico Castanedo Sotela. Julio de 2010. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Codirigida con el profesor Miguel Angel Patricio.

7. “Análisis y modelado de operaciones basadas en trayectoria del tráfico aéreo de llegada en áreas terminales mediante sistema multiagente”. José Miguel Canino Rodríguez. Mayo de 2010. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Codirigida con el profesor Alberto Besada Portas.
8. “Soft Computing and Non-parametric Techniques for Effective Video Surveillance Systems”. Óscar Pérez Concha. Mayo de 2008. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Codirigida con el profesor José Manuel Molina. Premio Extraordinario de doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid, 2009.

En elaboración:

1. “Sensor Fusion for Robust Navigation under GNSS Challenging Conditions”. Daniel Arias Medina, 3º año en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
2. “Fusión de datos e información de contexto en sistemas de detección y localización de objetivos”. David Sánchez Pedroche, 1º año en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
3. “Contribuciones a las tecnologías habilitadoras para la gestion de aeronaves no tripuladas y soporte a las operaciones”. Juan Pedro Llerena Caña, 1º año en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.

3.3.2 Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster

TFMs

1. “Desarrollo de sistemas de fusión de datos para seguimiento 3D”. Amigo Herrero, Daniel. Dirigido por Jesus García. Trabajo Fin de Master. Máster en Ingeniería Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Sept. 2019
2. “Técnicas avanzadas de estimación y filtrado: análisis y evaluación en

entornos marítimos". Amigo Herrero, Daniel. Dirigido por Jesus García. Trabajo Fin de Master. Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2019

3. "Computational Aspects of Sensor Fusion for GNSS Outlier Mitigation in Navigation". Arias Medina, Daniel. Codirigido por Jesus García y Ralf Ziebold. Trabajo Fin de Master. Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Febrero 2016

TFGs/PFCs

1. "Integración de visión artificial en drones multi-rotor para gestión de misiones autónomas" Mohammed Bouayad Boughroum. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Octubre de 2018
2. "Comunicación, integración de sensores y gestión de la trayectoria de vuelo en la plataforma Pixhawk". Iván Serrano Ruiz. Grado Universitario en Ingenierías Industriales. Octubre de 2018.
3. "Análisis de datos radar para detección y evasión de obstáculos en vehículo autónomo". Luis Pinto Maguiña. Grado en Ingeniería Informática Octubre de 2018
4. "Análisis de Datos LIDAR y Navegación para Altimetría Mediante UAVs". Francisco López Cabrero. Grado en Ingeniería Informática Octubre de 2018
5. "Gestión Autónoma de Vuelo e Integración de Eventos de Misión en Plataforma Pixhawk". Enrique Martínez Martínez. Grado en Ingeniería Informática Octubre de 2018
6. "Detección y representación de obstáculos en trayectoria de vuelo multirotor mediante sensores de ultrasonidos". Miguel Sánchez Tembleque. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Octubre de 2018
7. "Solución para la digitalización de museos y espacios de exposiciones a través de Internet de las Cosas" Arévalo Planelles, Gonzalo. Doble Grado en Ingeniería Informática y ADE. 10/10/2017
8. "Coordination of swarm of UAVs for catastrophic missions". Sara Ramos

Colmenarejo. Bachelor's Degree in Aerospace Engineering. 6/7/17

9. "Técnicas de evasión de obstáculos en drones multirrotor" Sánchez Pedroche, David. Grado en Ingeniería Informática 5/7/2017
10. "Estabilización de trayectorias mediante procesado multi-sensor" Sánchez García, Jorge. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. 6/10/16
11. "Integración de sensores para vuelo autónomo sobre cuadricóptero". Vivar Daimiel, Alberto. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 13/7/16
12. "Técnicas de gestión de vuelo autónomo sobre cuadricóptero" Iriz Ricote, Sergio. Grado en Ingeniería Informática 05/10/2016
13. "Fusión adaptativa de datos en entorno marítimo". Romo Herrero, Alvaro. Grado en Ingeniería Informática 05/10/2016
14. "Pruebas de Concepto para el Internet de las Cosas". Ingeniería Técnica de Telecomunicación: Sonido e Imagen Castillo Gómez, Juan del 29/10/2015
15. "Buddy UC3M – Sistema de Ubicación Universitario" Pablo Torrejón Sánchez Ingeniería Técnica en Informática de Gestión Colmenarejo, septiembre 2015
16. "Análisis y planteamientos de mejoras para los sistemas de email marketing como medio para la incentivación de compras". Laura Acosta Jorrín. Doble Grado en Ingeniería Informática y ADE. 23/09/2015
17. "Sistema Gestor de Documentos Electrónicos para la Automatización de la Gestión de Reservas". Carlos Martín Martínez. Ingeniería en Informática. JULIO 2015
18. "Técnicas de control de vuelo sobre cuadrocóptero". Francisco Javier García Muñoz. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 05/03/2015
19. "Aplicación de HMMs para clasificar series temporales". TFG de Ingeniería Informática. Faustino Tello Caballo. Jesús García Herrero Co-director del proyecto: Julia Sidorova. 20/06/2014
20. "Razonamiento heurístico para fusión robusta de datos en contexto

marítimo“. Pedro Sánchez. Grado Ingeniería Informática Septiembre de 2014

21. “Diseño de un Framework de procesamiento de información y su aplicación real a la fusión de datos” Borja González Pérez Grado Ingeniería Informática. Junio 2013. Calificación 7.6.
22. “Quadrotor UAV for wind profile characterization”. Javier Moyano Cano. Ingeniero Industrial. Javier Moyano Cano. Ingeniero Industrial Universidad Carlos III de Madrid, realizado en Fraunhofer IWES Institut für Windenergie und Energie system technik Kassel, Germany. Julio de 2013. Calificación: Matrícula de Honor.
23. “Software de control en sistemas simulados y con dispositivos reales. Ignacio Garcia Alonso. Ingeniero Informático. Universidad Carlos III de Madrid. Junio de 2012. Calificación: Matrícula de Honor.
24. “Herramientas de Segmentación y Evaluación de Series Temporales Basadas en Modelos Ocultos de Markov”. Gonzalo Pérez Verdú. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Octubre de 2010. Calificación: Matrícula de Honor.
25. “Sistema de telemetría y control de un barco autónomo”. Fernando Pereda Martín. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III. Julio de 2010. Calificación: Matrícula de Honor. Dirigido por el profesor José M. Girón Sierra, tutor Jesús García
26. “QUAESTIÔ. Herramienta web para la gestión y emisión automática de encuestas”. Juan Carlos Gómez-Lobo Pisano. Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Junio de 2010. Calificación: Sobresaliente.
27. “Desarrollo de un entorno de usuario para aplicación de redes bayesianas dinámicas a problemas de fusión de información”. Daniel García Gallego. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Marzo de 2010. Calificación: Matrícula de Honor.
28. “Diseño e implementación de una capa de software para el control de robots mediante Player/Stage”. Tomás Rebollo Balaguer. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Enero de 2010.

Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor José Luis Guerrero Madrid

29. Segmentación de trayectorias procedentes de tráfico de oportunidad". José Luis Guerrero Madrid. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre de 2008. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor José Manuel Molina López
30. "Desarrollo de portales sobre productos de mercado para Web Content Management". David de Lama Serradilla. Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Mayo de 2008. Calificación: Matrícula de Honor.
31. "Video-vigilancia: adquisición y seguimiento". Rodrigo Cilla Ugarte. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre de 2007. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor Miguel Ángel Patricio Guisado.
32. "Técnicas de calibración de cámaras mediante servicios web de geo-localización". David García Paredes. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre de 2007. Calificación: Matrícula de Honor.
33. "Plataforma de Comercio Electrónico". David Fernández Santamaría. Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Octubre de 2007. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el Ingeniero Óscar Pérez Concha
34. "Herramientas Software para adquisición y control de cámaras activas". Ana María Sánchez Montero. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre de 2006. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor Miguel Ángel Patricio Guisado.
35. "Estudio y Comparativa de Algoritmos de Sectorización Aérea". José Daniel Gil Martínez. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre de 2005. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor Antonio Berlanga de Jesús.
36. "Métodos de Aprendizaje Automático en la Detección de Conflictos en Sistemas A-SMGCS". Luis Miguel Merino Lagunilla. Ingeniero Técnico en

Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Julio de 2005. Calificación: Sobresaliente.

37. “Mejora de algoritmos de asociación mediante técnicas de minería de datos, optimización y lógica difusa”. Javier Arriero País. Ingeniero en Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Diciembre 2004. Calificación: Matrícula de Honor.
38. “Estudio de Técnicas de Análisis de Datos Aplicadas al Seguimiento de Imágenes”, Raúl García Blázquez. Ingeniero en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2004. Calificación: Notable. Codirigido con el profesor Javier Carbó Rubiera.
39. “Estudio de Técnicas de Análisis de Datos Aplicado a los OCR”, Ismael González Fernández. Ingeniero en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2004. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con el profesor Javier Carbó Rubiera.
40. "Tratamiento de imágenes para localización y seguimiento de aviones y vehículos en aeropuertos", Javier Boticario. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2004. Calificación: Matricula de Honor.", Javier Boticario. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2004. Calificación: Matricula de Honor.
41. “Modelo de Espacio Aéreo con Aplicación a Problemas de Sectorización”, José D. Gil Sánchez. Ingeniero en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con el profesor Antonio Berlanga de Jesús.
42. “Análisis de algoritmos de búsqueda heurística aplicada a la resolución de planes de movimiento en aeropuerto”, Alberto Arconada Bautista. Ingeniero en Informática de Gestión. Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con el profesor Antonio Berlanga de Jesús.
43. "Diseño y Evaluación de Técnicas Avanzadas de Seguimiento en Superficie de Aeropuerto", César Aguilar Navas. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. 2003. Calificación:

Notable.

44. "Estructura GPS Diferencial de área local (DGPS-LAAS) para vigilancia en operaciones de aterrizaje y movimiento en superficie de aeropuerto ", David Sánchez Grande. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Mayo 2001. Calificación: Matrícula de Honor.
45. "Procesado de Imágenes Radar de Superficie de Aeropuerto para Vigilancia y Control de Tráfico", Antonio de Mendoza Fernández. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2000. Calificación: Matrícula de Honor.
46. "Diseño de un sistema de vigilancia y control de tráfico aéreo en superficie de aeropuerto", Bautista Manzanares Madrid. Ingeniero de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre 1998. Calificación: Matrícula de Honor.

3.4 Participación en actividades de innovación de la docencia

- XVII CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: DESIGN THINKING APLICADO AL AULA, coordinado por el Prof. David Griol
- XVI CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: Aplicación de la Neuroeducación al aula universitaria, coordinado por el Prof. David Griol
- OpenCourseWare Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 **Language Processors** Difusión abierta de materiales que la Universidad Carlos III de Madrid genera e imparte en sus aulas, para que puedan ser compartidos y reutilizados por diferentes colectivos, promoviendo así el acceso libre al conocimiento.
- XV CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: Incorporación de metodologías activas a través de actividades que favorezcan el aprendizaje constructivista, coordinado por el Prof. David Griol

- XIV CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: Incorporación de metodologías activas a través de actividades que favorezcan el aprendizaje, coordinado por el Prof. David Griol
- X CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2013 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: Guía y aplicación de recursos 2.0 para el desarrollo de entornos personales de aprendizaje, coordinado por el Prof. David Griol
- OpenCourseWare Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 **Análisis de Datos** Difusión abierta de materiales que la Universidad Carlos III de Madrid genera e imparte en sus aulas, para que puedan ser compartidos y reutilizados por diferentes colectivos, promoviendo así el acceso libre al conocimiento.
- IX CONVOCATORIA DE APOYO A EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DOCENTE Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012 Apoyo a experiencias de innovación e internacionalización. Título: nuevas metodologías para el apoyo a la evaluación continua. Motivación para la preparación de las clases y visión práctica de los contenidos, coordinado por el Prof. David Griol
- OpenCourseWare Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012 **Procesadores del Lenguaje** Difusión abierta de materiales que la Universidad Carlos III de Madrid genera e imparte en sus aulas, para que puedan ser compartidos y reutilizados por diferentes colectivos, promoviendo así el acceso libre al conocimiento.

- Proyecto de innovación docente con objeto de adaptar la metodología didáctica Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2011 Adaptación a la docencia de las asignaturas impartidas en el primer curso de los nuevos Grados o del tercer curso de los Grados e Ingeniería Industrial y de Telecomunicaciones en el Curso Académico 2010/2011.
- VII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2010 Título: Espacio virtual europeo: agentes virtuales para el proceso de enseñanza-aprendizaje en competencias
- OpenCourseWare **Procesadores del Lenguaje**. Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2010 Difusión abierta de materiales que la Universidad Carlos III de Madrid genera e imparte en sus aulas, para que puedan ser compartidos y reutilizados por diferentes colectivos, promoviendo así el acceso libre al conocimiento.
- Proyecto de innovación docente Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/12/2010 Adaptar la metodología didáctica de los nuevos títulos de Grado así como de Ingeniería Industrial y de Telecomunicación. Adaptación de la docencia de las asignaturas de Segundo Curso de Grado y de Ingeniería Industrial y de Telecomunicación
- VII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente Universidad Carlos III de MAdrid Desde: 01/01/2009 Hasta: 28/08/2010 Desarrollo de herramienta de soporte a la corrección de prácticas de programación
- Proyecto de innovación docente con objeto de adaptar la metodología didáctica Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2008 Hasta: 31/12/2009 Adaptación de la docencia de las asignaturas de primer curso de Grado y de Ingeniería Indutrial y de Telecomunciaciones
- VIII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente Universidad Carlos III de Madrid Desde: 01/01/2006 Hasta: 31/12/2006 Nuevas Metodologías para el apoyo a los Procesos de Tutorización y Evaluación del Aprendizaje en el Espacio Europeo de Educación Superior

- Participación y ponencia en las Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS. Badajoz, 13-15 septiembre de 2006.
- Ponente en las Jornadas de Innovación Docente en las Universidad Carlos III de Madrid. Leganés, 13-15 de marzo de 2006.
- Proyecto de Innovación Docente: ""Herramienta didáctica para análisis semántico y traducción de lenguajes formales"" para la asignatura Procesadores del Lenguaje II en Ingeniería Informática, curso 2004/05. Proyecto propuesto por los profesores Antonio Berlanga de Jesús y Jesús García Herrero en la "2ª Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente", convocatoria de ayuda a la Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Proyecto de Innovación Docente "Herramienta interactiva de análisis sintáctico LL(1) y SLR(1)" para la asignatura Procesadores del Lenguaje II en Ingeniería Informática, curso 2003/04. Proyecto propuesto por los profesores Antonio Berlanga de Jesús y Jesús García Herrero en la "1ª Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente", convocatoria de ayuda a la Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.

3.5 Calidad de la docencia

Tabla con resultados de encuestas de docencia reglada, datos de resultados a la pregunta que mide la calidad de la docencia recibida por parte del alumno

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

asignatura	curso	resultado
POO	2008	2,6
POO	2008	3,8
POO	2009	3,46
POO	2009	3,27
PL	2010	4,25
PL	2011	3,45
PL	2012	3,62
AD	2014	4
PL	2014	3,38
AD	2015	5

AD	2016	4,22
PL	2016	4,25
PL	2017	3,8
AD	2018	5
PL	2018	4,46

INGENIERÍA INFORMÁTICA

asignatura	curso	resultado
PRG	2001	4,27
PRG	2001	3,61
AD	2001	3,38
PRG	2002	3,48
AD	2002	4,6
PLII	2003	2,75
PRG	2003	3,67
PLI	2003	2,82
PLI	2003	2,81
PLII	2003	3,86
PLI	2004	4,17
PLII	2004	4,67
AD	2005	4,5
RI	2006	4,33
AD	2006	4,5
PLII	2006	4,31
RI	2007	4,5
RI	2008	4,67
RI	2009	4,8
PLII	2010	4,83
RI	2011	5
PLII	2011	5

MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

asignatura	curso	resultado
MAS	2008	4,17
MSO	2008	3,33
MSO	2011	4,5
MAS	2014	4,4
MSO	2014	4
MAS	2015	3,44
MSO	2015	4,08
MAS	2016	3,11
MSO	2016	3,42
MAS	2017	3,22
MAS	2018	3,06

Felicitaciones del vicerrectorado competente por los excelentes resultados en las encuestas de evaluación de la docencia:

- Análisis de Datos. Grado en Ingeniería Informática.
  - 2014/15
- Procesadores del Lenguaje. Grado en Ingeniería Informática, 2018/19
- Análisis de Datos. Ingeniería Informática
  - 2002/03, 2006/07
- Procesadores del Lenguaje I. Ingeniería Informática,
  - 2004/05
- Procesadores del Lenguaje II. Ingeniería Informática,
  - 2010/11, 2011/12
- Razonamiento con Incertidumbre. Ingeniería Informática
  - 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2010/11, 2011/12
- Agentes y Sistemas Multiagente, Máster en Ciencia y Tecnología Informática
  - 2014/15
- Modelado, Simulación y Optimización, Máster en Ciencia y Tecnología Informática
  - 2014/15, 2015/16

3.6 Publicaciones

3.6.1 Libros de texto en los que el autor (uno o varios) firme la totalidad de la obra

- "Ciencia de datos: Técnicas analíticas y aprendizaje estadístico en un enfoque práctico", J. García, A. Berlanga, J.M. Molina, M.A. Patricio, A. Luis. Altaria, 2018. ISBN 978-84-947319-6-9
- "Fundamentos de Programación". J. M. Molina, F. Chamorro, J. Carbó, J. García, A. Ledezma, L. Martí, O. Pérez. Ciclos Formativos Grado Superior. Mc. Graw Hill 2006. ISBN 84-481-4868-1. Guía didáctica ISBN 84-481-4869-X.
- "Programación en lenguajes estructurados". J. M. Molina, F. Chamorro, J. Carbó, J. García, A. Ledezma, L. Martí, O. Pérez. Ciclos Formativos Grado

Superior. Mc. Graw Hill 2006. ISBN 84-481-4870-3. Guía didáctica ISBN 84-481-4871-1.

- “Desarrollo de funciones en el sistema informático”. J. M. Molina, F. Chamorro, A. Berlanga, A. Sanchis, M. A. Patricio, J. García. Ciclos Formativos Grado Superior. Mc. Graw Hill 2006. ISBN 84-481-4877-0. Guía didáctica ISBN 84-481-4878-9.
- "Programación, algoritmos y ejercicios resueltos en Java". David Camacho, José Mª Valls, Jesús García, José M. Molina, Enrique Bueno. Pearson/Prentice Hall, 2003. ISBN 84-705-4024-2.

4 Actividad docente no reglada

4.1 Cursos y seminarios impartidos

- AI current research and challenges. applicability to ATM automation. Automation Work Forum, organized by SESAR Joint Undertaking (SJU) and Automation Task Force. EUROCONTROL HQ, Junio 2019.
- Context and Information Fusion: i) Architectures for contextual information exploitation, ii) Ontologies for representation and exploitation of contextual information. LS IST-134 “ADVANCED ALGORITHMS FOR EFFECTIVELY FUSING HARD AND SOFT INFORMATION” NATO STO. Bonn, Salamanca, Washington DC, Ottawa. Oct-Nov 2015.
- Fusión de Datos e Información. Introducción, Tecnologías y Aplicaciones en el Ámbito Aeronáutico. Universidad de Sevilla, en el ámbito del X Seminario de Aviónica y Sistemas de Navegación **SINASA 2015.** *Sevilla, Abril 2015.*
- Sensor Fusion Engineering. Introduction, techniques and applications. Universidad Autónoma de Madrid, en congreso **INISTA 2015.** *Madrid, September 3rd 2015*
- Curso “Training Agreement on Data fusion". CANON RESEARCH CENTRE FRANCE S.A.S. Diciembre 2013.
- Curso “FUSIÓN DE SENSORES. INTRODUCCIÓN, MÉTODOS E IMPLEMENTACIÓN”. IXION INDUSTRY & AEROSPACE. Feb 2013.
- Context-based sensor fusion and activity recognition. Recent techniques and applications. University of Syracuse. Syracuse NY. 24 Oct 2012
- Context-enhanced sensor and Information Fusion Engineering. Techniques and recent applications. Griffiss Institute. Rome NY. 17 Oct 2012
- Sensor Fusion in Air Traffic Control Reconstruction. Introduction, Techniques and Results. Mechanical and Aerospace Engineering Department. Unversity of Buffalo. Buffalo NY. 20 Sept 2012.
- "Sensor Fusion Engineering. Introduction, techniques and applications". Phd Program in Multimedia Communication. Department of Human Sciences, University of Udine. January 2012
- “El cine y los sistemas de control de tráfico aéreo: United 93”. Curso de

Humanidades “Más real que el cine, más ficción que la realidad”, Febrero 2012, Universidad Carlos III de Madrid

- "Sensor Fusion Design in Traffic Control and Surveillance Applications". Seminars program of Industrial Engineering Department. University of Buffalo. Fall 2010. Noviembre 2010.
- “Las comunicaciones en Contact”. Curso de verano “La ciencia y la tecnología a través del cine”. Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, cursos de verano de Laredo. Julio 2009.
- “Sistemas inteligentes de vigilancia: técnicas y aplicaciones. Curso de verano “Las nuevas tecnologías al servicio del hombre”. Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, cursos de verano de Laredo. Septiembre 2008.
- Intelligent systems in aircraft surveillance. Sensor Fusion Engineering in ATC Projects. IPqM (Instuto de Investigación de Marina de Brasil). Rio de Janeiro, Brasil 25,26 Noviembre 2007
- Multisensor Management and Coordination in Visual Sensor Networks. Universidade Federal Fluminense. Niteroi, Brasil 27 Noviembre 2007.
- “Sistemas de vídeo en Inteligencia Ambiental”, en el seminario “Los sistemas de información en la sociedad del siglo XXI: La información en función del contexto. Taller de desarrollo de un sistema de información contextual basado en Agentes Software Inteligentes”. Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, cursos de verano. Septiembre 2008.
- “El cine y las comunicaciones”. Curso de verano “El cine y la ciencia”. Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2008.
- “Computación ubicua e inteligencia ambiental. Tecnologías y retos”. Mesa redonda “La humanidad inmersa en la tecnologías: inteligencia ambiental”. Semana de la Ciencia 2007. Centro Cultural Peñalba, Collado Villalba.
- “La inteligencia ambiental en los sistemas de video vigilancia”. Curso de verano “Servicios y aplicaciones en dispositivos móviles basados en computación ubicua”. Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, cursos de verano de Laredo. Septiembre 2007.

- Curso de verano “Tecnología de Agentes en Inteligencia Ambiental”. Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2007.
- Secretario del curso de verano “Narrativa sonora en el cine actual”. Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2006
- “Música automática”, dentro de curso de verano “El sonido en el cine: arte y tecnología”. Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2005.
- “Aplicaciones de Sistemas Multiagente en Videovigilancia”. Seminario “Agentes y Sistemas Multiagente”, organizado conjuntamente por las universidades Complutense, Politécnica de Madrid, Rey Juan Carlos y Carlos III de Madrid. Universidad Complutense de Madrid. Febrero de 2004.
- Seminario “Gestión del Conocimiento”. En el Máster en Información y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2004/2005.
- Curso “Técnicas Informáticas de Análisis de Datos de Alumnos y Centros de Secundaria”. Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Gestión Académica, Programa de colaboración con la Enseñanza Secundaria 2004.
- Curso de verano: “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería”, Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2003.

CURSOS DEL FONDO SOCIAL. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

- “Gestión Informática de Empresas Turísticas”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo. Septiembre 2004.
- “Diseño y Retoque Fotográfico”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo. Septiembre 2004. Coordinador del curso junto al profesor Antonio Berlanga de Jesús.
- Curso “Desarrollo de Aplicaciones en Java para el Tratamiento de Datos”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo. Director del curso.
    - Septiembre 2003
- Curso “Sistemas de Información en la Empresa. Sistemas de Soporte a las Decisiones”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo.
    - Septiembre 2003
    - Enero 2003

- Septiembre 2001
- Curso “Herramientas software de Data Mining”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo.
  - Junio 2002
- Curso “Informática de Gestión en la Empresa”. Universidad Carlos III de Madrid. Fondo Social Europeo.
  - Julio-Septiembre 2001.

CURSOS DEL FONDO SOCIAL. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

- Curso “Introducción a las Técnicas de Simulación por Ordenador. Aplicaciones en Java”. Universidad Politécnica de Madrid. Fondo Social Europeo.
  - Junio 2004
  - Junio 2003
  - Septiembre 2002
- Curso “Introducción a las técnicas de simulación por ordenador, aplicación a la simulación de sistemas de comunicaciones”. Octubre-Noviembre 2000. Universidad Politécnica de Madrid, Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid.

4.2 Otras actividades docentes

- ”Herramienta Interactiva de Análisis Sintáctico”. Jesús García, Antonio Berlanga de Jesús. Herramienta docente para realizar ejercicios guiados, accesible en la página web de la asignatura Procesadores del Lenguaje I de Ing. Informática (http://www.giaa.uc3m.es)
- ”Técnicas de Análisis de datos. Aplicaciones prácticas utilizando MS Excel y WEKA”. José M. Molina, Jesús García.
- Co-organizador de “Programacción 2004. Concurso de programación de la Universidad Carlos III de Madrid”. Primera Edición: curso 2003-2004. Destinado a los alumnos de Programación en Ing. Informática y organizado por profesores de la asignatura (http://www.programaccion.com)

5 Actividad investigadora

5.1 Publicaciones

5.1.1 Libros

- Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Editores: Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer. 2016 ISBN 978-3-319-28969-4 ISBN 978-3-319-28971-7

- Sistemas de Fusión de Datos e Información de Contexto. Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones. Editor: Jesús García Herrero, Autores: Jesús García, José Manuel Molina, Miguel Angel Patricio, Juan Gómez-Romero, Antonio Berlanga, Enrique Martí, Álvaro Luis, Miguel Angel Serrano, Alberto Pozo, Rodrigo Cilla. ISBN-13: 978-3-659-07940-5. Editorial Academica Espanola (29.11.2013)

5.1.2 Capítulos de libros

- “Information Fusion in Big Data”. Jesús García, José Manuel Molina, Antonio Berlanga, Miguel Angel Patricio. Libro Encyclopedia of Big Data Technologies. Editores: Sherif Sakr and Albert Zomaya. Springer, Cham, Feb 2018. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-63962-8_5-1

- "Military Usages of Speech and Language Technologies: A Review". David Griol, Jesús García-Herrero, José Manuel Molina. En el libro Meeting Security Challenges through Data Analytics and Decision Support. Eds. E. Shahbazian, G. Rogova. IOS Press. NATO Science for Peace and Security Series - D: Information and Communication SecurityVolume47. Meeting security challenges through data analysitcs and decisión support. Published 2016 Elisa Shahbazian, Galina Rogova ISBN978-1-61499-715-3 (print) | 978-1-61499-716-0 Pages44 – 68

- “Architectural Aspects for Context Exploitation in Information Fusion 4/5/2016 NATO Unclassified Jesus Garcia, Lauro Snidaro. PRE-RELEASE: Advanced Algorithms for Effectively Fusing Hard and Soft Information Published 4/5/2016 Publication Reference STO-EN-IST-134 -04 ISBN ISBN: 978-92-837-2025-6

- “Ontologies for Representation & Exploitation of Contextual Information” 4/5/2016 NATO Unclassified Jesus Garcia, Juan Gomez-Romero PRE-RELEASE: Advanced Algorithms for Effectively Fusing Hard and Soft Information . Published 4/5/2016 Publication Reference STO-EN-IST-134-09 ISBN ISBN: 978-92-837-2025-6

- “Context and fusion: definitions, terminology”, James Llinas, Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik. Blasch. Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer. 2015.

- “Contextual tracking approaches in information fusion” Erik Blasch, Yang, Jesus Garcia, James Llinas, Lauro Snidaro. Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer 2015.

- “Architectures for context-based information fusion” Jesus Garcia, Lauro Snidaro, James Llinas. Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer 2015.

- “Ground target tracking applications” Tarunraj Singh, Dick Tenne, Jesus Garcia. Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World

Performance with Domain Knowledge, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer 2015.

- “Activity Recognition in Vision systems”, J. Garcia, J. Gomez, M. Serrano, M. A. Patricio, J. M. Molina. Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer 2015.

- José Miguel Canino, Juan Besada Portas, José Manuel Molina and Jesús García. A Multi-Agent Approach for Designing Next Generation of Air Traffic Systems. En “Air Traffic Control” Edited by: Tone Magister. In-tech publications, ISBN 979-953-307-795-5. 2012

- F. Castanedo, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García & J.M. Molina. Distributed Data Fusion in Visual Sensor Networks. En Distributed Data Fusion for Network-Centric Operations. Editors: David Hall, James Llinas, Chee Chong, Marty Liggins. CRC Press. CRC Press (December 20, 2012). ISBN-13: 978-1439858301

- "High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks", Juan Gómez, Jesús García, Miguel A. Patricio, José M. Molina and James Llinas, in book "Visual Information Processing in Wireless Sensor Networks : Technology, Trends and Applications”, edited by Kenneth Li-minn Ang and Kah Phooi Seng. IGI Global. Sept 2011. ISBN-13: 978-1613501535

- “Air Traffic Trajectories Segmentation Based on Time-Series Sensor Data" Jose Luis Guerrero, Jesus Garcia and Jose Manuel Molina, in the book "Sensor Fusion and its Applications", edited by Ciza Thomas. Sciyo 2010. ISBN 978-953-307-101-5

- “Solving Combinatorial Problems with Time Constrains using Estimation

of Distribution Algorithms and Their Application in Video-Tracking Systems". Antonio Berlanga, Miguel A. Patricio, Jesús García, and José M. Molina. En "New Achievements in Evolutionary Computation" Edited by: Peter Korosec. In-tech publications, Feb 2010. ISBN 978-953-307-053-7

- "Coalition of Surveillance Agents: Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems". Federico Castanedo, Miguel A. Patricio, Jesús García, and José M. Molina. Cap. de libro "Agent-based ubiquitous computing" edited. World Scientific, eds. Eleni Mangina, Javier Carbó, Jose Manuel Molina. 2009. ISBN 978-90-78677-10-9.

- "Computational Intelligence in Visual Sensor Networks. Improving Video Processing Systems". Miguel A. Patricio, F. Castanedo, A. Berlanga, O. Pérez, J. García, and José M. Molina. "Computational Intelligence in Multimedia Processing: Recent Advances". Aboul-Ella Hassanien, Janusz Kacprzyk and Ajith Abraham. Springer-Verlag. Studies in Computational Intelligence 96. Berlin Heidelberg 2008. ISBN 978-3-540-76826-5

- "An Evolutionary Approach for Designing Multi-Target Tracking video Systems. Evaluation Metrics and Parameters Adjustment", J. García, O. Pérez, A. Berlanga, J.M. Molina, capítulo del texto Genetic and Evolutionary Computation for Image Processing and Analysis, Ed. S. Cagnoni, G. Olague, E. Lutton. Hindawi Publishing Corporatio; 1st edition (February 3, 2008) ISBN-10: 9774540018

- "Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithms for Mathematical Models of Underlying Catastrophic Loss Index of Insurance-Linked Derivatives". M. J. Perez, J. Garcia, L. Marti, J. M. Molina. Capítulo del libro "Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economics", Ed. J. P. Rennard. Idea Group, Septiembre 2006. ISBN:

1591409845

- “Trust and Reputation in E-services: Concepts, Models and Applications”. Javier Carbo, Jesus Garcia and Jose M. Molina. Capítulo del libro “E-Service Intelligence. Methodologies, Technologies and Applications”. Eds. Lu, Jie; Ruan, Da; Zhang, Guangquan. Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 37. Springer, 2006. ISBN-10: 3-540-37015-3

- "An evaluation metric for adjusting parameters of surveillance video systems". J. García, O. Pérez, A. Berlanga, J.M. Molina, Capítulo del libro “Computer Vision and Robotics”. Ed. I. Liu, John X. Nova Science Publishers, New York. 2005. ISBN 1-59454-357-7.

- “Agentes y Sistemas Multiagente. Fundamentos y Aplicaciones”, capítulo 2 del libro Tecnologías y Servicios para la Sociedad de la Información, autores del capítulo J.M. Molina, J. García y A. Bernardos. Editorial Consejo Social UPM, 2005.

5.1.3 Artículos en publicaciones periódicas

EN REVISTAS QUE APARECEN EN EL *JOURNAL OF CITATION REPORTS*

65 - David Sánchez Pedroche, Daniel Amigo, Jesús García, José Manuel Molina. "Architecture for Trajectory-Based Fishing Ship Classification with AIS Data" Sensors 2020, 20(13), 3782;

64 - Jesus Garcia, Jose M. Molina, Jorge Trincado. "Real evaluation for designing sensor fusion in UAV platforms". Information Fusion. Vol. 63, 2020, Pages 136-152

63 - Daniel Medina, Jordi Vilà-Valls, Anja Hesselbarth, Ralf Ziebold, Jesús García. "On the Recursive Joint Position and Attitude Determination in Multi-Antenna GNSS Platforms". Remote. Sens. 12(12): 1955 (2020)

62 – Jesús García, Jose M. Molina, Simulation in Real Conditions of Navigation and Obstacle Avoidance with PX4/Gazebo Platform. Ubiquitious and Personal Computing. Special Issue on Drones as IoT and Service Platforms in Urban Environments. 2019. In press
CUARTIL: Q3 96/155 (CS/IS)

61 – Washington R: Padilla, Jesús García, José M. Molina. Improving time series forecasting using information fusion in local agricultural markets. Neurocomputing. 2019 in press
CUARTIL: Q1 28/134 (CS/AI)

60 – Ebrahim Sadjadi, Jesus Garcia, Jose Manuel Molina, Akbar Borzabadi, Monireh Abchouyeh, "Fuzzy Model Identification and Self-Learning with Smooth Compositions". International Journal of Fuzzy Systems. 2019 in press
CUARTIL: Q2 42/132 (CS/AI)

59 – Tiancheng Li, Hongqi Fan, Jesús García, Juan M. Corchado "Second-order statistics analysis and comparison between arithmetic and geometric average fusion: Application to multi-sensor target tracking". Information Fusion Volume 51, November 2019, Pages 233-243

CUARTIL: Q1 3/134 (CSAI)

58 – Ebrahim Sadjadi, Mohammad B. Menhaj Jesús García, José M. Molina. Título: "How effective are smooth compositions for predictive control of TS fuzzy models". International Journal of Fuzzy Systems. 2019 in press

CUARTIL: Q2 42/132 (CS/AI)

57 – Washington R. Arias, Jesus García, José M. Molina "Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets". Sensors 2019, 19(2), 286; https://doi.org/10.3390/s19020286
CUARTIL: Q1 15/61 (I&I)

56 – Lauro Snidaro, Jesus García, James Llinas, Erik Blasch "Recent trends in context exploitation for Information Fusion and AI" AI Magazine 2019 in press.
CUARTIL: Q3 97/132 (CS/AI)

55 – Washington Padilla, Jesús García. Título: "Data association methodology to improve spatial predictions in alternative marketing circuits in Ecuador" Computational Intelligence and Neuroscience. 2018 in press
CUARTIL: Q2 18/59 (MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY)

54 – Ebrahim Sadjadi, Jesús García, José M. Molina. Título: "On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models" International Journal of Fuzzy Systems. 2018
in press

CUARTIL: Q2 42/132 (CS/AI)

53 – Alvaro Luis, José M. Molina, Jesús García. Título: “Player: An open source tool to simulate complex maritime environments to evaluate data fusion performance" Simulation Modelling Practice and Theory. Vol. 76(2017), 3–21
CUARTIL: Q1 21/104 (CS/SW engineering)

52 – Luis Martí, Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina. Título: “A Stopping Criterion for Multi-Objective Optimization Evolutionary Algorithms." Informaton Sciences Volumen: 2016. Volumes 367–368, 1 November 2016, Pages 700-718.
CUARTIL: Q1 8/143 (CS/Inf Sys)

51 – Luis Martí, Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina. Título: “MONEDA: Scalable Multi-Objective Optimization with a Neural Network-based Estimation of Distribution Algorithm" Journal of Global Optimization" December 2016, Volume 66, Issue 4, pp 729–768
CUARTIL: Q1 58/257 (Mathematics applied)

50 – José M. Canino-Rodríguez, Jesús García, Juan Besada, Antonio G. Ravelo-García, Carlos Travieso and Jesús B. Alonso. Título: “Human Computer Interactions in Next-Generation of Aircraft Smart Navigation Management Systems: Task Analysis and Architecture under an Agent-Oriented Methodological Approach Sensors 2015 (3) Páginas, inicial: 5228 final: 5250
CUARTIL: Q1 10/56 (I&I)

49 – Lauro Snidaro, Jesus García, James Llinas “Context-based information fusion: a survey and discussion" Information Fusion Volumen: 25 (2015) Páginas, inicial: 16:31
CUARTIL: Q1 9/123 (CSAI)

48 – Lauro Snidaro, Jesus García, Juan M. Corchado “Context-based information fusion. Guest Editorial" Information Fusion Volumen: 21 (2015) Páginas, inicial: 82:84
CUARTIL: Q1 9/123 (CSAI)

47 – Julia Sidorova, Jesus Garcia “Bridging from Syntactic to Statistical Methods: Classification with Automatically Segmented Features from Sequences" Pattern Recognition Volume 48, Issue 11, November 2015. Páginas, inicial: 3749, final: 3756
CUARTIL: Q1 15/123 (CSAI)

46 – Fernando García, Jesús García, Aurelio Ponz, Arturo de la Escalera, José María Armingol “Context aided pedestrian detection for danger estimation based on laser scanner and computer vision" Expert Systems with Applications Volumen: 41, issue 15, Nov. 2014. Páginas, inicial: 6531, final: 6966. Expert Systems with Applications

CUARTIL: Q1 12/81 (OR)

45 – Jesús García, José Manuel Molina, Juan A. Besada, Gonzalo de Miguel. Título: “Model-Based Trajectory Reconstruction with IMM Smoothing and Segmentation" Information Fusion Volumen: 22 (2015) Páginas, inicial: 127final:140
CUARTIL: Q1 9/123 (CSAI)

44 – Juan Gomez-Romero, Miguel Serrano, Jesús García, José Manuel Molina, Galina Rogova.Título: “Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance "Information Fusion Volumen: 21 (2015) Páginas, inicial:173 final: 186
CUARTIL: Q1 9/123 (CSAI)

43 – Miguel A. Patricio, Jesús García, Juan M. Corchado, Javier Bajo, Alaa Khamis, Eleni E. Mangina. Título: “Intelligent Systems in Context-Based Distributed Information Fusion. Editorial" International Journal of Distributed Sensor Networks Volumen: 2013Páginas, inicial: final: 1-2
CUARTIL: Q3 76/135 (CSAI)

42 – Alberto Pozo, Miguel A. Patricio, Jesús García, and José Manuel Molina. Título: “A Feature Selection Approach to the Group Behavior Recognition Issue Using Static Context Information". International Journal of Distributed Sensors. Networks Volumen: 2013 Páginas, inicial: final: 4-17
CUARTIL: Q3 76/135 (CSAI)

41– J. Besada, J. Garcia, G. Miguel, A. Soto, E. Voet. Título: “ATC trajectory reconstruction for automated evaluation of sensors and trackers performance". IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine Volumen: 28 (2013) Páginas, inicial: final: 4-17
CUARTIL: Q4

40 – L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. Título: “Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm" Annals of Mathematics and Artificial Intelligence Volumen: 68(4) Páginas, inicial:247 final: 273Fecha: 2013
CUARTIL: Q4

39 – Miguel Ángel Serrano, Juan Gómez-romero, Miguel Ángel Patricio, Jesús García, Jose Manuel Molina. Título: “Ontological representation of time-of-flight camera data to support vision-based AmI" Sensors Volumen: 2012 (9) Páginas, inicial: 12126 final: 12152 Fecha: 2012
CUARTIL: Q1 8/57 (I&I)

38 – Enrique D. Martí 1, Jesús García, Arturo de la Escalera, José M Molina, José M. Armingol. Título: “Context-Aided Sensor Fusion for Enhanced Urban

Navigation " Sensors Volumen: 2012 Páginas, inicial: 16802 final: 16837 Fecha: 2012
CUARTIL: Q1 8/57 (I&I)

37 – José Luis Guerrero, Jesús García, José M. Molina. Título: “Piecewise linear representation segmentation in noisy domains with a large number of measurements: the Air Traffic Control domain" International Journal on Artificial Intelligence Tools Volumen: 2, Issue 2 (2011) Páginas, inicial: 367 final: 399 Fecha: 2011
CUARTIL: Q4

36 – Juan Gómez-Romero, Miguel A. Patricio, Jesús García, José M. Molina Título: “Communication in distributed tracking systems: an ontology-based approach to improve cooperation". Expert Systems. Vol. 28, Issue 4, pages 288–305, September 2011 Fecha: 2011
Q3 54/99 (CSTM)

35 – Juan Gómez-Romero, Miguel A. Serrano, Miguel A. Patricio, Jesús García, José M. Molina Título: “Context-based scene recognition from visual data in smart homes: an Information Fusion approach " Personal and Ubiquitous Computing Volumen: 16 Páginas, inicial: 835 final: 857 Fecha: 2012
Q2 54/132 (CSIS)

34 – Jesús García, Miguel A. Patricio, Antonio Berlanga, José M. Molina Título: “Fuzzy Region Assignment for Visual Tracking " Soft Computing Volumen: 15 Páginas, inicial: 1845 final 1864 Fecha: 2011
CUARTIL: Q1 24/ 99 (CSInterdiscApp)

33 – Luis Martí, Jesús García, Antonio Berlanga, Carlos A. Coello Coello, José M. Molina Título: “MB-GNG: Addressing Drawbacks in Multi-Objective

Optimization Estimation of Distribution Algorithms". Operations Reserch Fecha: 2011
Q3 55/77 (ORM)

32 – Juan Gómez-Romero, Miguel A. Patricio, Jesús García, José M. Molina Título: “Ontology-based context representation and reasoning for object tracking and scene interpretation in video "Expert Systems with Applications Volumen: 38 Páginas, inicial 7494: final:7510 Fecha: 2011
CUARTIL: Q1 15/75 (OR)

31 – Ivan Dotu · Miguel A. Patricio · A. Berlanga · J. García · José M. Molina Título: “Boosting video tracking performance by means of Tabu Search in intelligent visual surveillance systems " Journal of HeuristicsVolumen:
(2011) 17 Páginas, inicial: 415 final:440 Fecha: 2011
CUARTIL: Q1 24/99 (CSTM)

30 – F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, J. M. Molina Título: “Data Fusion to Improve Trajectory Tracking in Cooperative Surveillance Multi-Agent Architecture "Information Fusion Volumen: 11, Issue 3 Páginas, inicial: 243 final: 255 Fecha: 3, julio 2010
CUARTIL: Q1 24/97 (CSTM)

29 – F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, J. M. Molina Título: “A Multi-agent Architecture Based On The BDI Model For Data Fusion In Visual Sensor Networks "Journal of Intelligent and Robotic Systems Fecha: 2011
CUARTIL: Q3 73/111 CSAI

28 – Jesús García, Juan A. Besada, Andrés Soto and Gonzalo de Miguel Título: "Opportunity Trajectory Reconstruction Techniques for Evaluation of ATC Systems " International Journal of Microwave and Wireless Technologies Volumen: 21Páginas, inicial: 231 final: 238 Fecha: Junio 2009
CUARTIL: Q4

27 – Miguel A. Patricio, Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina. Título: “Visual data association for real-time video tracking using genetic and estimation of distribution algorithms" International Journal of Imaging Systems and TechnologyFecha: 2009
Q3 159/246 Eng Elec&Elec

26 – A. M. Sanchez, M. A. Patricio, J. Garcia, JM Molina Título: “A Context Model and Reasoning System to Improve Object Tracking in Complex Scenarios" Expert Systems With Applications Volumen: 41, No 36 Páginas, inicial: 10995 final: 11005 Fecha: 2009
CUARTIL: Q1 3/73 (OR)

25 – Miguel A. Patricio, I. Dotu, J. García, A. Berlanga, and José M. Molina. Título: “Discrete optimization algorithms in real-time visual tracking " Applied Artificial Intelligence Volumen: 23 (2009) Páginas, inicial: 805 final:827 Fecha: 2009
CUARTIL: Q3 165/246 Eng Elec&Elec

24 – Iván Dotú, Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina Título: “A Meta-level Evolutionary Strategy for Many-Criteria Design. Application to Improving Tracking Filters "Advanced Engineering Informatics Volumen: 23 (2009) Páginas, inicial: 243 final:252 Fecha: 2009
CUARTIL: Q1 10/79 (E,M)

23 – Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina Título: “Effective evolutionary algorithms for multiple specifications attainment. Application to design of ATC tracking filters" IEEE Transactions on Evolutionary Computation Volumen: 13, Issue 1, Páginas, inicial:151 final: 168 Fecha: Feb. 2009
CUARTIL: Q1 2/103 (CSAI)

22 – Blanca Rodríguez, Oscar Pérez, Jesús García, José M. Molina Título: “Application of Machine Learning Techniques for acquiring new Knowledge to simplify the association problem in image tracking" Applied Artificial Intelligence Volumen:22, Issue 3, Páginas, inicial:266 final: 282 Fecha: Marzo. 2008
CUARTIL: Q3 137/229 Eng Elec&Elec

21 – Jesús García, Oscar Pérez, Antonio Berlanga, José M. Molina Título: “Video Tracking System Optimization using Evolution Strategies " International Journal of Imaging Systems and Technology Fecha: 2007
CUARTIL: Q3 143/227 Eng Elec&Elec

20 – Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina Título: “Evolutionary Algorithms in Multiply-Specified Engineering. The MOEAs and WCES Strategies"Advanced Engineering Informatics, Volumen: 21, Issue 1 Páginas, inicial:3 final:21 Fecha: Enero 2007
CUARTIL: Q1 13/67 (E,M)

19 – M. A. Patricio, J. Carbó, O. Pérez, J. García, and J. M. Molina Título: " Multi-Agent Framework in Visual Sensor Networks " Journal on Applied Signal Processing. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. Special issue on Visual Sensor Networks Volumen: 2007 Páginas, inicial:1 final:21 Fecha: 2007
CUARTIL: Q3 131/227

18 – Jesús García, Juan A. Besada, José R. Casar Título: "On-line multi-sensor registration for data fusion on airport surface" IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. Volumen: 43, No. 1 Páginas, inicial:356 final:370 enero 2007
CUARTIL: Q1 5/24 (E,A)

17 – Juan A. Besada, Jesús García, Gonzalo de Miguel, Antonio Berlanga, José M. Molina, José R. Casar Título: "Design of IMM Filter for Radar Tracking using Evolution Strategies "
IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems Volumen:
41, Nº3Páginas, inicial: 1109 final: 1122 Fecha: julio 2005
CUARTIL: Q1 6/25 (E,A)

16 –Juan A. Besada; Garcia, Jesús.; Portillo, Javier I.; Molina, José M.; Varona, Angeles.; Gonzalez, Germán Título: "Airport surface surveillance based on video images". IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems Volumen: 41, Nº3 Páginas, inicial: 1075 final: 1082 Fecha: julio 2005
CUARTIL: Q1 6/25 (E,A)

15 – Jesús García Herrero, José M. Molina, Juan A. Besada Javier I. Portillo Título: "A MultiTarget Tracking Video System based on Fuzzy and Neuro-fuzzy Techniques" EURASIP Journal on Applied Signal Processing. Special Issue on Advances in Intelligent Vision Systems: Methods and Applications Volumen: 2005 Nº14 Fecha: agosto 2005
CUARTIL: Q3 143/208 Eneg Elect&Elect

14 – Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina, José R. Casar Título: " Optimization of Airport Ground Operations Integrating Genetic and Dynamic Flow Management Algorithms " Artificial Intelligence Communications. Volumen: 18, Nº2 Páginas, inicial: 143 final: 164 Fecha: enero 2005
CUARTIL: Q3 57/79 CSAI

13 – J. García, A. Berlanga, J.M. Molina, J.R. Casar Título: "Methods for Operations Planning in Airport Decision Support Systems " Applied Intelligence. Kluwer Volumen:22, Nº3Páginas, inicial: 183 final: 206 Fecha: 2005
CUARTIL: Q3 58/79 CSAI

12 – Jesús García, Gonzalo de Miguel, Juan A. Besada, José R. Casar Título: " Efficient Blobs-to-Tracks Assignment for ASDE-RADAR Data Processing" IEE Proc.-Radar, Sonar, Navigation Volumen: 152, Nº2 Páginas, inicial: 68 final: 80 Fecha: abril 2005
CUARTIL: Q3 33/58 Telecomm

11 – J.M. Molina, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. Título: "Fuzzy Reasoning in a MultiAgent System of Surveillance Sensors to Manage Cooperatively the Sensor-to-Task Assignment Problem " Applied Artificial Intelligence Volumen: 18 N8 Páginas, inicial: 164 final: 171Fecha: Septiembre 2004
CUARTIL: Q3 110/109 Eng Elect&Elect

10 – Juan A. Besada Portas, Jesús García Herrero and Gonzalo de Miguel Vela Título: "A New Approach to On-line Optimal Estimation of Multisensor Biases" IEE Proc.-Radar, Sonar, Navigation. Volumen: 151-1 Páginas, inicial: 31 final: 40 Fecha: febrero 2004
CUARTIL: Q3 38/56 Telecomm

9 – Juan A. Besada, José M. Molina, Jesús García, Antonio Berlanga, Javier I. Portillo Título: " Aircraft Identificaction Integrated in an Airport Surface Surveillance Video System" Machine Vision and Applications Volumen: 2004 Páginas, inicial: 164 final: 171. Fecha: mayo 2004
CUARTIL: Q3 111/209 Eng Elec&Elec

8 – Antonio Berlanga, Juan A. Besada, Jesús García Herrero, José M. Molina, Javier I. Portillo, José R. Casar. Título: "Optimizing Statistical Character Recognition using Evolutionary Strategies to Recognize Aircraft Tail Numbers" EURASIP Journal on Applied Signal Processing. Volumen: 2004-8 Páginas, inicial: 1125 final: 1134 Fecha: julio 2004
Q3 107/209 Eng El Elect

7 – Jesús García, Juan A. Besada, Antonio Berlanga, José M. Molina, Gonzalo de Miguel, José R. Casar Título: "Application of Evolution Strategies to the Design of Tracking Filters with a Large Number of Specifications" EURASIP Journal on Applied Signal Processing Volumen: 2003-8.
Special Issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis Páginas, inicial: 766 final: 779 Fecha: julio 2003
CUARTIL: Q4

6 – Jesús García Herrero, Juan A. Besada Portas, José R. Casar Corredera Título: "Use of Map Information for Tracking Targets on Airport Surface" IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. Volumen: 39-2Páginas, inicial: 675 final: 694 Fecha: abril 2003
CUARTIL: Q1 5/26 (E,A)

5 – J.M. Molina, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. Título: " Surveillance multisensor management with fuzzy evaluation of sensor task priorities" Engineering Applications of Artificial Intelligence. Volumen: 15, Páginas, inicial: 511, final: 527 Fecha: febrero 2002
CUARTIL: Q3 150/203 Eng El El

4 – J José M. Molina, Jesús García, Francisco J. Jiménez, José R. Casar Título: " Cooperative Management in a Net of Intelligent Surveillance Agent-Sensors " International Journal of Intelligent Systems Volumen: 18-3Páginas, inicial: 279 final: 309 Fecha: marzo 2003
CUARTIL: Q2 36/77 CSAI

3 – J Juan A. Besada Portas, Jesús García Herrero and Gonzalo de Miguel Vela Título: " Radar bias correction based on GPS measurements for ATC

applications " IEE Proc.-Radar, Sonar, Navigation Volumen: 149-3 Páginas, inicial: 137 final: 144 Fecha: junio 2002
CUARTIL: Q2 19/53 Telecomm

2 – Jesús García Herrero, Juan A. Besada Portas, Francisco. J. Jiménez Rodríguez, José R. Casar Corredera Título: "Surface Movem ent Radar Data Processing Methos for Airport Surveillance " IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems Volumen: 37-2 Páginas, inicial: 563 final: 586 Fecha: abril 2001
CUARTIL: Q1 3/21 (E,A)

1 – Juan A. Besada Portas, Francisco Jiménez Rodríguez, Jesús García Herrero, José R. Casar Corredera Título: “Generalisation of Constant Coefficients Tracking Filters to Smooth Velocity Measurement. IEE Proc.-Radar, Sonar, Navigation Volumen: 147-6 Páginas, inicial: 270 final: 275 Fecha: diciembre 2000
CUARTIL: Q2 20/46 Telecomm

OTRAS REVISTAS INTERNACIONALES

1 - F. García, J. García, A. Ponz, J.M. Armingol and A. de la Escalera (2015). Fusión de Escáner Laser y Visión por Computador para la Detección de Peatones en Entornos Viarios. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (RIAI), Vol. 12 (2), pp. 218-229. Science Direct.

2 - Rodrigo Cilla , Miguel A. Patricio , Jesús García , Antonio Berlanga and Jose M. Molina Título: " Recognizing Human Activities from Sensors Using Hidden Markov Models Constructed by Feature Selection Techniques" Algorithms, special issue Sensor Algorithms Volumen: 2, Nº1 Páginas, inicial: 282 final: 300 Fecha: Febrero 2009

3 – José Miguel Canino Rodríguez. Jesús García Herrero. Juan Besada Portas. Luis Gómez Déniz. Título: EATS: an Agent-based Air Traffic Simulator. IADIS International Journal of Computer Science and Information Systems: Fecha: 2008

4 – José M. Molina, Jesús García, Oscar Pérez, Javier Carbó, Antonio Berlanga, J. Portillo Título: " Applying Fuzzy Logic in Video Surveillance Systems " Mathware and Soft Computing Volumen: 12, Nº2,3 Páginas, inicial: 185 final: 198 Fecha: 2005

5 – J. García, J. Carbó, J.M. Molina Título: " Agent-based Coordination of Cameras " International Journal of Computer Science & Applications Volumen: 2, Nº1 Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: 2005

6 – J. García, Javier Carbó, José M. Molina Título: "Management of a Surveillance Camera System Using Software Agents" Joint monograph of the European Journal for the Informatics Professional with Novática Fecha: sept 2004

7 – J. García, Javier Carbó, José M. Molina Título: " Management of a Surveillance Camera System Using Software Agents " Applied Joint monograph of the European Journal for the Informatics Professional with Novática Volumen: A World of AgentsFecha: sept 2004

8 – J. García, J.M. Molina, J.A. Besada, J.I. Portillo. Título: " Fuzzy Approach for Data Association in Image Tracking " Mathware and Soft Computing Volumen: 10-2Páginas, inicial: 673 final: 711 Fecha: febrero 2004

9 – J. García, A. Berlanga, J.M. Molina, and J.R. Casar. Título: " A Decision Support System for Airport Ground Operations Planning" Newsletter of the European Network of Excellence in AI Planning Volumen: 8 Páginas, inicial: 14 Final: 21Fecha: oct 2003

ENVIADOS EN PROCESO DE REVISIÓN

1 – Jesús García, Jose M. Molina, Simulation in Real Conditions of Navigation and Obstacle Avoidance with PX4/Gazebo Platform. Ubiquitious and Personal Computing. Special Issue on Drones as IoT and Service Platforms in Urban Environments. 2019

2 – Washington R: Padilla, Jesús García, José M. Molina. Improving time series forecasting using information fusion in local agricultural markets. Neurocomputing. 2019

CUARTIL: Q1 28/134 (CSAI)

3 – Jesús García, Jose Manuel Molina, Jorge Trincado Real Evaluation for Designing Sensor Fusion in UAV Platforms. Information Fusion 2018

5.1.4 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES PUBLICADOS EN LIBROS "SPRINGER-LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE"/ "SPRINGER-LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE"/ "SPRINGER-COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE"

1. Washington R. Padilla, Jesús García, José M. Molina. Information Fusion and Machine Learning in Spatial Prediction for Local Agricultural Markets. 235-246. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complexity: The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2018, Toledo, Spain, June 20-22, 2018, Proceedings. Communications in Computer and Information Science 887, Springer 2018, ISBN 978-3-319-94778-5
2. Washington R. Padilla, Jesús García, José M. Molina. Improving Forecasting Using Information Fusion in Local Agricultural Markets. pp 479-490. 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS 2018, Oviedo, Spain, June 20-22, 2018, LNAI 10870, ISBN 978-3-319-92638-4.
3. "CIALCO: Alternative Marketing Channels". Washington R. Padilla, Jesús García. 14th International Conference on Practical Applications of Agents

and Multiagent Systems (PAAMS). University of Sevilla (Spain). 1st-3rd June, 2016. Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. Part of the Communications in Computer and Information Science. Springer. ISBN 978-3-319-39386-5.

4. David Griol, José Manuel Molina, Jesús García-Herrero. A Proposal for Processing and Fusioning Multiple Information Sources in Multimodal Dialog Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Communications in Computer and Information Science, Volume 430, 2014, pp 167-178. Springer, ISBN 978-3-319-07766-6.
5. "A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems" David Griol, Jesús García, José Manuel Molina. Conferencia Española de la Asociación Española de Inteligencia Artificial. Congreso federado ASMAS Agentes y Sistemas Multiagente. Madrid 17-20 septiembre 2013.
6. "Group behavior recognition in context-aware systems" Alberto Pozo, Jesús Gracía, Miguel Patricio, José Molina 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems 10, 11 & 12 September 2012, San Sebastian, Spain.
7. "Topological properties in ontology-based applications", M.A. Serrano, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. November 2011. Córdoba, España.
8. Topological properties in ontology-based applications MA Serrano, J Gómez-Romero, MA Patricio, J Garcia, JM Molina 2011 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA),Pages 1329-1334 2011/11/22
9. INEF12Basketball Dataset and the Group Behavior Recognition Issue Alberto Pozo, Jesús García, Miguel Patricio Distributed Computing and Artificial Intelligence Pages 151-160 Salamanca March 2012
10. "Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm: A Comparative Study", L. Martí, A.

Berlanga, J. García, J. M. Molina. Learning and Intelligent Optimization LION 5, Roma, Italia, Enero 17-21, 2011.

11. A General Purpose Context Reasoning Environment to Deal with Tracking Problems: An Ontology-based Prototype. Miguel A. Serrano1, Miguel A. Patricio1, Jesús García1 and José M. Molina. 6th International Conference on Hibrid Artificial Intelligence Systems 2011 (HAIS'11)., Wroclaw, Polonia. Mayo 2011
12. Research opportunities in contextualized fusion systems. The harbor surveillance case Jesus Garcia, Jose M. Molina, Tarunraj Singh, John Crassidis and James Llinas. 11th International Workconference on Artificial Neural Networks 2011. Málaga, España, June 2011
13. Group behavior recognition in context-aware Systems. Alberto Pozo, Jesus Garcia, Miguel A. Patricio, Jose M. Molina11th International Workconference on Artificial Neural Networks 2011. Málaga, España, June 2011
14. Context-awareness at the service of Sensor Fusion Systems: Inverting the Usual Scheme Enrique Marti, Jesus Garcia, and Jose Manuel Molina11th International Workconference on Artificial Neural Networks 2011. Málaga, España, June 2011
15. The EducAgent Platform: Intelligent Conversational Agents for E-Learning Applications - David Griol, Jesus Garcia-Herrero, Jose M. Molina. Proceedings 2nd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011). Series: Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 92. Novais, Paulo; Preuveneers, Davy; Corchado, Juan M. (Eds.) ISBN: 978-3-642-19936-3
16. A structured representation to the group behavior recognition issue – A. Pozo, J. García, M. A. Patricio and J. M. Molina Proceedings of the 9th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Workshop User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS). Salamanca 6th-8th April 2011. Springer series: Advances in Intelligent and Soft Computing
17. Opportunistic multisensor fusion for robust navigation in smart

environments – E. Martí, J. García and J. M. Molina Proceedings of the 9th Conference on Practical Appliations of Agents and Multi-Agent Systems, Workshop User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS). Salamanca 6th-8th April 2011. Springer series: Advances in Intelligent and Soft Computing

18. Dynamic RCC Automatically Updated for Topological Reasoning – M. A. Serrano, M. A. Patricio, J. García and J. M. Molina Proceedings of the 9th Conference on Practical Appliations of Agents and Multi-Agent Systems, Workshop User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS). Salamanca 6th-8th April 2011. Springer series: Advances in Intelligent and Soft Computing
19. Martí, L., García, J., Berlanga, A., & Molina, J. M. (2010). "Advancing Model-Building for Many-Objective Optimization Estimation of Distribution Algorithms. In European Conference on Applications of Evolutionary Computation". Lecture Notes in Computer Science, Vol 6024, 2010
20. “Air Traffic Control: A Local Approach to the Trajectory Segmentation Issue”. José Luis Guerrero, Jesús García, and José Manuel Molina. Proceedings of the 23th Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems. IEA-AIE 2010. N. García-Pedrajas et al. (Eds.): IEA/AIE 2010, Part III, LNAI 6098, pp. 498–507, 2010. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010
21. “Piecewise Linear Representation Segmentation as a Multiobjective Optimization Problem”. José Luis Guerrero, Antonio Berlanga, Jesús García and José Manuel Molina. Proceedings of the 7th International Symposium in Distributed Computing and Artificial Intelligence. Springer eries: Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 79 Ponce de Leon F. de Carvalho, A.; Rodríguez-González, S.; De Paz, J.F.; Corchado, J.M. (Eds.)
22. “Interactive Video Annotation Tool”. Miguel Serrano, Miguel A. Patricio, Jesús García and José Manuel Molina. Proceedings of the 7th International Symposium in Distributed Computing and Artificial Intelligence. Springer Series: Advances in Intelligent and Soft Computing,

Vol. 79 Ponce de Leon F. de Carvalho, A.; Rodríguez-González, S.; De Paz, J.F.; Corchado, J.M. (Eds.)

23. A Simulation Framework for UAV Sensor Fusion. Enrique Martí, Jesús García, Jose Manuel Molina. Hybrid Artificial Intelligence Systems 5th International Conference, HAIS 2010, San Sebastián, Spain, June 23-25, 2010
24. "Towards Interoperability in Tracking Systems: An Ontology-Based Approach Juan Gómez-Romero, Miguel A. Patricio, Jesús García, and José M. Molina. Lecture Notes in Computer Science. LNCS Sublibrary: SL 1 – Theoretical Computer Science and General Issues ISBN-10 3-642-02263-4. ISBN-13 978-3-642-02263-0 Springer Berlin Heidelberg NewYork. Actas de la 3ª International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2009, Santiago de Compostela, España. 22-26 Junio, 2009. pp 496-505
25. "Optimised Particle Filter Approaches to Object Tracking in Video Sequences". Artur Loza, Fanglin Wang, Miguel A. Patricio, Jesús García, José M. Molina. Lecture Notes in Computer Science. LNCS Sublibrary: SL 1 – Theoretical Computer Science and General Issues ISBN-10 3-642-02263-4. ISBN-13 978-3-642-02263-0 Springer Berlin Heidelberg NewYork. Actas de la 3ª International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2009, Santiago de Compostela, España. 22-26 Junio, 2009. pp 486-495
26. "Multi-agent Data Fusion Architecture proposal for Obtaining an Integrated Navigated Solution on UAV's". José Luis Guerrero, Jesús García, Jose M. Molina. International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2009, University of Salamanca, Spain, 10-12th June 2009
27. "Designing A Visual Sensor Network Using A Multi-agent Architecture". Federico Castanedo, Jesus García, Miguel A. Patricio, Jose M. Molina. 7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Salamanca (Spain). 25-27th March, 2009
28. "Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural Network–

Based Estimation of Distribution Algorithm". Luis Marti, Antonio Berlanga, Jesus Garcia, Jose M. Molina. Lecture Notes in Computer Science Springer Berlin / Heidelberg. ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) Volumen Volume 4974/2008. Actas del EvoNUM First European Workshop on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation. Napoles, Italia. Marzo 2008.

29. "Comparison between Genetic Algorithms and Baum-Welch algorithm for the adjustment of HMM to Classify Human Activities", O. Pérez, M. Piccardi, J. García, J. M. Molina. "Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2007". Ed. M. Giaccobini et al. Lecture Notes in Computer Science 4448, pp 399-406, Springer-Verlag, 2007. Actas del Nineth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2007), Valencia, España, Abril 11-13, 2007.
30. "Improving the Segmentation Stage of a Pedestrian Tracking Video-based System by means of Evolution Strategies", O. Pérez, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina, "Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2006". Ed. F. Rothlauf et al. Lecture Notes in Computer Science 3907, pp 438-449, Springer-Verlag, 2006. In The Eighth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2006), Budapest, Hungary, Abril 10-12, 2006.
31. "Adjustment of Surveillance Video Systems by a Performance Evaluation Function", O. Pérez, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. En la sesión especial "Image Understanding" de la 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005, Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.
32. "Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Problem in a Video Surveillance System", M. B. Rodríguez, O. Pérez, J. García, J.M. Molina. En la sesión especial "Image Understanding" de la 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005,Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.

33. “Contribution of referrals in a reputation model based on Kalman Filtering vs. Fuzzy Sets”. Javier Carbó, Jesus Garcia and Jose M. Molina. Workshop WS29: Trust in Agent Societies, en el Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents & Multi Agent Systems AAMAS 2005, Utrecht, Holanda. Julio 2005.
34. “Evolving Parameters of Surveillance Video Systems for Non-Overfitted Learning”. Óscar Pérez, Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina. 7th European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing. EvoIASP 2005. Lausanne, Suiza. Abril, 2005
35. “Subjective Trust Inferred by Kalman Filtering vs. a Fuzzy Reputation”. J. Carbó, J. García, J. M. Molina. “Conceptual modelling for advanced applications domains”. Ed. Wang S, Yana D., Tanaka K. Lecture Notes in Computer Science 3289, pp 496-505, Springer-Verlag, 2004. Actas del Workhop on Conceptual Modelling for Agents (COMOA2004). Shanghai, China, Nov 2004.
36. "Neuro-Fuzzy Techniques for Image Tracking". José M. Molina, Jesús García, Javier de Diego and Javier I. Portillo. Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag. IWANN 2003. Junio 2003, Palma de Mallorca. España.

CONGRESOS INTERNACIONALES (EXCLUYENDO PUBLICADOS EN SERIE *SPRINGER-LECTURE NOTES ON COMPUTER SCIENCE*)

37. Daniel Amigo, David Sánchez, Jesús García, José M. Molina. Context Information Analysis from IMM filtered data classification. 1st Maritime Situational Awareness Workshop. MSAW 2019. La Spezia, Italy, 8-10 Octubre 2019
38. Daniel Medina, Christoph Lass, Emilio Pérez Marcos, Ralf Ziebold, Pau Closas, Jesús García. “On GNSS Jamming Threat from the Maritime Navigation Perspective”. 22nd International Conference on Information Fusion. Ottawa, Canada: 2-5 Julio 2019.
39. Daniel Amigo, David Sánchez, Jesús García, José M. Molina. “AIS

trajectory classification based on IMM data". 22nd International Conference on Information Fusion. Ottawa, Canada: 2-5 Julio 2019.

40. Jesús García, Jose M. Molina, Simulation in Real Conditions of Navigation and Obstacle Avoidance with PX4/Gazebo Platform. Workshop on UAV Applications in the Smart City, from Guidance Technology to Enchanced System Interaction (UNAGI), within the 17th International Conference on Pervasive Computing and Communications, PERCOM 19 Kyoto (Japan) March 11-15, 2019.
41. Ksawery KRENC, Vincent NIMIER, Kellyn REIN, Lauro SNIDARO, Joachim BIERMANN, Jesus GARCIAI: From Situation Awareness to Intelligence: Increasing Complexity in Fusion Models for Sense-Making. International Conference on Military Communications and Information Systems ICMCIS2018 Warsaw, May 22-23 2018.
42. "Model learning and spatial data fusion for predicting sales in local agricultural markets". Washington Padilla, Jesus Garcia, José M. Molina. 21st International Conference on Information Fusion- Cambridge, Reino Unido Fecha: 11-13 Julio 2018
43. "Data Fusion In Cloud Computing: Big Data Approach", P. Szuster, J. M. Molina, J. Garcia-Herrero, J. Kolodziej. European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017, Budapest, Hungary, May 23-26, 2017, Proceedings. European Council for Modeling and Simulation 2017, pp. 569-575.
44. "Analysis of real data with sensors and estimation outputs in configurable UAV platforms". Jesús García, José M. Molina, Jorge Trincado, Jorge Sánchez. Sensor Data Fusion: trends, solutions and applications 2017. Bonn 10-12 Oct. 2017.
45. "Considerations for Enhancing Situation Assessment Through Multi-Level Fusion of Hard and Soft Data". Kellyn Rein, Jesus Garcia, Ksawery A Krenc, Lauro Snidaro, Joachim Biermann. 19th International Conference on Information Fusion. Heidelberg, Alemania Julio 2016
46. "Quality-of-Service Metrics for Evaluating Sensor Fusion Systems Without Ground Truth" Jesus Garcia, Alvaro Luis Bustamante and Jose Manuel

Molina. 19th International Conference on Information Fusion. Heidelberg, Alemania Julio 2016

47. “Context-Enhanced Information Fusion for Tracking Applications” Daniel Arias Medina, Jesus Garcia, Ralf Ziebold, Michailas Romanovas, Manuel Schwaab. 19th International Conference on Information Fusion. Heidelberg, Alemania Julio 2016
48. “MEAP: Approximate Optimal Estimate Extraction for the SMC-PHD Filter” Tiancheng Li, Juan Corchado, Jesus Garcia, Javier Bajo 19th International Conference on Information Fusion. Heidelberg, Alemania Julio 2016
49. “A Proposal for Improving Spoken Dialog Systems Using Context Information Fusion”. Ikram Chairi, David Gruiol, Jesus Garcia, Jose M. Molina 18th International Conference on Information Fusion. Washington D.C, EE.UU. Julio 2015
50. “Adaptive Sensor Fusion Architecture Through Ontology Modeling and Automatic Reasoning”. Enrique Martí, Jesus Garcia, Jose M. Molina 18th International Conference on Information Fusion Washington D.C, EE.UU. Julio 2015
51. 'Fusion of Sentiment Analysis and Emotion Recognition to Model the User's Emotional State" David Griol, Jesus Garcia, Jose M. Molina 18th International Conference on Information Fusion Washington D.C, EE.UU Julio 2015
52. “Modeling the User's Intention by Means of the Fusion of Several User Models”David Griol, Jesus Garcia, Jose M. Molina. 18th International Conference on Information Fusion. Washington D.C, EE.UU. Julio 2015
53. “A framework for dynamic context exploitation”. Lauro Snidaro, Lubos Vaci, Jesus García, Enrique D. Martí, Anne-Laure Jousselme, Karna Bryan, Domenico D. Bloisi, Daniele Nardi. 18th International Conference on Information Fusion. Washington D.C, EE.UU. Julio 2015
54. “Standardized Representation via BML to Support Multi-level Fusion of Hard and Soft Information” Joachim Biermann, Jesus Garcia, Ksawery Krenc, Vincent Nimier, Kellyn Rein, Lauro Snidaro. Simposio IST/SET-

216 "Information Fusion (Hard and Soft) for Intelligence, Surveillance & Reconnaissance (ISR)". Norfolk Virginia, EEUU 4,5 Mayo 2015.

55. Geographic context configuration in fusion algorithms for maritime surveillance. Enrique Martí, Alvaro Luis, Borja González, Jesus Garcia, Jose Manuel Molina, Irene López. 17th International Conference on Information Fusion, Salamanca. July 2014.
56. “A novel approach for data fusion and dialog management in user-adapted multimodal dialog systems”. David Griol, Jose M. Molina and Jesus Garcia. 17th International Conference on Information Fusion, Salamanca. July 2014.
57. “Processing and fusioning multiple heterogeneous information sources in multimodal dialog systems”. David Griol, Jesus Garcia and Jose M. Molina. 17th International Conference on Information Fusion, Salamanca. July 2014
58. “Navigation capabilities of mid-cost GNSS/INS vs. smartphone”. Enrique Marti, Jesus García and Jose Manuel Molina. 17th International Conference on Information Fusion, Salamanca. July 2014
59. “Multi-level Fusion of Hard and Soft Information. Joachim Biermann, Jesus Garcia, Ksawery Krenc, Vincent Nimier, Kellyn Rein and Lauro Snidaro. 17th International Conference on Information Fusion, Salamanca. July 2014
60. “A Proposal for Processing and Fusioning Multiple Information Sources in Multimodal Dialog Systems”. David Griol, José Manuel Molina, Jesús García-Herrero. PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014.
61. “Fusion of Sensor Data and Intelligence in FITS”. Enrique Martí, Alvaro Luis, Jesus Garcia, Susana Onate, Carlos Sanchez, Sergio González. 16th International Conference on Information Fusion, Istanbul. July 2013.
62. “Overview of contextual tracking approaches in information fusion”, Erik Blasch, Jesus Garcia, Lauro Snidaro, James Llinas, Guna Seetharaman, Kannappan Palania. Proc. SPIE 8747, Geospatial InfoFusion III, 87470B, 2013.

63. “Applying the Dynamic Region Connection Calculus to Exploit Geographic Knowledge in Maritime Surveillance”. M.A. Serrano, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. 15th International Conference on Information Fusion, Singapur. July 2012.
64. “Improving Multiple-Model Context-Aided Tracking through an Autocorrelation Approach”. Enrique D. Martí, Jesús García, John L. Crassidis. 15th International Conference on Information Fusion, Singapur. July 2012.
65. “Multi-Level Fusion: issues in bridging the gap between high and low level fusion”. Wolfgang Koch, Lauro Snidaro, Kelly Rein, Sten F. Andler, Jesus Garcia, Gee Wah Ng. 15th International Conference on Information Fusion, Singapur. July 2012.
66. ”Towards Characterizing Maritime Piracy Problem and Solution Spaces: Preliminary Results from Study Groups Discussions” Éloi BOSSÉ1, Elisa Shahbazian2, Jesús García Herrero 3, Galina Rogova 4, Allan Steinberg 5. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30 2011). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2013
67. "Ontological representation of time-of-flight camera data to support vision-based AmI", M.A. Serrano, J. Gomez-Romero, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina, IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PERCOM Workshops), pp.865-870, Marzo, 19-23, 2012.
68. “Contextual Knowledge and Information Fusion for Maritime Piracy Surveillance” Jesús García, Galina Rogova. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2012 (to appear).
69. “Topological properties in ontology-based applications”, M.A. Serrano, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. 11th International

Conference on Intelligent Systems Design and Applications. November 2011. Córdoba, España.

70. “A Regularised Particle Filter for Context-Aware Sensor Fusion Applications”, E. Martí, J. Garcia, J. M. Molina. SDF 2011: Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Informatik 2011, Octubre 6-7, 2011, Berlín, Alemania.
71. “Indicator-based MONEDA: A Comparative Study of Scalability with Respect to Decision Space Dimensions”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina., 2011. 2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation. New Orleans, EE. UU. June 5-8, 2011
72. “On the Representation and Exploitation of Context Knowledge in a Harbor Surveillance Scenario” Jesus Garcia, Juan Gomez-Romero Miguel Angel Patricio, Jose Manuel Molina, Galina L. Rogova. 14th International Conference on Information Fusion. Chicago July 2011
73. “Fusion Based Safety Application for Pedestrian Detection with Danger Estimation” Fernando Garcia Arturo De la Escalera, José Armingol, Jesus Garcia, James Llinas. 14th International Conference on Information Fusion. Chicago July 2011
74. “Neigborhood-based Regularization of Proposal Distribution for Improving Resampling Quality in Particle Filters” Enrique Marti, Jesus Garcia, Jose Manuel Molina. 14th International Conference on Information Fusion. Chicago July 2011
75. “Indicator-based MONEDA: A Comparative Study of Scalability with Respect to Decision Space Dimensions”. Luis Marti, Jesus Garcia, Antonio Berlanga and Jose M.l Molina. Proceedings of 2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation. New-Orleans, June 5-8th 2011.
76. “On Adequate Learning Algorithms for Many-Objective Optimization Estimation of Distribution Algorithms”. Luis Marti, Antonio Berlanga, Jesus Garcia, Jose M. Molina. Learning and Intelligent OptimizatioN LION 5, Jan 17-21, 2011, Rome, Italy
77. “Introducing a robust and efficient stopping criterion for MOEAs”. Guerrero, J.L.; Marti, L.; Berlanga, A.; Garcia, J.; Molina, J.M.;

Evolutionary Computation (CEC), 2010 IEEE Congress on CEC.2010. Barcelona, July 2010

78. “An approach to stopping criteria for multi-objective optimization evolutionary algorithms: The MGBM criterion” Marti, L.; Garcia, J.; Berlanga, A.; Molina, J.M.; Evolutionary Computation (CEC), 2010 IEEE Congress on CEC.2010. Barcelona, July 2010 , Page(s): 1263 – 1270
79. “Analysis of a sensor fusion hybrid solution for indoor/outdoor robot navigation”. E. Martí, J. García, J.M. Molina. 5th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies NAVITEC ‘2010. 8-10 December 2010 ESTEC, Noordwijk, The Netherlands
80. “Robust Sensor Fusion in Real Maritime Surveillance Scenarios”, Jesús García, José Luís Guerrero, Álvaro Luís y José M. Molina. Proceedings of the 13th International Conference on Information Fusion (Fusion 2010), Edinburgh, UK: July 26-29, 2010. ISBN: 978-0-9824438-1-1
81. “Strategies and Techniques for Use and Exploitation of Contextual Information in High-Level Fusion Architectures”, J. Gómez-Romero, J. García, M. Kandefer, J. Llinas, J.M. Molina, M.A. Patricio, M. Prentice, S.C. Shapiro. Proceedings of the 13th International Conference on Information Fusion (Fusion 2010), Edinburgh, UK: July 28-30, 2010.
82. “Moving away from error-based learning in multi-objective estimation of distribution algorithms”. Martí, L., García, J., Berlanga, A., & Molina, J. M. (2010). In GECCO '10: Proceedings of the 12th annual conference on Genetic and evolutionary computation, New York, NY, USA.
83. “An agent oriented analysis and modeling of airborne capabilities for trajectory based operations”. José Miguel Canino Rodríguez, Luis Gómez Déniz, Jesús García Herrero, Juan Besada Portas, Jose Ramón Casar Corredera. 28th Digital Avionics Systems Conference. Orlando, Florida. October 26 - 28, 2009.
84. "Towards the Implementation of an Ontology-Based Reasoning System for Visual Information Fusion", Juan Gómez-Romero, Jesús García, Miguel A. Patricio and José M. Molina SWIFT 2009, 12-13 Oct 2009, Skövde, Sweden Proceedings of the 3rd Skövde Workshop on

Information Fusion Topics (SWIFT 2009)

85. “Ontological representation of context knowledge for visual data fusion”, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. 12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009), pp. 2136-2143, Seattle, WA, USA: Julio 2009.
86. “Bias Estimation for Evaluation of ATC surveillance systems”, J. Besada, G. Miguel, P. Tarrio, A. Bernardos, J. Garcia. 12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009), Seattle, WA, USA: Julio 2009.
87. “An introduction to simulation in fusion systems with multi-sensor navigation” José Luis Guerrero, Jesús García and José Manuel Molina. Third Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET) en la Conferencia International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009). Salamanca, España. Junio 2009.
88. “A Middleware Layer for Versatile Multisensor Management under Player/Stage Architecture”, Tomás Rebollo , José L. Guerrero, Jesús Garcia, in the Third Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET) in International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009). Spain June 2009.
89. “A stopping criterion based on Kalman estimation techniques with several progress indicator”. Jose L. Guerrero, J. García, J.M. Molina, L. Martí, A. Berlanga. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2009). Montreal, Canada, Julio 8 – 12, 2009.
90. “Solving Complex High-Dimensional Problems with the Multi-Objective Neural Estimation of Distribution Algorithm”. Luis Marti, A. Berlanga, J. García, J.M. Molina. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2009). Montreal, Canada, Julio 8 – 12, 2009.
91. "Correction of propagation errors in wide area multilateration systems" Gonzalo de Miguel, Juan A. Besada, Jesús García Proceedings of 6th European Radar Conference Roma, Italia Sep 30 – Oct 2 2009

92. “Advanced algorithms for real-time video tracking with multiple targets”. A. Loza A, Miguel A. Patricio M A, J. Garcia J, J.M. Molina. 10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV 2008. Hanoi, Vietnam. Dec 17-20, 2008.
93. “Contextual and Human Factors in Information Fusion” J. García, M.A. Patricio, J.M. Molina, L.A. Cardoso. Advanced Research NATO Workshop on Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security Systems, edited by E. Shahbazian, G. Rogova. Opatija, Croatia (December 8-12). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2009.
94. Requirements for supervised fusion adaption. L. A. Lisboa Cardoso, Jesús García , José M. Molina. International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008, University of Salamanca, Spain, 22th-24th October 2008. Springer Advances in Soft Computing 50. Eds. J. M. Corchado, S. Rodríguez, J. Llinas, J. M. Molina. ISBN 978-3-540-85862-1
95. “Domain transformation for uniform motion identification in air traffic trajectories”. José Luis Guerrero, Jesús García, Jose M. Molina. International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008, University of Salamanca, Spain, 22th-24th October 2008. Springer Advances in Soft Computing 50. Eds. J. M. Corchado, S. Rodríguez, J. Llinas, J. M. Molina. ISBN 978-3-540-85862-1
96. "Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments" by Ana M. Sánchez, Miguel A. Patricio, J. García and J.M. Molina. SWIFT 2008 - Skövde Workshop on Information Fusion Topics. SWIFT 2008. Skovde, Sweden, 4-6 Nov 2008.
97. “An Air-air Negotiation Protocol to Improving Aircraft Arrivals Sequence in 4D Trajectory Based Operations”. José Miguel Canino Rodríguez, Luis Gómez Déniz, Jesús García Herrero, Juan Besada Portas, Jose Ramón Casar Corredera. 27th Digital Avionics Systems Conference in Minnesota, USA. October 26-30, 2008.

98. “On the Computational Properties of the Multi--objective Neural Estimation of Distribution Algorithms”. Martí, L., García, J., Berlanga, A., & Molina, J. M. (2009). In Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008), Berlin/Heidelberg
99. A. Sanchez, M. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina. “Formal Description of Context Information for General-purpose Video-surveillance System to Improve Object Tracking in Complex Scenarios”. 10th European Conference on Computer Vision. Marsella, Francia. Octubre 2008.
100. Federico Castanedo, Jesus Garcıa, Miguel A. Patricio and Jose M. Molina. “A multi-agent architecture to support active fusion in a visual sensor network”. 2nd ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC-08) September 7-11, 2008 Stanford University, California, USA
101. “Trajectory reconstruction techniques for evaluation of ATC systems”. Jesus García, Andres Soto, Gonzalo de Miguel, Juan Besada, Paula Tarrio. 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles. Capri, Sept 2008.
102. “Algorithms for Opportunity Target Reconstruction”. Juan Besada, Gonzalo de Miguel, Jesus García, Andres Soto, Ana Bernardos. 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles. Capri, Sept 2008.
103. “Occlusion Management using a Context-based Tracking System”. A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García and J.M. Molina. 3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI’08) Special Session on Vision-based Reasoning Co-located event of European Conference on Artificial Intelligence. 2008 Patras, Greece, 21-22 July 2008
104. “Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents”. F. Castanedo, J. Garcia, M. Patricio, J.M. Molina. 11th International Conference on Information Fusion. Colonia, Germany, July 2008.

105. “Integration of ADS-B Surveillance Data in Operative Multiradar Tracking Processors”. Gonzalo de Miguel, Juan A. Besada, Josue Iglesias, Jesus Garcia. 11th International Conference on Information Fusion. Colonia, Germany, July 2008.

106. “Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of Distribution Algorithm”. L. Martí, J. García, J.M. Molina, A. Berlanga. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2008). Atlanta, USA, Julio 12 – 16, 2008.

107. “Solving Video-association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS”. M. Patricio, J. Garcia, A. Berlanga, J.M. Molina. 2008 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2008) within 2008 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008). Hong Kong, Junio 2008.

108. “Model Building Algorithms for Multiobjective EDAS: Directions for Improvement”. L. Martí, J. Garcia, A. Berlanga, J.M. Molina. . 2008 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2008) within 2008 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008). Hong Kong, Junio 2008.

109. J. Besada, A. Soto, G. de Miguel, J. Garcia, R, Alcazar, E. Voet. “TRES: multiradar-multisensor data processing assessment using opportunity”. 2008 IEEE Radar Conference. Roma, Italia. May 26-30.

110. ”A 4D Trajectory Negotation Protocol for Arrival and Approach Sequencing" José Miguel Canino Rodríguez, Luis Gómez Déniz, Juan Besada Portas, Jesús García Herrero. The 2008 Integrated Communications, Navigation, and Surveillance (ICNS) Conference. Bethesda, MD, May 5-7, 2008

111. “A BDI Multi-Agent Visual Sensor Network Architecture” Federico Castanedo, Miguel A. Patricio, Jesús García. Workshop “User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)” en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007. Salamanca, España. 12 Noviembre 2007.

112. “Context Information in Tracking Systems” A.M. Sánchez, M.A.

Patricio and J. García Workshop “User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)” en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007. Salamanca, España. 12 Noviembre 2007.

113. “Bottom-Up/Top-Down Coordination in a MultiAgent Visual Sensor Network”. Federico Castanedo, Miguel A. Patricio, Jesús García, José M. Molina. IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS07). Londres, Inglaterra. Septiembre 2007.

114. “A Model to 4D descent trajectory guidance”. José Miguel Canino Rodríguez, Luis Gómez Déniz, Jesús García Herrero, Juan Besada Portas , Jose Ramón Casar Corredera. 26th Digital Avionics Systems Conference in Dallas, USA. October 21-25, 2007.

115. “EATS: An agent-based air traffic simulator” Jose M. Canino, Jesús García, Juan Besada, Luis Gómez. IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2007. Lisboa, Portugal, Julio 2007.

116. “A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjetive Optimization Evolutionary Algorithms”. L. Martí, J. García, J.M. Molina, A. Berlanga. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007). Londres, Inglaterra, Julio 7 – 11, 2007.

117. “Tracking Filters using Kinematic Measurements”. J. Besada, G. de Miguel, A. Soto, J. Garcia. 10th International Conference on Information Fusion. Québec July, 2007.

118. “Video Tracking Improvement Using Context-Based Information”. A. M. Sanchez, J. Garcia, M. A. Patricio, J. M. Molina. 10th International Conference on Information Fusion. Québec July, 2007.

119. “Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture”. F. Castanedo, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina. 10th International Conference on Information Fusion. Québec July, 2007.

120. “'Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Pattern Identification'”. J. Garcia, J. M. Molina, G. de Miguel, A. Besada. 10th International Conference on Information Fusion. Québec July, 2007.

121. “Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes”, M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. “Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering”. Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. Lecture Notes in Computer Science 4528, pp 261-270, Springer-Verlag, 2007. Actas de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

122. “Context data to improve association in visual tracking systems”, A. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. “Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering”. Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. Lecture Notes in Computer Science 4528, pp 212-221, Springer-Verlag, 2005. Actas de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

123. “Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition”, O. Pérez, M. Piccardi, J. García, J. M. Molina. “Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering”. Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. Lecture Notes in Computer Science 4528, pp 192-201, Springer-Verlag, 2005. Actas de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

124. “Data fusion architectures for autonomous vehicles using heterogeneous sensors”. Jesús García, Miguel A. Patricio, José M. Molina, Agustín Arjonilla, Antonio F. Wyttenbach. 1st ESA workshop on satellite navigation user equipment technologies NAVITEC 2006. Noordwikj, Holanda. Diciembre 2006.

125. Oscar Pérez, Jesús García, José M. Molina. “Neuro-fuzzy Learning Applied to Improve the Trajectory Reconstruction

Problem". International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation CIMCA06. Sydney, Australia. Diciembre 2006.

126. "Extending Surveillance Systems Capabilities using BDI Cooperative Sensor Agents". Federico Castanedo, Miguel A. Patricio, Jesus García and Jose M. Molina. ACM Multimedia Workshop On Video Surveillance and Sensor Networks (VSSN). Santa Barbara, EE. UU. 23-27 Oct. 2006.

127. "Trajectory classification based on machine-learning techniques over tracking data". Jesus García, Oscar Pérez Concha, José M. Molina, Gonzalo de Miguel. Proc. of 9th International Conference on Information Fusion. Florencia, Italia. 10-13 Julio 2006.

128. "Robust tracking architecture for Mode-S Enhanced Surveillance". A.Soto, G. de Miguel, J.A. Besada, J. García. Proc. of 9th International Conference on Information Fusion. Florencia, Italia. 10-13 Julio 2006.

129. "Fusion of Surveillance Information for Visual Sensor Networks". Óscar Pérez, Miguel A. Patricio, Jesus García, Javier Carbo, Jose M. Molina. Proc. of 9th International Conference on Information Fusion. Florencia, Italia. 10-13 Julio 2006.

130. “Convergence of agent reputation with Alpha-Beta filtering vs a fuzzy system”. Javier Carbó, Jesús García, José M. Molina. Proceedings of International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation. CIMCA05. Vienna, Austria. Noviembre 2005.

131. “Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: available information and architecture”, J. M. Molina, J. García, J. A. Besada, J. R. Casar. Special Session “Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface” dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Pensilvania, USA, Julio, 2005.

132. “Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: data fusion algorithms”, J. García, J. M. Molina, G. de Miguel, A. Soto. Special Session “Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface” dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Julio, 2005.
133. “Data Fusion alternatives for the integration of Millimetric Radar in Airport Surveillance Systems”, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina, G. de Miguel. 2005 IEEE International Radar Conference, Philadelphia, USA, 2005.
134. “Adjustment of Claims Rate with Evolution Strategies in a Mathematical Model for Insurance Loss Ratio”. Jesús García, María J. Pérez, Antonio Berlanga, José M. Molina. 3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agents Systems. 13th-15th Octubre 2004, Burgos, Spain
135. “Agent-based Camera Coordination”. Jesús García, Javier Carbó, José M. Molina. Workshop on Applications of Software Agents in Engineering. European Conference on Artificial Intelligence. Valencia, España. Agosto 2004.
136. “Analysis of data fusion architectures and techniques in the development of an A-SMGCS Surveillance prototype”. José M. Molina, Jesús García, José R. Casar. Seventh International Conference on Information Fusion 2004. Estocolmo, Suecia. Julio 2004.
137. “A machine-learning approach to multiple-detection data association for ASDE radar”. Jesús García, Antonio Berlanga, José M. Molina. Seventh International Conference on Information Fusion 2004. Estocolmo, Suecia. Julio 2004.
138. “Analysis of Advanced Data Association Techniques for ASDE Radar”. Jesús García, Juan A. Besada, Gonzalo de Miguel, José M. Molina, Antonio Berlanga. IEEE Radar Conference. Boston, EE. UU. Abril 2004.
139. “ASDE-RADAR Data Association for Robust and Efficient Tracking on Airport Surface”. Jesús García, Gonzalo de Miguel, Antonio Berlanga,

José M. Molina, Andrés Soto. International Radar Symposium 2003. German Institute of Navigation (DGON) Septiembre 2003. Dresden, Alemania.

140. “Learning Rules for Data Association in Image-Based Tracking”. Jesús García, José M. Molina, Antonio Berlanga, Juan A. Besada, Javier I. Portillo. IMACS/IEEE Multiconference (CESA'2003), Julio 2003, Lille, Francia.

141. “Data processing techniques for conflict detection on airport surface”. Jesús García, Juan A. Besada, Gonzalo de Miguel, Javier Portillo. Air Traffic Management 2003. Budapest, Hungría. Junio 2003.

142. “Management of Radar Tracking Systems for Air Traffic Control” Juan A. Besada, Jesús García, Gonzalo de Miguel, José R. Casar. IEE Radar Conference 2002. Edinburgo. Octubre 2002.

143. “Minimum Aircraft Separation for Multi-Radar Surveillance Systems”. Jesús García, Juan A. Besada, Gonzalo de Miguel, José R. Casar. IEE Radar Conference 2002. Edinburgo. Octubre 2002.

144. “Adaptive ATC Tracking Management for Safety Assurance” Juan A. Besada, Gonzalo de Miguel, Jose R. Casar, Jesús García. 21st Digital Avionics Systems Conference 2002. Irvine. Octubre 2002

145. “Planning techniques for airport ground operations” Jesús García, Juan A. Besada, Antonio Berlanga, José M. Molina, Jose R. Casar. 21st Digital Avionics Systems Conference 2002. Irvine. Octubre 2002

146. “Analysis of aeronautical surveillance technologies”. Juan A. Besada, Jesús García, Gonzalo de Miguel, Javier Portillo, José R. Casar. 3rd ATM R&D Symposium. Madrid. Junio 2002.

147. “Generic Software Architecture for Development of Data Fusion Systems”. Juan A. Besada, Jesus Garcia, Javier de Diego, Gonzalo de Miguel, Jose R. Casar. Fith International Conference on Information Fusion 2002. Washington. Julio 2002.

148. “Robust Object Tracking with Fuzzy Shape Estimation”. Jesús García, Juan A. Besada, José M. Molina, Javier Portillo, José R. Casar. Fith International Conference on Information Fusion 2002. Washington.

Julio 2002.

149. “Automatic Video System for Aircraft Identification”. José M. Molina, Jesús García, Juan A. Besada Javier Portillo. Fith International Conference on Information Fusion 2002. Washington. Julio 2002.

150. “OCR Parameters Tuning by Means of Evolution Strategies to Aircraft's Tail Number Recognition”. A. Berlanga, J. García, J. A. Besada, J. Portillo. 2002 Congress on Evolutionary Computation (CEC2002). Honolulu, Hawaii. Mayo 2002

151. “Fuzzy data association for image-based tracking in dense scenarios” J. García, J. A. Besada, J. M. Molina, J. Portillo. IEEE International Conference on Fuzzy Systems. Honolulu, Hawaii. Mayo 2002

152. MARIA: “Preliminary results of an AENA R&D project on airport surface surveillance based on CCTV”. J. Portillo, J. A. Besada, J. García, J. M. Molina, A. Varona, G. González. International Conference on Airport Surveillance Sensors. Société de l’Électricité, de l’Électronique et des Tecnologies de l’Information et de la Communication. Diciembre 2001.

153. ” Interacting Multiple Model Filter Optimisation Tool for Air Traffic Control Applications”. J. García, J. A. Besada, J. Portillo, J. M. Molina, G. de Miguel. FUSION 2001. Internacional. ISIF. Montreal, Canada. Agosto 2001.

154. “Image-Based Automatic Surveillance for Airport Surface" J. A. Besada, J. Portillo, J. García, J. M. Molina. FUSION 2001. Internacional. ISIF. Montreal, Canada. Agosto 2001.

155. "Performance Analysis of Alternative Configurations and Algorithms for DGPS applied to Airport Surveillance". J. García Herrero, Juan A. Besada , Gonzalo de Miguel Vela, José R. Casar Corredera, Javier Portillo García. 2nd European Symposium GNSS-2001. Sevilla, España. Mayo de 2001.

156. “Airport Surface Tracking based on DGPS Measurements”. Juan A. Besada, Jesús García Herrero, Gonzalo de Miguel Vela, José R. Casar Corredera, Javier Portillo García. GNSS-2001. Sevilla, España. Mayo de 2001.

157. “Design of Interacting Multiple Model Filters based on Evolution Strategies”. Jesús García, Juan A. Besada, José M. Molina, Gonzalo de Miguel, Javier I. Portillo. 2001 Congress on Evolutionary Computation (CEC2001). COEX Center, Seoul, Korea. Mayo 2001.

158. "ADS Bias Canellation based on Data Fusion with Radar Measurements" Juan A. Besada, Jesus Garcia, Gonzalo de Miguel, Jose R. Casar, Gonzalo Gavín. Proceedings of 3rd International Conference on Information Fusion. Paris, Francia. Julio 2000.

159. "Comparative Analysis of Alternative Ground Target Tracking Techniques" Chih-Chung Ke, Jesús García, James Llinas. Proceedings of 3rd International Conference on Information Fusion. Paris, Francia. Julio 2000.

160. " Data fusion algorithms based on radar and ADS measurements for ATC application". Juan A. Besada, Jesus Garcia, Gonzalo de Miguel, Francisco J. Jimenez, Jose R. Casar, Gonzalo Gavin. IEEE International Radar Conference. Washington-DC, EE. UU. Mayo 2000.

161. "A block processing method for on-line multisensor registration with its application to airport surface data fusion " Jesus Garcia, Juan A. Besada, Francisco J. Jimenez, Jose R. Casar. IEEE International Radar Conference. Washington-DC, EE. UU. Mayo 2000.

162. "ASDE and Multilateration Mode S Data Fusion for Location and Identification on the Airport Surface". J. García Herrero, J. A. Besada Portas, Francisco J. Jiménez Rodríguez, y J. R. Casar Corredera. IEEE International Radar Conference. Boston, EE. UU. Abril 1999.

163. "Data Processing Methods for Autonomous on-board Surveillance and Collision Avoidance". J. A. Besada Portas, J. García Herrero, Francisco J. Jiménez Rodríguez, y J. R. Casar Corredera. Digital Avionics Systems Conference. Seattle, EE. UU. Noviembre 1998.

164. "High precision tracking based on GNSS and secondary radar measurements for en-route ATC". J. A. Besada Portas, J. García Herrero, Francisco J. Jiménez Rodríguez, y J. R. Casar Corredera. 2nd European Symposium GNSS'98. Toulouse, Francia. Octubre 1998.

165. "Prediction and Resolution for Avoidance of Airport Surface Conflicts". J. García Herrero, J. A. Besada Portas, Francisco J. Jiménez Rodríguez, y J. R. Casar Corredera. 2nd European Symposium GNSS'98. Toulouse, Francia. Octubre 1998.

166. "Multisensor and ADS Data Integration for En-Route and Terminal Area Air Surveillance". Francisco J. Jiménez Rodríguez, J. A. Besada Portas, J. García Herrero, y J. R. Casar Corredera. Proceedings of the International Conference on Multisource-Multisensor Information Fusion (FUSION'98). Las Vegas, EE. UU. Julio 1998.

167. "Constant Coefficients Filters for Correlated Measurements". J.A. Besada Portas, J. García Herrero, F.J. Jiménez Rodríguez, J.R. Casar Corredera. IASTED Internacional Conference on Signal Processing and Communicacions. Las Palmas de Gran Canaria, España. Febrero 1998.

168. "High Performance Tracking Filters with Manoeuvre Detection". J. García Herrero, J.A. Besada Portas, F.J. Jiménez Rodríguez, J.R. Casar Corredera. IASTED Internacional Conference on Signal Processing and Communicacions. Las Palmas de Gran Canaria, España. Febrero 1998.

CONGRESOS NACIONALES

169. "Analysis of Sensor Fusion Solutions for UAVs", J. García, J.M. Molina. Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). 2018. Granada, España, 23-26 de octubre, 2018

170. David Griol, Jesús García-Herrero, José Manuel Molina. "A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems". Proc. of Multiconferencia CAEPIA 2013, I Simposio de Agentes y Sistemas Multi-Agente: de la teoría a la práctica (ASMas 2013), Juan M. Corchado Ed., pp. 1513-1522, 2013. ISBN: 978-84-695-8348-7

171. "Lógica difusa en sistemas de fusión de información visual: aplicaciones, extensiones y propuestas". J. Gómez-Romero, J. García, M.A. Patricio, M.A. Serrano, J.M. Molina,. XVI Congreso Español sobre tecnologías y lógica fuzzy. ESTYLF. 1-3 feb. 2012. Valladolid, España.

172. “Classification of time series. Applicable techniques and a new evaluation methodology”. Gonzalo Pérez, Jesús García, José M. Molina, V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, TAMIDA’2010. Valencia, 8 de septiembre de 2010.

173. “Simulador de Tráfico Aéreo con fines experimentales basado en Sistemas Multiagente” Salvador Dura Bernal, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús García Herrero, Juan Besada Portas, Luis Gómez Déniz. 3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008). Orense, Junio 2008.

174. “Aplicaciones de la lógica borrosa en sistemas de vigilancia utilizando visión activa”. J. M. Molina, J. García, J. Carbó, A. Berlanga, J. Portillo. XII Congreso Español sobre tecnologías y lógica fuzzy. ESTYLF 2004. Jaén, España.

175. “Stochastic Models of underlying loss ratio of catastrophe insurance derivatives fitted by machine learning techniques”. M. J. Pérez, A. Alegre, P. Devolver, J. García, A. Berlanga, José M. Molina. VII Congreso Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Cuenca, España. Julio 2004.

176. “Aplicación de técnicas de análisis de datos al diseño de sistemas complejos de seguimiento”. Jesús García. Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería. Dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003. Octubre 2003. San Sebastián, España

5.2 Organización de Actividades de I+D

5.2.1 Organización de sesiones y workshops en congresos

- Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. CAEPIA 2020. Responsable de Área Inteligencia Ambiental y Entornos Inteligentes
- UNAGI 2019 : Workshop on UNmanned aerial vehicle Applications in the Smart City: from Guidance technology to enhanced system Interaction. Co-located with Percom 2019, Mar 11- Mar 15, 2019, Kyoto, Japan
- 13th Symposium on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Bonn, Germany. Miembro del Comité de Programa Oct 15-17, 2019
- International Conference on Information Fusion 2019. Ottawa, Canada, July 2-5, Program Co-chair
- Sesión especial: "Context-based information fusion". Fusion 2019. Ottawa, Canada, July 2-5 2019. Co-organizador
- Sesión especial: ""Multi-layered fusion processes: exploiting multiple models and levels of abstraction for understanding and sense-making". Fusion 2019. Ottawa, Canada, July 2-5 2019. Co-organizador
- Sesión especial: "Explainable AI for Information Fusion". Fusion 2019. Ottawa, Canada, July 2-5 2019. Co-organizador
- Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. CAEPIA 2018. Granada, España, Octubre 2018. Responsable de Área Inteligencia Ambiental y Entornos Inteligentes
- Sesión especial: "Context-based information fusion". Fusion 2018. Cambridge, UK, July 10-13 2018. Co-organizador
- Sesión especial: "Multi-layered fusion processes: exploiting multiple models and levels of abstraction for understanding and sense-making. Fusion 2018. Cambridge, UK, July 10-13 2018. Co-organizador
- 8th International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP 2017). Miembro del Comité de Programa Dec 13-15, 2017
- 11th Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Bonn, Germany. Miembro del Comité de Programa Oct 10-12, 2017
- 7th International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention

(ICDP 2016), Madrid, Spain. Local Chair. Nov 23-25, 2016

- Sesión especial: “Context-based information fusion”. Fusion 2016. Heidelberg, Germany, July 5-8 2015. Co-organizador
- Sesión especial: “Multi-level information fusion”. Fusion 2016. Heidelberg, Germany, July 5-8 2015. Co- organizador
- Sesión especial: “Context-based information fusion”. Fusion 2015. Washington DC, July 6-9, 2015. Co- organizador
- Sesión especial: “Multi-level information fusion”. Fusion 2015. Special session multi-level information fusion. Washington DC, July 6-9, 2015. Co- organizador
- 10th German Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Bonn, Germany. Miembro del Comité de Programa: Oct 6-10, 2015
- Information Fusion (Hard and Soft) for Intelligence, Surveillance & Reconnaissance (ISR)’’ Joint Symposium IST-106 and SET-189. Norfolk Virginia, United StatesMiembro del Comité de Programa May 4,5, 2015
- Sesión especial: “Multi-level information fusion” Fusion 2014. Salamanca, July 7-10 2014. Co- organizador
- Sesión espcial: “Context-based information fusion”. Fusion 2014. Special session multi-level information fusion. Salamanca, July 7-10 2014. Co- organizador
- 9th German Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Bonn, Germany. Miembro del Comité de Programa Oct 6-7, 2014
- Sesión espcial: “Context-based information fusion”. Fusion 2013. Special session multi-level information fusion. Istanbul, July 2013. Co- organizador
- Sesión espcial: “Multi-level information fusion”. Fusion 2012. Special session context-based information fusion. Istanbul, July 2013. Co- organizador
- ISCIF 2012 (Intelligent systems for context-based information fusion) under the frame of IBERAMIA 2012 Cartagena de Indias (Colombia) 13-16th November, 2012. Co-chair
- Sesión espcial: “Context-based information fusion”. Fusion 2012. Special session context-based information fusion. Singapore, 7-12 July 2012. Co-organizer
- SDF 2012 Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications. 7th German Workshop SDF 2012, Bonn, Alemania. Sept 4-6, 20112. Comité de programa
- The 1st IEEE Workshop on User-Centred Computer Vision. Tampa, FL, U.S.A.

16-18 January 2013. Comité de programa

- IADIS 2012 IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2012 Lisbon, Portugal 17-23 July 2012. Comité de programa
- ISCIF 2011 Intelligent system for context-based information fusion (ISCIF'11) under the frame of IWANN'11. 8th-10th June, 2011 :: Torremolinos (Malaga). Co-chair
- 6th German Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Berlin, Germany. Miembro del Comité de Programa Fecha: Oct 6-7, 2011
- Nato - Science for Peace and Security Program. Advanced Study Institute "Prediction and recognition of piracy efforts using collaborative human-centric information systems". Local organizing committee Chair: Jesús García. Salamanca, Spain. Sept 2011
- Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications. 6th German Workshop SDF 2011, Berlin, Alemania. Oct 06-07, 2011.
- HAIS 2011 Conference HAIS 2010, Wroclaw, Polonia. Miembro del comité de Programa Chair de sesión especial
- HAIS 2010 Conference HAIS 2010, San Sebastián, España. Miembro del comité de Programa. Chair de sesión especial
- 14th International Conference on Information Fusion FUSION 2011, Chicago, USA. Miembro del Comité de Programa Chair de sesión especial
- "Intelligent systems for context-based information fusion". Tipo de actividad: Organización de workshop en congreso: Congreso internacional 11th International Workconference on Artificial Neural Networks 2011. Málaga, España.
- 13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010, Edinburg, UK. Miembro del Comité de Programa
- 12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009, Seattle, EEUU. Miembro del Comité de Programa
- Sesión especial: "Hybrid Techniques for Adaptation of Data Fusion Systems dentro de la 12th International Conference on Information Fusion. Seattle, EEUU, Julio 2009
- Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Enhanced

Surveillance of Aircraft and Vehicles (ESAV 2008), Capri, Italia. Tipo de Actividad: Technical Program Committee and International Points of Contact (PoC). Septiembre 3- 5, 2008.

- Sesión especial: Context Information in Data Fusion dentro de la 10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007, Québec, Canadá
- Sesión especial: Intelligent Systems in Data Fusion Engineering. Nineth International Conference on Information FUSION. Florencia, Italia. Julio 2006
- Chairman (presidente invitado) de congreso "Sensor Fusion. Set new standards in network centric warfare". Marcus Evans. Barcelona, Noviembre 2005.
- Sesión especial: "Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface". Eigth International Conference on Information FUSION. Philadelphia, EEUU. Julio 2005.
- "Workshop on Applications of Software Agents in Engineering". European Conference on Artificial Intelligence. Valencia, España. Agosto 2004.
- Sesión especial: "New Trends in Data Fusion Algorithms for ATC Applications". Seventh International Conference on Information FUSION. Estocolmo, Suecia. Julio 2004.
- "Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería" dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastián, España. Octubre 2003.

5.3 Proyectos de Investigación

EN EL GRUPO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA. UNIV. CARLOS III DE MADRID

1. GESTION DE TRAFICO DE AERONAVES NO TRIPULADAS Y TECNOLOGIAS DE SOPORTE A LA OPERACION (TEC2017-88048-C2-1-R) Tipo: Plan nacional de I+D. Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad Año Inicio: Enero 2018, Año Fin: Diciembre 2020. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 87.120 €

2. SISTEMA AUTÓNOMO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD BASADO EN MULTIROTORES (ADVISE) Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Tipo: Cconvocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Año Inicio: Mayo 2016, Año Fin: Diciembre 2018 Universidad Carlos III de Madrid. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, IXION S.L. (coordinador) Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 45.125 €

3. SISTEMA AUTÓNOMO PARA LA INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS (SALINE). Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Tipo: Cconvocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Año Inicio: Mayo 2016, Año Fin: Diciembre 2018 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, IXION S.L. (coordinador). Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero. FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 47.682 €

4. SUBMARINO AUTÓNOMO PARA LA INSPECCIÓN DE INSTALACIONES OFF-SHORE (SAILOR) Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Tipo: Cconvocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Año Inicio: Mayo 2016, Año Fin: Diciembre 2018 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de A Coruña, IXION S.L. (coordinador) Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 54.620 €

5. MONITORIZACIÓN AVANZADA EN PUERTOS Y AEROPUERTO: CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y EVALUACIÓN (MAPACHE). Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (TEC2014-57022-C2-2-R) Tipo: Plan nacional de I+D. Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad Año Inicio: Enero 2015, Año Fin: Diciembre 2017. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 52.000 €

6. DESIGN AND ARCHITECTURE OF AN ADAPTIVE INFORMATION FUSION/INFORMATION INTEGRATION (IF/II) PROCESS FOR PROACTIVE DECISION SUPPORT. Office Naval Resarch Global ONR-G, NICOP program Fecha de inicio: 1-2-2014 Fecha de fin: 31-07-2015. Investigador responsable: Jesús García Herrero FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 38.000$

7. “SEPS” TÍTULO: SISTEMA EXPERTO DE PROBABILIDAD Y SEVERIDAD DE INCIDENTES EN RED. Fecha de inicio: 1-1-2013 Fecha de fin: 31-12-2014 Investigador responsable: Antonio Berlanga de Jesús. Coordinado por Union Fenosa, programa INNPACTO (Enero 2013 Diciembre 2014)

8. TIN2011-13729-E RED TEMÁTICA EN SISTEMAS DE DIÁLOGO AVANZADOS (RTSDA). Fecha de inicio: 20-12-2011 Fecha de fin: 19-12-2011 Investigador responsable: Ramón López-Cózar Delgado (Univ. de Granada) Cuantía de la subvención: 15.000 EUR

9. DONDE (InnovaDora platafOrma de localizacióN y procesado de viDeo inteligentE) Convocatoria de ayudas: Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Año 2011. Subprograma: Avanza Competitividad I+D+I MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO Septiembre 2011-Septiembre 2012

10. SOPE (SERVICIO DE ORIENTACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL EMPRENDEDOR). Investigador Principal: Miguel A. Patricio Ministerio de Educación y Ciencia. Subvenciones para el desarrollo de proyectos y acciones orientadas a la mejora de la atención integral y empleabilidad de los estudiantes universitarios. Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. 13.735,92 €

11. SERMEDIABLE - PUESTA EN MARCHA DE UN SERVICIO ELECTRÓNICO DE MEDIACIÓN ACCESIBLE. Investigador Principal: Miguel A. Patricio Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso). Tipo: Proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro del Área Estratégica de Salud. Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012 Universidad Carlos III de Madrid. 13.999,7 €

12. FUSION ADAPTABLE BASADA EN CONTEXTO: SISTEMAS AVANZADOS DE VIGILANCIA, CONTROL DE TRAFICO AEREO Y NAVEGACIÓN (FALCON). Principal: Jesús García Herrero Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (TEC2011-28626-C02-02). Duración, desde ENERO

de 2011 hasta DICIEMBRE de 2013. Centro: Universidad Carlos III de Madrid. 48400€

13. (UNIVEDU) Universo Educativo acceso a datos del sistema educativo mediante perfiles de usuario. Ministerio de Educacion, Cultura y Deporte. Duración, desde ENERO 2012 hasta: OCTUBRE 2012. Investigador responsable: Antonio Berlanga de Jesús.

14. (ENERGOS) Tecnologías para la gestión automatizada e inteligente de las redes de distribución energética del futuro. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI (PROGRAMA CENIT), coordina Unión Fenosa Distribución S.A. Duración, desde OCTUBRE 2009 hasta: JUNIO 2011. Investigador responsable: José M. Molina López.

15. Evaluación de las acciones de juego en deportes de equipo por medio de inteligencia artificial Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Duración, desde ENERO 2009 hasta: DICIEMBRE 2011. Investigador responsable: Miguel A. Patricio.

16. CONcepts and Technology Enablers for conteXt-aware Services (CONTEXTS). Investigador Principal: José M. Molina Clientes/Entidad que subvenciona: Comunidad de Madrid, Consejería de Educación. Año Inicio: Diciembre 2009, Año Fin: Noviembre 2013. Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

17. DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD MEDIANTE ARQUITECTURAS MULTIAGENTE Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M. Duración, desde ENERO 2007 hasta: FEBRERO 2008. Investigador responsable: Miguel A. Patricio.

18. ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD DE MAYORES. HACIA UNA EDUCACIÓN PERMANENTE INTEGRADA EN LA UNIVERSIDAD Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL.

INVESTIGACION. Duración, desde JULIO 2008 hasta: JUNIO 2009. Investigador responsable: Antonio Berlanga.

19. TECNOLOGÍAS DE VIGILANCIA, NAVEGACIÓN Y DETECCIÓN/ RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS PARA LOS FUTUROS SISTEMAS EUROPEOS DE GESTIÓN DE TRÁFICO AÉREO CNS/ATM. Principal: Jesús García Herrero Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (CICYT TEC2008-06732-C02-02/TEC). Duración, desde ENERO de 2009 hasta DICIEMBRE de 2011. Centro: Universidad Carlos III de Madrid. 71.269,00

20. DISEÑO DE REDES INTELIGENTES DE SENSORES VISUALES (INTEGRA), AMPER SYSTEMS. Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI (PROGRAMA CENIT). Duración, desde ENERO 2008 hasta: DICIEMBRE 2011. Investigador responsable: José M. Molina López.

21. SISTEMAS PARA LA DETECCIÓN DE EXPLOSIVOS EN CENTROS E INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS (SEDUCE), PORTEL SERVICIOS TELEMATICOS, S.A.. Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI (PROGRAMA CENIT). Duración, desde ENERO 2008 hasta: DICIEMBRE 2011. Investigador Principal PATRICIO GUISADO, MIGUEL ANGEL

22. TRANSPORTE INTELIGENTE DE MERCANCÍAS INTERMODAL (TIMI) Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI CDTI (PROGRAMA CENIT). Duración, desde ENERO 2007 hasta: DICIEMBRE 2010. Investigador responsable: José M. Molina López

23. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS LÍDER A AERONAVES NO TRIPULADAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ATM (ATLANTIDA). Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI

(PROGRAMA CENIT). Duración: desde ENERO 2007 hasta DICIEMBRE 2010. Investigador responsable: José M. Molina López, Jesús García. 100000€

24. HACIA LA AUTONOMÍA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y MAYORES DEPENDIENTES MEDIANTE INTELIGENCIA AMBIENTAL (AUTOPÍA). Investigador Principal: José M. Molina Entidad que subvenciona: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Año Inicio: Octubre de 2006, Fin: Octubre de 2009.

25. SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A LA PROTECCIÓN DE OPERACIONES PORTUARIAS Y BUQUES (SINPROB). Investigador Principal: José M. Molina Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento. Año Inicio: Octubre de 2006, Año Fin: Octubre de 2009.

26. Proyecto de I+D+i para el desarrollo de un sistema avanzado de localización basado en SUPL y algoritmos que minimicen el consumo de servicios de red Entidad financiadora: MINISTERIO INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO DIR. GRAL. DESARROLLO. Duración, desde ENERO 2007 hasta: FEBRERO 2008. Investigador responsable: José M. Molina López.

27. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN BASADO EN SUPL (GENASYS II SPAIN,S.A.) Entidad financiadora: MINISTERIO INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO DIR. GRAL. DESARROLLO. Duración, desde ENERO 2006 hasta: DICIEMBRE 2006. Investigador responsable: José M. Molina López.

28. FUSSA: FUSION DE SENSORES PARA LA DETECCION DE CONFLICTOS, PLANIFICACION DE RUTAS Y GUIADO DE AERONAVES EN SUPERFICIE DE AEROPUERTO PARA LOS FUTUROS SISTEMAS A-SMGCS EN EL HORIZONTE 2015 Investigador Principal: Jesús García Herrero Entidad que subvenciona: CICYT-TEC (TEC2005-07186-C02-02). Año Inicio: 15 octubre 2005, Año Fin: 14 octubre 2008. Centro: Universidad Carlos III de Madrid. 72.709,00€

29. MULTIDISCIPLINARY ADVANCED RESEARCH IN USER-CENTRIC WIRELESS NETWORK ENABLING TECHNOLOGIES (MADRINET). Investigador Principal: José M. Molina Clientes/Entidad que subvenciona: Comunidad de Madrid, Consejería de Educación. Año Inicio: Diciembre 2005, Año Fin: Noviembre 2009. Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

30. DESARROLLO DE MODELOS COMPLEJOS DE PROPAGACIÓN RADIOELÉCTRICA SOBRE LA SUPERFICIE MARINA, en el marco del proyecto "Joint Programme concerning Target and Target Background Modelling and Validation for High Resolution Radar", suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid (Marzo 2004- Septiembre 2006).

31. "VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE AERONAVES EN SUPERFICIE DE AEROPUERTO: EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO A-SMGCS". Investigador Principal: José M. Molina Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-TIC (TIC2002-04491-C02-02). Año Inicio: Diciembre 2002, Año Fin: Noviembre 2005. Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

32. "SISTEMA DISTRIBUIDO DE PROCESADO Y GESTIÓN PARA VIGILANCIA DE MÓVILES EN AEROPUERTO". Investigador Principal: José M. Molina. Clientes/Entidad que subvenciona: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid (07T/0034/2003 1). Proyecto Coordinado de Investigación Nacional. Coordinador: José M. Molina. Año Inicio: Octubre 2002, Año Fin: Octubre 2003. Centro: Universidad Carlos III de Madrid

33. "CREACIÓN DE UN ENTORNO INNOVADOR PARA LA COMUNICACIÓN DE AGENTES INTELIGENTES". AgentCities.ES. Investigador Principal: Antonio Moreno. Coordinador del Nodo: José M. Molina. Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- (TIC2001-5108-E). Tipo: Acción Especial. Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2005. Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

34. “RED NACIONAL DE PLANIFICACIÓN, SECUENCIACIÓN Y RAZONAMIENTO TEMPORAL”. Investigador Principal: Luis Castillo. Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo. Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIC2001-4936-E. Tipo: Acción Especial. Año Inicio: Septiembre 2002, Año Fin: Septiembre 2003. Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

EN EL GRUPO DE PROCESADO DE DATOS Y SIMULACIÓN. UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID

35. “DESARROLLO DEL CONCEPTO CNS/ATM (COMUNICACIONES, NAVEGACIÓN Y VIGILANCIA/GESTIÓN DE TRÁFICO AÉREO) PARA ÁREA TERMINAL Y AEROPUERTO”. Financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CICYT. Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Enero 2000 – Abril 2002. Universidad Politécnica de Madrid.

36. “INTELLIGENT RADAR MANAGEMENT” (IRM), dentro del Programa EUCLID-Eurofinder. Thomson-CSF Airsys y British Aerospace. Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Abril 1998 – Abril 2002. Universidad Politécnica de Madrid.

37. “AYUDA COMPLEMENTARIA PARA EL PROYECTO VISION”, financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Septiembre 1999 a Agosto 2000. Universidad Politécnica de Madrid.

38. "IMPROVED AIRPORT A-SMGCS BY MULTISENSOR DATA FUSION (VISION)” concertado con la Comisión de las Comunidades Europeas, Telematics Aplications Program, DG XIII Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Enero 1998-Abril 2000. Universidad Politécnica de Madrid.

39. "METODOS AVANZADOS DE COMUNICACIONES, NAVEGACIÓN Y

VIGILANCIA POR SATÉLITE PARA TRÁFICO AÉREO". Financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Junio 1996 - Junio 1999. Universidad Politécnica de Madrid.

40. "DATA FUSION FOR AIRPORTS (DAFUSA)", concertado con la Comisión de las Comunidades Europeas, Telematics Aplications Program, DG XIII. Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Enero 1996 - Enero 1999. Universidad Politécnica de Madrid

5.4 Participación en intercambios científicos

5.4.1 Estancias en otros centros de investigación

- Mayo 2012 – noviembre 2012: Estancia en el laboratorio de investigación CMIF (Center for Multi Source Information Fusion), en la Universidad Estatal de Nueva York en Buffalo, EEUU. Beca de Movilidad Fundación Caja Madrid. Proyecto "Técnicas avanzadas de fusión de datos multi-sensor, información y contexto en nuevas aplicaciones"
- 25 Octubre- 19 Noviembre 2010: Estancia en el laboratorio de investigación CMIF (Center for Multi Source Information Fusion), en la Universidad Estatal de Nueva York en Buffalo, EEUU. Colaboración en líneas de investigación relacionadas con explotación de contexto en vigilancia marítima, dirigidas por el Dr. J. Llinas.
- Octubre 1999-Diciembre 1999: Estancia en el laboratorio de investigación CMIF (Center for Multi Source Information Fusion), en la Universidad Estatal de Nueva York en Buffalo, EEUU. Colaboración en líneas de investigación en un proyecto nacional de técnicas avanzadas de seguimiento de blancos en superficie, dirigidas por el Dr. J. Llinas

5.4.2 Recepción de personal de centros de investigación

- Professor James Llinas, State University of New York at Buffalo. EE. UU. Feb 2010-Octubre 2010. 2ª Edicición del programa Cátedras de Excelencia

de la Universidad Carlos III de Madrid

- Karla Félix Navarro, School of Computing and Communications at the University of Technology, Sydney, Australia. Septiembre-Noviembre 2011 Sabbatical Leave
- Yulia Sidorova, Universidad Autónoma de Barcelona. Septiembre 2012-Septiembre 2014. Convocatoria de Estancias Postdoctorales en la Universidad Carlos III de Madrid, Resolución de 20 de Marzo de 2012.
- Professor Sergio Velastin. University of Kingston. UK. Enero 2014-Julio 2014. 6ª Edicición del programa Cátedras de Excelencia de la Universidad Carlos III de Madrid
- Professor Sergio Velastin. University of Kingston. UK. Sept 2015-Sept 2018. Programa Connecting Excellence to UC3M – Very Experienced Researchers.
- Assitant Professor Jamal Berrich. Université Mohammed Premier. Marruecos. Abril-Mayo 2019. Programa de Movilidad Erasmus+ International Credit Mobility 2018
- Adrián Rosales. Becario de Investigación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC) del Instituto PolitécnicoNacional (IPN) en la Ciudad de México. Febrero 2019-Julio 2019. Beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.

5.5 Participación en contratos suscritos por el Departamento, Instituto o centro o por la Universidad

EN EL GRUPO DE INTELIGENCIA ARTIFICAL APLICADA. UNIV. CARLOS III DE MADRID

1. DISEÑO Y ANÁLISIS DEL SISTEMA DE FUSIÓN DE DATOS MULTISENSOR EN EL PROGRAMA SCOMBA F-110. Empresa/Administración financiadora: NAVANTIA., Investigador responsable: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Precio total del proyecto: 120.000 €

2. CÁTEDRA BQ. Empresa/Administración financiadora: DEEP TECHNOLOGY AND ENGINEERING SERVICES, S.L., Investigador responsable: Miguel Angel Patricio Guisado. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 23/01/2018-22/01/2021.

3. ANÁLISIS DE DATOS EN EL SECTOR ASEGURADOR. Empresa/Administración financiadora: SERVICIOS COMPARTIDOS MULTIASISTENCIA, S.L., Investigador responsable: Miguel Angel Patricio Guisado. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 12/06/2017-01/04/2018.

4. ASESORAMIENTO EN TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE CUADROS DE MANDO, CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS DE NEGOCIO E INTELIGENCIA DE NEGOCIO. Empresa/Administración financiadora: IBÉRICA DEL ESPACIO S.A., S.L., Investigador responsable: Miguel Angel Patricio Guisado. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 25/04/2017-24/08/2017.

5. E-TUR2020 TURISMO & RETAIL. Empresa/Administración financiadora: SOLUSOFT, Investigador responsable: Miguel Angel Patricio Guisado. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 28/07/2015-27/07/2019.

6. CÁTEDRA SOLERA - INTELIGENCIA APLICADA AL MUNDO DEL AUTOMÓVIL. Empresa/Administración financiadora: AUDATEX ESPAÑA S.A., Investigador responsable: José M. Molina. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 03/06/2015-14/02/2017.

7. INTELLIGENT DATA FUSION IN THE MARITIME DOMAIN (IDF-VTS), Empresa/Administración financiadora: KONGSBERG NORCONTROL. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid Duración, desde: Enero 2014 hasta Diciembre 2015. Investigador responsable: Jose M. Molina, Jesus Garcia Precio total: 50.000€

8. CURSO “Training Agreement on Data fusion". Empresa/Administración financiadora: CANON RESEARCH CENTRE FRANCE S.A.S. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid. Diciembre 2013. Investigador responsable: Jose M. Molina, Jesus Garcia Precio total: 10.000€

9. CURSO DE FUSIÓN DE SENSORES. INTRODUCCIÓN, MÉTODOS E IMPLEMENTACIÓN, Empresa/Administración financiadora: IXION INDUSTRY & AEROSPACE. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid Duración, desde: Feb 2013 hasta: Mar 2013. Investigador responsable: Jesús García 3.000€.

10. TRABAJO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ÁREA DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS TECNOLÓGICOS QUE SE ESTABLECEN EN EL ACCESO A LA INFORMACIÓN Y LA PRIVACIDAD DE LA MISMA (BOSS IN THE BOX). Empresa/Administración financiadora: SELECTIVE OUTSOURCING OF INFORMATION TECHNOLOGIES SA (SOITSA), Investigador responsable: José M. Molina. Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 01/03/2013-31/10/2014.

11. Desarrollo de métodos avanzados de análisis para el estudio y estandarización de siniestros de automóviles. AUDATEX ESPAÑA S.A. Octubre 2013 – Junio 2014

12. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE FUSIÓN DE DATOS MULTISENSOR, Empresa/Administración financiadora: DEIMOS SPACE, SLU. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid Duración, desde: Sept 2012 hasta: Julio 2013. Investigador responsable: Jesús García y José Manuel Molina PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 102.310

13. “SERVICIOS WEB PARA LA EXTRACCIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA ISI WEB OF KNOWLEDGE”. AGENCIA NACIONAL EVALUACION CALIDAD Y ACREDITACION (ANECA). 18 Diciembre 2013- 17 Febrero 2014.

14. “DISEÑO DEL PROCESO DE FUSIÓN DE DATOS Y SU IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA FITS”. Airbus Military – EADS CASA S.A. Febrero 2011- Febrero 2013. 118000€

15. “FUSIÓN DE SENSORES EN ENTORNO MARÍTIMO”, Suscrito con Núcleo Comunicaciones y Control S.L. Mayo 2009-Julio 2009. 25000€

16. “DATA MINING SOBRE DATOS DE TRÁFICO AÉREO MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAl”, Suscrito con UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID Febrero 2008-Agosto 2008

17. “SISTEMA MULTIAGENTE PARA LA COORDINACIÓN DE OPTIMIZADORES LOCALES”. Investigador Principal CARBO RUBIERA, JAVIER IGNACIO, suscrito con ARCELOR ESPAÑA, S.A. Abril 2008 Octubre 2008

18. “DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE SERVICIOS WEB ABIERTOS” GENASYS II SPAIN,S.A., 01/01/2006 31/12/2006 Universidad Carlos III de Madrid

19. “SISTEMAS INTELIGENTES EN COMPUTACIÓN BASADA EN CONTEXTO (SI-CBC)” GENASYS II SPAIN,S.A., 25/09/2006 02/10/2006

20. CONSULTORÍA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA SOBRE RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA GENÉRICO DE SCHEDULING MEDIANTE UNA COMBINACIÓN DE PROGRAMACIÓN LINEAL Y HEURÍSTICA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con INSPIRALIA (Septiembre 2008 - Septiembre 2009). TECNOLOGIAS AVANZADAS INSPIRALIA, S.L. 01/10/2008 30/09/2009

21. “TÉCNICAS INTELIGENTES APLICADAS A LA EVALUACIÓN DE PROCESADORES DE DATOS PARA EL CONTROL DE TRÁFICO AÉREO”, en el marco del proyecto europeo “TRES: Trajectory Reconstruction and

Evaluation Suite“, suscrito con EUROCONTROL (European Organization for Safety of Air Navigation). Investigador responsable, junto al profesor José M. Molina López, del contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Junio 2006- Junio 2008). 52000€

22. “TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN DATOS DE TRÁFICO AÉREO”, en el marco del proyecto “Métodos de análisis y explotación de datos de tráfico aéreo y simulación” suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Enero 2006 - Junio 2006).

23. “SISTEMAS INTELIGENTES EN CONTROL DE TRÁFICO AÉREO BASADO EN RADARES MODO-S Y DATOS ADS-B”, en el marco del proyecto “Algoritmos de Fusión de Datos para Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B “, suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Noviembre 2005- Julio 2006). 22000

24. “SISTEMAS INTELIGENTES EN FUSIÓN DE DATOS EN AEROPUERTO”, en el marco de la prórroga del proyecto “Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS“, suscrito con INDRA. Investigador responsable, junto al profesor José M. Molina López, del contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Diciembre 2004- Junio 2005).

25. “FUSIÓN DE DATOS EN AEROPUERTO”, en el marco del proyecto “Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS“ suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Marzo 2003- Mayo 2004).

26. “CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE AERONAVES EN SUPERFICIE DE AEROPUERTO”, en el marco del proyecto “Mecanismo Automatizado de Reconocimiento de Imágenes de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto”. Empresa/Administración financiadora: Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Investigador Principal: José Manuel Molina López. Enero 2001- Abril 2001.

EN EL GRUPO DE PROCESADO DE DATOS Y SIMULACIÓN. UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID

27. “MÉTODOS AVANZADOS DE VIGILANCIA EN CONTROL DE TRÁFICO AÉREO”, financiado por la empresa INDRA S.A. Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera. Noviembre 1996-Noviembre 1998. Universidad Politécnica de Madrid.

ASESORÍA TÉCNICA O CONSULTORÍA

28. “ASESORIA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICA Y DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Septiembre 2003- Octubre 2003).
29. “TECHNICAL EVALUATION OF THE PROPOSAL FOR THE DATA FUSION SYSTEM OPERATING IN FRANKFURT AIRPORT”. Consultoría realizada para el aeropuerto de Frankfurt. Julio 1999.

5.6 Patentes y software registrado

1. PROCEDIMIENTO PARA LA CAPTURA Y SEGUIMIENTO DE OBJETOS Y DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO Inventores (p.o. de firma): V. Quintana, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina. N. de solicitud: 200900538 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26-02-2009 Universidad Carlos III de Madrid

2. MÉTODO DE CODIFICACIÓN Y COMPRESIÓN INTERFRAME DE VIDEO CON JPEG2000 Inventores (p.o. de firma): A. Luis-Bustamante, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina N. de solicitud: 200900538 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 29-01-2009 Universidad Carlos III de Madrid

3. HERRAMIENTAS SOFTWARE DE CONSULTA WEB MEDIANTE EL DESPLIEGUE DE SERVICIOS: A. Luis-Bustamante, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina Fecha de registro: 01/01/2011 N. de solicitud: M-008733/2011 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01-01-2011Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

6 Gestión Universitaria

6.1 Puestos de gobierno desempeñados

- Vicerrector Adjunto del Campus de Colmenarejo, desde 8 de Mayo de 2019.
- Director del Colegio Mayor – Residencia de Estudiantes Antonio Machado, Universidad Carlos III de Madrid, desde el 1 de Octubre de 2008 al 31 de julio de 2010.
- Subdirector de Ingeniería Informática e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en el Campus de Colmenarejo, desde el 1 de Diciembre de 2005 al 30 de septiembre de 2008

6.2 Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus Comisiones

Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid

- Comisión de evalución del Programa Propio de Investigación, ayudas para la movilidad de investigadores de la UC3M en centros de investigación nacionales y extranjeros (modalidad A: jóvenes doctores/as). Febrero 2019
- Participación en la preparación del Grado en Ingeniería y Ciencia de los Datos. Miembro de la comisión de preparación de la memoria de creación del Grado en Ingeniería y Ciencia de los Datos. Novi.e 2016
- Participación de la Comisión de Evaluación Programa Propio UC3M 2015. Miembro Comisión de de ayudas para participación en el programa marco europeo Horizonte 2020. 2015
- Participación de la Comisión de Evaluación Programa Propio UC3M 2011. Miembro Comisión de Movilidad de investigadores de la UC3M en centros de investigación nacionales o extranjeros 2011
- Miembro de la Comisión Académica de Titulación "Grado de Informática" 2008/2009 – 2011/12
- Miembro de la Comisión Académica de Titulación "Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración de Empresas" 2010/2011

- Representantes Permanentes de la Comisión Académica del Grado en
- Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. 2012
- Representante del Departamento de Informática de la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Informática en el campus de Colmenarejo, desde Septiembre de 2010.
- Miembro de la Comisión Académica de Titulación "Grado en Ingeniería Informática" 2008/2009.
- Miembro nato del Consejo de Dirección de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, como subdirector académico, desde Diciembre de 2005 hasta Septiembre de 2008.
- Miembro de la Comisión Académica de Titulación Ingeniería Informática 2005/06, 2006/2007.
- Miembro nato de la Comisión de Evaluación Académica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Diciembre de 2005.
- Miembro nato de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Diciembre de 2005.
- Miembro electo de la Junta de Escuela Politécnica Superior, por el sector de representantes del personal docente e investigador: profesores colaboradores, contratados doctores, asociados, eméritos y visitantes. Desde Marzo de 2004 hasta Noviembre de 2005.

Departamento de Informática

- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Diciembre de 2005 a Octubre 2007.
- Miembro nato del Consejo de Departamento del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2001.

Institutos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid

- Miembro del Instituto de Investigación en Inteligencia para la Seguridad y la Defensa "Juan Velázquez de Velasco"
- Miembro del Instituto de Derechos Humanos "Bartolomé de las Casas"

7 Otros méritos o datos de interés

- Miembro del consejo editorial (editorial board) de revistas Information Fusion (Elsevier), ISRN Artificial Intelligence (Hindawi), Perspectives on Information Fusion (ISIF).
- Miembro electo del comité de dirección (board of directors) de la sociedad International Society of Information Fusion (2014-2017).
- Ejerce las funciones de representante nacional en grupos de trabajo NATO STO.
    - Grupo de trabajo **IST-165** “High-Level Fusion of Hard and Soft Information for Intelligence (AI2S)” del panel IST (Information Systems Technology), 2018-2020 en calidad de miembro del grupo.
    - Grupo de trabajo **IST-132/RTG-063** “Multi-Level Fusion of Hard and Soft Information”, 2015-2017 en calidad de miembro del grupo.
    - Grupo de trabajo **IST-106/RTG-051** “Information Filtering and Multi-source Information Fusion”, del panel IST (Information Systems Technology Panel) de NATO STO (Science and Technology Organization). 2011-2014
    - Seminarios **IST-134** "Advanced Algorithms for Effectively Fusing "Hard" and "Soft" Information", en calidad de ponente en dichos seminarios, octubre-noviembre 2015.
    - Simposio **IST/SET-216** "Information Fusion (Hard and Soft) for Intelligence, Surveillance & Reconnaissance (ISR)", miembro del comité de programa para la preparación del simposio. Norfolk Virginia, EEUU 4,5 Mayo 2015.
    - Lecture Series “Radar and SAR Systems for Airborne and Space-based Surveillance and Reconnaissance”. **NATO-STO SET-191** Lecture Series. Coordinator. Salamanca, Spain, Oct 2013
    - Lecture Series “Multisensor Fusion: Advanced Methodologies and Applications”. **NATO-STO SET-157** Lecture Series. Local coordinator. Leganes, Spain, Nov 2012
    -

- Nato - Science for Peace and Security Program. Advanced Study Institute "Prediction and recognition of piracy efforts using collaborative human-centric information systems". Local organizing committee Chair: Jesús García. Salamanca, Spain. Sept 2011

- Presidente del Capítulo Español de la sociedad IEEE-Aerospace and Electronics Systems Society desde Junio de 2013. Senior Member del IEEE desde 2012.
- Miembro fundador del nodo Spain Flying Labs, de la red internacional Flying Labs de WeRobotics, 2019, en calidad de Information Fusion Researcher.
- Participación en las reuniones organizadas por la Cátedra Microsoft Inteligencia Artificial y Desarrollo Humano, en calidad de representante del grupo de investigación GIAA de UC3M. Valencia 2017, Granada 2018, Santiago 2019.
- Miembro del equipo organizador (Program co-chair) en la 19º Conferencia Internacional de Fusión de Información. Ottawa 2019.
- Miembro del equipo organizador (Responsable de área) en la Conferencia Española para la Inteligencia Artificial. Granada 2018.
- Miembro del equipo organizador (Executive co-chair) en la 17º Conferencia Internacional de Fusión de Información. Salamanca 2014.
- Evaluador de propuestas de proyectos en convocatorias publicas
  - Romanian National Council for Research and Development. evaluator for Partnership Programme- Joint Applied Research Projects - PCCA 2011
  - MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
    - Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

      2008: 2 evaluaciones
      2009: 8 evaluaciones
      2010: 4 evaluaciones
      2011: 1 evaluaciones
      2014: 1 evaluaciones
      2015: 1 evaluaciones
      2016: 2 evaluaciones
      2017: 4 evaluaciones

        - Experto evaluador del SUBPROGRAMA TORRES QUEVEDO. Convocatorias 2009 y 2010
    - Evaluador de proyectos de investigación sectorial del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE) de la Xunta de Galicia Dirección Xeral de I+D+I. Conselleria de economía e industria. 2008, 2009, 2012
    - Experto evaluador para la certificación de proyectos de investigación con las agencias:
        - DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U. 2017
        - EQA Certificados I+D+I 2018, 2019
        - ACERTA I+D+i, S.L. 2018, 2019
        - SGS INT. CERTIFICATION SERVICES IBÉRICA, S.A, 2019
- Participación en el programa “Revista Informática” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Octubre de 2006 y emitido en Noviembre de 2006. https://canal.uned.es/series/5a6f4bcab1111f082a8b4569
- Editor del “Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería” dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, San Sebastian, España. Octubre 2003.
- Editor del Workshop “Engineering Applications of Intelligent Agents and MultiAgents Systems" dentro de la Conferencia European Conference on Artificial Intelligence, Valencia, España.
- Revisión de múltiples congresos, entre otros
    - International Conference on Information FUSION. Desde 2004
    - International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agents Systems. Desde 2006
- Revisión para revistas
    - Information Fusion. Desde 2011
    - Engineering Applications of Artificial Intelligence. Septiembre 2009, Julio 2010
    - IEEE Systems Journal. Diciembre 2010, Agosto 2011
    - Information Sciences. Julio 2010, Agosto 2010, Agosto 2011
    - IEEE Sensors Journal. Agosto 2006, Marzo 2007, Agosto 2011

- IEEE Transactions on Evolutionary Computation. Mayo 2006.
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics-Part C. Abril 2006.
- IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. 2004, 2005, 2007, 2014, 2016.
- International Journal on Information Fusion (Elsevier). Diciembre 2004.
- European Jorunal on Operations Research. Julio 2004
- IEE Electronics Letters. Junio 2004.
- Journal of Intelligent and Robotic Systems. Kluwer. Enero 2003.
- European Journal of Applied Signal Processing. Special Issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis. Junio 2002.

Premios/Evaluaciones

- Evaluación positiva tres tramos docentes (quinquenios):
  - Tramo 01/10/2000 - 30/09/2005
  - Tramo 01/10/2005 - 30/09/2010
  - Tramo 01/10/2010 - 30/09/2015
- Evaluación positiva de tres tramos de investigación (sexenios)
  - Tramo 1998-2003
  - Tramo 2004-2009
  - Tramo 2009-2015
- Premio Extraordinario de Doctorado en la E.T.S.I. de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid. Enero de 2004.
- Premio Luis Azcárraga de investigación sobre infraestructuras aeronáuticas a un trabajo colectivo. Premio concedido a la Entidad: Grupo de Procesado de Datos y Simulación, por el trabajo: “Tratamiento de Datos Radar”. Fecha: 05/2001. Institución concedente: Fundación AENA. VI Edición. Mayo 2001.
- Becario del Programa de Formación de Profesorado Universitario. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 1997 (B.O.E. 18.11.97). Referencia: AP97 51409277. 1 de Enero de 1998- 30 Septiembre 2000.
- Acreditación ANECA al cuerpo docente de Catedráticos de Universidad. Febrero de 2014

- Evaluación positiva para la figura de profesor contratado doctor por la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP). Junio de 2005.
- Concesión de Ayuda para Realización de Actividades de Investigación. Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo. Mayo de 2004.
- Concesión de Ayuda para contratación de técnicos de gestión de I+D, Diciembre 2012, Febrero de 2015, Febrero de 2018
- Concesión de ayudas del Programa Propio de la UC3M para preparación de propuestas en proyectos europeos:
  - Heterogeneous and Autonomous European Network for Maritime and Land Borders Surveillance. H2020 SEC-20-BES-2016. Agosto 2016
  - Fusion of Overall Capabilities oUput at Sea. H2020 SEC-19-BES-2016. Agosto 2016
  - Open Architecture and Tools for Emergency Management. H2020 SEC-01-DRS-2016. Agosto 2016
  - smArt cyBer SysTems incoRporating humAn in the loop and Custom data elaboration. H2020 ICT-01-2016, TOPIC : Smart Cyber-Physical Systems. Abril 2016
  - AIRMYTH. Air deployable Integrated and Resilient Management and recoverY TecHnologies for Disasters. H2020-DRS-2015-IA.
  - Open digital Social platform to enhance Collective Awareness towards eRgonomic and sustainable transport systems. H2020-FETOPEN-2015-RIA
- Premio al mejor artículo de sesión: “Certificate of Appreciation”, por el artículo “Adaptive ATC Tracking Management for Safety Assurance”. en el congresio 21st Digital Avionics Systems Conference. Octubre 2002.
- Premio “Outstanding Paper Award” al artículo “EATS: an agent-based air traffic simulator”, congreso IADIS International Conference. Intelligent Systems and Agents 2007

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	11/09/2020

Nombre y apellidos	Coromoto León Hernández	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-3550-2008
	Scopus Author ID	7101886607
	Código ORCID	0000-0002-9294-9234

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de La Laguna		
Dpto./Centro	Ingeniería Informática y de Sistemas / Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología		
Dirección	Apto. 456. 38200 San Cristóbal de La Laguna. S/C Tenerife		
Teléfono	(+34) 922 318180	correo electrónico	cleon@ull.edu.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	11/10/2018
Espec. Cód. UNESCO	120300 – Ciencia de los ordenadores		
Palabras clave	Lenguajes de Programación, Pensamiento Computacional		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Matemáticas	Universidad de La Laguna (ULL)	1990
Doctorado en Informática	Universidad de La Laguna (ULL)	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 4 (junio, 2019)
Número de tesis doctorales dirigidas: 6
Citas totales: 48 (WoS) - 416 (Scopus) - 1198 (Google Scholar)
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 1275 (Google Scholar)
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 5
Índice h: 9 (WoS) - 12 (Scopus) - 18 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Coromoto León obtuvo la licenciatura en Ciencias Matemáticas en 1990. En 1992 lee la tesina y obtiene el Título de Doctor en Informática en 1996. En su tesis se hacen aportaciones al diseño de nuevas sentencias para los lenguajes de programación que permitan la expresión de paralelismo así como los problemas que se plantean a la hora de escribir sus traducciones tanto para un compilador como para un intérprete. Durante este período participa como investigador colaborador en proyectos financiados por el Gobierno de Canarias. En 1998 realiza una estancia postdoctoral de tres meses en el EPCC - Edinburgh Parallel Computing Center bajo el programa TRACS. Como miembro del equipo investigador de los proyectos TIC99-0754-C03-01 y MaLLBa (TIC99-0754-C03-01) aborda la paralelización de las técnicas algorítmicas divide y vencerás y ramificación y acotación, trabajos que completa en dos estancia postdoctorales de un mes y medio cada una en EPCC en los años 2001 y 2002.

En el año 2002 inicia su responsabilidad como coordinadora de la investigación del equipo de la Universidad de La Laguna, en el proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia TRACER (TIC2002-04498-C05-05) en el que se aborda el estudio de esquemas de técnicas algorítmicas eficientes y flexibles que permitan a los usuarios centrarse únicamente en el problema que desean resolver, evitando tener que introducirse en áreas distintas a las de su dominio. En el proyecto coordinado “Optimización y ambiente de red”- OPLINK (TIN2005-08818-C04-04) se acomete como objetivo principal la mejora de los resultados de problemas de comunicaciones. En MSTAR (TIN2008-06491-C04-02) se introduce la posibilidad de acometer la resolución de un problema directamente como multi-objetivo. La aglutinación de la resolución de problemas de optimización multi-objetivo con técnicas paralelas y su posible generalización ha sido el objetivo principal del proyecto TOP (TIN2011-25448). Así mismo,

ha colaborado en proyectos para la adquisición de infraestructura que permita al equipo de trabajo realizar Computación de Altas Prestaciones tanto en entornos homogéneos como heterogéneos. En el marco de estos proyectos ha dirigido seis tesis doctorales, dos con mención europea (años 2009 y 2012) y tres con mención internacional (años 2012, 2014 y 2017) y estas cinco últimas en un programa de doctorado con Mención de Calidad. Tres de ellas han recibido el premio extraordinario de doctorado en la Rama de conocimiento de Arquitectura e Ingeniería de la ULL. La difusión de los resultados de investigación le ha permitido publicar múltiples artículos en revistas y documentos en las actas de conferencias nacionales e internacionales.

En la actualidad coordina el proyecto TOMAS (TIN2016-78410-R) en el que se aplican técnicas de optimización meta-heurísticas para la resolución de problemas de la salud y en concreto para contribuir a paliar la obesidad infantil se ha abordando la planificación eficiente de menús escolares. También colabora en el proyecto GOSA (20190020007550) cuyo objetivo es mejorar las competencias de productores hortofrutícolas ecológicos de proximidad para favorecer la transición hacia la sostenibilidad de comedores públicos, mediante una colaboración con el Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria.

En cuanto a la labor docente, de innovación y de transferencia de la investigación desde el año 2015 es miembro fundador y co-directora del Aula Cultural de Pensamiento Computacional de la ULL. Destacando su participación en los proyectos de innovación educativa promovidos por el vicerrectorado de calidad de la institución sobre programas de orientación y acción tutorial, donde se utiliza la medición del pensamiento computacional como mecanismo para la detección temprana del abandono en el grado de Ingeniería Informática y su relación con el desarrollo de habilidades en la resolución de problemas. Además, como resultado de un proyecto de innovación en el que se crearon recursos básicos para la enseñanza de computación, se estableció un contrato con el Cabildo de Tenerife para desplegar el programa educativo para el fomento del pensamiento computacional a través de la realización de actividades que permitan su desarrollo y su inclusión en el curriculo - Piens@ Computacion@LLmente, que actualmente va por su tercera edición. La difusión del trabajo realizado en esta faceta se ha realizado principalmente en jornadas de innovación educativa nacionales e internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1 **Artículo científico.** Segredo E.; et al. 2020. SCHOOLTHY: Automatic Menu Planner for Healthy and Balanced School Meals IEEE Access. IEEE. 8, pp.113200-113218.
2 **Artículo científico.** Segura C.; et al. 2016. Using multi-objective evolutionary algorithms for single-objective constrained and unconstrained optimization Annals of Operations Research. 240-1, pp.217-250. ISSN 0254-5330.
3 **Artículo científico.** Segredo E.; et al. 2015. A fuzzy logic controller applied to a diversity-based multi-objective evolutionary algorithm for single-objective optimisation Soft Computing. 19-10, pp.2927-2945. ISSN 1432-7643.
4 **Artículo científico.** Ángel-Díaz C., et al. 2020. Simulador de Robótica Educativa para la promoción del Pensamiento Computacional. RED: Revista de Educación a Distancia, ISSN-e 1578-7680, Nº. 63 (Ejemplar dedicado a: Pensamiento Computacional (II))
5 **Artículo científico.** Herrero R., León C., Miranda G. 2019. El proyecto Piens@ Computacion@LLmente. V Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación – CINAIC.
6 **Artículo científico.** Segredo E., Miranda G., León C. 2017. Hacia la educación del futuro: El pensamiento computacional como mecanismo de aprendizaje generativo. Education in the knowledge society (EKS), ISSN-e 2444-8729, ISSN 1138-9737, Vol. 18, Nº. 2, pp. 33-58.

C.2. Proyectos

1 TIN2016-78410-R, TOMAS::MORPH Ténicas de optimización metaheurísticas aplicadas a la salud Ministerio de Economía y Competitividad. Coromoto León Hernández. (Universidad de La Laguna). 29/01/2016-31/12/2020. 62.678 €.

2 TIN2011-25448, TOP - Parallel Optimization Techniques. Hibridación de computación evolutiva e hiperheurísticas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Coromoto León Hernández. (Universidad de La Laguna). 01/01/2012-31/12/2014. 29.403 €.

3 TIN2008-06491-C04-02, MSTAR: Metaheurísticas Multiobjetivo e Ingeniería Plan Nacional. Coromoto León Hernández. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 31/12/2008-30/03/2012. 96.000 €.

4 TIN2005-08818-C04-04, OPLINK: Optimización y ambientes de red Plan Nacional. Coromoto León Hernández. (Universidad de La Laguna). 31/12/2005-31/12/2008. 378.000 €.

5 COF-2003-022, TRACER: Técnicas de Optimización Avanzadas para problemas complejos (Conv. de Cofinanciación del Gobierno de Canarias) Gobierno de Canarias. Coromoto León Hernández. (Universidad de La Laguna). 01/01/2004-31/12/2005. 5.215,46 €.

6 Sistema Informático de apoyo a los programas de Orientación y acción tutorial universitarios basado en indicadores de abandono. Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente de la Universidad de La Laguna. Gara Miranda Valladares. 15/09/2018 - 29/10/2019. 1.200 €

7 Medición del pensamiento computacional como mecanismo para la detección temprana del abandono en el grado de Ingeniería Informática. Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente de la Universidad de La Laguna. Gara Miranda Valladares. 15/09/2017 - 29/10/2018. 1.200 €

8 El pensamiento computacional como estrategia de desarrollo de habilidades en la resolución de problemas. Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente de la Universidad de La Laguna. Gara Miranda Valladares. 15/09/2015 - 29/10/2017. 1.200 €

9 Recursos básicos para la enseñanza de la asignatura Computación Avanzada. Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente de la Universidad de La Laguna. Coromoto León Hernández. 15/09/2015 - 29/10/2016.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 III Edición del programa educativo para el fomento del pensamiento computacional a través de la realización de actividades que permitan su desarrollo y su inclusión en el curriculo - Piens@ Computacion@LLmente. Cabildo de Tenerife. Coromoto León, Gara Miranda. (Universidad de La Laguna). 01/09/2019-01/09/2020. 55.000 €.

2 II Edición del programa educativo para el fomento del pensamiento computacional através de la realización de actividades que permitan su desarrollo y su inclusión en el curriculo - Piens@ Computacion@LLmente. Cabildo de Tenerife. Coromoto León, Gara Miranda. (Universidad de La Laguna). 01/09/2018-01/09/2019. 50.000 €.

3 I Edición del programa educativo para el fomento del pensamiento computacional a través de la realización de actividades que permitan su desarrollo y su inclusión en el curriculo - Piens@ Computacion@LLmente. Cabildo de Tenerife. Coromoto León, Gara Miranda. (Universidad de La Laguna). 01/09/2017-01/09/2018. 20.000 €.

C.4. Patentes

1 Casiano Rodríguez; Eduardo Segredo; Gara Miranda; Coromoto León. SCHOLTHY 13/05/2020. Universidad de La Laguna.

2 Rafael Herrero, Gara Miranda, Coromoto León. COMILONA. 17/06/2017. Universidad de La Laguna

3 Casiano Rodríguez; Eduardo Segredo; Gara Miranda; Coromoto León. METCO 01/07/2016. Universidad de La Laguna.

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Nombre y apellidos	María José Martín Bautista
Categoría actual como docente	Catedrática de Universidad
Organismo actual	Universidad de Granada
Departamento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Área de conocimiento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Escuela	Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

2. Títulos académicos

Título	Licenciada en Informática
Organismo	Universidad de Granada
Fecha	29 Septiembre 1995

Título	Doctora en Informática
Organismo	Universidad de Granada
Fecha	6 Septiembre 2000
Calificación	Sobresaliente Cum Laude

3. Puestos docentes desempeñados

Cargo/Actividad	Profesor Titular a Tiempo Completo
Fecha	22/07/2003 - Actualidad
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Funcionaria de empleo interina
Fecha	01/10/2002 - 21/07/2003
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Profesora Asociada Tipo 3
Fecha	11/10/2000 - 30/09/2002
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

4. Becas, ayudas y premios recibidos

Cargo/Actividad	Becaria FPI de la Junta de Andalucía
Fecha	01/05/1997 - 09/10/2000
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Becaria Predoctoral Red Europea de Algoritmos Evolutivos (EVONET)
Fecha	15/12/1996 - 30/04/1997
Organismo	Universidad de Granada – Universidad de Bristol
Régimen de dedicación	Tiempo completo

5. Actividad docente desempeñada

5.1 Enseñanzas regladas conducentes a títulos oficiales

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesora Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Informática
ASIGNATURA IMPARTIDA	Diseño y desarrollo de sistemas de información
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45 h. (2014/2017, 2018/2019), 60 h. (2017/2018)
CURSO	2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Ciencias de datos e Ingeniería de computadores
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de medios sociales

CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2018/2019

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Ciencias de datos e Ingeniería de computadores
ASIGNATURA IMPARTIDA	Modelos de ciencia de datos no numéricos. Aplicaciones en redes sociales, web y gestión de procesos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2014/2015, 2015/2016, 2016/2017

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Información y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica-Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30 h. (2011/2012), 60 h. (2012/2019)
CURSO	2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA	5

POSIBLE	
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.72 (curso 2011/2012)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.22 (curso 2012/2013), 3.52 (curso 2013/2014)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática II
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2014/2015, 2015/2016

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
CURSO	2014/2015

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Recuperación de información. Web e Internet
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
CURSO	2014/2015

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Aplicaciones TIC a Salud-Bienestar social, Medio ambiente-Energía y Agroalimentarias
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de textos y de Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	5
CURSO	2013/2014

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas de recomendación web basados en técnicas inteligentes
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2013/2014

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Estadística
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática I
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2011/2012, 2012/2013,2013/2014
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3,06 (2012/2013)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR
DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45
CURSO	2011/2012, 2012/2013, 2013/2014
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.45 (curso 2013/2014)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas de Recomendación Web basados en Técnicas Inteligentes
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada

TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Informática
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	15
CURSO	2011/2012
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.18 (curso 2011/2012)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Estadística
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2009/2010

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
DENOMINACIÓN	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de Textos Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria

TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4,5 (2008/2009), 3,52 (2009/2010), 3 (2010/2011)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2006/2007, 2007/2008

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Data Mining
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2005/2006

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Internet: búsqueda de recursos y desarrollo de páginas Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2005/2006

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas Expertos y Recuperación de la Información
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30 h. (2004/2006) 15 h. (2006/2007)
CURSO	2004/2005, 2005/2006, 2006/2007
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4 (curso 2004/2005)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2004/2005, 2005/2006
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3 (curso 2005/2006)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45
CURSO	2003/2004

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Informática y Bases de Datos

CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	40 h. (2002/2003), 100 h. (2003/2004), 80 h.(2004/2005), 60 h. (2005/2006), 5 h. (2006/2007), 20 h. (2007/2009), 10 h. (2009/2010)
CURSO	2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.47 (curso 2004/2005), 3.55 (2008/2009)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Programación Multimedia
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60 h. (2002/2006), 10 h. (2006/2007), 70 h. (2007/2008), 120 h. (2008/2009), 110 h. (2009/2010), 120 h. (2010/2011), 60 h. (2011/2012)
CURSO	2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4.05 (curso 2004/2005), 4.06 (curso 2008/2009), 4.81 (2010/2011)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática

INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	120
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Soft Computing para el Tratamiento de la información en Decisión
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Programación Multimedia
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	90
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Soft Computing para el Tratamiento de la información en Decisión
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10

CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Informática y Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	80
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PAÍS	CHILE
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Computación y Sistemas Inteligentes. Aplicaciones a Internet y Comercio Electrónico (Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile)
ASIGNATURA IMPARTIDA	Internet: búsqueda de recursos. Desarrollo de páginas Web, Web, etc.
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	20
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Ciencias Matemáticas

ASIGNATURA IMPARTIDA	Lenguajes de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	90
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Ingeniería Superior en Caminos, Canales y Puertos
ASIGNATURA IMPARTIDA	Ingeniería de Sistemas
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Predoctoral Junta de Andalucia
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	120
CURSO	1998/1999

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Predoctoral Junta de Andalucia
TITULACIÓN	Licenciatura en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	1997/1998

5.2 Proyectos fin de carrera/grado dirigidos

- Humberto Martín Muñoz. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2001-2002
- Federico R. Ramiro González. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2001-2002
-]osé Francisco Hijano Fernández. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2003-2004
- María Lorena Gálvez Nieto. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2006-2007
- Plácido Escobar González. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2007-2008
- José Gámez Poza. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2007-2008
- Luchiana Cezara Brodeala. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2008-2009
- Pedro Cubero Ruiz. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010

- José Manuel Suaña Manzón. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010
- Irene Díaz Valenzuela. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010
- David Jesse Calvo Tudela. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2010-2011
- José Alberto Ogabán Peinado. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- Gerardo Mirón. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- María Ángeles Arellano. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- Carlos Jesús Fernández Basso. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2013-2014
- Víctor Ortega Serrano. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2014-2015
- Alba Rodríguez Castro. TITULACIÓN: Grado en Información y Documentación. CURSO: 2014-2015

5.3 Material docente

AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (alemán)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España
AÑO	2013
ISSN/ISBN	978-84-9836-713-3
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil alemán/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.

AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (francés)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España

AÑO	2013
ISSN/ISBN	978-84-9836-715-7
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil francés/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.
AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (inglés)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España
AÑO	2013
ISSN/ISBN	078-84-9836-714-0
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil inglés/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.

5.4 Proyectos de innovación docente

TÍTULO DEL PROYECTO	Elaboración de CD ROMs Multimedia Interactivos para Autoaprendizaje en Interpretación Bilateral
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada
CANTIDAD FINANCIADA (€)	5700
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Departamento de Traducción e Interpretación de la Facultad de Traducción e Interpretación, UGR, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial UGR
DURACIÓN	Desde 01/09/2002 hasta31/08/2003
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Ángela Collado Aís
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	10
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador participante
DEDICACIÓN	Completa

TÍTULO DEL PROYECTO	ABil (Auto Aprendizaje en Bilateral) Alemán/Español/Francés/Inglés
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada
CANTIDAD FINANCIADA (€)	10200
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Departamento de Traducción e Interpretación de la Facultad de Traducción e Interpretación, UGR, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial UGR
DURACIÓN	Desde 29/03/2005 hasta 23/06/2006
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Ángela Collado Aís
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	10
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador participante
DEDICACIÓN	Completa

TÍTULO DEL PROYECTO	Experiencia Piloto de implantación del crédito europeo (ECTS) en la titulación Licenciatura en Traducción e Interpretación de la Universidad de Granada con la asignatura Programación Multimedia
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Postgrado
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Facultad de Traducción e Interpretación y el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 01/10/2009 hasta 31/07/2010
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	1
RESPONSABLE DEL PROYECTO	María José Martín Bautista
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO	Experiencia piloto en explotación de plataformas de aprendizaje online, hacia un nuevo modelo de uso de Moodle para comunidad universitaria.
REFERENCIA	PID 13-184
ENTIDAD FINANCIADORA	Unidad de innovación docente. Universidad de granada
TIPO CONVOCATORIA	Innovación y buenas prácticas docentes

	2013. Universidad de Granada
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Dpto. Lenguajes y Sistemas informáticos, UGR; Dpto. Ciencias de la computación e inteligencia artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 25/11/2013 Hasta 24/11/2014
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	13
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Rosana Montes Soldado
CANTIDAD FINANCIADA (€)	1320
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO	Uso de metodologías Activas en las Asignaturas de Iniciación a la Programación en los Estudios de Grado (14-89)
ENTIDAD FINANCIADORA	Secretariado de Innovación Docente, UGR
TIPO CONVOCATORIA	Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Dpto. Ciencias de la computación e inteligencia artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 15/10/2014 Hasta 14/10/2016
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Jesús Roque Campaña Gómez
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	9
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador colaborador

5.5 Publicaciones docentes

TÍTULO	Elaboración de CD-ROMs multimedia interactivos para el autoaprendizaje en interpretación bilateral
CONGRESO	Actas del II Congreso Internacional de la Asociación Ibérica de Estudios de Traducción e Interpretación
LUGAR	Madrid, España
AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
ENTIDAD	La Universidad Pontificia Comillas
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN)	84-8468-151-3
FECHA	09/02/2005 al 11/02/2005

TÍTULO	Presentación de ABil: Manual audiovisual de autoaprendizaje en interpretación bilateral (alemán/español/francés/inglés)
CONGRESO	1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria
LUGAR	Córdoba, España
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
FECHA	02/12/2009 al 03/12/2009

TÍTULO	Metodologías activas y gamificación en las asignaturas de iniciación a la programación
CONGRESO	XII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática
LUGAR	Almería
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
AUTORES	Campaña-Gómez, Jesús Roque; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sánchez-Fernández, Daniel; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Martín-Bautista, María José
FECHA	06/07/2016 al 08/07/2016

TÍTULO	Trabajo Autónomo y Videojuegos como refuerzo del aprendizaje lúdio en Programación
AUTORES	Campaña-Gómez, Jesús Roque; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sánchez, Daniel; Medina-Rodriguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CONGRESO	Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
LUGAR	Barcelona
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
FECHA	05/07/2016 al 07/07/2016

5.6 Evaluación de la actividad docente

5.6.1 Tramos Docentes

Cuatro tramos docentes:

- 1 Tramo Docente del 01/05/1997 al 30/04/2002, a efectos del 01/01/2004, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD

- 1 Tramo Docente del 01/05/2002 al 30/04/2007, a efectos del 01/01/2008, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD

- 1 Tramo Docente del 01/05/2007 al 30/04/2012, a efectos del 01/01/2013, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD

- 1 Tramo Docente del 01/05/20012 al 30/04/2017, a efectos del 01/01/2018, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD

5.6.2 Calidad Docente

- Informe De Evaluación De La Actividad Docente Valoración Del Vicerrectorado Para La Garantía De La Calidad, UGR: **EXCELENTE**, con puntuación 91,995, FECHA: 05/04/2013

5.6.3 Premios y menciones obtenidos por la actividad docente universitaria impartida:

- Primer **Premio a la Innovación Docente** 2006 de la Universidad de Granada con el proyecto de innovación docente "Elaboración de CD_ROMS multimedia interactivos para el autoaprendizaje en interpretación bilateral: alemán, español, francés e inglés.

6. Actividad investigadora desempeñada

6.1 Tramos de investigación

Tres tramos de investigación:

- 1 Tramo de Investigación CNEAI, con fecha de efectos del 01/01/2004, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario

- 1 Tramo de Investigación CNEAI, con fecha de efectos del 01/01/2009, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario
- 1 Tramo de Investigación ANECA, con fecha de efectos del 01/01/2015, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario

- **4 Tramos Autonómicos**, con fecha a efectos del 01/01/2007

6.2 Pertenencia a grupos de investigación de ámbito regional PAIDI - Junta De Andalucía

- TIC-174. Sistemas de Información y Baes de Datos Inteligentes (IDBIS), desde 01/1998 a Actualidad
-
- TIC-111. Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial (ARAI), desde 01/1996 a 12/1997

6.3 Pertenencia a redes de relevancia en el ámbito científico

- Miembro IEEE Society desde 01/01/2014

- European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT). Desde 01/01/2012

- Miembro Comité de gestión de la Acción Europea COST IC1303 Relaciones internacionales y con Europa. Ministerio de Economía y Competitividad 2013 -2017.

- Red Temática Nacional sobre Sistemas de Acceso a la Información en la Web basados en Soft-Computing (TIN2004-20503-E). De 01/04/2005 a 01/04/2006.

7. Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

7.1 Proyectos internacionales

PROYECTO	COPKIT: Technology, training and knowledge for Early-Warning / Early-Action led policing in fighting Organized Crime and Terrorism
CÓDIGO	786687
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	HORIZONTE 2020 (VIII Programa Marco)
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/06/2018
FECHA FIN	31/05/2021
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	365.750

PROYECTO	ENERGY IN TIME: Simulation Based Control for Energy Efficiency Building Operation and Maintenance
CÓDIGO	608981
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	VII Programa Marco
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/10/2013
FECHA FIN	30/09/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	521.090

PROYECTO	EPOOLICE: Early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and IntelligenCE systems
CÓDIGO	312651
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	7 European Framework Programme-Cooperation-Theme Security
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	151.699

7.2 Proyectos nacionales

PROYECTO	Un sistema de minería de textos semántica y multilingüe-aplicación a datos turísticos y médicos
CÓDIGO	P11-TIC-7460
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos De Excelencia -
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Andalucía.
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/03/2013
FECHA FIN	28/02/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	196.435,75

PROYECTO	Análisis inteligente de datos para gestión de la eficiencia energética en instalaciones distribuidas
CÓDIGO	TIN2015-64776-C3-1-R
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio De Economía Y

	Competitividad
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, María Del Carmen
FECHA INICIO	01/01/2016
FECHA FIN	31/12/2018
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	165.770

PROYECTO	Fusión de información y explotación inteligente de datos en redes de sensores
CÓDIGO	FINESENS
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D (Coincidente)
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Defensa
RESPONSABLE	Pegalajar Cuéllar, Manuel
FECHA INICIO	01/11/2015
FECHA FIN	30/09/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	216.000

PROYECTO	Modelado y control de entornos monitorizados multiusuario empleando información heterogénea. Aplicación a la mejora de eficiencia energética
CÓDIGO	TIN2012-30939
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia e Innovación
RESPONSABLE	Miguel Delgado Calvo-Flores
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	81478,8

PROYECTO	Modelado y Control de Entornos Monitorizados multiusuario empleando información heterogénea. Aplicación a la mejora de eficiencia energética
CÓDIGO	TIN2012-30939
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio De Economía Y Competitividad
RESPONSABLE	Miguel Delgado Calvo-Flores
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	69640

PROYECTO	Towards Smart Rehabilitation-Proactive Sensing for Remote and Automatic Medical

	Evaluation
CÓDIGO	CEI2013-P-3
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Campus de Excelencia Internacional CEI-BioTIC,
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada
RESPONSABLE	Manuel Pegalajar Cuéllar
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2013
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	18000

PROYECTO	Nuevas representaciones estructuradas de textos para data warehousing y minería de datos: representaciones visuales de tipo tagclouds usando folksonomías. Aplicación a la información, médica
CÓDIGO	TIC-6109
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos Motrices y de Innovación. Convocatoria 2011
ENTIDAD FINANCIADORA	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	16/07/2012
FECHA FIN	31/03/2016
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	170330

PROYECTO	Desarrollo de un sistema inteligente para detección y control de comportamientos en un mundo marcado
CÓDIGO	TIN2009-14538-C02-01
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	PLAN NACIONAL I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel
FECHA INICIO	01/01/2010
FECHA FIN	31/12/2012
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	3000

PROYECTO	Gestión semántica de datos documentales mediante técnicas de Soft Computing. Aplicación al control de autoridades
CÓDIGO	P06-TIC-1433
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos de Excelencia
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Andalucía
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	11/04/2007
FECHA FIN	31/03/2010
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	144536,3

PROYECTO	Movilización de conocimiento procedente de información heterogénea. Una aplicación medioambiental
CÓDIGO	TIN2006-15041-C04-01
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel
FECHA INICIO	01/10/2006
FECHA FIN	30/09/2009
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	164560

PROYECTO	Scaiweb - sistemas de acceso a la información en la web basados en Soft Computing
CÓDIGO	PAC-06-0059
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Castilla la Mancha
RESPONSABLE	Herrera-Viedma,Enrique; Olivas-Varela, José Ángel
FECHA INICIO	09/05/2006
FECHA FIN	31/12/2008
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	7973

PROYECTO	ABIL (autoaprendizaje en bilateral)
CÓDIGO	DGQ/PI2005
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan propio
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada
RESPONSABLE	Collados-Ais, Ángela
FECHA INICIO	04/04/2005
FECHA FIN	30/10/2006
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	10200

PROYECTO	FUZZI-KIM, un sistema de minería de datos con ayuda inteligente basado en técnicas de Soft Computing
CÓDIGO	REF. CICYT TIC2002-04021-C02-0
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/01/2002
FECHA FIN	31/12/2005
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	96770

PROYECTO	Fusión de información y conocimiento en el ámbito hospitalario y de urgencias médicas
CÓDIGO	FIT-070000-2001-792
ÁMBITO DEL PROYECTO	Unión Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	Otros Programas, Organismos Públicos Europeos
ENTIDAD FINANCIADORA	Comisión Europea
RESPONSABLE	Cubero-Talavera, Juan Carlos
FECHA INICIO	01/01/2001
FECHA FIN	31/12/2001
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	4000

PROYECTO	Un sistema inteligente para la toma de decisiones en el entorno agrícola del sudeste español
CÓDIGO	1FD97-0255-C03-03
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
ENTIDAD FINANCIADORA	Comisión Europea
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/11/1998
FECHA FIN	31/10/2001
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	133166,25

PROYECTO	Estudio de los conceptos de relevancia e interés en reglas de asociación. Aplicación a la extracción de conocimiento en bases de datos
CÓDIGO	REF. HF1997-0145
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Otros Programas, Organismos Públicos
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Educación y Ciencia
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/01/1998
FECHA FIN	30/09/1998
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	7753,06

8. Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación

TÍTULO	Organización y gestión de la información digital de Ebro Foods, S.A.
ENTIDAD FINANCIADORA	Ebro Foods S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3518-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia, Artificial y Fundación General UGR-Empresa de la Universidad de Granada, Ebro Foods S.A.
DURACIÓN	Desde 01/03/2011 Hasta 31/03/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	20568

TÍTULO	Aplicaciones de nuevas tecnologías al portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	2976
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y OTRI de la Universidad de Granada, Puleva Salud S.A.
DURACIÓN	Desde 01/04/2011 Hasta 31/03/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	35003

TÍTULO	Mejora de la gestión de contenidos en el portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3505-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia, Artificial y Fundación General UGR-Empresa de la Universidad de Granada, Puleva Salud S.A.
DURACIÓN	Desde 01/12/2010 Hasta 31/07/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	10795

TÍTULO	Aplicaciones de web semántica en Puleva Salud.com para la generación de conocimiento y servicios web
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de la Andalucia
REFERENCIA DEL PROYECTO	2633
ENTIDADES PARTICIPANTES	Puleva Salud S.A. y Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 01/03/2009 Hasta 30/06/2011
TIPO CONVOCATORIA	Nacional
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	60000

TÍTULO	Desarrollo de herramientas de difusión del portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3152-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Puleva Salud S.A., Fundación Empresa y Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 16/11/2008 Hasta 31/01/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	20000

TÍTULO	HESPERIA: Homeland Security: tecnologías para la seguridad integral en espacios públicos e infraestructuras
ENTIDAD FINANCIADORA	Programa CENIT 2005
REFERENCIA DEL PROYECTO	2352
ENTIDADES PARTICIPANTES	INDRA SOFTWARE, S.L.U. y Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 23/05/2006 Hasta 10/12/2010
TIPO CONVOCATORIA	Convenios Universidad-Empresa OTRI-UGR
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Miguel Delgado Calvo-Flores
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	475971

TÍTULO	Desarrollo de un agente inteligente para optimización de búsquedas en Internet
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Networks
REFERENCIA DEL PROYECTO	F1673
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Fundación Empresa de la Universidad Granada y Puleva Networks
DURACIÓN	Desde 01/05/2000 Hasta 31/10/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Mª Amparo Vila Miranda
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	4808

9. Trabajos de investigación dirigidos

9.1 Tesis doctorales dirigidas

AUTOR	Karel Gutiérrez Batista
TÍTULO	ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DE DATOS TEXTUALES EN REDES SOCIALES
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila Miranda, María-Amparo
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	16/03/2018
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	María del Consuelo Justicia de la Torre
TÍTULO	Nuevas técnicas de minería de textos: aplicaciones
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Sánchez Fernández, Daniel
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	2/06/2017
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Díaz-Valenzuela, Irene;
TÍTULO	Uso de Técnicas de Minería de Datos para el Control de Autoridades Automatizado
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	14/07/2015
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude – Mención doctorado internacional

AUTOR	Gil-Herrera, Richard De Jesús;
TÍTULO	Knowledge Management Systems Based on Ontology Learning
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José;
UNIVERSIDAD	Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada
FECHA DE LECTURA	14/03/2014
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude – Mención doctorado internacional

AUTOR	Tejeda-Ávila, Elizabet;
TÍTULO	Data warehousing con procesamiento de datos textuales
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
FECHA DE LECTURA	18/10/2010
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Martínez-Folgoso, Sandro
TÍTULO	Tratamiento semántico de atributos textuales en un modelo relacional orientado a objetos-implementación en software libre
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

FECHA DE LECTURA	10/07/2008
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Escobar-Jeria, Víctor Heughes.
TÍTULO	Minería web de uso y perfiles de usuario: aplicaciones con lógica difusa
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
FECHA DE LECTURA	19/12/2007
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

10. Publicaciones (Artículos)

10.1 Publicaciones recogidas en JCR

TÍTULO	Finding Tendencies in Streaming Data using Big Data Frequent Itemset Mining
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2018 (Disponible online desde el 1 de Octubre)
DOI	https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.09.026
AUTORES	Fernández-Basso, Carlos; Francisco-Agra, Abel J.; Martin-Bautista, María J.; Ruiz, M. Dolores
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Building a contextual dimension for OLAP using textual data from social networks
REVISTA	Expert systems with applications
AÑO	2018
VOLUMEN	93
PÁGINA INICIAL	118
PÁGINA FINAL	133
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	An ontology-based framework for automatic topic detection in multilingual environments
REVISTA	International Journal of Intelligent Systems
AÑO	2018
VOLUMEN	33
NÚMERO	7
PÁGINA INICIAL	1459

PÁGINA FINAL	1475
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Comfort as a Service: A New Paradigm for Residential Environmental Quality Control
REVISTA	Sustainability
AÑO	2018
VOLUMEN	10
NÚMERO	9
PÁGINA INICIAL	3053
PÁGINA FINAL	3068
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Text Mining: Techniques, Applications, and Challenges
REVISTA	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
AÑO	2018
VOLUMEN	26
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	553
PÁGINA FINAL	582
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Data Science for Building Energy Management: a review
REVISTA	Renewable & Sustainable Energy Reviews
AÑO	2017
VOLUMEN	70
PÁGINA INICIAL	598
PÁGINA FINAL	609
AUTORES	Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Automatic constraints generation for semisupervised clustering: experiences with documents classification
REVISTA	Soft computing
AÑO	2016
VOLUMEN	20
NÚMERO	6
PÁGINA INICIAL	2329
PÁGINA FINAL	2339
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Loia, Vincenzo; Martín-Bautista, María José; Senatore, Sabrina; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	On the use of Fuzzy Constraints in Semisupervised Clustering
REVISTA	IEEE Transactions on Fuzzy Systems
AÑO	2016
VOLUMEN	24
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	992
PÁGINA FINAL	999
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Discovering fuzzy exception and anomalous rules
REVISTA	IEEE Transactions on Fuzzy Systems
AÑO	2016
VOLUMEN	24
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	930
PÁGINA FINAL	944
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Meta-association rules for mining interesting associations in multiple datasets
REVISTA	Applied Soft Computing
AÑO	2016
VOLUMEN	49
PÁGINA INICIAL	212
PÁGINA FINAL	223
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Information fusion from multiple databases using meta-association rules
REVISTA	International Journal of Approximate Reasoning
AÑO	2016
VOLUMEN	80
PÁGINA INICIAL	185
PÁGINA FINAL	198
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A fuzzy extension of the semantic Building Information Model
REVISTA	Automation in Construction
AÑO	2015
VOLUMEN	57
PÁGINA INICIAL	202
PÁGINA FINAL	212
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Bobillo-Ortega, Fernando; Ros-Izquierdo, María; Molina-Solana, Miguel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Towards a machine of process (MOP) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery
REVISTA	Computers in Industry
AÑO	2014
VOLUMEN	65
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	108
PÁGINA FINAL	115
AUTORES	Ramos, Luis; Gil-Herrera, Richard De Jesús; Anastasiou, Dimitra; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	SMOL: a systemic methodology for ontology learning from heterogeneous sources
REVISTA	Journal of Intelligent Information Systems
AÑO	2014
VOLUMEN	42
NÚMERO	3
PÁGINA INICIAL	415
PÁGINA FINAL	455
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A new multidimensional model with text dimensions: definition and implementation.
REVISTA	International Journal of Computational Intelligence Systems
AÑO	2013
VOLUMEN	6
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	137
PÁGINA FINAL	155
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Molina-Fernández, Carlos; Tejeda-Ávila, Elizabet; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	An automatic system for identifying authorities in digital libraries
REVISTA	Expert systems with applications
AÑO	2013
VOLUMEN	40
NÚMERO	10
PÁGINA INICIAL	3994
PÁGINA FINAL	4002
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Campaña-Gómez, Jesús Roque
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A novel integrated knowledge support system based on ontology learning- Model specification and a case study
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2012
VOLUMEN	36
PÁGINA INICIAL	340
PÁGINA FINAL	352
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A novel integrated knowledge support system based on ontology learning-Model specification and a case study
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2012
VOLUMEN	36
PÁGINA INICIAL	340
PÁGINA FINAL	352
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A new fusion strategy for web metasearch
REVISTA	Soft computing
AÑO	2010
VOLUMEN	14
NÚMERO	8
PÁGINA INICIAL	847
PÁGINA FINAL	855
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	An extended characterization of fuzzy bags
REVISTA	International Journal of Intelligent Systems
AÑO	2009
VOLUMEN	24
NÚMERO	6
PÁGINA INICIAL	706
PÁGINA FINAL	721
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	Using association rules to mine for strong approximate dependencies
REVISTA	Data Mining and Knowledge Discovery
AÑO	2008
VOLUMEN	16
NÚMERO	3
PÁGINA INICIAL	313
PÁGINA FINAL	348
AUTORES	Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Mining web documents to find additional query terms using fuzzy association rules
REVISTA	Fuzzy Sets And Systems
AÑO	2004
VOLUMEN	148
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	85
PÁGINA FINAL	104
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Chamorro-Martínez, Jesús; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	On the quest for easy-to-understand splitting rules
REVISTA	Data and Knowledge Engineering
AÑO	2003
VOLUMEN	44
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	31
PÁGINA FINAL	48
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Martín-Bautista, María José; Cuenca-Margalef, Fernando
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Rules and fuzzy rules in text : concept, extraction and usage
REVISTA	International Journal of Approximate Reasoning
AÑO	2003
VOLUMEN	34
NÚMERO	2-3
PÁGINA INICIAL	145
PÁGINA FINAL	161
AUTORES	Kraft-,Donald; Martín-Bautista, María José; Chen-,J; Sánchez, Daniel
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A tuple-oriented algorithm for deduction in a fuzzy relational database
REVISTA	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
AÑO	2003
VOLUMEN	11
PÁGINA INICIAL	47
PÁGINA FINAL	66
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A probabilistic definition of a nonconvex fuzzy cardinality
REVISTA	Fuzzy Sets And Systems
AÑO	2002
VOLUMEN	126
NÚMERO	2
PÁGINA INICIAL	177
PÁGINA FINAL	190
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A communication model based on the 2-tuple fuzzy linguistic representation for a distributed intelligent agent system on Internet
REVISTA	Soft computing
AÑO	2002
VOLUMEN	6
NÚMERO	5
PÁGINA INICIAL	320
PÁGINA FINAL	328
AUTORES	Martínez-López, Luis; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Herrera-Triguero, Francisco; Herrera-Viedma, Enrique; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	User profiles and fuzzy logic for web retrieval issues
REVISTA	Soft computing
AÑO	2002
VOLUMEN	6
NÚMERO	5
PÁGINA INICIAL	365
PÁGINA FINAL	372
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Kraft-,Donald; Chen-,J; Cruz-Miranda,Javier
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	Mining association rules with improved semantics in medical databases
REVISTA	Artificial Intelligence in Medicine
AÑO	2001
VOLUMEN	21
NÚMERO	1-3
PÁGINA INICIAL	241
PÁGINA FINAL	245
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A fuzzy genetic algorithm approach to an adaptive information retrieval agent
REVISTA	Journal of the Association for Information Science and Technology
AÑO	1999
VOLUMEN	50
NÚMERO	9
PÁGINA INICIAL	760
PÁGINA FINAL	771
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

11. Publicaciones (Libros y capítulos de libros)

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Fuzzy association rules for query refinement in web retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Forging the new frontiers: fuzzy pioneers II
PÁGINA INICIAL	351
PÁGINA FINAL	362
LUGAR	Berlin, Alemania
EDITORIAL	Springer-Verlag Berlin
ISBN	978-3-540-73184-9
AÑO	2008

TÍTULO DEL CAPÍTULO	A restriction level approach to preference modeling
AUTORES DEL CAPÍTULO	Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Computational intelligence in decision and control
PÁGINA INICIAL	283
PÁGINA FINAL	288
LUGAR	Singapur
EDITORIAL	World Scientific Publishing
ISBN	978-981-279-946-3
AÑO	2008

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Helping users in web information retrieval using fuzzy association rules
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Soft computing in web information retrieval
PÁGINA INICIAL	221
PÁGINA FINAL	238
LUGAR	Berlin
EDITORIAL	Springer
ISBN	3-540-31588-8
AÑO	2006

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Induction and inference with fuzzy rules for textual information retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Chen-,J; Kraft-,Donald; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Data mining and knowledge discovery approaches based on rule induction techniques
PÁGINA INICIAL	629
PÁGINA FINAL	653
LUGAR	Nueva York, Estados Unidos
EDITORIAL	Springer
ISBN	038734294X
AÑO	2006

TÍTULO DEL CAPÍTULO	A fuzzy general framework for association rules. Some applications.
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Current issues in data and knowledge engineering
PÁGINA INICIAL	151
PÁGINA FINAL	166
LUGAR	Varsovia, Polonia
EDITORIAL	Exit
ISBN	83-87674-71-0
AÑO	2004

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Text mining using fuzzy association rules
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Fuzzy logic and the Internet
PÁGINA INICIAL	1
PÁGINA FINAL	27
LUGAR	Berlín, Alemania
EDITORIAL	Springer
ISBN	3-540-20180-7
AÑO	2004

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Textual information retrieval with user profiles using fuzzy clustering and inferencing
AUTORES DEL CAPÍTULO	Kraft, Donald; Chen, J; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Intelligent Exploration Of The Web
PÁGINA INICIAL	152
PÁGINA FINAL	165
LUGAR	Heidelberg, Alemania
EDITORIAL	Physica Verlag
ISBN	3-7908-1529-2
AÑO	2003

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Fuzzy logic for measuring information retrieval effectiveness
AUTORES DEL CAPÍTULO	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in knowledge organization. Challenges in knowledge representation and organization for the 21st Century
PÁGINA INICIAL	578
PÁGINA FINAL	585
LUGAR	Germany
EDITORIAL	Ergon Verlag
ISBN	3-89913-247-5
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Quantifier guided aggregation of fuzzy criteria with associated importances.
AUTORES DEL CAPÍTULO	Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
TÍTULO DEL LIBRO	Aggregation operators- new trends and applications
PÁGINA INICIAL	272
PÁGINA FINAL	290
LUGAR	Heidelberg; Londres
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-7908-1468-7
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Intelligent filtering with genetic algorithms and fuzzy logic
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel; Larsen, H.L.
TÍTULO DEL LIBRO	Technologies for constructing intelligent systems
PÁGINA INICIAL	351
PÁGINA FINAL	362
LUGAR	Germany
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-7908-1454-7
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Building topic profiles based on expert profile aggregation
AUTORES DEL CAPÍTULO	Vila-Miranda, María Amparo; Serrano-Chica, José María; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in intelligent data analysis
PÁGINA INICIAL	230
PÁGINA FINAL	239
LUGAR	Cascais, Portugal
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-540-42581-0
AÑO	2001

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Combining linguistic information in a distributed intelligent agent model for information gathering on the Internet
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Herrera-Triguero, Francisco; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José; Herrera-Viedma, Enrique
TÍTULO DEL LIBRO	Computing with words
PÁGINA INICIAL	251
PÁGINA FINAL	276
LUGAR	USA
EDITORIAL	Wiley & Sons
ISBN	0-471-35374-4
AÑO	2001

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Measuring effectiveness in fuzzy information retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, H.L.
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in soft computing. Engineering design and manufacturing
PÁGINA INICIAL	396
PÁGINA FINAL	404
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	978-1-4471-3744-3
AÑO	2000

12. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

12.1 Congresos internacionales

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Analysis of Sentiment Terms for Topic Detection Process in Social Networks.
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	11/06/2018 – 15/06/2018
LUGAR	Cádiz, España
AUTORES	Karel Gutiérrez-Batista, Jesús R. Campaña, María Amparo Vila Miranda, Maria J. Martín-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Association Rules Mining Using Spark
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	11/06/2018 – 15/06/2018
LUGAR	Cádiz, España
AUTORES	Carlos Fernandez-Bassso, M. Dolores Ruiz, Maria J. Martín-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Open Data Analysis for Environmental Scanning in Security-Oriented Strategic Analysis
NOMBRE DEL CONGRESO	19th International Conference on Information Fusion
FECHA	05/07/2016 - 08/07/2016
LUGAR	Heidelberg (Alemania)
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Advances in Data Science for Building Energy Management
NOMBRE DEL CONGRESO	9th International Conference Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings and Smart Communities
FECHA	16/03/2016 - 18/03/2016
LUGAR	Franckfurt, Germany
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Ruiz-Jiménez, M. Dolores; Fernández-Basso , Carlos; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Study of the Convergence in Automatic Generation of Instance Level Constraints
NOMBRE DEL CONGRESO	Flexible Query Answering Systems 2015
FECHA	26/10/2015 - 28/10/2015
LUGAR	Cracovia, Polonia
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Senatore, Sabrina; Loia, Vincenzo; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Meta-Association Rules for Information Fusion
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference on Information Fusion
FECHA	06/07/2015 - 09/07/2015
LUGAR	Washington, Estados Unidos
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Meta-Association Rules for Information Fusion
NOMBRE DEL CONGRESO	16th World Congress Of The International Fuzzy Systems Association And The 9th Conference Of The European Society For Fuzzy Logic And Technology
FECHA	30/06/2015 - 03/07/2015
LUGAR	Gijón
AUTORES	Ruiz-Jiménez, M. Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María J.; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, M. Amparo; Delgado, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach for the evaluation of human activities in physical therapy scenarios
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference on Mobile Networks and Management
FECHA	22/09/2014 - 26/09/2014
LUGAR	Würzburg, Germany
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José; Le Borgne, Yann-aël; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A fuzzy semisupervised clustering method-application to the classification of scientific publications
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	15/07/2014
LUGAR	Montpelier, Francia
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Meta-Association Rules for Fusing Regular Rules from Different Databases
NOMBRE DEL CONGRESO	17th International Conference on Information Fusion
FECHA	07/07/2014 - 10/07/2014
LUGAR	Salamanca, España
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Improving Personalization and Contextualization of Queries to Knowledge Bases Using Spreading Activation and Users' Feedback
NOMBRE DEL CONGRESO	21st International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems
FECHA	25/06/2014 - 27/06/2014
LUGAR	Roskilde , Dinamarca
AUTORES	Pelegrina-Ortiz, Ana Belén; Martín-Bautista, María José; Faber-Benitez, Pamela Blanchard

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	PRESENS: Towards smart rehabilitation with proactive sensing for remote and automatic medical evaluation
NOMBRE DEL CONGRESO	IADIS Information Systems 2014
FECHA	28/02/2014 - 02/03/2014
LUGAR	MADRID, ESPAÑA
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach for automatic evaluation of diagnosis exercises in Physical Therapy using depth sensors.
NOMBRE DEL CONGRESO	1st Symposium on Serious Gaming Technology as Clinical Tool in Rehabilitation
FECHA	01/02/2014 - 01/02/2014
LUGAR	Bruxelles, Belgium / Brussels
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Detecting Anomalous and Exceptional Behaviour on Credit Data by Means of Association Rules
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Conference Flexible Query Answering Systems
FECHA	18/09/2013 - 20/09/2013
LUGAR	Granada
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Contextualization and Personalization of Queries to Knowledge Bases Using Spreading Activation
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Conference Flexible Query Answering Systems
FECHA	18/09/2013 - 20/09/2013
LUGAR	Granada
AUTORES	Pelegrina-Ortiz, Ana Belén; Martín-Bautista, María José; Faber-Benitez, Pamela Blanchard

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Using a semisupervised fuzzy clustering process for identity identification in digital libraries
NOMBRE DEL CONGRESO	2013 IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting
FECHA	24/06/2013 - 28/06/2013
LUGAR	Edmonton, Alberta, Canada
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un sistema automático de Control de Autoridades para Bibliotecas Digitales
NOMBRE DEL CONGRESO	XVI Congreso EspFECHAl sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012)
FECHA	01/02/2012 - 03/02/2012
LUGAR	España, Valladolid
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An ontology-learning knowledge support system to keep e-organization's knowledge up-to-date: a university case study,
NOMBRE DEL CONGRESO	11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks
FECHA	01/01/2011 - 10/06/2010
LUGAR	Torremolinos - Málaga, España
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Combining semantic and multilingual search to databases with recommender systems
NOMBRE DEL CONGRESO	22nd International Workshop On Database And Expert Systems Applications
FECHA	29/08/2011 – 2/09/2011
LUGAR	Toulouse, France
AUTORES	Cezara-Brodeala, Luchiana; Martín-Bautista, María José; Gil-Herrera, Richard De Jesús

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An automatic data mining authority control system- a first approach
NOMBRE DEL CONGRESO	10th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'2010
FECHA	29/11/2010 - 01/12/2010
LUGAR	El Cairo, Egipto
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Applying an ontology learning methodology to a relational database: university case study
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Semantic Computing
FECHA	22/09/2010- 24/09/2010
LUGAR	Pittsburgh, EEUU
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José; Contreras-,Leonardo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A systemic methodology for ontology learning: an academic case study and evaluation
NOMBRE DEL CONGRESO	KEOD (IC3K) (International Conference On Knowledge Discovery, Knowledge Engineering And Knowledge Management)
FECHA	25/10/2010 – 28/10/2010
LUGAR	Valencia, España
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Contreras, Leonardo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Using Textual Dimensions In Data Warehousing Processes
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems
FECHA	28/06/2010 – 2/07/2010
LUGAR	Dortmund, Alemania
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Molina-Fernández, Carlos; Tejeda-Ávila, Elizabet; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Semantic enrichment of database textual attributes
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Flexible Query Answering Systems
FECHA	26/10/2009 – 29/10/2009
LUGAR	Roskilde, Dinamarca
AUTORES	Campaña, J. R. , Martín-Bautista, M. J. , Medina, J. M. , Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Improving Ontologies Through Ontology Learning: A University Case
NOMBRE DEL CONGRESO	World Congress On Computer Science And Information Engineering (CSIE 2009)
FECHA	31/03/2009 – 02/04/2009
LUGAR	Los Ángeles (Usa)
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Borges-,Ana María; Contreras-,Leonardo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text knowledge mining- an alternative to text data mining
NOMBRE DEL CONGRESO	The 8th IEEE International Conference on Data Mining
FECHA	15/12/2008 – 19/12/2008
LUGAR	Pisa, Italia
AUTORES	Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Justicia-De La Torre, Consuelo; Blanco-Medina, Ignacio José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A restriction level approach to preference modelling
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control
FECHA	21/09/2008 – 24/09/2008
LUGAR	Madrid
AUTORES	Sánchez, D., Martín-Bautista, M. J., Delgado, M., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A new semantic representation for short texts
NOMBRE DEL CONGRESO	10 ª International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2008)
FECHA	02/09/2008 – 05/09/2008
LUGAR	Turín, Italia
AUTORES	Martín-Bautista, M.J., Martínez-Folgoso, S., Vila-Miranda, M.A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Obtaining user profiles via web usage mining
NOMBRE DEL CONGRESO	IADIS European Conference on Data Mining (ECDM'08)
FECHA	24/07/2008 – 28/07/2008
LUGAR	Amsterdam, Países Bajos
AUTORES	Martin-Bautista, M. J. , Vila, M. A. , Escobar, V. H.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Analysis of log files applying mining techniques and fuzzy logic
NOMBRE DEL CONGRESO	The 20th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE)
FECHA	26/06/2007 – 29/06/2007
LUGAR	Kyoto, Japón
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H., Martín-Bautista, María José, Sánchez, Daniel, Vila, Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Web usage mining via fuzzy logic techniques
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference of the International Fuzzy Systems Association (IFSA)
FECHA	18/06/2007 – 21/06/2007
LUGAR	Cancún, México
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H., Martín-Bautista, María José, Sánchez, Daniel, Vila,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Web Mining: Applications With Fuzzy Logic
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Multidisciplinary Information Sciences And Technologies
FECHA	25/10/2006 – 28/10/2006
LUGAR	Mérida, España
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H.; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A knowledge representation for short texts based on frequent itemsets
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems (IPMU)
FECHA	02/07/2006 - 07/07/2006
LUGAR	París, Francia
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Prados-De Reyes, Miguel Angel; Vila-Miranda, María Amparo; Martínez-Folgoso, Sandro

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Enhancing short text retrieval in databases
NOMBRE DEL CONGRESO	7th International Conference, FQAS 2006
FECHA	07/06/2006 – 10/06/2006
LUGAR	Milán, Italia
AUTORES	Marín, N., Martín-Bautista, M. J., Prados, M. A., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Integers- Representation And Arithmetic
NOMBRE DEL CONGRESO	International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA)
FECHA	28/07/2005 – 31/07/2005
LUGAR	Beijing, China
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text Mining: Intermediate Forms For Knowledge Representation
NOMBRE DEL CONGRESO	Conference Of The European Society For Fuzzy Logic And Technology (Eusflat-Lfa 2005)
FECHA	07/09/2005 – 09/09/2005
LUGAR	Barcelona, España
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A fuzzy general framework for association rules. Some applications.
NOMBRE DEL CONGRESO	EUROFUSE Workshop on Data and Knowledge Engineering
FECHA	22/09/2004 – 25/09/2004
LUGAR	Varsovia, Polonia
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Marín-Ruiz, Nicolás; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A New Similarity Measure For Effectiveness In Fuzzy Information Retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems
FECHA	04/07/2004 – 09/07/2004
LUGAR	Perugia, Italia
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining fuzzy association rules: an overview
NOMBRE DEL CONGRESO	BISC International Workshop on Soft Computing for Internet and Bioinformatics
FECHA	15/12/2003 – 19/12/2003
LUGAR	Berkeley, California, EE.UU
AUTORES	Delgado Calvo-Flores, M.,Marín, N.,Martín-Bautista, M.J.,Sánchez Fernández, D.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Association Rules And Fuzzy Association Rules To Find New Query Terms
NOMBRE DEL CONGRESO	3rd International Conference in Fuzzy Logic and Technology
FECHA	10/09/2003 – 12/09/2003
LUGAR	Zittau (Alemania)
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	On a characterization of fuzzy bags
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Fuzzy Systems Association World Congress
FECHA	30/06/2003 – 02/07/2003
LUGAR	Estambul, Turquía
AUTORES	Delgado, M. , Martín-Bautista, M. J., Sánchez, D., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating Expert Profiles For User Querying Aid
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Enterprise Information Systems (ICEIS)
FECHA	23/04/2003 – 26/04/2003
LUGAR	Angers, Francia
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Building Topic Profiles Based On Expert Profile Aggregation
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings 1st Int. Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC)
FECHA	05/05/2003 – 06/05/2003
LUGAR	Madrid, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A Mechanism For Deduction In A Fuzzy Relational Database
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference Of Information Processing And Management Of Uncertainty
FECHA	01/07/2002 - 05/07/2002
LUGAR	Annecy (Francia)
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Logic For Measuring Information Retrieval Effectiveness
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference of the International Society for Knowledge Organization (ISKO)
FECHA	10/07/2002 – 15/07/2002
LUGAR	Granada
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Association rule extraction for text mining
NOMBRE DEL CONGRESO	5th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS)
FECHA	27/10/2002 – 29/10/2002
LUGAR	Copenhague, Dinamarca
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining Text Data: Special Features And Patterns
NOMBRE DEL CONGRESO	ESF Exploratory Workshop 2002
FECHA	16/09/2002 – 19/09/2002
LUGAR	Londres, Reino Unido
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	User profiles and fuzzy logic in web retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	BISC International Workshop On Fuzzy Logic And The Internet
FECHA	14/08/2001 - 16/08/2001
LUGAR	Berkeley, California
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Kraft, Donald; Chen, Jianhua

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Computing With Words In Information Retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference
FECHA	25/07/2001 - 28/07/2001
LUGAR	Vancouver, Canadá
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik Legind

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating opinions in an information retrieval problem
NOMBRE DEL CONGRESO	Eurofuse 2001
FECHA	25/04/2001 – 27/04/2001
LUGAR	Granada, España
AUTORES	Delgado, M., Martín-Bautista, M J. , Vila, M. A., Sánchez, D.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining strong approximate dependencies from relational databases
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	03/07/2000 – 07/07/2000
LUGAR	Madrid
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Combining fuzzy information retrieval and genetic algorithms with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	03/07/2000 – 07/07/2000
LUGAR	Madrid
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik Legind

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy genes: improving the effectiveness of information retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE International Congress on Evolutionary Computation
FECHA	16/07/2000 – 19/07/2000
LUGAR	San Diego, Estados Unidos
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Building adaptive user profiles by a genetic fuzzy classifier with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE International Conference On Fuzzy Systems
FECHA	10/05/2000 - 15/05/2000
LUGAR	San Antonio, EEUU
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen-,H.L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A genetic fuzzy classifier to adaptive user interest profiles with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference
FECHA	22/09/1999 – 25/09/1999
LUGAR	Palma de Mallorca, España
AUTORES	Martín-Bautista, M. J. , Vila, M. A. , Larsen, H. L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A survey of genetic feature selection in mining issues
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)
FECHA	06/07/1999 – 09/07/1999
LUGAR	Washington, EE.UU
AUTORES	Martín-Bautista, M. J., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating opinions in an information retrieval problem
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings of the 4th Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE)
FECHA	25/05/1999 – 28/05/1999
LUGAR	Budapest, Hungría
AUTORES	Delgado, Miguel; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A linguistic information process in a distributed intelligent agent model for information gathering on the Internet
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings of the 4th Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE)
FECHA	25/05/1999 – 28/05/1999
LUGAR	Budapest, Hungria
AUTORES	Herrera-Triguero, Francisco; Herrera-Viedma, Enrique; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Applying genetic algorithms to the feature selection problem in informationretrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	Flexible Query Answering Systems, Third International Conference
FECHA	13/05/1998 – 15/05/1998
LUGAR	Roskilde, Dinamarca
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach to an adaptive information retrieval agent using genetic algorithms with fuzzy set genes
NOMBRE DEL CONGRESO	Sixth IEEE International Conference On Fuzzy Systems
FECHA	01/07/1997 – 05/07/1997
LUGAR	Barcelona, España
AUTORES	Martin-Bautista, M. J., Larsen, H. L., Nicolaisen, J., Svendsen, T

12.2 Congresos nacionales

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Análisis de la influencia de los sentimientos en el proceso de detección de tópicos en redes sociales
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería de Opinión no supervisada en Twitter
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	Díaz-García, José Ángel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Data science for building energy management: A review
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	M. Molina-Solana, M. Ros, M.D. Ruiz, J. Gómez-Romero and M.J. Martin-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Análisis de Tópicos en Redes Sociales mediante Técnicas de Clustering Difuso
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	25/05/2016 - 27/05/2016
LUGAR	Donostia-San Sebastián
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Reglas de asociación difusas en Big Data
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	25/05/2016 - 27/05/2016
LUGAR	San Sebastián
AUTORES	Fernández-Basso , Carlos; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un método de Agrupamiento Semisupervisado difuso: Aplicación en el ámbito de la clasificación de publicaciones científicas
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Díaz-Valenzuela, Irene

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Sentencias cuantificadas difusas- aplicaciones a la fusión de información
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza
AUTORES	Ruiz, M. Dolores; Gómez-Romero, Juan; Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Reglas de asociación difusas para la detección de anomalías
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Ruiz, M. Dolores; Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería de datos y gestión energética: tendencias actuales
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Softening SQL queries to textual fields by multilingualism
NOMBRE DEL CONGRESO	III Congreso Español de Informática (CEDI)
FECHA	07/09/2010 - 10/09/2010
LUGAR	Valencia, España
AUTORES	Brodeala, L.C., Martin-Bautista, M.J.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Extracción de estructuras de conocimiento en campos textuales
NOMBRE DEL CONGRESO	XIV Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2008 - 19/09/2008
LUGAR	Langreo-Mieres, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Martínez-Folgoso, Sandro; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text knowledge mining: an approach to text mining
NOMBRE DEL CONGRESO	XIV Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2008 - 19/09/2008
LUGAR	Langreo-Mieres, España
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un enfoque deductivo para la minería de textos
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	20/09/2006 – 22/09/2006
LUGAR	Ciudad Real
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería web- aplicaciones con lógica difusa
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	20/09/2006 – 22/09/2006
LUGAR	Ciudad Real
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H.; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería De Textos- Aplicaciones Con Lógica Difusa
NOMBRE DEL CONGRESO	XII Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	18/11/2004 – 21/11/2004
LUGAR	Jaén
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Algoritmos Genéticos Para El Filtrado De Información- Construcción De Perfiles De Usuario
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español De Algoritmos Evolutivos Y Bioinspirados (AEB)
FECHA	06/02/2002 – 08/02/2002
LUGAR	Mérida, España
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	La Lógica Difusa En El Proceso De Recuperación De Información
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2002 – 19/09/2002
LUGAR	León, España
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Blanco-Medina, Ignacio José

12.3 Conferencias y seminarios invitados

TÍTULO	Fuzzy genetic algorithms for adaptive Internet information retrieval
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1996

TÍTULO	Flexible Query Answering Systems
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1998

TÍTULO	Fuzzy Classification in Adaptive Information Retrieval
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Soft computing for adaptive document categorization
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Learning of User Profiles and Categories
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Applications of Fuzzy Logic to Information Retrieval
ENTIDAD	Departament of Computer Science & Engineering. University of Aalborg
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Esbjerg, Dinamarca
AÑO	2002

TÍTULO	Recuperación de la Información
ENTIDAD	Universidad Tecnológica Metropolitana
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Santiago de Chile, Chile
AÑO	2002

TÍTULO	Recuperación de la Información
ENTIDAD	Departamento de Informática de la Universidad Castilla-La Mancha
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Ciudad Real, España
AÑO	2004

TÍTULO	Data, Text and Web Mining: A general view and applications
ENTIDAD	Department of Computer Science & Engineering, Aalborg Universitet
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Esbjerg, Dinamarca
AÑO	2005

TÍTULO	Procesos Inteligentes para la Recuperación de Información en Web utilizando Lógica Difusa
ENTIDAD	Dpto. Informática. Escuela Superior de Informática de Ciudad Real. Univ. Castilla La Mancha
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Santiago de Compostela
AÑO	2005

TÍTULO	Soft Computing for Information Retrieval in the Web
ENTIDAD	International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Barcelona
AÑO	2005

12.4 Actividades de organización de congresos

- **General Chair**. 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. 18/09/2013

- Sesión especial: Fuzzy methods in data mining and knowledge discovery. 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2018. 11/05/2018

- Sesión especial: Fuzzy methods in data mining and knowledge discovery. 16th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2016. 20/06/2016

- Sesión especial: Minería de datos, textos y web. XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF. 25/05/2016

- Sesión especial: Data mining and knowledge discovery. International Joint Conference IFSA -EUSFLAT 2015. IFSA - EUSFLAT 2015. 30/06/2015

- Sesión especial: Data mining and knowledge discovery in information fusion. 17 TH International Conference on Information Fusion. FUSION 2014. 07/07/2014

- Sesión especial: Minería de datos, texto y web. XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica fuzzy. ESTYLF2014. 05/02/2014

- Sesión especial: Soft computing y recuperación de información en Internet. XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica fuzzy. ESTYLF2014. 05/02/2014

- Sesión especial: Environmental scanning for strategic early warning. 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. FQAS 2013. 18/09/2013

- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet I: Clustering, tesauros ontologías. XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012). European Society for Fuzzy Logic and Technology. 01/02/2012

- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet II: Aplicaciones. XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012). European Society for Fuzzy Logic and Technology. 01/02/2012

- Sesión especial: Técnicas Inteligentes para la Minería de Datos, Texto y Web. XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008). European Centre for Soft Computing. 17/09/2008

- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet. XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008). European Centre for Soft Computing. 17/09/2008

- Sesión especial: Soft Computing for Information Retrieval in the Web. International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference. Universidad Politécnica de Cataluña. 07/09/2005

- Sesión especial: Intelligent Text and Web Mining and Retrieval Issues I. International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference. Universidad Politécnica de Cataluña. 07/09/2005

- Sesión especial: Intelligent Information Systems. 10th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2004. 04/07/2004

12.5 Participación en comités científicos de congresos

- 11th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence. TIA 2015. 04/11/2015
- Flexible Query Answering Systems 2015. FQAS 2015. 26/10/2015
- 22nd International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems. ISMIS 2015. 21/10/2015
- 18th International Conference on Information Fusion. Fusion 2015. 06/07/2015
- 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. FQAS 2013. 18/09/2013
- XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2012. ESTYLF 2012. 01/02/2012
- 9Th International conference FQAS 2011. FQAS 2011. 6/10/2011
- FlexDBIST 2011. University of Bergamo. 29/08/2011
- FlexDBIST 2010. University of Bergamo. 30/08/2010
- XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2010. ESTYLF 2010. 03/02/2010
- 8Th International Conference, FQAS 2009. FQAS´09. 26/10/2009
- FlexDBIST 2009. University of Bergamo. 31/08/2009
- 7Th Conference on Next Generation Information Technologies and Systems. Colorado Technical University. 16/06/2009
- FlexDBIST 2008. University of Bergamo. 01/09/2008
- FlexDBIST 2007. University of Bergamo. 03/09/2007
- FlexDBIST 2006. University of Bergamo. 06/09/2006
- 7th International Conference, FQAS 2006. FQAS´06. 07/06/2006
- 6Th International Conference on Flexible Query Answering Systems, FQAS 2004. FQAS´2004. 24/06/2004
- 5th International Conference, FQAS´02. FQAS´02. 27/10/2002
- Congress on Evolutionary Computation 2001. IEEE. 27/05/2001
- 4Th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2000. FQAS 2000. 25/10/2000

13. Estancias en centros nacionales y extranjeros de investigación

CENTRO	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science
LOCALIDAD	Roskilde
PAÍS	Dinamarca
PROGRAMA	Socrates
DURACIÓN	Desde 27/03/1998 Hasta 24/05/1998
OBJETIVO ESTANCIA	Impartición Seminario "Flexible Query- Answering Systems". Colaboración de investigación
CARÁCTER ESTANCIA	Predoctoral
INSTITUCIÓN	University of Roskilde
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada – Programa SOCRATES

CENTRO	Facultad de Ingeniería
LOCALIDAD	Santafé de Bogotá
PAÍS	Colombia
PROGRAMA	Programa Intercampus
DURACIÓN	Desde 01/08/1996 Hasta 27/09/1996
OBJETIVO ESTANCIA	Colaboración de investigación. Proyecto Sistemas de Bases de Datos
CARÁCTER ESTANCIA	Predoctoral
INSTITUCIÓN	Escuela de Administración de Negocios E.A.N.
ENTIDAD FINANCIADORA	Instituto de Cooperación Iberoamericana de la Agencia Española de Cooperación Internacional/AECI

CENTRO	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science
LOCALIDAD	Roskilde
PAÍS	Dinamarca
PROGRAMA	Erasmus
DURACIÓN	Desde 01/03/1996 Hasta 30/06/1996
OBJETIVO ESTANCIA	Colaboración investigación
CARÁCTER ESTANCIA	Predoctoral
INSTITUCIÓN	University of Roskilde
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada – Programa ERASMUS

14. Puestos de gestión

14.1 Gestión académica

14.1.1 Cargos unipersonales

- DIRECTORA de la Oficina de Proyectos Internacionales (Área de Promoción) de la Universidad de Granada desde el 1 de Septiembre 2015 hasta la actualidad.

14.1.2 Coordinadora Docente de Asignaturas

- COORDINADORA del Módulo de Informática del Grado en Información y Documentación, desde 01/05/2012 hasta la Actualidad

- COORDINADORA de la asignatura de Máster, Minería de texto y de web, desde 2006/2007 hasta 2012/2013

14.1.3 Miembro De Junta De Centro

- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN: Miembro Consejo de Centro CITIC-UGR 2013 a la Actualidad

- FACULTAD: Facultad de Comunicación y Documentación desde 12/01/2004 a la Actualidad

- FACULTAD: Facultad de Traducción e Interpretación desde 17/12/2003 a 30/03/2012

- FACULTAD: Escuela Técnica superior de Ingenierías de Informática y Telecomunicación desde 04/2004 a 03/2008

14.1.4 Miembro De Comisiones

- FACULTAD: Comisión Docente. Facultad de Comunicación y Documentación, UGR. Desde 1/04/2005 a la Actualidad

- DEPARTAMENTO: Comisión Docente. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, UGR. Desde 20/06/2008 a la Actualidad

- TITULACIÓN: Consejo de Titulación de Ingeniería Informática, UGR. Desde 05/06/2014 a la Actualidad

- TITULACIÓN: Comisión de Convalidaciones de Titulación de Ingeniería Informática, UGR. Desde 05/06/2014 a 31/12/2006

14.2 Gestión de investigación

14.2.1 Investigadora principal de proyectos de investigación de ámbito internacional

- Proyecto de investigación: COPKIT - Technology, training and Knowledge for Early-Warning/Early-Action led Policing in fighting Organised Crime and Terrorism. Comisión Europea. VIII Programa Marco (Horizonte2020) Desde 01/06/2018 hasta 31/05/2021. Cantidad: 365.750 €.

- Proyecto de investigación: ENERGY IN TIME -Simulation Based Control For Energy Efficiency Building Operation and Maintenance. VII Programa Marco. Comisión Europea. Desde 01/10/2013 hasta 30/09/2017. Cantidad: 521.090 €.

- Proyecto de investigación: EPOOLICE - Early Pursuit Against Organized Crime Using Environmental Scanning, The Law And Intelligence Systems. VII Programa Marco. Comisión Europea. Desde 01/01/2013 hasta 31/12/2015. Cantidad: 151.699 €.

14.2.2 Investigadora principal de proyectos de investigación de ámbito nacional

- Proyecto de investigación: [MOTRIZ] UN SISTEMA DE MINERÍA DE TEXTOS SEMÁNTICA Y MULTILÍNGÜE: APLICACIÓN A INFORMACIÓN MÉDICA Y TURÍSTICA. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de la Andalucia. Desde 01/03/2013 hasta 28/02/2017. Cantidad: 196.435,75 €

14.2.3 Investigadora principal de contratos de investigación

14.2.3.1 Plan Nacional Y De Las Convocatorias Públicas De Las Comunidades Autónomas:

- Contrato de investigación: APLICACIONES DE WEB SEMÁNTICA EN PULEVA SALUD.COM PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y SERVICIOS WEB. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Investigador principal

14.2.3.1 Relación directa con Entidades Privadas:

- Contrato de investigación: APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal

- Contrato de investigación: MEJORA DE LA GESTIÓN DE CONTENIDOS EN EL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal

- Contrato de investigación: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DIGITAL DE EBRO FOODS, S.A. Ebro Foods S.A. Investigador principal

- Contrato de investigación: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIFUSIÓN DEL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal

15. Cursos y seminarios recibidos

15.1 Cursos relacionados con la formación docente

- Certificado de Aptitud pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada. 1996

- Jornadas de Orientación y Tutoría en la Universidad de Granada. DURACIÓN: Desde: 22/11/2001 Hasta: 23/11/2001 N° de Horas: 12. ENTIDAD: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. UGR. LUGAR: Granada

- Curso Evaluación de competencias en el proceso enseñanza- aprendizaje (5ª ED.) Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. 2014

15.2 Cursos y jornadas relacionados con la formación investigadora

- Curso V Community Manager, el profesional del Social Media: Creatividad y engagement. Universidad de Granada. 50 horas. 15/02/2018 al 15/03/2018

- Jornada #APPSUGR: Aplicaciones móviles orientadas a la investigación y proyectos de I+D. Universidad de Granada. 24/02/2017

- Curso Pensamiento creativo aplicado a la investigación. Universidad de Granada. 3/02/2017

- IV Seminario "Oficina Europea" de Horizonte 2020. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Alcalá de Henares. 17-19/01/2017

- Jornada informativa Horizonte 2020: Tecnologías Futuras y Emergentes (FET). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Sevilla, 16/12/2016

- XXIV Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas. CRUE - Universidad de Vigo. 1-2/12/2016

- Jornada informativa – Acciones Marie Sklodowska-Curie Horizonte 2020. Jaén. 24/10/2016

- Taller - Cómo enfrentarse a una entrevista en radio, prensa y TV. Universidad de Granada. 4/04/2016

- Taller–EURAXESS Research career skills for career development. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Madrid. 17-18/02/2016

- Jornada informativa Horizonte 2020: novedades en COST (Redes de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Sevilla, 18/01/2016

- Jornada – Horizonte 2020 y Propiedad Industrial, una oportunidad para la investigación y la innovación responsable. Agencia IDEA. Granada, 3/12/2015

- Jornada informativa - Horizonte 2020, LEIT-Tecnologías de la Información y las Comunicaciones). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Granada, 28/10/2014

- Jornada informativa - Horizonte 2020, Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Granada, 07/11/2014

- Curso EU Research and innovation proposal development 2014-2020, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, Red de Fundaciones Gestoras de Investigación del SSPA y el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA), 2014.

- 2º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, TRANSFIERE del 13/02/2013 –14/02/2013. Málaga, España

- Curso 9th European summer School in information Retrieval. Multilingual and Multifaceted Interactive Information access. Spanish Information Retrieval Society y Fundación General UGR-Empresa. Granada, del 2 al 6 de Septiembre 2013

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 14/02/2013 – 15/02/2013. Granada, España

- Curso Superior de Negociación y Gestión de Propuestas Europeas I+D+i (16 horas). Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia (Universidad de Granada) del 22 al 30 de Mayo de 2012

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 16/02/2012 –17/02/2012. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 17/02/2011 –18/02/2011. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 18/02/2010 –19/02/2010. Granada, España

- Seminario Español de Recuperación de Información (SERI 2009) el 3/04/2009. Madrid, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 5/02/2009 –6/02/2009. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 7/02/2008 – 8/02/2008. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 8/02/2007 – 9/02/2007. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 16/02/2006 – 17/02/2006. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 11/02/2005 – 12/02/2005. Granada, España

- Jornadas Científico-Técnicas FISEPIG del 25/11/2005 – 27/11/2005. Granada, España

- Seventh Summer Shool on XML and Databases. EDBT Endowment (Extending Data Base Technology). Santa Margherita di Paila, Sardinia, Italy del 6 al 10 de Septiembre de 2004

15.3 Cursos relacionados con la formación empresarial

- Practical Technology Commercialization Workshop del 16/05/2013 - 21/05/2013. Granada, España

- Curso Innovation Readiness Series. The IC2 Institute at the University of Texas at Austin. El 1 de Agosto de 2012

- IX Encuentro Universidad-Empresa para América Latina "Hacia el desarrollo del espíritu empresarial" del 03/09/1996 – 05/09/1996. Bogotá, Colombia

16. Actividad en empresa

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becaria
ACTIVIDAD DESARROLLADA	Análisis, diseño e implementación de una base de datos para la biblioteca del gabinete.
DURACIÓN	Desde 24/10/1994 Hasta 24/01/1995
EMPRESA	ALTEA PSICÓLOGOS S.L

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becaria
ACTIVIDAD DESARROLLADA	Análisis, diseño e implementación de diversas aplicaciones bancarias basadas en rutinas transaccionales. Desarrollo de una base de datos de control de asistencias.
DURACIÓN	Desde 10/01/1995 Hasta 09/01/1996
EMPRESA	CAJA GENERAL DE AHORROS DE GRANADA

17. Otros méritos docentes

17.1 Tutorización en prácticas en empresa

- Nombre alumna: Silvia Granados Sánchez, Empresa: Ayuntamiento de Granada, Periodo: 6. Noviembre 2000 al 28 Febrero del 2001. 400h.
- Nombre alumno: Juan de Dios Navarro Carvajal, Empresa: Parque de las Ciencias, Periodo: 6. Julio 2001 al 5 Octubre de 2001. 300h.
- Nombre alumno: José Manuel Ortega Torres, Empresa: Centro de Estudios Santa Ana, Periodo: Octubre 2002 a Marzo 2003. 600h.
- Nombre alumno: Eleuterio Sánchez Martínez, Empresa: UNISISTEM-INFONOVA, Periodo: Febrero 2004 a Agosto 2004. 600h.
- Nombre alumno: Juan Manuel Baena Salvador, Empresa: Facultad de Bellas Artes. UGR, Periodo: Enero 2004 a Julio 2004. 600h.
- Nombre alumno: Francisco Javier Martín Fernández, Empresa: Centro de Formación Profesional ATENEA S.L., Periodo: Febrero 2008 a Agosto 2008. 600h.
- Nombre alumno: Patricio Martínez Lasso, Empresa: Centro de Formación Profesional ATENEA S.L., Periodo: Febrero 2008 a Agosto 2008. 600h.
- Nombre alumno: Pedro Cubero Ruiz, Empresa: Sistemas Integrales de Movilidad de Granada S.L., Periodo: Octubre 2008 a Abril 2009. 600h.
- Nombre alumno: Julio de la Vega Ruiz, Empresa: Grupo de Investigación IdBIS (Dpto. CCIAUGR), Periodo: Noviembre 2010 a Mayo 2011. 480h.
- Nombre alumno: Raúl García Titos, Empresa: Dpto. CCIA-UGR, Periodo: Febrero 2011 a Julio 2011. 600h.
- Nombre alumno: Alén Blanco Domínguez, Empresa: Ebro Foods S.A. Periodo: Marzo 2015 a Septiembre 2015.
- Nombre alumna: María Guarnido Ayllón, Empresa: Aceites Sierra Sur S.A. Curso 2015-2016.

17.2 Tutorización en prácticas del Plan de Formación Interna - UGR

- CURSO 2005/2006
- CURSO 2006/2007
- CURSO 2007/2008
- CURSO 2008/2009
- CURSO 2010/2011
- CURSO 2011/2012
- CURSO 2012/2013

17.3 Cursos impartidos de carácter profesional

- Nuevas tecnologías y procesamiento administrativo. Instituto Nacional de Administración Pública y Subdelegación del Gobierno. Granada 2006. 2H.

- La sociedad de la Información y del Conocimiento. Instituto Nacional de Administración Pública y Subdelegación del Gobierno. Granada 2004. 5H.

18. Otros méritos de investigación

18.1 Revisora de revistas en JCR

- International Journal On Semantic Web and Information Systems
- International Journal of Intelligent Systems
- Journal of the American Association for Information Science and Technology
- Soft Computing
- International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
- Information Sciences Journal
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems
- International Journal of Computational Intelligence Systems.
- Fuzzy Sets and Systems
- Knowledge-Based Systems

18.2 Evaluación de proyectos de investigación en convocatorias públicas

- EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. Consejería de Empleo, Empresa e Innovación. Gobierno de Extremadura. II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Extremadura (II PRI+DT+I, 2001-2004)

- EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. Consejería de Empleo, Empresa e Innovación. Gobierno de Extremadura. III Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Extremadura (II PRI+DT+I, 2005-2008)

18.3 Organización de jornadas

- Taller de preparación de propuestas – Horizonte 2020 European Research Council (ERC) Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 14/05/2018

- Jornada RRI-Tools: ¿Cómo implementar la Investigación e Innovación Responsables? Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 15/11/2016

- Jornadas de Captación de Talento en la UGR – European Research Council (ERC) Grants. Universidad de Granada, 26/10/2016

- Jornada informativa – Proyectos Europeos en el Horizonte 2020, Marie Sklodowska-Curie (MSCA) y European Research Council (ERC) Grants. Universidad de Granada, 14/05/2016

- Taller de preparación de propuestas – Horizonte 2020 European Research Council (ERC) Starting Grants y Consolidator Grants. Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 23/10/2015

Fecha del CVA	13/07/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Paloma Martínez Fernández		
DNI/NIE/pasaporte	07524175R		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	
		Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-3013-3771

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Informática		
Dirección	Avda. Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid		
Teléfono	916249454	correo electrónico	pmf@inf.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	28/12/2017
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática, 120318 Sistemas de Información, 120311 Software de Ordenadores		
Palabras clave	Procesamiento del Lenguaje Natural, Extracción de Información, Accesibilidad Web		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1992
Doctora en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios: 4 (3 de investigación y uno de transferencia). Fecha último sexenio de investigación: 2014)
Tesis doctorales dirigidas: 9 tesis (5 premios extraordinarios, 5 con mención europea y 1 premio nacional de investigación 2011 en Procesamiento del Lenguaje Natural)
Publicaciones:

41 publicaciones en revistas indexadas en el JCR (18 Q1, 11 Q2, 5 Q3 y 7 Q4)
153 contribuciones a congresos y workshops (7 CORE A, 6 CORE B, 15 CORE C)
28 capítulos de libro

Citas e índice H (consulta 13/07/2020)
Número de citas Google Scholar: 3175
Índice H (Google Scholar): 27
Índice I10 (Google Scholar): 75

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Licenciada en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid desde el año 1992. Cursé el doctorado en informática en la misma universidad y en 1998 defendí la tesis doctoral- Desde el año 1996 pertenezco al Grupo Human Language and Accessibility Technologies (antiguo Grupo de Bases de Datos Avanzadas) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid (ver hulat.inf.uc3m.es).

Durante mi etapa predoctoral trabajé en dos líneas de investigación confluyentes que no he abandonado hasta la fecha, por un lado el procesamiento del lenguaje natural (PLN) y por otro la disciplina de metodologías de desarrollo en Ingeniería del software que culminaron en el año 1998 en mi trabajo de tesis doctoral consistente en la aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje natural aplicadas a sistemas de información, en particular en el modelado conceptual a partir de especificaciones de requisitos en lenguaje natural.

Los proyectos más directamente relacionados con Ingeniería del Software como PANDORA (TIC1999-0215) y GPS (TIN2004-07083) han tenido también una componente relacionada

con las tecnologías del lenguaje y en el marco de estos proyectos se han llevado a cabo las tesis doctorales de Dolores Cuadra (2003), Ana M. Iglesias (2004), Harith Al-Jumaily (2006) y José L. Martínez (2010, con mención europea) de las cuales he sido directora.

Desde el año 2005 mi investigación ha continuado en (1) el área del procesamiento del lenguaje natural y (2) enfoques metodológicos para aplicaciones en web accesibles así como accesibilidad a productos y servicios. En la primera de ellas trabajo en la aplicación de tecnologías del lenguaje humano en sistemas de búsqueda de respuestas sobre todo en contenidos en castellano (proyecto BRAVO TIN2007-67407-C03-01, coordinado con el grupo GSI de la UPM y el Laboratorio de Lingüística Computacional de la UAM) y en sistemas de extracción de información especialmente en textos científicos que tratan interacciones entre fármacos así como en notas clínicas (proyectos ISSE FIT-350300-2007-75 y MULTIMEDICA TIN2010-20644-C03-01 proyecto también coordinado con UPM y UAM) y también en el dominio de contenidos audiovisuales (como OPI de la empresa DAEDALUS en el proyecto CENIT BUSCAMEDIA). En la línea de PLN también he aplicado las tecnologías del lenguaje humano en medios sociales en el dominio de salud y fármacovigilancia en el proyecto TrendMiner (FP7-ICT 287863). En esta línea he dirigido las tesis doctorales de Isabel Segura (premio extraordinario de doctorado 2010 con mención europea), César de Pablo (en 2010 con mención europea y premio extraordinario de doctorado), María Herrero (en 2015 con mención europea y premio extraordinario de doctorado) y Julián Moreno Schneider (en 2015 con mención europea y premio extraordinario de doctorado).

En cuanto a la línea de accesibilidad a productos, servicios y a la web, he sido la investigadora principal del proyecto eGovernAbility (TIN2014-52665-C2-2-R). Desde el año 2005 he pertenecido al CESyA (Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción, www.cesya.es) liderado por la Universidad Carlos III de Madrid que me ha permitido investigar en accesibilidad a los medios audiovisuales y a la web; proyectos del Plan Avanza como DISUIPA y SAGAS nos han permitido colaborar estrechamente con empresas con fin de trasladar buenas prácticas en desarrollos de aplicaciones accesibles. En esta línea he dirigido la tesis de Lourdes Moreno (premio extraordinario de doctorado 2010).

Actualmente soy co-ip del proyecto “DeepEMR: Extracción de información clínica usando deep learning y técnicas de Big Data” (TIN2017-87548-C2-1-R) cuyo objetivo es la aplicación de técnicas de PLN al procesamiento de la información no estructurada textual de la historia clínica electrónica.

Por otro lado, desde el año 2006 hasta el 2013 el grupo de investigación formó parte del consorcio MAVIR (Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid, www.mavir.net), una red de investigación co-financiada por la Comunidad de Madrid y el Fondo Social Europeo. Hemos participado en las ediciones del Cross Language Evaluation Forum (CLEF) desde el año 2004, en el Text Analysis Conference (TAC) en 2009, 2010, 2017 y 2018 y en las tareas de Semantic Evaluation (SEMEVAL) del 2007 y 2010, principalmente trabajando con el idioma español así como en la ediciones de Iberlef 2018 y 2019.

+info: http://hulat.inf.uc3m.es

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones JCR

Se listan a continuación las publicaciones indexadas en Journal Citation Report más recientes:

1. Lourdes Moreno, Paloma Martínez. The Harmonization of Accessibility Standards for Public Policies. IEEE Computer 52(7): 57-66 (2019).

2. Víctor Suárez-Paniagua, Renzo M. Rivera Zavala, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez. A two-stage deep learning approach for extracting entities and relationships from medical texts. Journal of Biomedical Informatics 99 (2019)

3. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Javier Muguerza, Julio Abascal (2018). Support resource based on standards for accessible e-Government transactional services. Computer Standards & Interfaces 58: 146-157 **(JCR Impact Factor (2016):1.633, Q2 (Software Engineering))**.

4. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2017). Simplifying drug package leaflets written in Spanish by using word Embedings. Journal of Biomedical Semantics, in press. (**JCR Science, Impact Factor (2016):1.845, Area: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, Rank: 18/57, Q2.**)

5. Víctor Suarez Paniagua, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2017). Exploring Convolutional Neural Networks for Drug-Drug Interaction Extraction. DATABASE. Volumen 2017, 1, pp:1-15 (**JCR Science, Impact Factor (2016):2.627, Area: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, Rank: 8/56, Q1**).

6. Julián Moreno Schneider, Paloma Martínez, José Luis Martínez-Fernández (2017). Combining heterogeneous sources in an interactive multimedia content retrieval model (2017). Expert Syst. Appl. 69: 201-213. (**JCR Science, Impact Factor (2016):2.981, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 19/130, Q1**)

7. María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2016). Conceptual models of drug-drug interactions: A summary of recent efforts. Knowl.-Based Syst. 114: 99-107. (**JCR Science, Impact Factor (2016): 3,325, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 17/130, Q1**).

8. Paloma Martínez, José L. Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Julián Moreno Schneider, Adrián Luna, Ricardo Revert (2016). Turning user generated health-related content into actionable knowledge through text analytics services. Computers in Industry 78: 43-56 (**JCR Science, Impact Factor (2016): 1,685, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 44/104, Q2**).

9. María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Janna Hastings, Paloma Martínez, (2015). DINTO: Using OWL ontologies and SWRL rules to infer drug-drug interactions and their mechanisms. Journal of Chemical Information and Modeling, 55(8): 1698-1707. (**JCR Science, Impact Factor (2015): 3,657, Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Rank: 6/144, Q1**).

10. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ricardo Revert, Julián Moreno-Schneider (2015). Exploring Spanish Health Social Media for detecting drug effects. BMC Medical Informatics and Decision Making, 15(Suppl 2):S6, (**JCR Science, Impact Factor (2015): 2.042, Area: MEDICAL INFORMATICS, Rank: 9/20, Q2**).

11. Martin Krallinger et al (2015). The CHEMDNER corpus of chemicals and drugs and its annotation principles. Journal of Cheminformatics 7(S-1): S2, (**JCR Science, Impact Factor (2015): 3.949, Area:**

12. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez: Pharmacovigilance through the development of text mining and natural language processing techniques. Journal of Biomedical Informatics 58: 288-291 (2015) (**JCR Science, Impact Factor (2015): 2.447, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 20/104, Q1**).

13. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Herrero Zazo (2014). Lessons learnt from the DDIExtraction-2013 shared task. Journal of Biomedical Informatics, 51,pp: 152-164, (**JCR Science, Impact Factor (2014): 2,194, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 21/102, Q1**).

14. María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Thierry Declerck, (2013). The DDI corpus: An annotated corpus with pharmacological substances and drug-drug interactions. Journal of Biomedical Informatics, 46, pp: 914-920, (**JCR Science, Impact Factor (2013): 2,482, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 17/102, Q1**).

15. César de Pablo-Sánchez, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ana Iglesias, (2013). Lightly supervised acquisition of named entities and linguistic patterns for multilingual text mining. Knowledge and Information Systems Journal, 35(1), pp: 87-109, (**JCR Science, Impact Factor (2013): 2,639, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 21/121, Q1**).

16. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2011). Using a Shallow Linguistic Kernel for Drug-Drug Interaction Extraction, Journal of Biomedical Informatics, 44(5): 789 – 804, (**JCR Science, Impact Factor (2011): 1,792, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 30/99, Q2**).

C.2. Investigadora Principal en Proyectos Competitivos

Referencia: TIN2017-87548-C2-1-R
Título: DeepEMR: Extracción de información clínica usando deep learning y técnicas de Big Data”
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Duración : 1/01/2018-31/12/2020
Financiación: 116.000 €,

Referencia: FP7-ICT 287863
Título: TRENDMINER: Large-scale, Cross-lingual Trend Mining and Summarisation of Real-time Media Streams
Entidad Financiadora: Unión Europea
Duración : 1/11/2013-31/12/2014
Financiación: 94.000 €,

Referencia: Plan Nacional de I+D+I 2008-2011, TIN2010-20644-C03-01
Título: MULTIMEDICA: Extracción de Información Multilingüe en Sanidad y su aplicación a documentación divulgativa y científica
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Duración: 1/01/2011-30/06/2014
Financiación: 86.152 €,

Referencia: S2009/TIC-1542
Título: MEJORANDO EL ACCESO, EL ANÁLISIS Y LA VISIBILIDAD DE LA INFORMACION Y LOS CONTENIDOS MULTILINGÜES Y MULTIMEDIA EN RED PARA LA COMUNIDAD DE MADRID (MAVIR)
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 1/01/2010-31/05/2014
Financiación: 234.245,95 €,

Referencia: TIN2007-67407
Título: BRAVO: Búsqueda de respuestas avanzada multimodal y multilingüe
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 01/10/2007-31/12/2010
Financiación: 113.740 €,

C.3. Patentes y registros Software

Soy coautora de la patente Interfaz Receptora de Televisión (P200930882)
8 Registros Software
5 registros de Marca

C.4. Docencia

3.266 horas de docencia
Grado: 20 asignaturas en 10 titulaciones entre planes antiguos y grados
Puesta en marcha de 12 de ellas.
Postgrado: 7 asignaturas de postgrado (Máster y Doctorado)

Otros:
Libros de texto docentes: 7 en Ingeniería del Software, Bases de Datos, Accesibilidad y Tª Gramáticas y Lenguajes.
Proyectos innovación docente: 7
Dirección de PFC/TFG: 23
Dirección TFM: 5
Dirección DEA: 6
Cursos OCW: 5 (uno de ellos 10º de 229 en visitas UC3M en 2016-44.000 visitas- y otro premio MECD- Fundación Universia 2010)

C.5. Gestión (cargos unipersonales)

Directora del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid desde diciembre de 2017.

Secretaria de la Sociedad Española para el procesamiento del lenguaje natural (SEPLN)

Subdirectora del Departamento de Informática del 05/11/2009 hasta 16/11/2015 (6 años) con las competencias de profesorado y gestión docente

Subdirectora de la EPS: Directora del Grado en Ingeniería Informática y Doble Grado Ingeniería Informática y Administración de empresas desde el 16/06/2016 hasta diciembre 2017.

Curriculum Vitae

1. Datos personales

Nombre y apellidos: **José Manuel Molina López**

D.N.I: **7.228.212W**

Universidad: **Carlos III de Madrid**

Facultad o Escuela: **Escuela Politécnica Superior**

Número de Registro de Personal, en su caso: **0722821257 A0500**

Categoría o Cuerpo: **Catedrático de Universidad**

Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Departamento: **de Informática**

Nivel de dedicación: **Completa**

Código Orcid **0000-0002-7484-7357**

Scopus Author ID: **35392131900**

ResearcherID: **B-1956-2008**

Valoración positiva de cuatro tramos de investigación (sexenio de investigación desde 1995 a 2000, 2001 a 2006, 2007 a 2012, 2013 a 2018).

Valoración favorable de cinco tramos de méritos docentes (quinquenio docente de 1-10-1993 a 30-9-1998, 1-10-1998 a 30-9-2003, 1-10-2003 a 30-9-2008, 1-10-2008 a 30-9-2013 y de 1-10-2013 a 30-9-2018).

2. Títulos Académicos Oficiales

- Doctor Ingeniero de Telecomunicación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 1997, con calificación de Apto Cum Laude por Unanimidad. Tesis presentada “Técnicas Multiagente de Cooperación para la Gestión Coordinada de Multisensores” (Tutor: Dr. José Ramón Casar Corredera).

- Ingeniero de Telecomunicación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 1987-93, con calificación global de sobresaliente. Proyecto Fin de Carrera "Estrategias de Asociación de Medidas Radar", con calificación de Matrícula de Honor (Director: Dr. José Ramón Casar Corredera).

3. Actividad Docente Reglada

Puestos docentes desempeñados

Dic de 2007** - Actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Jun 2000 * – Dic de 2007	Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 98- Jun 2000	Titular de Universidad Interino	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 97-Sep 98	Ayudante Doctor	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 95-Sep 97	Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 93-Sep 95	Ayudante de E. U.	Universidad Carlos III de Madrid

** Resolución del 14 de Diciembre de 2007, aparecida en el BOE de 27 de Diciembre de 2007, toma de posesión 28 de Diciembre de 2007. Habilitado en el cuerpo docente de Catedráticos de Universidad en el área “Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial” con fecha de resolución de 15 de Junio de 2007, aparecido en el BOE de 27 de Junio de 2007.

* Resolución del 23 de Mayo de 2000, aparecida en el BOE de 7 de Junio de 2000, toma de posesión 8 de Junio de 2000.

3.1 Asignatura, ciclo, centro, curso, grupo y número de horas

GRADO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	ECTS	Impartido
2009 –	Inteligencia Artificial	Grado en Ingeniería Informática	2 / OB	6	1,5hT + 1,5hP
2016 –	Técnicas Aplicadas a la Investigación III	Grado en Seguridad. Centro de la Guardia Civil.	4 / OP	3	2hT + 2hP

1º y 2º CICLO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	Crd	Impartido
2004 – 2011	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / TR	6	2 h T + 2 h P
2004 – 2005	Razonamiento con Incertidumbre	Ingeniería Informática	4 / TR	6	2 h T + 2 h P
2003 – 2004	Análisis de Datos	Ingeniería Informática	2 / OP	3	1h T + 1h P
1997 – 2004	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática (2º Ciclo)	5 / TR	5	2 h T
1997 - 2011	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7	2h T + 2h P
2001 -2002	Informática Aplicada al Sector Turístico	Diplomatura en Turismo	1 / OB	4,5	2h P
1997 - 1998	Procesadores del Lenguaje II	Ingeniería Informática (2º Ciclo)	5 / TR	5	2 h T
1997 - 1999	Informática I	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	6	2h P
1997 - 1999	Informática II	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	3	2h P
1995 - 1996	Informática I	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6	2h P
1995 - 1997	Informática II	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6	2h P
1994 - 1995	Informática	L.A.D.E.	2 / OP	6	4 h P
1993 - 1997	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7	4 h P
1993 - 1994	Estructura de Datos	I. T. en Informática	2 / TR	7	4h P

		de Gestión			

Todas las asignaturas de grado, primer y segundo ciclo han sido impartidas en la Universidad Carlos III de Madrid, en el centro donde se imparte la titulación. Las ingenierías en la Escuela Politécnica Superior y las licenciaturas y diplomaturas en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

MASTER OFICIALES

- **Comunicación y Sistemas Informáticos en IoT,** , Máster en IoT, EPS-Campus de Puerta de Toledo, Universidad Carlos III de Madrid, 6 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2019-2020. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Tecnologías de la Información y Nuevos Proyectos Empresariales**, Máster en Iniciativa Emprendedora y Creación de Empresas, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid, 6 ECTS, segundo cuatrimestre, desde 2012-2013. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Infraestructura de los Servicios Informáticos**, Máster Universitario en Bibliotecas, Archivos y Continuidad Digital, Facultad de Humanidades y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, 3 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2009-2010. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Sistemas de Gestión del Conocimiento**, Master en Bibliotecas y Servicios de Información Digital, Facultad de Humanidades y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, 3 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2009-2010. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Coordinador de la asignatura Seminario I**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2006 hasta 2015.

- **Agentes y Sistemas Multiagente**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2006. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Modelado, Simulación y Optimización**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, segundo cuatrimestre, desde 2006. Profesor Coordinador A. Berlanga.

3er CICLO

- **Agentes y Sistemas Multiagente**, Doctorado en Ingeniería Informática (mención de calidad el curso 2005-2006), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, primer cuatrimestre, desde el curso 2005-2006. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Modelado, Simulación y Optimización**, Doctorado en Ingeniería Informática (mención de calidad el curso 2005-2006), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, segundo cuatrimestre, desde el curso 2005-2006. Profesor Coordinador A. Berlanga.

- **Inteligencia Artificial Distribuida**, Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, el primer cuatrimestre, cursos de 1997-2005. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Inteligencia Artificial**, Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, el primer cuatrimestre, el bienio 1997-99. Profesor Coordinador D. Borrajo.

CURSOS DE HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

- **“El analfabetismo científico y sus consecuencias”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por P. Isasi. Impartido por P. Isasi, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e implicaciones sociales de los logros científicos”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por A. Sanchis. Impartido por A. Sanchis, D. Griol, P. Martínez y **J. M. Molina**. Noviembre-Diciembre de 2012 y 2013, Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“Más real que el cine, más ficción que la realidad”**, de 2 créditos ECTS**,** coordinado por M. A. Patricio. Febrero-Marzo de 2011, Febrero-Marzo 2012, Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“Las estructuras del mundo”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por P. Isasi. Impartido por P. Isasi, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Marzo-Abril de 2009, Abril 2010, Octubre-Noviembre 2011, Noviembre-Diciembre 2012, Noviembre-Diciembre 2013.

- **“Ciencia y Tecnología: las ideas que revolucionaron el mundo”,** coordinado por **J.M. Molina**. Impartido por P. Isasi, D. Borrajo, M.A. Patricio, J. García, J.D. García, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Impartido de Octubre a Diciembre de 2008.

- **Servicios de Información basados en Tecnologías Inalámbricas en el siglo XXI,** coordinado e impartido por **J. M. Molina**. Los días 2, 9, 16, 23 y 30 de Noviembre de 2006.

- **Los retos de la Inteligencia Artificial a través de la Ciencia Ficción,** coordinado por **J. M. Molina**. Impartido por J. García, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Del 11 al 15 de Abril de 2005.

- **El espacio, el tiempo y otros conceptos extraños,** coordinado por A. Berlanga. Impartido por J. García, A. Berlanga, P. Isasi y **J. M. Molina**. Del 4 al 8 de Abril de

2005.

- **¿Es posible una Inteligencia Artificial?,** coordinado por D. Borrajo. 1ª edición impartida por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina** los días 8-11 de Abril de 2002. 2ª edición impartida por D. Borrajo, R. Aler, A. Sanchis y **J. M. Molina**. Del 10 al 13 de Noviembre de 2003.

- **Planificación Automática de Tareas**, coordinado por D. Borrajo. Impartido por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina**, dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Del 14 al 18 de Diciembre de 1998.

- **Análisis Automático de Datos**, Coordinado por D. Borrajo. Impartido por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina**, dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Del 14 al 18 de Diciembre de 1998.

COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DE GRADO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	ECTS
2009 -	Inteligencia Artificial	Grado en Ingeniería Informática	2 / OB	6
2014 –	Técnicas Aplicadas a la Investigación III	Grado en Seguridad. Centro de la Guardia Civil.	4 / OP	3

COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DE 1er Y 2º CICLO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	Crd
2003 - 2011	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / TR	6
2003 – 2004	Sistemas de Gestión del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / OP	6
2000 – 2002	Programación	Ingeniería Informática	1 / TR	7,5
1998 – 2004	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática (2º ciclo)	5 / TR	5
2000 – 2002	Programación I	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	1 / TR	5

2000 – 2002	Programación II	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	1 / TR	5
1998 - 2011	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7
2001 - 2006	Informática Aplicada al Sector Turístico	Diplomatura en Turismo	1 / OB	4,5
2000 - 2008	Gestión Informática de los Recursos Humanos	L. de Ciencias del Trabajo	4 / OP	6
1998 - 2000	Informática I	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	6
1998 - 2000	Informática II	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	3
1998 - 2000	Programación de Ordenadores	Diplomatura en Estadística	3 / OP	6
1998 - 1999	Informática I	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6
1998 – 1999	Informática II	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- *Diseño y desarrollo de un Sistema de Evaluación* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación Ingeniería Informática, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), J. Carbó (profesor de teoría y práctica) y F. Rebollo (profesor de práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- *Diseño y desarrollo de un Sistema de Evaluación II* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación Ingeniería Informática, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador) y J. Carbó (profesor de teoría y práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2004-2005.

- *Evaluación Continúa mediante enunciados y soluciones parciales para la elaboración de prácticas de Informática* para la asignatura Informática de Gestión de las titulaciones LADE, LECO y conjuntas, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), F. Chamorro (profesor teoría-práctica) y C. Marín (profesor teoría-práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2005-2006.

- *Evaluación Continúa de los objetivos de aprendizaje de conocimiento, de aplicación, de análisis y de diseño de Sistemas de Información* para la asignatura Informática de Gestión de las titulaciones LADE, LECO y conjuntas, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), F. Chamorro (profesor teoría-práctica), F.J. Molina (profesor teoría-práctica) y C. Marín (profesor teoría-práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-2009.

- *Colaboración de Expertos para el Desarrollo de Prácticas de Ingeniería del Conocimiento* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación de Ingeniería Informática en el campus de Colmenarejo. Se trata de un proyecto intergeneracional con los alumnos de la Universidad para Mayores. proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador) y L. Martí (profesor práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-2009.

- *Informática de Gestión*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por N. Sánchez y desarrollado por J.M. Molina, F. J. Molina, F. Chamorro y C. Marín. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2009-2010.

- *Informática Aplicada al Sector Turístico*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por N. Sánchez y desarrollado por A. Luis, M. A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2010-2011.

- *Informática Aplicada al Sector Turístico II*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por M. A. Patricio y desarrollado por A. Luis, G. Blázquez, A. Pozo y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2011-2012.

- *Guía y aplicación de recursos 2.0 para el desarrollo de entornos personales de aprendizaje*, coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, P. Toledo, G. Gutierrez, J. García y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos

III de Madrid, curso 2012-2013.

- *En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e implicaciones sociales de los logros científicos*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por A. Sanchis y D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, D. Griol, P. Martínez y J.M. Molina, F. J. Molina, F. Chamorro y C. Marín. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2012-2013.

- *Aplicación de nuevas metodologías docentes para un mejor aprovechamiento de las clases prácticas,* coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, G. Gutierrez y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2013-2014.

  - *M-Learning UC3M: Sistema multiplataforma para la edición, catalogación y almacenamiento de vídeos y cuestionarios educativos interactivos para una mejor preparación y refuerzo de las clases presenciales a través de dispositivos móviles,* coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2014-2015.

  - *Entorno a la figura de Alan Turing,* curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por A. Sanchis y desarrollado por D. Griol, P. Martínez, A. Sanchis y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2014-2015.

  - *Incorporación de metodologías activas a través de actividades que favorezcan el aprendizaje constructivista,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, A. L. Bustamante y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2016-2017. (Premiado entre los 6 mejores de la Universidad Carlos III de Madrid)

  - *SPOC de la asignatura Inteligencia Artificial en la Organizaciones,* coordinado por A. Ledezma y desarrollado por A. Sanchis, J. A. Iglesias, G. Gutierrez, A. Ledezma y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de

Madrid, curso 2016-2017 para su puesta en marcha en 2017-2018.

- *Aplicación de la Neuroeducación al aula universitaria,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, M.A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2018-2019.

- *Design Thinking aplicado al Aula,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, M.A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2019-2020.

4. Tribunales de Tesis, tesinas, reválidas y coordinación de cursos

Tribunales de Tesis

1. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to Surveillance and Air Traffic Management on the Airport Area”. Presentada por A. J. López-Araquistain, dirigida por J. Besada, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2018.

2. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to Sensor Modeling and Bias Estimation Algorithms for Air Traffic Surveillance”. Presentada por A. J. Jarama, dirigida por G. de Miguel, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2018.

3. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “A Model for Mobile-InstrumentedInteraction and Object Orchestrationin Smart Environments”. Presentada por L. Bergesio, dirigida por J. R. Casar y A. Bernardos, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I.

Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2017.

4. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to beacon-based applications in smart spaces”. Presentada por E. Metola, dirigida por J. R. Casar, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2017.

5. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Más Allá Del Prototipado Rápido: Automatización Robótica de Impresión 3D para la Construccion. Beyond Rapid Prototyping: Automation of Robotic 3D Printing For Construction”. Presentada por A. Nadal, dirigida por O. Liébana y J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Abril 2017.

6. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Integrating Collective Intelligence into Multi-Objective Optimization Evolutionary Algorithms: Interactive Preferences and Reference Points for a Facility Location Problem”. Presentada por D. L. Cinalli, dirigida por A. C. García-Bicharra y L. Martí en el Programa de Pós-Graduação em Computação da Universidade Federal Fluminense, Abril 2017.

7. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Design and Evaluation of Novel Gesture-Centric Interaction Models in Smart Spaces”. Presentada por X. Wang, dirigida por A. Bernardos en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2016.

8. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Smart Agro-Services for Planning and Decision Support Systems in the Framework of Precision Agriculture”. Presentada por R. de Benito, dirigida por S. I. Díaz y A. M. Campos, en el Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad de Oviedo,

Julio, 2016.

9. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “A General Cognitive Framework for Context-aware Systems: Extensions and Applications for High-level Information Fusion Approaches”. Presentada por M. A. Serrano, dirigida por M. A. Patricio y J. García-Herrero en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2016.

10. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Caracterización de Arritmias Cardiacas a través de un estudio de simulación”. Presentada por A. P. Castaño, dirigida por A. Castillo y C. A. Ruiz, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Noviembre, 2015.

11. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño e Implantación de un entorno de Integración de Tecnologías BPM, Ontologías y Agentes Inteligentes para la Gestión de Procesos de Negocio”. Presentada por M. C. Bonfante, dirigida por A. Castillo, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Septiembre, 2015.

12. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Symbolic Search and Abstraction Heuristics for Cost-Optimal Planning”. Presentada por A. Torralba, dirigida por D. Borrajo y C. Linares en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2015.

13. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Desarrollo de un Marco de Trabajo a partir de la Metodología UPSAM para Integrar todos los Modelos de Sistemas Multiagente utilizando el Lenguaje de la Ingeniería del Software (UML)”. Presentada por J. P. Paz-Grau, dirigida por A. Castillo, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Abril, 2015.

14. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Generation and Exploitation of Intermediate Goals in Automated Planning”. Presentada por J. Vidal, dirigida por D. Borrajo y S. Fernández en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

15. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Arquitectura de pizarras distribuidas para sistemas de Inteligencia Ambiental”. Presentada por J. M. Fernández de Alba, dirigida por R. Fuentes y J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Julio 2014.

16. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Building Planning Action Models Using Activity Recognition”. Presentada por J. Ortiz, dirigida por D. Borrajo y A. Olaya en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

17. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Linear IFMIF Prototype Accelerator (LIPAc) Control System: Design and Development”. Presentada por J. Calvo, dirigida por M. A. Patricio y A. Ibarra en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

18. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Influencia de los Segmentos del discurso en la discriminación del locutor”. Presentada por L. Puente, dirigida por B. Ruiz y A. García en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Febrero 2014.

19. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Intelligent business Processes Composition based on mAs, Semantic and Cloud Integration”. Presentada por J. A. García, dirigida por J. M. Corchado en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Febrero 2014.

20. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aplicaciones desde la Psicología Cognitiva y la Inteligencia Artificial al Diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer”. Presentada por J. M. Guerrero, dirigida por R. Martínez y H. Peralta, en el Departamento de Inteligencia Artificial, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Julio 2013.

21. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Application of Multiobjective Evolutionary Techniques for Robust Portfolio Optimization”. Presentada por S. García, dirigida por D. Quintana y I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2012.

22. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Localización y Detección de Actividad basadas en Integración de Sensores y Dispositivos Inerciales”. Presentada por H. Martín, dirigida por J. R. Casar en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaión de la Universidad Politécnica de Madrid, Noviembre 2012.

23. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Anotación Funcional de Proteínas basada en Representación Relacional en el entorno de la Biología de Sistemas”. Presentada por B. García, dirigida por A. Sanchis y A. Valencia en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2012.

24. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño automático de Redes de Neuronas Artificiales para la Predicción de Series Temporales”. Presentada por J. Peralta, dirigida por A. Sanchis y G. Gutierrez en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo 2012.

25. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño automático de funciones hash no criptográficas.”. Presentada por C. Estébanez,

dirigida por P. Isasi y Y. Saenz en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Noviembre 2011.

26. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Sistema multiagente sensible al contexto”. Presentada por J. A. Fraile, dirigida por J. Bajo y B. Pérez en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Octubre 2011.

27. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Desarrollo de Métodos Numéricos para el Análisis de Antenas montadas sobre Estructuras Arbitrarias”. Presentada por M. J. Algar, dirigida por F. Cátedra, en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Julio 2011.

28. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Planning and Learning Under Uncertainty”. Presentada por S. Jiménez, dirigida por D. Borrajo y F. Fernández en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo 2011.

29. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Estudio, Modelado y Desarrollo de Inteligencias Virtuales en Entornos Simulados Persistentes”. Presentada por A. Arroyo, dirigida por L. Usero y M. A. Patricio, en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Marzo 2011.

30. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Evaluation and Development of Consciousness in Artificial Cognitive Systems”. Presentada por R. Arrabales, dirigida por A. Sanchis y A. Ledezma en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Febrero 2011.

31. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Movilización de Información Multimedia e Interacción con Entornos Inteligentes”. Presentada por J. Medina, dirigida por M. Delgado y A. Vila, en el Departamento de Ciencias de la

Computación e Inteligencia Artificial, Escuela de Informática, Universidad de Granada, Diciembre 2010.

32. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Arquitectura Multi-Agente adaptativa para la Detección de ataques en Entornos Dinámicos y Distribuidos”. Presentada por C. I. Pinzón, dirigida por J. M. Corchado y J. Bajo en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Noviembre 2010.

33. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Herramienta de Simulación basada en Agentes para la ayuda en la formación y configuración de Equipos de Trabajo”. Presentada por J. C. Martínez, dirigida por J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Octubre 2010.

34. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Razonamiento Basado en Casos aplicado a la Planificación Heurística”. Presentada por T. de la Rosa, dirigida por D. Borrajo y A. García en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2010.

35. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Predicción Local mediante Algoritmos Evolutivos”. Presentada por C. Luque, dirigida por P. Isasi y J. M. Valls en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2010.

36. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Fusión de Datos Distribuida en Redes de Sensores Visuales Utilizando Sistemas Multi-Agente”. Presentada por F. Castaneda, dirigida por J. García y M. A. Patricio en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2010.

37. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Propuesta para la

optimización de los procesos de transmisión de vídeo y metadatos en entornos B2B". Presentada por J.M. Barbero, dirigida por E. Santos y A. Gutiérrez en el Doctorado en Tecnologías de la Información de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, Junio 2010.

38. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Application of Information Extraction techniques to pharmacological domain: Extracting Drug-Drug Interactions". Presentada por I. Segura, dirigida por P. Martínez en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Abril 2010.

39. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Modelado Automático del Comportamiento de Agentes Inteligentes". Presentada por J.A. Iglesias, dirigida por A. Sanchis y A. Ledezma en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Enero 2010.

40. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Procedimiento semi-automático para Transformar la Web en Web Semántica". Presentada por L. Criado, dirigida por R. Martínez, en el Departamento de Inteligencia Artificial, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Septiembre 2009.

41. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Fusion Methods for Unsupervised Learning Ensembles". Presentada por B. Baruque, dirigida por E. Corchado en el Departamento de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos, Septiembre 2009.

42. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción mediante Visión por Computador para la Detección de la Somnolencia". Presentada por M. J. Flores, dirigida por J. M. Armingol y A. de la Escalera, en el Departamento de Automática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2009.

43. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Un marco para la definición y transformación de modelos en los sistemas multi-agentes”. Presentada por I. García-Magariño, dirigida por J. Sanz y R. Fuentes, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Septiembre 2009.

44. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Clasificación mediante Enjambre de Prototipos”. Presentada por A. Cervantes, dirigida por P. Isasi e I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2009.

45. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Un Nuevo Modelo Autoorganizado aplicado a la Resolución de Problemas de Geometría Computacional”. Presentada por J.M. Alonso, dirigida por A. Sanchis en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Octubre 2008.

46. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Modelo de Integración de Tecnologías para la provisión de servicios móviles basada en localización y contexto”. Presentada por A. M. Bernardos, dirigida por J.R. Casar en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2008.

47. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Tratamiento semántico de Atributos Textuales en un Modelo Relacional Orientado a Objetos: Implementación en Software Libre”. Presentada por S. Martínez, dirigida por A. Vila y M. J. Martín en el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada, Julio 2008.

48. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contribución a

la Generación de Aplicaciones: Sistematización de un Proceso Software basado en la solución y orientado hacia grandes Cantidades de Información en Bases de Datos". Presentada por C. del Cubillo, dirigida por M. A. Patricio en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre 2007.

49. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Estrategias de Negociación Automática basadas en Restricciones Difusas sobre Sistemas Multiagente". Presentada por M. A. López, dirigida por J. R. Velasco y B. Alarcos en el Departamento Automática de la Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre 2006.

50. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Eficacia de los Sistemas de Detención de Intrusiones. Un Análisis Orientado a la Decisión". Presentada por A. Orfila, dirigida por A. Ribagorda y J. Carbó en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2005.

51. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Propuestas Arquitectónicas para Servidores Distribuidos con Réplicas Parciales"". Presentada por J. D. García, dirigida por J. Carretero y F. Carballeira en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2005.

52. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Esquemas de Codificación Indirecta para la Generación Automática de Topologías de Redes de Neuronas Artificiales". Presentada por G. Gutierrez, dirigida por A. Sanchis e I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2005.

53. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Teoría de Actividad para el Desarrollo de Sistemas Multi-Agente". Presentada por R. Fuentes, dirigida por J. Pavón y J. Gómez en el Departamento de Sistemas Informáticos y Programación

de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid, Diciembre 2004.

54. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aprendizaje Automático en Conjuntos de Clasificadores Heterogéneos y Modelado de Agentes”. Presentada por A. Ledezma, dirigida por A. Sanchis y R. Aler en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2004.

55. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Sistema Híbrido Inteligente aplicado a la Auditoría de los Sistemas Internos”. Presentada por M. L. Borrajo, dirigida por J.M. Corchado y J. C. Yáñez en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Diciembre 2003.

56. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Automatización de la Construcción de Agentes Deliberativos utilizando un Sistema de Razonamiento Basado en Casos”. Presentada por R. Laza, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Octubre 2003.

57. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Nuevas Técnicas de Selección de Términos en la Clasificación Documental”. Presentada por E. Montañés, dirigida por J. Ranilla y S.I. Díaz en el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo, Septiembre 2003.

58. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Modelo Neuro-simbólico para la predicción no supervisada de entornos cambiantes”. Presentada por F. Fernández, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Octubre 2002.

59. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aprendizaje y Generación Automática de Conocimiento. Construcción de Redes Bayesianas

mediante Rough Sets". Presentada por F. Díaz, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Junio 2002.

60. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Análisis de texturas mediante el histograma de frecuencias de elementos conexos". Presentada por M. A. Patricio, dirigida por D. Maravall en el departamento de Inteligencia Artifical de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, Marzo 2002.

61. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Aplicación de métodos de vigilancia, monitorización y planificación para la gestión de tráfico en superficie de aeropuerto". Presentada por J. García, dirigida por J. R. Casar en el departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2001.

62. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Aplicación de técnicas de radar multifunción al control de tráfico aéreo bajo la nueva filosofía CNS/ATM". Presentada por J. A. Besada, dirigida por G. de Miguel en el departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, Febrero 2001.

63. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Algoritmos para la obtención de la disponibilidad y fiabilidad, a lo largo de una trayectoria, de la constelación estacionaria de satélites para los tres servicios exigidos al sistema GPS". Presentada por M. Asensio, dirigida por J. M. Marcos en el departamento de Infraestructura, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronaúticos de la Universidad Politécnica de Madrid, Noviembre 2000.

Tribunales de Master

1. Presidente de Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Master del Máster

Universitario en Bibliotecas, Archivos y Continuidad Digital, Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2019.

2. Miembro de la Banca del Trabajo Fin de Máster “AIDE-VR: Ambiente virtual para validação de sistemas em cenários de Ambient Assisted Living usando Realidade Virtual”. Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-graduaçao em Ciências Computacionais, Instituto de Matemática e Estatìstica, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Autor: Thiago Vieira de Aguiar. Marzo, 2018.

3. Miembro de la Banca del Trabajo Fin de Máster “Um modelo de fusão de informação e dados de sensores baseado em JDL para a assistência não intrusiva a idosos em ambientes outdoor”. Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal Fluminense como requisito parcial para a obtenção do Grau de Mestre em Computação.Área de concentração: Éngenharia de Sistemas e Informação. Autor: Javier Jiménez. Marzo, 2016.

4. Presidente de Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Master del Máster Universitario en Bibliotecas y Servicios de Información Digital, Universidad Carlos III de Madrid, Octubre 2013.

Coordinación y Organización de cursos

- Coordinador de la asignatura *“Tecnologías de la información y nuevos proyectos empresariales”* impartida dentro del master en Iniciativa Emprendedora y Creación de Empresas, curso 2012-2013.

- Co-Chair del curso *“Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems”*, dentro de los “NATO Advanced Research Workshops (ARW)”, en Salamanca, 19-30 de Septiembre de 2011.

- Director del curso de verano *XI Aula de Verano “Ortega y Gasset”*, impartido dentro

del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 15-19 de Agosto, 2011.

- Director del curso de verano *X Aula de Verano "Ortega y Gasset"*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 16-20 de Agosto, 2010.

- Director del curso de verano *Redes Sociales e Interacción en Red: Una Perspectiva Técnica-Jurídica*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 26-30 de Julio, 2010. Impartido por M.A. Patricio, A. Luis, J. Pedraza, A. de Asís y **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *La Ciencia y la Tecnología a través del Cine*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 20-24 de Julio, 2009. Impartido por A. Berlanga, M.A. Patricio, A. Sanchis, J. García y **J.M. Molina**.

- Coordinador del seminario Internacional 2*st International Semminar on New Issues of Artificial Intelligence* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid del 4 al 11 de febrero de 2009. Organizado por lo grupos de investigación CAOS, GIAA; EVANNAI y PLG, en el marco del programa de posgrado del departamento de Infromática. Ponentes: Dr. Xin Yao, Dr. Carlos Coello, Dr. Tarunraj Singh, Dr. Subrata Das, Dr. Michael Buro, Dr. Malte Helmert, Dr. Silvano Cincotti, Dr. Marco Dorigo. (http://scalab.uc3m.es/~seminarios/)

- Coordinador del curso *La evolución natural y la evolución artificial* en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2008-2009.

- Director del curso de verano-humanidades *El Cine y la Ciencia*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 7-11 de Julio, 2008. Impartido por J. García, J. D. García, A. Berlanga, C. Casado, I.

Díaz, P. Isasi, M. A. Patricio, L. Martí, C. de Pablo, A. de Asís y **J.M. Molina**.

- Director, junto con J.R. Casar, del curso de verano *Los Sistemas de Información en la Sociedad del siglo XXI: La Información en función del Contexto. Taller de desarrollo de un sistema de información contextual basado en Agentes Software Inteligentes*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 30 Junio - 4 de Julio, 2008. Impartido por J.R. Casar, A. Bernardos, P. Tarrío, J. Portillo, J.M. Corchado, J.E. García, A. Berlanga, J. García, M.A. Patrico, J. Carbó, y **J.M. Molina**.

- Coordinador del seminario Internacional *1st International Semminar on New Issues of Artificial Intelligence* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid del 11 al 15 de febrero de 2008. Organizado por lo grupos de investigación CAOS, GIAA; EVANNAI y PLG, en el marco del programa de posgrado del departamento de Infromática. Ponentes: F. Martín, K. Deb, L. Correia, M. Littman, E-G Talbi, H. Bostrom. (http://scalab.uc3m.es/~seminarios/)

- Coordinador, junto con A. Berlanga, de la asignatura "La tecnología entre la realidad y la ficción", impartido dentro de la Universidad para los Mayores desde el curso 2007-2008 en el campus de Colmenarejo.

- Coordinador de la tercera edición de la Escuela de Primavera de *Agentes y Sistemas Multiagente. Ubiquitous computing and mobile enviroments* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en la Universidad Politécnica de Valencia, 26-28 Marzo, 2007.

- Coordinador del seminario Internacional *Problem-Solving In User-Centric Technologies Seminar* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid los días 25, 26 y 27 de Junio de 2007.

- Director del curso de verano *Servicios y Aplicaciones en Dispositivos Móviles basados en Computación Ubicua*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad

de Cantabria, Laredo, 3-7 de Septiembre, 2007. Impartido por J. Carbó, J.M. Armingol, A. Escalera, A. Sanchis, A. Bernardos, J. García, N. Sánchez, V. Fuentes, **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *Tecnologías de Agentes en Inteligencia Ambiental*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 2-6 de Julio, 2007. Impartido por J. Carbó, J. García, N. Sánchez, V. Fuentes, A. Bernardos, J.M. Corchado, **J.M. Molina**.

- Organizador de la segunda edición de la Escuela de Primavera de *Agentes y Sistemas Multiagente. Conceptos Básicos, Métodos y Herramientas. Focalización en Sistemas de Recomendación* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid, 24-25 Abril, 2006.

- Organizador de la Primera Competición Española de *Agent Reputation and Trust* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid, 26 Abril, 2006.

- Director del curso de verano *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Sociedad del Conocimiento*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 4-8 de Septiembre, 2006. Impartido por J. Carbó, J.M. Armingol, A. Escalera, A. Sanchis, D. Borrajo, J.M. Corchado, **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *La Narrativa Sonora en el Cine Actual* , impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 10-24 de Julio, 2006. Impartido por J. García, D. Mieza, D. Hurtado, **J.M. Molina**.

- Coordinador de la asignatura “Técnicas de dirección de sistemas informáticos”, impartido en el master en Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2005-006.

- Coordinador de la asignatura “La Tecnología a través de la Ciencia Ficción”, impartido dentro de la Universidad para los Mayores curso 2005-2006 y curso 2006-2007 en el campus de Colmenarejo.

- Director del curso *Gestión de Proyectos*, impartido junto con la empresa Dirección de Proyectos Europeos en el Campus de Colmenarejo (curso con reconocimiento de créditos del Project Management Institute). Mayo-Julio 2005 (1ª edición), Mayo-Junio 2006 (2ª edición).

- Director del curso de verano *El sonido en el cine: Arte y Tecnología*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 18-22 de Julio, 2005. Impartido por J. García, D. Mieza, F.J. Martín, D. Hurtado, **J.M. Molina**.

- Director del curso de Extensión Universitaria, *La informática en la Sociedad de la Información*, 4,5 créditos, dentro del programa Aula de Educación Permanente (Programa Avanzado) de la Fundación de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 11 de Marzo - 24 de Junio, 2004.

- Director del curso de verano *Tecnología e Innovación*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 19-23 de Julio, 2004. Impartido por J. Mulet, F. Saez, J. R. Casar, A. Hidalgo, A. Bernardos, J. Meneses, **J.M. Molina**.

- Coordinador del módulo *Gestión del Conocimiento*, del título de Experto en Gestión del Conocimiento y de Contenidos, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- Coordinador de las asignaturas “Sistemas de Gestión Informática Hotelera” y “Gestión de Operaciones y Logística” en el título propio *Estudios Superiores en Dirección de Empresas Hoteleras y de Restauración*, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid desde el curso 2002-03.

- Director del curso de verano *Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 14-18 de Julio, 2003. Impartido por A. Sanchis, D. Borrajo, **J.M. Molina**, A. Berlanga, J. García.

- Director del curso de verano *Agentes en Internet. Aplicaciones Inteligentes en Web*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 22-26 de Julio, 2002. Impartido por A. Sanchis, D. Borrajo, **J.M. Molina**, D. Camacho, J. Carbó.

- Coordinador de los siguientes seminarios impartidos en el programa de Master Oficial en Ciencia y Tecnología Informática de la Universidad Carlos III de Madrid:
  1. *"Ubiquitous Systems in Education" impartido por la profesora Dra Eleni Mangina Phelan, Univ. College Dublin, curso 2008-2009.*
  2. *"Agents in Robotic Systems" impartido por el profesor Luis Correia de la Universidad de Lisboa, curso 2008-2009.*
  3. *"Human Interaction in Multiagent Systems" impartido la profesora A. C. García Bicharra de la Universidad Fluminense de Brasil, curso 2008-2009.*
  4. *"Recent Results and Open Problems in Evolutionary Multiobjective Optimization" impartido por el professor Dr. Carlos Coello de CINVESTAV-IPN, curso 2008-2009.*
  5. *"Practical Optimization Using Evolutionary Methods" (coordinado junto con L. Martí y A. Berlanga) impartido por el profesor Kalyanmoy Deb del Indian Institute Of Technology Kanpur, curso 2007-2008.*
  6. *"Biologicaly Inspired Algorithms, Artificial Life and Self-Organisation" impartido por el profesor Luis Correia de la Universidad de Lisboa, curso 2007-2008.*
  7. *"Advanced Techniques in Data Mining" impartido por el profesor Laurence Jacobs del Massachusetts Institute of Technology (MIT), curso 2006-2007.*

- Coordinador de los siguientes seminarios impartidos en el programa de doctorado de Ingeniería Informática de la Universidad Carlos III de Madrid:
  1. *"An Overview of Data Fusion. Examination of Modern Issues and Computational*

Aspects" (coordinado junto con J. García) impartido por el profesor J. Llinas de la Universidad de Buffalo, curso 2005-2006.

2. *"Aplicaciones de los Sistemas Multiagente al Ocio y al Turismo" (coordinado junto con J. Carbó) impartido por los profesores B. López de la Universidad de Tarragona, J. Pavón de la Universidad Complutense, J.M. Corchado de la Universidad de Salamanca y J. Botía de la Universidad de Murcia, curso 2004-2005.*
3. *"Coordination in Multiagent Systems" impartido por la profesora A. C. García Bicharra de la Universidad Fluminense de Brasil, curso 2004-2005.*
4. *"Técnicas de Simulación" impartido por el profesor J. R. Casar de la Universidad Politécnica de Madrid, curso 2002-2003.*
5. *"Agentes Inteligentes. Arquitecturas, Sistemas de Razonamiento, Aprendizaje y Aplicaciones" impartido por el profesor J. M. Corchado de la Universidad de Salamanca, curso 2001-2002.*

- Director de los siguientes cursos impartidos en la Universidad Carlos III de Madrid, subvencionados por el Fondo Social Europeo:

1. *Gestión Informática de Empresas Turísticas.* (2004)
2. *Agentes en Internet.* (2000)
3. *Agentes Inteligentes Software en Internet.* (1998, 1999)
4. *Desarrollo de Interfaces Gráficas mediante Programación Orientada a Objetos.* (1999)
5. *Sistemas de Información en la Empresa. Sistema Soporte a las Decisiones*. (2001, 2002, 2003)
6. *Informática de Gestión para la Empresa*. (2001, 2002, 2003)

5. Actividad docente no reglada

5.1 Cursos, cursillos, seminarios y conferencias

- Conferencia "Inteligencia Artificial: de la tecnología a la realidad", en el Congreso

Internacional Interdisciplinariedad y Desarrollo CIID 2019, organizado por la Universitaria Americana, Noviembre 21, 22 y 23 de 2019, Barranquilla, Colombia.

- Miembro de la mesa redonda " Inteligencia artificial y comunicación en salud", en el II Foro de Comunicación Salud Digital, “Transformación digital y comunicación con el paciente”, Caixa Forum Madrid, 12 de Noviembre de 2019.

- Ponente de la conferencia “Bases para comprender los fundamentos de la inteligencia artificial” en VIII Jornadas Interuniversitarias Universidad Carlos III de Madrid y Universidad del Externado de Colombia: “Los nuevos retos jurídicos de la transformación digital en la Unión Europea”. Organiza: Instituto Pascual Madoz del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente y el Máster en Derecho de las Telecomunicaciones, Protección de Datos, Audiovisual y Sociedad de la Información. Del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2019. Campus Puerta de Toledo, Universidad Carlos III de Madrid, 1 de Octubre de 2019.

- Miembro de la mesa redonda “Machine Learning en GenObia” junto con M. León, I. Hidalgo y A. Ibarra, en la reunión anual del proyecto GenObia (Genética, Obesidad e Inteligencia Artificial) celebrada en la Real Academia Nacional de Medicina de España, 13 de Mayo de 2019, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Artificial: dándole sentido al IoT” en el centro de Inria Chile, 22 de Abril de 2019, Santiago, Chile.

- Miembro de la mesa redonda “Ciencia e innovación tecnológica para la protección del patrimonio” junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XVIII Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2018, Collado Villalba, Madrid.

- Participación en el “III Foro Innovadores en la Tercera Revolución Digital: Inteligencia Artificial” patrocinado por IBM en la Fundación Pons, 28 de Septiembre de 2018, Madrid, España.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion” en la Universidad de Rio de Janeiro UNIRIO, 3 de Mayo de 2018, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Machine Learning and Data Fusion” en el doctorado en Computación de la Universidad Federal Fluminense, 2 de Mayo de 2018, Rio de Janeiro, Brasil.

- “Data Fusion & Computational Intelligence” conferencia invitada (invited speaker) en el congreso XIII Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional- (CBIC 2017), 1 de Noviembre de 2017, Rio de Janeiro, Brasil.

- Miembro del Taller “Máquinas Misteriosas: la superinteligencia que no se sabe explicar” junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XVII Semana de la Ciencia, 9 de Noviembre de 2017, Collado Villalba, Madrid.

- Conferencia “Cuánto pueden aprender las máquinas de nosotros, ¿se deberían poner límites?”, en el Seminario Derechos Humanos, Ciencia y Tecnología, durante el curso 2016-2017, 22 de Marzo de 2017, Getafe, España.

- Ponente de la conferencia “Nuevas tecnologías y nuevas formas de solidaridad” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la XI Semana de la Solidaridad, 13-16 de Febrero de 2017, Leganés, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “Autómatas en la época de Cervantes” junto con D. Griol y J. Pedraza, en la XVI Semana de la Ciencia, 10 de Noviembre de 2016, Collado Villalba, Madrid.

- “Multiagent Systems in Data Fusion” conferencia invitada (invited speaker) en el congreso Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems (PAAMS'16), 1 de Junio de 2016, Sevilla, España.

- Ponente de la conferencia ““Optimización de Sistemas de Seguimiento Mediante

Técnicas de Computación Evolutiva", en el "Second Workshop on Advances in Evolutionary Computation (WAEC 2016), Faculty of Mathematics and Computer Science of the Universidad de La Habana, 16-22 Abril 2016, Cuba.

- Ponente de la mesa "Learning Analytics" en el IX Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital en el marco de la Cátedra Europa en la Universidad del Norte, 17 y 18 de Marzo de 2016, Barranquilla, Colombia.

- Ponente de la conferencia "La Inteligencia Artificial ante el reto de una sociedad sostenible" junto con A. Sanchis y D. Griol, en la X Semana de la Solidaridad, 15-20 de Febrero de 2016, Leganés, Madrid.

- Miembro del taller "Inteligencia Artificial: ¿Progreso o Amenaza?" junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XV Semana de la Ciencia, 12 de Noviembre de 2015, Collado Villalba, Madrid.

- Ponente de la conferencia "Responsabilidad Social de la Universidad", dentro de las III CEEM 2.0: Jornadas Formativas del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina, 17 de Julio de 2015, Organización Médica Colegial (OMC) - Colegio de Médicos de Madrid (ICOMEM), Madrid.

- Ponente de la conferencia "¿Puede la Inteligencia Artificial modelar a los seres humanos?", dentro del Seminario "Pescadores, peces y anzuelos: el long tail político del Big Data", 9 de Junio de 2015, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, Madrid.

- Ponente de la conferencia "Hablemos de robótica", dentro del Seminario Permanente Gregorio Peces-Barba (http://www.seminario-gregorio-peces-barba.es/), 13 de Marzo de 2015, Colmenarejo.

- Ponente de la conferencia "Realidad Aumentada + Aplicaciones Móviles = Nuevas oportunidades para la educación y desarrollo" junto con A. Sanchis y D. Griol, en la

IX Semana de la Solidaridad, 23-26 de Marzo de 2015, Leganés, Madrid.

- Miembro del taller “Construyendo nuevos mundos a través de la Realidad Aumentada” junto con D. Griol y M. A. Patricio, en la XIV Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2014, Collado Villalba, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Ambiental (AmI): de la tecnología a la realidad” en la Universidad de Santiago de Chile, 22 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Ambiental (AmI): de la tecnología a la realidad” en la Universidad de Los Andes, 22 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Fusión de Datos: una introducción a la teoría de Fusión de Datos y sus aplicaciones en sistemas reales” en la Universidad de Santiago de Chile, 23 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion and Optimization” en el doctorado en computación de la Pontificia Universidad Católica, 15 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion” en el doctorado en Computación de la Universidad Federal Fluminense, 10 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Trust Management System” en el master de Computación de la Universidad Federal Fluminense, 10 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ingeniería” en ALTRAN, 1 de Julio de 2014, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Las nuevas tecnologías como motor del desarrollo, la cooperación y la inclusión social” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la VIII Semana de la Solidaridad, 20 de Febrero de 2014, Leganés, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “Sin intimidad en la red. La juventud y las redes sociales.” junto con D. Griol y J. Pedraza, en la XIII Semana de la Ciencia, 12 de Noviembre de 2013, Collado Villalba, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “La Ética de las Máquinas” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la XII Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2012, Collado Villalba, Madrid.

- Profesor del curso de posgrado “Gestión de Proyectos Software”, del master en Gestión y Tecnología del Conocimiento, programa conjunto de la Universidad de Panamá y la Universidad Carlos III, durante Mayo del año 2012.

- Seminario “Las redes sociales: un reto tecnológico y social” impartido en la Ciudad del Saber, 19 de Mayo de 2012, Panamá.

- Conferencia “Inteligencia artificial en Medicina” en el V Congreso de Educación Médica, 11, 12 y 13 de Abril de 2012, Murcia.

- Conferencia “Las máquinas y los humanos, una perspectiva desde la Inteligencia Artificial”, en el Colegio Mayor Hernando Colón dentro del ciclo de “Nuevas Tecnologías”, 20 de Febrero de 2012, Sevilla.

- Participación como representante de la ANECA en la mesa redonda: *"Acreditación del profesorado"*, agencias invitadas UNIBASQ, AQU, ANECA en la Jornada RED-U-UPV/EHU 2012 Febrero 2012, días 2 y 3. Bilbao, UPV/EHU.

- Conferencia *“Blade Runner, una visión desde la Inteligencia Artificial”*, impartido en la facultad de Humanidades y Documentación el 3 de Noviembre de 2011, dentro de los actos conmemorativos de los 15 años de la Facultad.

- Ponencia “Autonomous Active-Camera Control Architecture based on Multi Agent System for Surveillance Scenarios”, en el curso de la NATO *Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems,* impartido en Salmanca del 19 al 30 de Septiembre de 2011.

- Participación en el curso de verano “Las Transformaciones de la Democracia Contemporánea”, dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 18-22 de Julio, 2011, con las conferencias “La democracia y las nuevas tecnologías (I y II)”.

- Conferencia “El mundo real y el electrónico: algunas cuestiones sobre seguridad”, impartida durante el Workshop de “Resolución de Conflictos y Nuevas Tecnologías” celebrado en la Universidad Politécnico Grancolombiano, el 23 de Junio de 2011.

- Conferencia “Ambient Intelligence”, en el workshop “IPv6 New Challenge: Services and Applications in Future Internet”, organizado por la Universidad de Murcia, 8 de Junio de 2011.

- Conferencia “Del Master a la transferencia desde la Universidad”, en el Campus de Verano CEI BIOTIC-GENIL, organizado por el Máster Soft Computing y Sistemas Inteligentes de la Universidad de Granada, Granada, 1 de Junio de 2011.

- Conferencia “La Inteligencia Artificial en el rendimiento deportivo: caso especial del baloncesto”, salón de Actos del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), 29 de Mayo de 2011.

- Conferencia “La Inteligencia Artificial y el cine: Blade Runner”, en el Colegio Mayor Hernando Colón dentro del ciclo de “Nuevas Tecnologías”, Sevilla, 23 de Marzo de 2011.

- Profesor del curso de posgrado “Gestión del Conocimiento”, del programa de Especialización en Gestión y Tecnología del Conocimiento de la Universidad de

Panamá, durante el segundo semestre del año 2010.

- Participación en la *X Aula de Verano "Ortega y Gasset"*, dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 16-20 de Agosto, 2010.

- Participación en el curso de verano *Inteligencia Artificial en la Web*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Guadalajara, 26-30 de Julio, 2010.

- Participación en el curso de verano *Redes Sociales e Interacción en Red: Una Perspectiva Técnica-Jurídica*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 26-30 de Julio, 2010.

- Participación como ponente del curso *Viaje al conocimiento a través del cine* en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2009-2010.

- Participación en el curso de verano *La Ciencia y la Tecnología a través del Cine*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 20-24 de Julio, 2009.

- Moderador y organizador de la mesa redonda "Ciencia y ficción en el cine", dentro de las actividades de la VIII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 10 de Noviembre de 2009.

- Conferencia "Los Sistemas de Información en el siglo XXI" como parte de las actividades de la cátedra Jorge Juan de la Universidad de La Coruña, celebrada en en el Centro Cultural Herrerías del Cantón de Molins en Ferrol, 16 de Abril de 2009.

- Asignatura "Informática. Sistema y Aplicaciones de Usuario" impartida en el primer curso (2008-2009, 2009-2010, 2010-11, 2011-12) del programa de Universidad para los mayores en el campus de Colmenarejo.

- Curso “La evolución natural y la evolución artificial” en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2008-2009.

- Participación en la Mesa Redonda “Web Intelligence”, con E. Herrera-Viedma, L. Martínez, J. A. Olivas, organizada por el Instituto de Matemática Interdisciplinar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, 15 de Diciembre de 2008.

- Participación en la Jornada de Trabajo FuzzyMad, organizada por el Instituto de Matemática Interdisciplinar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, 27 de Noviembre de 2008.

- Moderador y organizador de la mesa redonda “"¿Vivimos en un Gran Hermano? Los sistemas de cámaras de vigilancia"”, dentro de las actividades de la VIII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 13 de Noviembre de 2008.

- Participación en el curso de verano-humanidades *El Cine y la Ciencia*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 7-11 de Julio, 2008.

- Participación en el curso de verano *Los Sistemas de Información en la Sociedad del siglo XXI: La Información en función del Contexto. Taller de desarrollo de un sistema de información contextual basado en Agentes Software Inteligentes*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 30 Junio - 4 de Julio, 2008.

- Conferencia “Inteligencia Ambiental” en el departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Unviersidad de Salamanca, 5 de Mayo de 2008.

- Conferencia “Multisensor Management” en el Insituto de Pesquisas de la Marinha (IPqM) en Rio de Janeiro, Brasil, 28 de Noviembre de 2007.

- Conferencia “Coordination of Multiagent System in Multisensor Surveillance” en la Universidad Federal Fluminense de Rio de Janeiro, Brasil, 29 de Noviembre de 2007.

- Asignaturas “La Tecnología entre la Realidad y la Ciencia Ficción” impartida en el primer curso (2007-2008) y “Herramientas Informáticas Avanzadas” impartida en el segundo curso (2007-2008) dentro del programa de Universidad para los Mayores en el campus de Colmenarejo.

- Moderador y organizador de la mesa redonda “La humanidad inmersa en la tecnología: Inteligencia Ambiental (IAm)”, dentro de las actividades de la VII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 15 de Noviembre de 2007.

- Conferencia de "Agentes Inteligentes y Gestión de la Reputación" junto con J. Carbó, en la Escuela Superior de Informática Departamento de Tecnologías y Sistemas Informáticos, Universidad de Castilla-La Mancha, 25 Octubre, 2007.

- Participación en el curso de verano *Servicios y Aplicaciones en Dispositivos Móviles basados en Computación Ubícua*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 3-7 de Septiembre, 2007.

- Participación en el curso de verano *Servicios Móviles Avanzados: Nuevas Tendencias Tecnológicas y de Negocio*, Universidad Politécnica de Madrid, La Granja, Madrid, 9-10 de Julio, 2007.

- Participación en el curso de verano *Tecnologías de Agentes en Inteligencia Ambiental*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 2-6 de Julio, 2007.

- Participación en la mesa redonda “Las Tecnologías Avanzadas de Seguridad en los Ferrocarriles Metropolitanos”, 7 de Junio de 2007, dentro del 1er Congreso Internacional de Seguridad Integral en los Ferrocarriles Metropolitanos. Madrid 6-8 de

Junio de 2007.

- Ponente de la conferencia “Los estudios universitarios, panorama general de títulos y salidas profesionales” invitado a la mesa redonda sobre "Qué hacer después de la educación secundaria obligatoria y bachillerato" organizada por el Ministerio de Educación en la feria AULA 2007, Madrid, España. 8 de Marzo, 2007.

- Conferencia “La profesionalización de la Dirección de Proyectos: del aula a la empresa” en el seminario “El éxito de una oficina de proyectos” organizado por Aubay, PMAsesores, Planview y Microsoft el 6 de marzo de 2007 en el hotel Auditorium de Madrid.

- Conferencia “La computación ubicua y sus aplicaciones en telefonía móvil”, impartida dentro del curso “Avances en Telefonía Móvil: Cuartas Jornadas Nacionales” en la Universidad de Salamanca, España, 12-19 de Noviembre de 2006.

- Conferencia “Agents in Context-Aware Applications”, en el programa de posgrado de la Universidad Fluminense de Brasil, 9 de Noviembre de 2006.

- Conferencia “Blade Runner, ¿Ciencia Ficción o hasta dónde puede llegar la Inteligencia Artificial?”, en el Colegio Mayor Residencia de Estudiantes Antonio Machado, Colmenarejo, 21 de Noviembre de 2006.

- Organizador y moderador de la mesa redonda *La Informática en el Siglo XXI. Información Inteligente a tu Alrededor*, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia de la Comunidad Autónoma de Madrid celebrada en Colmenarejo, 15 de Noviembre de 2006.

- Participación en el curso de verano *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Sociedad del Conocimiento*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 4-8 de Septiembre, 2006.

- Participación en el curso de verano *La Narrativa Sonora en el Cine Actual* , impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 10-24 de Julio, 2006.

- Presentación “La dirección de proyectos en el entorno universitario”, dentro de la joranda organizada por el Project Management Institute (Madrid Chapter), Madrid, España, 11 de Julio de 2006.

- “AFRAS Agent” participación en el First Annual ART Testbed Competition, celebrada dentro del congreso AAMAS 2006 en Hakodate, Japón, 10-11 de Mayo de 2006.

- Seminario de doctorado “Simulación Distribuida y Sistemas Multiagente” en el programa de Doctorado en Señales, Sistemas y Radiocomucaciones, ETSIT, Universidad Politécnica de Madrid, 19 de Abril de 2006.

- Asignatura “Técnicas de dirección de sistemas informáticos”, impartido en el master en Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2005-06, 2006-2007.

- Asignaturas “La Tecnología a través de la Ciencia Ficción” impartida en el primer curso (2005-2006, 2006-2007), “Fundamentos Básicos de Ciencia y Tecnología” impartida en el primer curso (2005-2006, 2006-2007, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013) e “Informática Aplicada a la Gestión de la Información” impartida en el segundo curso (2006-2007) dentro del programa de Universidad para los Mayores en el campus de Colmenarejo.

- Participación en el curso de verano *El sonido en el cine: Arte y Tecnología*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 18-22 de Julio, 2005.

- Curso *Sistemas de Gestión del Conocimiento*, impartido dentro del master de Información y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo, 2005.

- Ponente de la conferencia “El modelo Educativo de la Universidad Carlos III de Madrid” invitado a la feria *AULA 2005*, Madrid, España. 11 de Marzo, 2005.

- Curso de Extensión Universitaria, “La informática en la Sociedad de la Información”, 4,5 créditos, dentro del programa Aula de Educación Permanente (Programa Avanzado) de la Fundación de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 11 de Marzo - 24 de Junio, 2004.

- Curso de verano *Tecnología e Innovación*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 19-23 de Julio, 2004.

- Asignatura *Gestión del Conocimiento*, del título de Experto en Gestión del Conocimiento y de Contenidos, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- Curso *Técnicas Informáticas de Análisis de Datos de Alumnos y Centros de Secundaria*, curso impartido a los profesores de los centros de secundaria los días 24, 25, 26 de Febrero de 2004.

- Profesor en el *I Curso de Programación de Videojuegos con J2ME y MIDP para móviles*, curso OnLine por Internet de 120 horas organizado por el departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca, del 16 marzo al 30 abril de 2004.

- Asignatura “Simulación en Defensa”, coordinada por J. R. Casar, impartido en el Posgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones, dentro de la especialización en *Sistemas de Comunicación e Información para la Seguridad y la Defensa*. Curso 2003-2004 (3ª edición). Curso 2004-2005 (4ª edición), Curso 2005-2006 (5ª edición), Universidad Politécnica de Madrid.

- Ponente de la conferencia “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ingeniería:

Control de Tráfico Aéreo" invitado al *"Artificial Intelligence meeting at Internet"* actividad desarrollada dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

- Participante en la Mesa Redonda *Investigación y Sociedad*, celebrada en el marco de la III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid del año 2003. Residencia de Estudiantes Antonio Machado, Colmenarejo. 6 de Noviembre de 2003.

- Asignaturas "Sistemas de Gestión Informática Hotelera" y "Gestión de Operaciones y Logística" en el título propio *Estudios Superiores en Dirección de Empresas Hoteleras y de Restauración*, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid desde el curso 2002-03.

- Ponente de la conferencia "Agentes, Internet y Dispositivos Móviles", impartida dentro del *I Simposio Iberoamericano "Avances en Telefonía Móvil"* celebrado en la Universidad de Salamanca, 22-25 de Octubre de 2003.

- Participación en el curso de verano "Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería", impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 14-18 de Julio, 2003.

- Participación en el curso de verano "Agentes Buscadores en Internet. Un enfoque práctico", impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 14-18 de Julio, 2003.

- Asignatura "Agentes para el Comercio Electrónico", dentro de los cursos de Postgrado: *Experto Universitario en el Desarrollo de Sistemas para Comercio Electrónico* (2002-2003) y *Master en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico* (2002-2004), impartidos en la Universidad de Salamanca, (1ª edición) Mayo de 2003, (2ª edición) Octubre de 2003.

- Conferencia "Las entrañas de Google", dentro de las *II Jornadas Imaginática: hacia la*

informática del futuro celebradas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Informática de la Universidad de Sevilla, Sevilla, 17 al 21 de Marzo de 2003.

- Conferencia “Sistemas de Apoyo a la Decisión como Herramientas de Información en el Ámbito Militar”, dentro del curso de humanidades *Gestión del Conocimiento y Servicios de Inteligencia en el siglo XXI*, impartido en la Residencia Antonio Machado de la Universidad Carlos III de Madrid, 9 de Abril de 2003.

- Tutorial “Agents for the Internet” en la conferencia *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, impartido en la Universidad de Salamanca, 23 de Octubre de 2002.

- Participación en el curso de verano “Agentes en Internet. Aplicaciones Inteligentes en Web”, impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 22-26 de Julio, 2002.

- Profesor en el curso extraordinario de la Universidad de Salamanca denominado “Informática, Gestión de Conocimiento y Sistemas Multiagente en la Web” (Sistemas Multiagente 432/2001/1). Noviembre-Diciembre 2001.

- Conferencia “Fusión de Datos y Mando y Control”, impartida en la Escuela de Artillería de Segovia del Ejército de Tierra. Mayo 2002.

- Asignatura “Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones”, coordinada por J. R. Casar, impartido en el Posgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones, dentro de la especialización en *Sistemas de Comunicación e Información para la Seguridad y la Defensa*. Curso 2001-2002 (1ª edición). Curso 2002-2003 (2ª edición).

- Curso de libre elección “Tecnologías para la Defensa”, coordinado por J. R. Casar, impartido en la Escuela Técnicas Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Curso 2001-2002 (2ª edición). Curso 2002-2003 (3ª edición). Curso 2003-2004 (4ª edición)

- Asignatura “Sistemas Inteligentes en Negocio Electrónico”, del *Master en Comercio Electrónico* (1ª edición, 2000-2001) (2ª edición, 2001-2002), impartido en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Participante en la 1ª Mesa de Trabajo sobre *Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente de España: Teoría, Técnica y Aplicaciones*, celebrada en el marco de la VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial y III Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial. Murcia, España. Noviembre 1999.

- Seminario “Aplicaciones de los Algoritmos Genéticos” dentro de las Jornadas organizadas por la asociación de estudiantes de la ACM (Association for Computing Machinery) en la Facultad de Informática de la UPM, 15 y 22 de marzo de 1999.

- Conferencia “Heterogeneous Planning and Learning”, A. Sanchis, **J. M. Molina** y D. Borrajo. *TCU Robot Planning meeting of PLANET* at LAAS-CNRS, Toulouse, Francia, Febrero 1999.

- Curso “Tutorial de Lógica Borrosa”, **J. M. Molina** y V. Matellán, organizado por la rama de estudiantes del IEEE en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, Abril 1997.

- Conferencia “Robots Autónomos: Arquitecturas y Control", **J. M. Molina** y V. Matellán, *I Ciclo de Conferencias sobre Robótica*, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, 22 Febrero 1996.

- Demostración “demo mini-robot Khepera", **J. M. Molina,** V. Matellán y L. Sommaruga, *I Ciclo de Conferencias Sobre Robótica*, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, 22 Febrero 1996.

- Profesor en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad

Carlos III de Madrid, de los cursos, subvencionado por el Fondo Social Europeo:

1. *Diseño y Retoque Fotográfico*, Noviembre 2004.
2. *Gestión Informática de Empresas Turísticas*, Septiembre-Octubre 2004.
3. *Introducción a los Sistemas Operativos Empresariales: Windows y Linux*, Septiembre-Octubre 2000.
4. *Agentes en Internet*, Septiembre-Octubre 2000.
5. *Informática de Gestión para la Empresa*, Julio-Septiembre 2000 (1ª Ed.), Julio-Septiembre 2001 (2ª Ed.), Junio-Julio 2002 (3ª Ed.), Julio-Septiembre 2003 (4ª Ed.).
6. *Linux: Instalación, Administración y Programación,* Abril-Mayo 2000.
7. *Sistemas de Información en la Empresa. Sistema Soporte a las Decisiones,* Noviembre 1999 (1ª Ed.) Septiembre-Octubre 2001 (2ª Ed.) Enero 2003 (3ª Ed.), Septiembre 2003 (4ª Ed.).
8. *Herramientas Linux,* Octubre-Noviembre 1999.
9. *Entornos Visuales de Programación,* Octubre-Noviembre 1999.
10. *Desarrollo de Interfaces Gráficas mediante Programación Orientada a Objetos,* Junio-Julio 1999.
11. *Herramientas Software Avanzadas para el Análisis Automático de Datos*, Octubre 1998.
12. *Computación Evolutiva,* Septiembre 1997.
13. *Nuevas Técnicas de Inteligencia Artificial,* Septiembre 1997.
14. *Agentes Inteligentes Software en Internet*, Septiembre 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.), Junio-Julio 1999 (3ª Ed.).
15. *Programación Orientada a Objetos para el Desarrollo de Interfaces Gráficas*, Septiembre 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.).
16. *Programación Visual*, Octubre-Noviembre 1995.
17. *Inteligencia Artificial Avanzada*, Octubre-Noviembre 1995 (1ª Ed.), Septiembre-Octubre 1996 (2ª Ed.).
18. *Principios de Inteligencia Artificial*, Julio 1995.
19. *Desarrollo de Aplicaciones mediante Programación Visual*, Julio 1995 (1ª Ed.), Julio 1996 (2ª Ed.), Julio 1997 (3ª Ed.).
20. *Programación Visual Avanzada*, Junio 1995 (1ª Ed.), Junio 1996 (2ª Ed.), Julio 1997

(3ª Ed.).

21. *Programación Estructurada*, Octubre-Diciembre 1994.
22. *VISUAL C++*, Octubre-Diciembre 1994.

- Profesor de los siguientes cursos subvencionados por el IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) impartidos en la Fundación Universidad Carlos III de Madrid:

1. *Programación y Comunicaciones en Linux*, Mayo-Junio 1999.
2. *Herramientas de Análisis de Datos*, Mayo-Junio 1999.

- Profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid) de los cursos subvencionados por el IMAF:

1. *Introducción a las técnicas de simulación por computador. Aplicación a la simulación de sistemas de comunicaciones*, Noviembre-Diciembre 1999 (1ª Ed.), Octubre-Noviembre 2000 (2ª Ed.), Septiembre-Octubre 2001 (3ª Ed.).

2. *Introducción a las técnicas de simulación por ordenador. Desarrollo de simuladores en Java*, Septiembre-Octubre 2002 (1ª Ed.), Junio-Julio 2003 (2ª Ed.), Junio-Julio 2004 (3ª Ed.).

- Profesor del curso INTERCAP subvencionado por el FSE: Informática Aplicada a la Familia Profesional ADM: Excel. Abril, Mayo Junio de 2002. Ponentes J. M. Valls, A. Sanchis, **J. M. Molina** y D. Camacho.

5.2 Tutoría o dirección de tesis, PFC y otros trabajos realizados por los alumnos.

Tesis Doctorales

1. “Dinámica evolutiva/involutiva para la obtención de soluciones generales en computación evolutiva”, A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Julio 2000. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

2. “Coordinación de Agentes de Planificación para la Resolución de Problemas en Web”, D. Camacho. Codirigida con D. Borrajo. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Diciembre 2001. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

3. “La Reputación y la Negociación mediante Agentes Inteligentes en Comercio Electrónico”, J. Carbó. Codirigida con J. Dávila (Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid). Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Diciembre 2002.

4. “Modelo de Computación para la Evolución de Sociedades de Agentes Software mediante Componentes Dinámicos”, F. Cuadrado. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Julio 2003.

5. “Extracción de Conocimiento empleando Técnicas Genéticas”, F. Chamorro. Codirigida con A. Sanchis. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Enero 2004.

6. “Utilización de la Lógica Difusa como Herramienta para el Análisis de Información Cualitativa en la Auditoría de la Eficiencia Funcional de las Aplicaciones Informáticas”, S. Riascos. Codirigida con M.A. Ramos. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Noviembre 2004.

7. “Soft Computing and Non-parametric Techniques for Effective Video Surveillance Systems”, O. Pérez. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mayo

2008. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

8. “Scalable Multiobjective Optimization”, L. Martí. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención europea. Marzo 2011.

9. “Intelligent Techniques for Context-Aware Systems”, N. Sánchez. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención europea. Septiembre 2011. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

10. “Sistema Multiagente basado en Contexto, Localización y Reputación para dominios de Inteligencia Ambiental”, V. Venturini. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Octubre 2012.

11. “The segmentation issue: general stopping criteria and specific design considerations for practical application of evolutionary algorithms” J. L. Guerrero. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Marzo 2015.

12. “inContexto: Framework to Obtain People Context Using Wearable Sensors and Social Network Sites”, G. Blázquez. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención internacional. Junio 2015.

13. “Sistemas Multiagente para la gestión avanzada de sistemas de video-vigilancia”, A. de Luis. Codirigida con M. A. Patricio. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Junio 2015.

14. “A Framework for Context-Aware Sensor Fusion”, E. Martí. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención internacional. Junio 2015.

15. “Metodología de Simulación Paralela aplicada a Sistemas Multi-Agente en Entornos Virtuales”, O. Calvo. Codirigida con M. A. Patricio. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Septiembre 2017.

16. “Modelo de Privacidad Digital en Inteligencia Ambiental basado en Sistemas Multiagente”, M. López. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Septiembre 2017.

17. “Aplicación de técnicas de minería de datos geo-referenciados en los circuitos de comercialización alternativa de productos agrícolas en Ecuador”, Washington Raúl Padilla Arias. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Julio 2019.

EN REALIZACIÓN:

1. “Título por definir”, Dorothea Tastsu. Codirigida con J. Carbó.
2. “Título por definir”, Roberto Porto. Codirigida con J. García.
3. “Título por definir”, Daniel Amigo. Codirigida con J. García.
4. “Título por definir”, David Sánchez. Codirigida con J. García.
5. “Título por definir”, Juan Pedro Llerena. Codirigida con J. García.

Trabajos Fin de Master

1.
2. “Técnicas avanzadas de estimación y filtrado: análisis y evaluación en entornos marítimos”, D. Amigo. Master en Ciencia y Tecnología Informática, Julio 2019. Nota: Notable.

Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Grado

1. “Estudio de las herramientas de análisis de datos para la extracción de conocimiento en bases de datos extensas”, C. Murujosa. Grado en Ingeniería de la Seguridad (Guardia Civil). Junio 2017. Nota: Notable.

2. “Aplicación de técnicas de visión artificial para la seguridad en el acceso a sucursales bancarias”, A. Queipo de Llano. Ingeniería Informática. Julio 2014. Nota: Matrícula de Honor.

3. “Estudio de Riesgo en Líneas de Distribución Comparativa de Modelo Probabilístico y AHP”, N. de Asís. Ingeniería Industrial. Julio 2014. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Berlanga.

4. “Aplicación de Técnicas de Minería de Datos al Análisis del Tráfico Aéreo”, L. Crespo. Ingeniería Informática. Septiembre 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Berlanga.

5. “Segmentación de trayectorias procedentes de tráfico de oportunidad”, J.L. Guerra. Ingeniería Informática. Septiembre 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J. García.

6. “Plataforma en Java para la creación de Protales Web Dinámicos”, S. Guerra. Ingeniería Informática. Enero 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

7. “Clasificadores Extendidos en Robótica”, J. Acosta. Ingeniería Informática. Enero 2006. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

8. “Aparcamiento Automático de Vehículos mediante Aprendizaje Inductivo”, J. J. Sánchez. Ingeniería Informática. Julio 2005. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con M. A. Patricio.

9. “Evolución de los sistemas distribuidos. Desarrollo práctico de una aplicación basada

en agentes mediante JADE", A. Torresano. Ingeniería Informática. Marzo 2005. Nota: Matrícula de Honor.

10. "Algoritmo FCMC aplicado a la generación de grupos con diversas funciones de medida", J. M. Blázquez. Ingeniería Informática. Junio 2004. Nota: Matrícula de Honor.

11. "Data Mining mediante Sistemas Clasificadores Genéticos. Análisis comparativo con las técnicas clásicas implementadas en WEKA", D. Sánchez. Ingeniería Informática, Julio 2003. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

12. "Análisis de la capacidad del sistema GANET para la generación de redes de Neuronas. Extensión y aplicación a problemas de clasificación", B. García. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2003. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

13. "Aplicación de los Sistemas Clasificadores Tradicionales al Análisis de Datos. Adquisición Automática de Reglas", J. Acosta. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

14. "Sistemas Clasificadores Avanzados (XCS). Desarrollo de una librería y comparación CS vs. XCS", P. Ríos. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

15. "Aplicación de Técnicas de Búsqueda Heurística a la detección de Bordes en Imágenes Digitales", M. Romero. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

16. "Desarrollo de Algoritmos de Filtrado Morfológico y Tratamiento de Histograma en Imágenes Digitales", R. Tanarro. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Mayo 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

17. "Master G2", A. Subiranes. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Marzo 2002.

Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

18. “Agentes Difusos en Web”, C. Hernández. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Marzo 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con D. Camacho.

19. “Sistemas Clasificadores aplicados a la predicción”, R. Ramírez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Enero 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

20. “Banco de Simulación Tierra de un Sistema Dispensador de Contramedidas CMDS M-130 v.2”, J. Ibáñez. Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad, Diciembre 2001. Nota: Matrícula Honor.

21. “Diseño y desarrollo de una base de datos departamental”, A. Cámara. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 2001. Nota: Sobresaliente.

22. “Codificación Gramatical Completa para el Diseño de Redes Neuronales”, M. A. Guinea. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

23. “Aplicaciones de los Sistemas Clasificadores en robótica”, D. Sanchez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis

24. “Desarrollo de un Codificador-Decodificador de Imágenes en Formato GIF y de Algoritmos de Detección de Discontinuidades en Imágenes Digitales”, F. Rueda. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 2000. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

25. “Sistema Interactivo para la enseñanza de la Visión Artificial”, A. Arroyo. Ingeniería Informática, Diciembre 1999. Nota: Sobresaliente.

26. “Desarrollo de Algoritmos de Crecimiento de Regiones utilizando Métricas Clásicas y Sistemas Borrosos en Imágenes Digitales”, R. Soria. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

27. “Diseño de Arquitecturas de Redes Neuronales mediante la Evolución de Gramáticas Bidimensionales”, Alejandro Torresano. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis e I. Galván.

28. “Desarrollo de un Sistema de Juego de Damas Basado en Sistemas Clasificadores”, J. C. Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 1998. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

29. “Estudio y Aplicación de Sistemas Clasificadores”, C. Sevilla. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1997. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

30. “Estudio de Sistemas Borrosos para el Control de Agentes Autónomos”, J. M. Blázquez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Abril 1996. Nota: Sobresaliente.

31. “Desarrollo de un Sistema para la Adquisición de Imágenes Infrarrojas”, J. Gutierrez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 1996. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

32. “Tratamiento y Análisis de Imágenes Radiológicas por Computador”, R. Alvárez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Febrero 1996. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

33. “Visual. Un Sistema de Visualización Personalizada de Datos en tiempo real”, P. Merino. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Noviembre 1995. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

Trabajos Dirigidos en Departamento:

1. “Técnicas de Aprendizaje para clasificación de trayectorias”, J.L. Guerrero, Mayo 2008. Ingeniería Informática.

2. “Diseño y Desarrollo de Sistemas basados en la Localización”, F. Paris, Junio 2007. Ingeniería Informática.

3. “Discretización de valores de Entrada en Sistemas Clasificadores Extendidos”, P. Rios, Septiembre 2005. Ingeniería Informática.

4. “Servidores Web”, A. Torresano, Junio 2004. Ingeniería Informática.

5. “Técnicas de Análisis de Datos”, D. Sánchez, Junio 2003. Ingeniería Informática.

6. “Análisis de la capacidad de GANET (método de codificación gramatical de redes neuronales)”, B. García, Febrero 2003. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

7. “Sistemas Clasificadores para predicciones lineales”, J. Acosta, Junio 2001, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

8. “Sistemas Clasificadores para el Ajuste de Curvas Mediante Reglas”, P. Rios, Junio 2001. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

9. “Capacidades del aprendizaje continuo”, A. Duarte, Febrero 2001, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

10. “Simulador Khepera”, D. Sánchez, Junio de 2000. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

11. “Fuzzy K-means: desarrollo de una librería.”, J. M. Blázquez, Junio 1999. Ingeniería Informática.

12. “Sistemas de Generación de Gramáticas Bidimensionales Equivalentes”, O. Segundo, Febrero 1999. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

13. “Sistemas de Generación Gráfica para la Expansión de Gramáticas”, A. Torresano, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

14. “Algoritmo α-β Aplicado al Juego de Damas”, R. Ramírez. Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

15. “Adaptación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real”, R. Tanarro, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

16. “Experimentación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real”, F. Rueda, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

17. “Entorno de Juego de Damas”, J. C. Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 1997.

5.3 Supervisión de estancias en el grupo de investigación

1.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de Carlo Regazzoni en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2017.

2.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de Sergio Velastin en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2013.

3.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de James Llinas en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2009.

4.- Supervisor de la actividad de la beca posdoctoral de Ikram Cahiri dentro de la acción erasmus mundus: “GreenIT for the benefit of the civil society”, desarrollada

desde 1/11/2014 hasta 1/09/2015 (10 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

5.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Miguel Becerra del gobierno de Colombia, desarrollada desde 1/2/2017 hasta 1/5/2017 (3 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

6.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Gabriele Baiocco de la Universidad de Roma Tor Vergata, desarrollada desde 1/3/2017 hasta 1/9/2017 (6 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

7.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Piotr Szuster de la Universidad de Cracovia, desarrollada en 2016 y en 2017 en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid dentro de la acción COST cHiPSet.

8.- Supervisor de la actividad de Internship Erasmus+ de Ezgi İşçioğlu de la Universidad de Sakarya, desarrollada en 2019 en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid de 1 Septiembre a 1 de Diciembre.

6. Actividad investigadora

6.1 Publicaciones

6.1.1 Libros en los que el autor (uno o varios) firme la totalidad de la obra

TEXTOS UNIVERSITARIOS

1. *Ciencia de Datos (Técnicas Analíticas y Aprendizaje Estadístico) en un enfoque Práctico*, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina, M. A. Patricio, A. Luis, W. Padilla.

Editorial ALTARIA, Abril 2018. ISBN-978-8-494-73196-9.

2. *Sistemas de Fusión de Datos e Información de Contexto. Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones*, J. García, J. M. Molina, M. A. Patricio, J. Gómez-Romero, A. Berlanga, E. Martí, A. Luis, M. A. Serrano, A. Pozo, R. Cilla. Editorial Académica Española, Noviembre 2013. ISBN-978-3-659-07940-5.

3. *Desarrollo de Sistemas Basados en el Conocimiento. CLIPS y FuzzyCLIPS*, J. Carbó, R. Martínez, **J.M. Molina**. Editorial Sanz y Torres 2005, España. ISBN-84-96094-54-5.

4. *Programación. Algoritmos y Problemas resueltos en Java*, D. Camacho, J.M. Valls, J. García, **J.M. Molina**, E. Bueno. Prentice-Hall 2003, España. ISBN-84-205-4024-2

5. *Introducción a la Teoría de Agentes y Sistemas Multiagente*, J.M. Corchado, **J.M. Molina**. Publicaciones Científicas, Editorial Catedral Publicaciones. Salamanca, 2002, España. ISBN-84-96086-00-3

6. *Informática de Gestión y Sistemas de Información*, F. García, F. Chamorro, **J. M. Molina**. McGraw-Hill 2000, España. ISBN-84-481-2767-6

TEXTOS CICLOS FORMATIVOS SUPERIORES

1. *Programación en Lenguajes Estructurados (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4870-3

2. *Fundamentos de Programación (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4861-1

3. *Desarrollo de Funciones en Sistema Informático*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Sanchis, A. Berlanga, J. García, M. A. Patricio. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4877-0

4. *Desarrollo de Funciones en Sistema Informático con Linux*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. McGraw-Hill 1998, España. ISBN-84-481-1384-5

5. *Programación y Diseño en Entornos Gráficos*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán, J. I. Mieza. McGraw-Hill 1997, España. ISBN-84-481-0921-X

6. *Programación Estructurada y Fundamentos de Programación*, M. A. Sánchez, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán. McGraw-Hill 1996, España. ISBN-84-481-0557-5

GUÍAS DIDÁCTICAS DE CICLOS FORMATIVOS SUPERIORES

1. *Guía Didáctica. Programación en Lenguajes Estructurados (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4871-1

2. *Guía Didáctica. Fundamentos de Programación (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4869-X

3. *Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en Sistema Informático,* **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Sanchis, A. Berlanga, J. García, M. A. Patricio. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4878-9

4. *Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en Sistema Informático con Linux*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. McGraw-Hill 1998, España. ISBN-84-481-1511-2

5. *Guía Didáctica. Programación y Diseño en Entornos Gráficos*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán, J. I. Mieza. McGraw-Hill 1997, España. ISBN-84-481-1107-9

6. *Guía Didáctica. Programación Estructurada y Fundamentos de Programación*, M. A. Sánchez, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán. McGraw-Hill 1996, España. ISBN-84-481-0558-3

6.1.2 Libros en los que los autores firmen parte de la obra

CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. "Machine Learning Methods for Retail and Smart Tourism Problems", C. Rodríguez-Pardo, A. Berlanga, J. M. Molina, M. A. Patricio. *Handbook of Research on Big Data Clustering and Machine Learnin*g. Edited by Fausto Pedro García Márquez, pp 311-333, IGI Global, 2020.

2. "Medical Data Processing and Analysis for Remote Health and Activities Monitoring", S. Vitabile, M. Marks, D. Stojanovic, S. Pllana, J. M. Molina, M. Krzyszton, A. Sikora, A. Jarynowski, F. Hosseinpour, A. Jakobik, A. Stojnev Ilic, A. Respicio, D. Moldovan, C. Pop, I. Salomie. In *High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications. Selected Results of the COST Action IC1406 cHiPSet*. Editors Joanna KołodziejHoracio González-Vélez. Part of the Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11400). Also part of the Theoretical Computer Science and General Issues book sub series (LNTCS, volume 11400), March 2019.

3. "Data Fusion", J. Garcia, J. M. Molina, A. Berlanga, M. A. Patricio *Encyclopedia of Big Data Technologies*. Edited by S. Sakr and A. Zomaya. Elsevier. 2018. https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-63962-8_5-1.

4. "Military Usages of Speech and Language Technologies: A Review", D. Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. Pp. 44 – 68. NATO Science for Peace and Security

Series - D: Information and Communication Security, Volume 47: *Meeting Security Challenges Through Data Analytics and Decision Support*. Edited by Elisa Shahbazian and Galina Rogova. IOS Press. 2016.

5. "Big data for conversational interfaces: Current opportunities and prospects". D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *"Big data Management"* edited by Fausto Pedro García Márquez and Benjamin Lev. Springer Verlag, pp. 103-121, 2016.

6. “Context-based Situation Recognition in Computer Vision Systems”, J. Gomez, J. Garcia, M. A. Patricio, M. Serrano, J. M. Molina. *Context Enhanced Information Fusion (Boosting Real World Performance with Domain Knowledge)*, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer Verlag, Springer Series: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition, pp. 627-651, 2016.

7. "Information Fusion for Improving Decision Making in Big Data Applications", N. Sanchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Resource Management for Big Data Platforms. Part of the series Computer Communications and Networks* editado por Florin Pop, Joanna Kołodziej, Beniamino Di Martino, pp 171-188, Springer series, 2016.

8. “High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks”, J. Gómez-Romero, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina, J. Llinas. Editores: L. Ang,; K. Seng (Eds.), 2012. Visual Information Processing in Wireless Sensor Networks: Technology, Trends and Applications. Hershey, PA: Information Science Reference, pp197-223. IGI Global, Fecha de edición: 2012.

9. “Towards the Use of Dialog Systems to Facilitate Inclusive Education”, D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina, A. Sanchis. *Technologies for Inclusive Education: Beyond Traditional Integration Approaches*, pp. 1-21, edited by D. Griol, Z. Callejas, R. López-Cortázar. A volume in the Advances in Educational Technologies and Instructional Design (AETID) Book Series, IGI-Global 2013. (ISBN 978-1-4666-2530-3)

10. “Autonomous active-camera control architecture based on Multi-Agent Systems for surveillance scenarios”, A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, pp. 210-217, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2013.

11. “A Practical Approach to the Development of Ontology-Based Information Fusion Systems”, J. Gómez-Romero, M. A. Serrano, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, pp. 176-183, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2013.

12. “A Multi-Agent Approach for Designing Next Generation of Air Traffic Systems”, J. M. Canino, J. Besada, J. M. Molina, J. García. *Advances in Air Navigation Services,* Chapter 9. Ed. T. Magister. InTech, 2012. ISBN 978-953-51-0686-9.

13. “Distributed Data and Information Fusion in Visual Sensor Networks”, F. Castanedo, J. Gomez-Romero, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina, capítulo 17 del libro *Distributed Data Fusion for Network-Centric Operations*, pp 435-467. Ed. D. Hall, M. Liggins, C. Chong, J. Llinas. CRC Press, Nov. 2012. (ISBN 978-143-98-5830-1)

14. “On the Development of Adaptive and User- Centred Interactive Multimodal Interfaces”, D. Griol, J. M.. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar, N. Ábalos. Chapter 13 del libro Speech, Image, and Language Processing for Human Computer Interaction: Multi-Modal Advancements. Ed. U. Shanker, T. J. Siddiqui. IGI Global, 2012. ISBN 978-1-4666-0954-9 (hardcover).

15. “High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks”, J. Gómez-Romero, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina, J. Llinas, del texto *Visual Information Processing in Wireless Sensor Networks: Technology, Trends and Applications*, pp. 197-223, edited by K. Ang and K. Phooi. IGI Global, 2011. ISBN: 9781613501535.

16. “Air traffic trajectories segmentation based on time-series sensor data mining”, J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina, del libro *Sensor Fusion and its Applications*, pp 31-52, edited by C. Thomas, Publisher Sciyo, Agosto 2010. ISBN: 978-953-307-101-5.

17. “Contextual and Human Factors in Information Fusion”, J. García, M. A. Patricio, J.M. Molina, L. A. Cardoso, capítulo del libro *Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security Systems*, pp 79-92. Edited by Elisa Shahbazian, Galina Rogova. NATO Science for Peace and Security, Proceedings of NATO Advanced Research Workshop, Opatija, Croatia (December 8-12), series D: Information and Communication Security, IOS Press, 2010. ISBN 978-1-60750-620-1.

18. “Java in Ambient Intelligence Applications”, J.A. Tejedor, J.J. Durán, M.A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, del texto *Java Software and Embedded Systems*, pp 1-43. Ed. M. Hayes, I. Johansen. Editorial Nova Science, 2010. ISBN-978-1-60741-661-6.

19. “Solving combinatorial problems with time constrains using Estimation of Distribution Algorithms and their application in video-tracking systems”, A. Berlanga, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina, del texto *New Achievements in Evolutionary Computation*, pp. 251-266, InTech Pub., ed. P. Korosec, Croacia, Febrero 2010. ISBN 978-953-307-053-7.

20. “Designing a Distributed Context–Aware Multi–Agent System”, V. Fuentes, N. Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina** del texto *Agent-Based Ubiquitous Computing*, capítulo 7, pp 117-129. Series: Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence - Vol. 1. E. Mangina, J. Carbó, J.M.Molina (Eds.). (2009) Ed. World Scientific. ISBN 978-90-78677-10-9.

21. “Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems”, F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina, del texto *Agent-Based Ubiquitous Computing*, capítulo 6, pp 103-115. Series: Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence - Vol. 1. E. Mangina, J. Carbó, J.M.Molina (Eds.). (2009) Ed. World

Scientific. ISBN 978-90-78677-10-9.

22. “Computational Intelligence in Visual Sensor Networks. Improving Video Processing Systems”, M. Patricio, A. Berlanga, O. Pérez, F. Castanedo, J. García, **J.M. Molina,** del texto *Computational Intelligence in Multimedia Proccesing. Recent Advances*, capítulo 14, pp 351-377. Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 96. Hassanien, Aboul Ella; Abraham, Ajith; Kacprzyk, Janusz (Eds.). Springer 2008. ISBN: 978-3-540-76826-5.

23. “Ubiquitous computing, mobile environments” capítulo coordinado por J.M.Corchado, **J.M.Molina** y J. Bajo, del texto *Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience*, pp 33-59. Series: Whitestein Series in Software Agent Technologies and Autonomic Computing. A. Moreno y J. Pavón (Eds.). Ed. Birkhauser. Enero, 2008. ISBN: 978-3-7643-8542-2.

24. “An Evolutionary Approach for Designing Multi-Target Tracking video Systems”, J. García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**, capítulo del libro *Genetic and Evolutionary Computation Image Processing and Analysis*, pp 441-466. EURASIP Book Series on Signal Processing and Communications, Volume 8. S. Cagnoni, E. Lutton y G. Olague (Eds.). Ed. Hindaway Publishing Corporation, 2007. ISBN-978-977-454-001-1.

25. “Trust and Reputation in e-services: Concepts, Models and Applications”, J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**, capítulo del texto *E-Service Intelligence- Methodologies, Technologies and Applications*, pp 327-345. Ed. J. Lu, D. Ruan, G. Zhang. Editorial Springer Series in Computational Intelligence (SCI) nº 37, 2006. ISBN-3-540-37015-3.

26. “Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithms in Insurance-Linked Derivatives”, M. J. Pérez, J. García, L. Martí, **J. M. Molina**, capítulo del libro *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economy and Management*, Ed. Jean-F. Bernard, vol II, capítulo 57, pp 885-908. Editorial Idea Group Inc., 2006. ISBN-1-59140-984-5.

27. “An Evaluation Metric for Adjusting Parameters of Surveillance Video Systems”, J.

García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**, capítulo del libro *Computer Vision and Robotics*, pp 311-336. Ed. John X. Liu. Editorial Nova Science, 2006. ISBN-1-59454-357-7.

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

1. "Aplicación De Los Sistemas De Diálogo Para El Desarrollo De Asistentes Educativos", D. Griol, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada *Educación, participación y escenarios digitales. Debates sobre la mediación digital en el siglo XXI*. pp 36-44, Editorial Comares, 2017.

2. "El Big Data En El Ámbito Del Análisis De Los Resultados Docentes" J. Pedraza, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada *Educación, participación y escenarios digitales. Debates sobre la mediación digital en el siglo XXI*. pp 63-71, Editorial Comares, 2017.

3. "Los Sistemas de Información y la Educación", J. Pedraza, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada Cooperación Universitaria para la Educación, pp 57-69. Editorial Comares, 2016.

4. "Nuevos retos en el desarrollo de sistemas de diálogo avanzados", D. Griol, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada Red Tecnológica de Sistemas de Diálogo Avanzados. Ed. Ramón López-Cózar Delgado, Granada, 2015

5. "El Ordenador y la Sociedad Digital en el Siglo XX", J. M. Molina, P. Pedraza. *Historia de los Derechos Fundamentales. X.* Ed. G. Peces-Barba, E. Fernández. Vol. I, Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro I. Cultura, sociedad y política en el siglo XX (I). Editorial Dykinson 2012. ISBN: 978-84-9031-378-7, 2014.

6. "Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales", J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. *Desafíos para los derechos de la persona ante el*

siglo XXI: internet y nuevas tecnologías. Ed. G. M. Teruel, A. Pérez, E. C. Raffiotta, pp. 253-262. Thomson Reuters-Aranzadi. ISBN: 978-84-9014-557-9, 2013.

7. “Los derechos humanos y las nuevas tecnologías”, J. M. Molina, A. Berlanga, A. de Asís. *Entre la Ética, la Política y el Derecho. Estudios en homenaje al profesor Gregorio Peces-Barba*. Tomo I, pp 933-946. Editorial Dykinson 2008. ISBN: 978-84-9849-239-2.

8. “Agentes y Sistemas Multiagente. Fundamentos y Aplicaciones”, capítulo 2 del libro *Tecnologías y Servicios para la Sociedad de la Información*, autores del capítulo J.M. Molina, J. García y A. Bernardos. Coordinador J.R. Casar, pp 104-151. Editorial Consejo Social UPM, Diciembre 2005. Depósito Legal M42683-2005.

9. “Modelos y Arquitecturas de Agentes“, capítulo 2 del texto *Agentes Software y Sistemas Multiagente. Conceptos, Arquitecturas y Aplicaciones*, (autor ficticio de la obra completa Ana Mas), autores del capítulo J.M. Corchado, J.M. Molina, J. Pavón, pp 29-64. Editorial Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 89-205-4367-5.

10. “Sistemas de Apoyo a la Decisión como Herramientas de Información en el ámbito militar“, capítulo del texto Gestión del Conocimiento y Servicios de Inteligencia en el siglo XXI, pp 101-142. Editorial BOE, 2004. ISBN-84-3401546-3.

11. “Agentes para el Comercio Electrónico”, **J.M. Molina**. Capítulo 21 del texto Comercio Electrónico (Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico), volumen 3. Texto utilizado como documentación de los cursos de Postgrado: Experto Universitario en el Desarrollo de Sistemas para Comercio Electrónico (2002-2003) y Master en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico (2002-2004), impartidos en la Universidad de Salamanca. Editores: J.M. Corchado, J.A. Siles, L. Alonso, F. Molpereces. Volumen 3, pp 511-544, 2002. ISBN-84-932864-4-3.

6.1.3 Artículos en publicaciones periódicas

REVISTAS INTERNACIONALES QUE APARECEN EN EL JOURNAL OF CITATION REPORTS (ver Anexo)

1. “An empirical assessment of deep learning approaches to task-oriented dialog management”, L. Matejua, D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina, A. Sanchis. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

2. “Improving time series forecasting using information fusion in local agricultural markets”, W. R. Padilla, J. García, J. M. Molina. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

3. "A Superresolution Enhancement of UAV Images based on a Convolutional Neural Network for Mobile Devices", M. A. Patricio; D. González; A. Berlanga; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. (ACEPTADO).

4. "Simulation in real conditions of navigation and obstacle avoidance with PX4/Gazebo platform", J. García-Herrero; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. (ACEPTADO).

5. “A multimodal conversational coach for active ageing based on sentient computing and m-health”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Expert Systems*. https://doi.org/10.1111/exsy.12454 (ACEPTADO).

6. “A data-driven approach to spoken dialog segmentation”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

7. "Fuzzy Model Identification and Self Learning With Smooth Compositions", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, A. Hashemi, M. Asadi. *International Journal of Fuzzy Systems.* 21(8): 2679 - 2693, 2019.

8. "How Effective Are Smooth Compositions in Predictive Control of TS Fuzzy Models?",

E. Navid Sadjadi, M. Menhaj, J. García, J. M. Molina. *International Journal of Fuzzy Systems.* 21(6): 1669 - 1686, 2019.

9. "Developing Enhanced Conversational Agents for Social Virtual Worlds", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 354: 27-40, 2019.

10. “Thinger.io: an Open Source Platform for Deploying Data Fusion Applications in IoT environments”, M. A. Patricio; A. Luis; J. M. Molina. *Sensors* 19(5): 1044, 2019.

11. “Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets”, W. R. Padilla, J. García, J. M. Molina. *Sensors,* 19(2), 286, 2019.

12. “Combining speech-based and linguistic classifiers to recognize emotion in user spoken utterances”. D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 326-327:132-140, 2019.

13. “Merging plans with incomplete knowledge about actions and goals through an agent-based reputation system”, J. Carbo, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Expert Systems with Applications.* Volume 115, Pages 403-411, January 2019.

14. “On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, Z. Hatami. *International Journal of Fuzzy systems*. 20(8): 2657-2667, 2018. **JIF (2018) 3,085, posición 41 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 23 de 62 en Automation and Control Systems (Q2).**

15. “Agent-based Simulation with Netlogo to Evaluate AmI Scenarios”, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Simulation*. 12:1: 42-52, 2018. **JIF (2018) 1,533, posición 75 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 47 de 84 en Operations Research & Management (Q3).**

16. “Building multi-domain conversational systems from single domain resources”. D. Griol, J. M. Molina. *Neurocomputing*. 271: 59-69, 2018. **JIF (2018) 4,072, posición 28 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

17. “Crowd-based ambient assisted living to monitor elderly health in outdoor settings”, A. Cristina-Bicharra, C. Vivacqua, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina. *IEEE Software*. 34(6): 53-57 (2017). **JIF (2017) 2,879, posición 13 de 104 en Computer Science, Software Engineering (Q1).**

18. “Player: An Open Source Tool to Simulate Complex Maritime Environments to Evaluate Data Fusion Performance”, A. Luis, J. M. Molina, J. García. *Journal of Simulation Modeling Practice and Theory* Volume 76, August 2017. **JIF (2017) 1,942, posición 25 de 47 en Engineering, Industrial (Q3) y posición 24 de 46 en Engineering, Manufacturing (Q3).**

19. “Integration of context-aware conversational interfaces to develop practical applications for mobile devices”. D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE). Thematic Issue on Human-centred AmI: Cognitive Approaches, Reasoning and Learning (HCogRL)*. Volume 9, Number 1, 2017. **JIF (2017) 0,878, posición 105 de 132 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4), posición 125 de 148 en Computer Science, Information Systems (Q4) y posición 75 de 87 en Telecommunications (Q4).**

20. "Incorporating Android conversational agents in m-learning apps", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Expert Systems*. Volume 34, Number 1, February 2017. **JIF (2017) 1,430, posición 75 de 132 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 48 de 103 en Computer Science, Theory and Methods (Q2).**

21. “MONEDA: Scalable Multi–Objective Optimization with a Neural Network–based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Journal of Global Optimization*. 66(4): 729-768, 2016. **JIF (2016) 1,733, posición 31 de 83 en Operations Research & Management (Q2) y posición 36 de 255 en Mathematics, Applied (Q1).**

22. “A framework for improving error detection and correction in spoken dialog systems”, D. Griol, J. M. Molina. *Soft Computing*, 20 (11), 4229-4241, 2016. **JIF (2016) 2,472,**

posición 46 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 33 de 105 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2).

23. "A Stopping Criterion for Multi–Objective Optimization Evolutionary Algorithms", L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Information Sciences*, Volumes 367–368, Pages 700–718, 1 November 2016. **JIF (2016) 4,832, posición 7 de 146 en Computer Science, Information Systems (Q1).**

24. "Anomaly Detection based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications", L. Marti, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Sensors*. 15 (2), 2774-2797, 2015. **JIF (2015) 2,003, posición 12 de 56 en Instruments and Instrumentation (Q1).**

25. "A proposal for the development of adaptive spoken interfaces to access the Web", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* (163), pp. 56-68, 2015. **JIF (2015) 2,392, posición 31 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

26. "Evolutionary-inspired approach to compare trust models in agent simulations", J. Carbo, J. M. Molina. *AI Communications*, vol. 28, nº 3, pp. 429-440, 2015. **JIF (2015) 0,364, posición 126 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

27. "Model-Based Trajectory Reconstruction with IMM Smoothing and Segmentation". J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, G. de Miguel. *Information Fusion*. Volume 22, pp 127-140, March 2015. **JIF (2015) 4,353, posición 9 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 4 de 105 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

28. "Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance Information Fusion". J. Gómez, M. Serrano, J. García, J. M. Molina, G. Rogova. *Information Fusion*. Volume 21, pp 173-186, January 2015. **JIF (2015) 4,353, posición 9 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 4 de 105 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

29. "Human Action Recognition with Sparse Classification and Multiple View Learning", R.

Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Expert Systems. Special Issue: Intelligent monitoring for people assistance and safety*. Volume 31, Issue 4, pages 354–364, September 2014. **JIF (2014) 0,761, posición 87 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 64 de 102 en Computer Science, Theory and Methods (Q3).**

30. “A Practical Approach for Active Camera Coordination Based on a Fusion-Driven Multi-Agent System”, A. Luis, M. A. Patricio, J. M. Molina. *International Journal of Systems Science*. Volume 45, Issue 4, pp. 741-755, Abril 2014. **JIF (2014) 2,001, posición 13 de 102 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

31. "An Approach to Develop Intelligent Learning Environments by means of Immersive Virtual Worlds", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas, *Journal on Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE), Thematic Issue Designing and Developing Intelligent Environments*. Vol 6 (2014), pp. 237–255, 2014. **JIF (2014) 1,063, posición 65 de 138 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 77 de 123 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 37 de 77 en Telecommunications (Q2).**

32. "A Feature Selection Approach to the Group Behavior Recognition issue using static context information", A. Pozo, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. Volume 2013, 11 pages (open access article). **JIF (2013) 0,923, posición 76 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 50 de 78 en Telecommunications (Q3).**

33. “Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence,* (2013) vol. 68, pp. 247-273, 2013. **JIF (2013) 0,0.488, posición 103 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 163 de 255 en Mathematics, Applied (Q3).**

34. "CALoR: Context-Aware and Location Reputation Model in AmI environments" V. Venturini, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Ambient Intelligence and Smart*

Environments, vol. 5 (2013) pp. 589–604, 2013. **JIF (2013) 1,082, posición 67 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 69 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 41 de 78 en Telecommunications (Q3).**

35. "A Statistical Simulation Technique to Develop and Evaluate Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *AI Communications*, vol. 26, pp. 355-371, 2013. **JIF (2013) 0,466, posición 105 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

36. "An Automatic Dialog Simulation Technique to Develop and Evaluate Interactive Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Applied Artificial Intelligence*, vol. 27(9), pp 759-780, 2013. **JIF (2013) 0,402, posición 110 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 209 de 247 en Engineering, Electric and Electronic (Q4).**

37. "Privacy by Design rules in Face Recognition System", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, J. M. Molina. *Neurocomputing.* Volume 109, 3. Junio 2013, pp 49–55. **JIF (2013) 2,005, posición 28 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

38. "Providing personalized Internet services by means of context-aware spoken dialogue systems", D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments,* vol. 5 (2013), pp. 23–45, 2013. **JIF (2013) 1,082, posición 67 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 69 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 41 de 78 en Telecommunications (Q3).**

39. "Ontological representation of Light Wave Camera Data to Support Vision-Based AmI", M. A. Serrano, J. Gómez-Romero, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *Sensors, special issue: Sensors and Wireless Sensor Networks for Novel Concepts of Things, Interfaces and Applications in Smart Spaces*. Vol 12(9), 12126-12152, 2012. **JIF (2012) 1,953, posición 9 de 57 en Instruments & Instrumentation (Q1) y posición 38 de 75 en Chemistry, Analytical (Q3) y posición 15 de 26 en Electrochemistry**

(Q3).

40. “inContexto: Mobile Phone Multi-Sensor Architecture to Obtain People Context”, G. Blazquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*, vol. 2012, 2012 (open access article). **JIF (2012) 0,727, posición 82 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 46 de 77 en Telecommunications (Q3).**

41. “Context-aided Sensor Fusion for Enhanced Urban Navigation”, E. Martí, D. Martín, J. García, A. de la Escalera, J. M. Molina, J. M. Armingol. *Sensors*. 12(12), pp. 16802 - 16837. Diciembre 2012. **JIF (2012) 1,953, posición 9 de 57 en Instruments & Instrumentation (Q1) y posición 38 de 75 en Chemistry, Analytical (Q3) y posición 15 de 26 en Electrochemistry (Q3).**

42. “A Proposal to Create Learning Environments in Virtual Worlds Integrating Advanced Educative Resources”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. *Journal of Universal Computer Science, special issue Technology for Learning across Physical and Virtual Spaces*. Vol. 18, No. 18, pp. 2516-2541, 2012. **JIF (2012) 0,762, posición 54 de 100 en Computer Science, Theory and Methods (Q3) y posición 68 de 105 en Computer Science, Software Engineering (Q3).**

43. “Methodological design and comparative evaluation of a MAS providing AmI”, V. Venturini, J. Carbo, J. M. Molina. *Expert Systems with Applications International Journal.* 39 (2012) 10656–10673, 2012. **JIF (2012) 1,854, posición 13 de 78 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 31 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 56 de 242 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

44. “Bringing together commercial and academic perspectives for the development of intelligent AmI interfaces”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments.* Volume 4, Number 3 *(Special Issue A software engineering perspective on smart applications for AmI)*, pp. 183-207, 2012. **JIF (2012) 1,298, posición 43 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q2) y**

posición 54 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 26 de 77 en Telecommunications (Q2).

45. "A multi-objective approach for the segmentation issue", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *Engineering Optimization*, volume 44, number 3, pages 267-287, 2012. **JIF (2012) 0,962, posición 38 de 78 en Operation Research and Management Science (Q2) y posición 31 de 79 en Engineering Multidisciplinary (Q2).**

46. "A Knowledge-Based System Approach for a Context-Aware System", N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J.M. Molina. *Knowledge-Based Systems*. Volume 27, pp 1-17. Marzo, 2012. **JIF (2012) 4,104, posición 6 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

47. "Context-based Scene Recognition from Visual Data in Smart Homes: An Information Fusion approach", J. Gómez-Romero, M. A. Serrano, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *ACM/Springer Journal of Personal and Ubiquitous Computing. Special Issue on Sensor-driven Computing and Applications for Ambient Intelligence,*. 16(7), 835-857, 2012. **JIF (2012) 1,133, posición 54 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 31 de 77 en Telecommunications (Q2).**

48. "A Probabilistic, Discriminative and Distributed System for the Recognition of Human Actions from Multiple Views", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Neurocomputing*. Volume 75, Issue 1, pp. 78–87, Enero 2012. **JIF (2012) 1,634, posición 37 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

49. "Communication in distributed tracking systems: an ontology-based approach to improve cooperation", J. Gómez, M. A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *Expert Systems* Vol. 28, nº 4, pp. 288-305, 2011. **JIF (2011) 0,684, posición 81 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 54 de 99 en Computer Science, Theory and Methods (Q3).**

50. "MIJ2K Optimization using Evolutionary Multiobjective Optimization Algorithms", A.

Luis, **J. M. Molina,** M. A. Patricio. *Expert Systems with Applications*. Vol 38, Number 9, pp. 10999-11010, 2011. **JIF (2011) 2,203, posición 5 de 77 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 22 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 41 de 244 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

51. "Fuzzy Region Assignment for Visual Tracking", J. Garcia, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Journal of Softcomputing* Volume 15, Number 9, 1845-1864, 2011. **JIF (2011) 1,880, posición 24 de 99 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q1) y posición 30 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

52. "A Practical Case Study: Face Recognition on Low Quality Images Using Gabor Wavelet and Support Vector Machines", E. D. Martí, M. A. Patricio, **J.M. Molina**. *Journal of Intelligent & Robotic Systems*. Vol. 64, pp 447-463, 2011. **JIF (2011) 0,829, posición 13 de 19 en Robotics (Q3) y posición 73 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

53. "MIJ2K: Enhanced Video Transmission Based on Conditional Replenishment of JPEG2000 Tiles with Motion Compensation", A. Luis, **J. M. Molina,** M. A. Patricio. *Journal of Visual Communication and Image Representation*. Vol. 22, number 4, pp. 332-344, 2011. **JIF (2011) 1,122, posición 55 de 133 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 34 de 103 en Computer Science, Software Engineering (Q2).**

54. "Boosting video tracking performance by means of Tabu Search in Intelligent Visual Surveillance Systems", I. Dotú, M.A. Patricio, A. Berlanga, J. García, **J.M. Molina**. *Journal of Heuristics*. Vol. 17, number 4, pp. 415-440, 2011. **JIF (2011) 1,262, posición 53 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 24 de 99 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

55. "Piecewise Linear Representation Segmentation in Noisy Domains with a Large

Number of Measurements: The Air Traffic Control Domain", J. L. Guerrero, J. García, **J. M. Molina**. *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*. Vol. 20, No. 2, pp 367-399, 2011. **JIF (2011) 0,217, posición 99 de 99 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q4) y posición 105 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

56. "MB-GNG: Addressing Drawbacks in MultiObjective Optimization Estimation of Distribution Algorithms", L. Martí, J. García, A. Berlanga, C. Coello, **J.M. Molina**. *Operations Research Letters.* Volume 39, Issue 2, pp 150-154, Marzo 2011. **JIF (2011) 0,537, posición 55 de 77 en Operation Research and Management Science (Q3)**

57. "Ontology-based context representation and reasoning for object tracking and scene interpretation in video", J. Gómez-Romero, M. A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Expert Systems with Applications*. Vol. 38, nº 6, pp 7494–7510, Junio 2011. **JIF (2011) 2,203, posición 5 de 77 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 22 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 41 de 244 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

58. "A multi-agent architecture based on the BDI model for data fusion in visual sensor networks", F. Castanedo, M. A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Journal of Intelligent and Robotic Systems.* vol.62, n. 3, p. 299-328, 2010. **JIF (2010) 0,757, posición 80 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 13 de 16 en Robotics (Q4).**

59. "A Multi-Agent Approach for Provisioning of E-Services in U-Commerce Environments", N. Sánchez, **J. M. Molina**. *Internet Research*. Vol. 20 Iss: 3, pp.276 - 295, 2010. **JIF (2010) 1,150, posición 61 de 128 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 23 de 78 en Telecommunications (Q2).**

60. "Data Fusion to Improve Trajectory Tracking in Cooperative Surveillance Multi-Agent Architecture", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Information Fusion. An International Journal. Special issue on Agent-based Information Fusion*. Volume

11, Issue 3, pp 243-255, Julio 2010. **JIF (2010) 1,606, posición 41 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 13 de 91 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

61. "A Fuzzy Reputation Agent Trust Model (AFRAS) in the Art Testbed", J. Carbó, J. M Molina. *Journal of Softcomputing*. Volume 14, Issue 8 (2010), pp 821-831, 2010. **JIF (2010) 1,512, posición 41 de 95 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2) y posición 51 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

62. "A Context Model and Reasoning System to Improve Object Tracking in Complex Scenarios", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *Expert Systems with Applications*. Volume 36, Number 8, pp. 10995-11005, Octubre 2009. **JIF (2009) 2,908, posición 3 de 73 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 15 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 16 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

63. "Discrete Optimization Algorithms in Real-Time Visual Tracking", I. Dotú, M.A. Patricio, A. Berlanga, J. García, **J.M. Molina**. *Applied Artificial Intelligence*, Vol 23, issue 9, pp 805-827, 2009. **JIF (2009) 0,580, posición 86 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 165 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

64. "Visual Data Association for Real-Time Video Tracking using Genetic and Estimation of Distribution Algorithms", M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *International Journal of Imaging Systems and Technology*. Vol. 19, pp. 208-220, Agosto 2009. **JIF (2009) 0,653, posición 159 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 46 de 70 en Optics (Q3) y posición 8 de 12 en Imaging Science & Photographic Technology (Q3).**

65. "A Meta-level Evolutionary Strategy for Many-criteria Design. Application to Improving Tracking Filters", I. Dotú, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Advanced Engineering*

Informatics vol 23,nº 3, pp 243-252, Julio 2009. **JIF (2009) 1,730, posición 52 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 10 de 79 en Engineering, Multidisciplinary (Q1).**

66. "Effective Evolutionary Algorithms for Many-Specifications Attainment: Application to Air Traffic Control Tracking Filters", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, vol. 13, issue 1, pp 151-168, Feb. 2009. **JIF (2009) 4,589, posición 2 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 3 de 91 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

67. "Machine Learning Techniques for acquiring new Knowledge in Image Tracking", B. Rodríguez, O. Pérez, J. García, **J. M. Molina**. *Applied Artificial Intelligence*, vol. 22, nº 3, pp 266-282, 2008. **JIF (2008) 0,795, posición 70 de 94 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 137 de 226 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

68. "Multi-Agent Framework in Visual Sensor Networks", M.A. Patricio, J. Carbó, O. Pérez, J. García, **J. M. Molina**. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, special issue on Visual Sensor Networks (previamente se denominaba EURASIP Journal on Applied Signal Processing)*. Volume 2007, issue 1, Enero 2007. **JIF (2007) 0,619, posición 131 de 227 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

69. "Video Tracking System Optimization using Evolution Strategies", J. García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, Volume 17, issue 2, pp 75-90, 2007. **JIF (2007) 0,482, posición 143 de 206 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 48 de 64 en Optics (Q3).**

70. "Avoiding Malicious Agents in E-Commerce using Fuzzy Recommendations", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*. Vol. 17, nº 2, pp 101-117, 2007. **JIF (2007) 0,129, posición 91 de 92 en Computer Science, Information Systems (Q4) y posición 91 de 92 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2).**

71. “Evolutionary algorithms in multiply-specified engineering. The MOEAs and WCES strategies”, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Advanced Engineering Informatics*. vol 21, nº 1, pp 3-21, 2007. **JIF (2007) 1,172, posición 41 de 93 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 13 de 67 en Engineering, Multidisciplinary (Q1).**

72. “Multi-agent Plan based Information Gathering”, D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, J.M. Molina. *Applied Intelligence*, vol 25, pp 59-71, 2006. **JIF (2006) 0,329, posición 76 de 85 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

73. "Non-direct Enconding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures", G. Gutiérrez, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina** and I. M. Galván. *Computing and Informatics.* vol 24, nº V pp 225-247, 2005. **JIF (2005) 0,091, posición 78 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

74. “A MultiTarget Tracking Video System based on Fuzzy and Neuro-fuzzy Techniques”, J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, J. I. Portillo. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing, special issue on Advances in Intelligent Vision Systems: Methods and Applications*. Nº 14, pp 2341-2358, 2005. **JIF (2005) 0,394, posición 143 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

75. “Airport Surface Surveillance based on video images”. J. A. Besada, J. García, J. I. Portillo, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*. vol. 41, issue 3, pp 1075-1082, Julio 2005. **JIF (2005) 0,770, posición 91 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q2) y posición 6 de 25 en Engineering Aerospace (Q1) y posición 23 de 59 en Telecommunications (Q2).**

76. “Design of IMM Filters using Evolution Strategies for Radar Tracking Applications”. J. A. Besada, J. García, G. de Miguel, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J.R. Casar. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*. vol. 41, issue 3, pp 1109-1122,

Julio 2005. **JIF (2005) 0,770, posición 91 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q2) y posición 6 de 25 en Engineering Aerospace (Q1) y posición 23 de 59 en Telecommunications (Q2).**

77. "Optimization of Airport Ground Operations Integrating Genetic and Dynamic Flow Management Algorithms", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, J.R. Casar. *AI Communications*. vol 18, nº 2 pp 143-164, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

78. "A Multi-Agent Architecture for Intelligent Gathering Systems", D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *AI Communications*. vol 18, nº 1 pp 15-32, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

79. "Fuzzy Referral based Cooperation in Social Networks of Agents", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *AI Communications*. vol 18, nº 1 pp 1-13, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

80. "Methods for Operations Planning in Airport Decision Support Systems", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, J.R. Casar. *Applied Intelligence.* vol 22, nº 3 pp 183-206, 2005. **JIF (2005) 0,569, posición 58 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

81. "Fuzzy Counter-Offers in Agent-Mediated Negotiation", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems.* vol 15, pp 125-131, 2004. **JIF (2004) 0,439, posición 64 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

82. "Aircraft Identification integrated in an Airport Surface Surveillance Video System". J. A. Besada, **J. M. Molina**, J. García, A. Berlanga, J. Portillo. *Machine Vision & Applications*. vol 15, nº 3 pp 164-171, Julio 2004. **JIF (2004) 0,538, posición 56 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 111 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

83. "Fuzzy Reasoning in a MultiAgent System of Surveillance Sensors to Manage Cooperatively the Sensor-to-Task Assignment Problem", **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *Applied Artificial Intelligence.* vol 18, nº 8 pp 673-713, Septiembre 2004. **JIF (2004) 0,556, posición 54 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 110 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

84. "Optimizing Statistical Character Recognition using Evolutionary Strategies to Recognize Aircraft Tail Numbers", A. Berlanga, J. A. Besada, J. García, **J. M. Molina**, J. Portillo, J. R. Casar. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*. vol 2004 nº8 pp 1125–1134, Julio 2004. **JIF (2004) 0,583 posición 107 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

85. "Trust Management through Fuzzy Reputation", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *International Journal of Cooperative Information Systems*. vol 12, nº 1 pp 135-155, Marzo 2003. **JIF (2003) 1,135, posición 29 de 78 en Computer Science, Information Systems (Q2)**

86. "Application of Evolution Strategies to the Design of Tracking Filters with a Large Number of Specification", J. García, J. A. Besada, A. Berlanga, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. R. Casar. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing, special issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis*. vol 2003 nº8 pp 766 – 779, Julio 2003. **Esta revista comienza a publicarse en 2001 por lo que la primera vez que puede aparecer en el JCR es en 2004 cuando ya se puede calcular el factor de impacto, JIF (2004) 0,583 posición 107 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

87. "Cooperative Management of a Net of Intelligent Surveillance Agent Sensors", **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *International Journal of Intelligent Systems*. vol 18, nº 3 pp 279 - 307, 2003. **JIF (2003) 0,875, posición 36 de 78 en Computer Science, Information Systems (Q2)**

88. “Surveillance Multisensor Management with Fuzzy Evaluation of Sensor Task Priorities”, **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *Engineering Applications of Artificial Intelligence.* vol 15/6 pp 511 – 527, Diciembre 2002. **JIF (2002) 0,295, posición 58 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 61 en Engineering, Multidisciplinary (Q3) y posición 150 de 203 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 37 de 49 en Automation and Control Systems (Q3).**

89. “Generalization Capabilities of Co-evolution in Learning Robot Behavior”, A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina**. *Journal of Robotic Systems*. vol 19, nº 10 pp 455 - 467, Octubre 2002. **JIF (2002) 0,477, posición 7 de 12 en Robotics (Q3).**

90. “Neural Network Controller against Environment: A Coevolutive approach to Generalize Robot Navigation Behavior”, A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina**. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*. vol 33, nº2 pp 139-166, 2002. **JIF (2002) 0,130, posición 69 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 10 de 12 en Robotics (Q4).**

91. “Intelligent Travel Planning: A Multiagent Planning System to Solve Web Problems in the e-Tourism Domain”, D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*. 4 (4), pp 387-392, Diciembre 2001. **Esta revista comienza a publicarse en 1998 y aparece en el JCR por primera vez en 2002, JIF (2002) 1,129, posición 19 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 9 de 49 en Automation and Control Systems (Q1).**

92. “Optimizing the Number of Learning Cycles in the Design of Radial Basis Neural Networks using a Multi-Agent System”, **J. M. Molina**, I.M. Galván, J.M. Valls, A. Leal. *Computing and Informatics.* vol 20, nº5 pp 429-449, 2001. **JIF (2001) 0,100, posición 65 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

93. “Applying Classifier Systems to Learn Reactions in Mobile Robots”, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**, J. Segovia. *International Journal of Systems Science*, vol 32, nº 2,

pp 237-258, 2001. **JIF (2001) 0,268, posición 57 de 69 en Computer Science, Theory and Methods (Q4) y posición 33 de 47 en Automation and Control Systems (Q3) y posición 42 de 53 en Operations Research & Management Science (Q4).**

94. "Hydroelectric Power Plant Management relying on Neural Networks and Expert System Integration", **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Berlanga, A. Sanchis. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. Vol 13/2, pp 357-369, 2000. **JIF (2000) 0,231, posición 57 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 58 en Engineering, Multidisciplinary (Q3) y posición 157 de 202 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 33 de 44 en Automation and Control Systems (Q3).**

95. "RTCS: a Reactive with Tags Classifier System", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi, J. Segovia. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, vol 27, nº4 pp 379-405, 2000. **JIF (2000) 0,083, posición 68 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 12 de 12 en Robotics (Q4).**

96. "An Enhanced Classifier System for Autonomous Robot Navigation in Dynamic Environments", **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga, P. Isasi. *Intelligent Automation and Soft Computing. Autosoft Press*, vol 6, nº 2, pp 113-124, 2000. **JIF (2000) 0,163, posición 64 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 44 en Automation and Control Systems (Q4).**

97. "A Computational Model of Evolution: haploidy versus diploidy", P. Isasi, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. *Computers and Artificial Intelligence*, vol 18, nº 6, pp 575-594, 1999. **JIF (1999) 0,164, posición 57 de 63 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

98. "Genetic Learning of Fuzzy Reactive Controllers", V. Matellán, C. Fernández, **J. M. Molina**. In *Journal of Robotics and Autonomous Systems*, vol 25, nº 1-2, pp 33-41, Noviembre 1998. **JIF (1998) 0,283, posición 25 de 47 en Robotic and Automatic**

Control (Q3).

OTRAS REVISTAS INTERNACIONALES

1. “On the Combination of Support Vector Machines and Segmentation Algorithms for Anomaly Detection: A Petroleum Industry Comparative Study”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. Cristina-Bicharra. *Journal of Applied Logic*. 24: 71-84 2017.

2. “Electronic institutions and neural computing providing law-compliance privacy for trusting agents”, M. López, J. Carbó, J. M. Molina, J. Pedraza. Journal of Applied Logic, 24: pp. 119-131, 2017.

3. “A proposal to manage multi-task dialogs in conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 5, n. 2, p. 53-65, nov. 2016.

4. “From VoiceXML to multimodal mobile Apps: development of practical conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 5, n. 3, p. 43-53, nov. 2016.

5. “Simulating heterogeneous user behaviors to interact with conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal,* v. 5, n. 4, p. 59-69, nov. 2016.

6. "Asset Management System through the design of a Jadex Agent System”, J. Carbó, M. A. Patricio, J. M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal,* v. 5, n. 2, p. 1-14, nov. 2016.

7. “Measuring the differences between human-human and human-machine dialogs”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 4, n. 2, p. 99-112, may. 2015.

8. “A framework for the development of context-aware multimodal dialog systems”, D.

Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. *International Journal of Imaging and Robotics*. Vol 15, nº 4, pp. 148-164, 2015.

9. “Contextual Pattern Discovery in Ambient Intelligent Application”, N. Sanchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *International Journal of Imaging and Robotics*. Vol 15, nº 4, pp. 165-178, 2015.

10. “The awareness of Privacy issues in Ambient Intelligence”, M. López, J. Pedraza, J. Carbó, J. M. Molina. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*. Vol. 3, nº 2, pp. 71-84, 2014.

11. “Modeling the User State for Context-Aware Spoken Interaction in Ambient Assisted Living”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Applied Intelligence*. Volume 40, Issue 4, pp. 749-771, 2014.

12. “Developing Multimodal Conversational Agents for an enhanced e-learning Experience”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ*), vol. 3, num. 8 (2014), pp. 13-26, 2014.

13. "Multiobjective Local Search as an Initialization Procedure for Evolutionary Approaches to Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence*, 12(1), 150-165, 2014.

14. “A guided mutation operator for dynamic diversity enhancement in evolutionary strategies”, Jose L. Guerrero, Antonio Berlanga, José M. Molina. *International Journal of Natural Computing Research (IJNCR)*, 4(2), 20-40, April-June 2014

15. ““Bringing Context-Aware Access to the Web through Spoken Interaction”, D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Applied Intelligence*. volume 38, issue 4 (2013), pp. 620-640, 2013.

16. Combining heterogeneous inputs for the development of adaptive and multimodal interaction systems”, D. Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. *Advances in Distributed*

Computing And Artificial Intelligence Journal. Special Issue 4, pp. 37-53, Diciembre 2013.

17. "Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *LNCS 7770, Transactions on Computational Collective Intelligence*. Issue 9, pp. 79-97, Springer, 2013.

18. "Multi-agent simulations for emergency situations in an airport scenario", A. C. Bicharra García, N. Sanchez-Pi, L. Correia, J. M. Molina. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ)*. Special Issue 3, pp. 69-77, Diciembre 2012.

19. "A Statistical User Simulation Technique to Develop Interactive and User-Centered Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence.* Volume 8, Number S12, pp 202-222, 2012 Spring (Marzo).

20. "Multi-Agent System (MAS) Applications in Ambient Intelligence (AmI) Environments", N. Sánchez-Pi, E. Mangina, J. Carbó, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*. Volume 6, Number S11, pp. 100-111, 2011 Spring (Marzo).

21. "Privacy and Legal Requirements for Developing Biometric Identification Software in Context-Based Applications", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, **J. M. Molina**. *International Journal of Bioscience and BioTechnology* Vol. 2, No. 4, December, 2009.

22. "Recognizing Human Activities from Sensors Using Hidden Markov Models Constructed by Feature Selection Techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *Algorithms* 2, no. 1, pp 282-300, 2009.

23. "Applying Fuzzy Logic in Video Surveillance Systems", **J.M. Molina**, J. García, O. Pérez, J. Carbó, A. Berlanga, J. Portillo. *Mathware and SoftComputing*. vol XII, nº 2-3, pp 185-198, 2005.

24. “Agent-based Coordination of Cameras”, J. García, J. Carbó, **J. M. Molina**. *International Journal of Computer Science & Applications*. *Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering*. Vol. 2, No. 1, pp. 33 – 37, Enero 2005. (Publicación en el número especial de los trabajos del *Workshop on Applications of Software Agents in Engineering, celebrado* dentro de la *16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004)*. Valencia, España, 22-23 Agosto, 2004).

25. “Agent-based Collaborative Filtering based on Fuzzy Recommendations”, J. Carbó, **J. M. Molina**. *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET), special issue on Web Agents*. vol 1 nº4, pp 414–426, 2004.

26. “Management of a Surveillance Camera System using Software Agents”, J. García, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Upgrade. The European Online Magazine for the IT Professional*, vol V, nº 4, pp 45-50, Agosto 2004.

27. “A Decision Support System for Airport Ground Operations Planning”, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J.R. Casar. *PLANET NEWS, newsletter of the European Network of Excellence in AI Planning,* issue nº8, pp 14-21, Enero 2004.

28. “Fuzzy Approach for Data Association in Image Tracking”, J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, J. Portillo. *Mathware and SoftComputing*. vol X, nº 2-3 pp 117 – 129, 2003.

29. "Argumentative negotiation with anonymous informer agents", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Information & Security: An International Journal. Special issue on agent-based technologies*, vol 8, nº 2, pp. 194-206, 2002.

30. “MAPWEB: Cooperation between Planning Agents and Web Agents”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *Information & Security: An International Journal. Special issue on agent-based technologies*, vol 8, nº 2, pp. 209-238, 2002.

31. “Evolution of Tags in Classifier Systems”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *Journal of Intelligent Systems*. Vol 11, nº5, pp 313-342, 2001.

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

1. “CALIMACO: Desarrollo de un servicio de bibliotecario virtual para la interacción multimodal con dispositivos móviles”, D. Griol, M. A. Patricio, J. M.Molina. *Revista Española de Documentación Científica*. Vol 39, No 2 (2016), e129. (Revista que aparece en el JCR de Social Sciences).

2. “Utilización de las Tecnologías del Habla y de los Mundos Virtuales para el Desarrollo de Aplicaciones Educativas”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, vol. 53, pp. 167-170 (2014).

3. “Desarrollo de portales de voz municipales interactivos y adaptados al usuario”, D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, vol. 53, pp. 185-188 (2014).

4. “Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal”, D. Griol, I. Baena, V. Corrales, J. M. Molina, A. Sanchis. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa (IE Comunicaciones, Revista Oficial de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa-ADIE), volumen 17, pp. 11-28, 2013.*

5. “Desarrollo de actividades de evaluación para un sistema on-line de aprendizaje de idiomas”, D. Griol,J. M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Relada*, 6(1): 51-59, 2012

6. “Experiencia de evaluación formativa de un software educativo “, D. Griol, J. M. Molina, J. M. Barat, C. Palau. *Revista Relada*, 6(1): 60-68, 2012

7. “La confianza y la reputación en los sistemas multiagentes”, J. Sabater, J. Carbó, V. Venturini, **J.M. Molina**. *Sistemas multiagente - Novatica*. Número 218. Páginas 25-31,

Julio-Agosto 2012.

8. “The DI@L-log System: Integration of Speech Technologies in Healthcare Applications”, D. Griol, J. M. Molina. *Avances en Inteligencia Artificial*, (Open Journal). Ponencia presentada en el Workshop on Artificial Intelligence in Healthcare and Biomedical Applications (AIHealth), CAEPIA 2011. Vol1, pp. 31-40, 2011.

9. “La plataforma EDUCAGENT: Agentes Conversacionales Inteligentes y Entornos Virtuales aplicados a la Docencia”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa*. Vol. 13, pp 15-31, 2011.

10. “Utilización de las Tecnologías del Habla para Facilitar el Acceso a la Web”, D. Griol, V. Corrales, J. M. Molina. *Relada*, Vol5, nº 3, pp 239-247, 2011.

11. "Integración de los Sistemas de Diálogo para la Interacción en Redes Sociales", D. Griol, Á. Arroyo, M.Á Patricio, J.M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Procesamiento de Lenguaje Natural*. Volumen 44 (abril-mayo). Ed. Sociedad Española de Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN), 2010.

12. “Analysis and Design of a Multi-Agent System Using Gaia Methodology in an Airport Case of Use”, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J. M. Molina. Publicado en el *special issue of Inteligencia Artificial de la Revista Iberoamericana de IA*, pp 9-17, Vol 14, Nº 45 (2010). *S*eleccionado de los artículos del *7th Iberoamerican Workshop on Multi-Agent Systems en IBERAMIA 2008*, pp 81-92. Lisboa, Portugal. 14-17 Octubre, 2008.

13. “Estudio del futuro de las tecnologías inalámbricas de comunicaciones en la seguridad del tráfico ferroviario”, A. Berlanga, J.M. Molina, G. Blázquez. *Estudios de Construcción y Transportes*. Número 11, pp 91-114, Julio-Diciembre 2009.

14. “Modelos estocásticos de estimación de pérdidas en la protección financiera a través de la titulización del riesgo de catástrofes naturales. Ajuste mediante técnicas de aprendizaje automático”, M.J. Pérez, **J.M. Molina**. *Gerencia de Riesgos y Seguros* de

editorial Mafre (España). pp 59-72, año XXII nº 89 primer trimestre de 2005. Aparecido también en la revista Mercado Asegurador, pp 56-69, año XXVII nº 306, Agosto 2005 (Argentina).

15. “Modelos de evolución de las reclamaciones derivadas de catástrofes. Ajuste mediante Estrategias Evolutivas”, M.J. Pérez, **J.M. Molina**. Boletín Informativo Semanal de Seguros (BISS) suplemento del nº 28 de *Actualidad Aseguradora*, pp 25-34, 20 de Septiembre 2004.

16. “Agentes Software aplicados a la Gestión de Sistemas de Vigilancia mediante Cámaras”, J. García, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Novática*, número 170, pp 25-29, Julio-Agosto 2004.

17. “Evolución de Gramáticas Bidimensionales de Contexto Libre para el Diseño de Arquitecturas de Redes de Neuronas Artificiales", M. A. Guinea, A. Sanchis, **J.M. Molina**. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial,* Número 17, vol. 1 , pp 33-48, Otoño 2002.

18. “Los nuevos intermediarios en un sistema de agentes inteligentes dedicados al turismo”, J. Carbó, **J. M. Molina**. *Estudios Turísticos*. Número 146, Instituto de Estudios Turísticos, 2000. Seleccionado para su publicación de entre los artículos de la conferencia *Turitec 2000* celebrada en Alcalá de Henares (España) en Octubre de 2000, pp. 69-83 de las actas del congreso.

19. “Sistema Multiagente para el Diseño de Redes de Neuronas de Base Radial Óptimas”, J.M. Valls, **J. M. Molina**, I. Galván. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. Número 10, pp 18-25, 2000.

20. “Generación Automática de Categorías mediante la Evolución de Tags en Sistemas Clasificadores”, A. Sanchis, **J. M. Molina,** P. Isasi, J. Segovia. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial,* Número 7 (IV/99), pp 77-94, 1999.

21. “Protocolos de Comunicación Borrosa para la Coordinación de Robots Autónomos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. Número 2/97, pp 68-74, 1997.

22. “Robots Autónomos: Arquitecturas y Control”, **J. M. Molina**, V. Matellán. *BURÁN* Nº 7, pp 19-24. ABRIL 1996. Editada por la Rama de Estudiantes del IEEE, 1996.

6.1.4 Otras publicaciones

1. “Filter-Color-Cascade Method for Iris Detection”, J.A. Tejedor, **J.M. Molina**, M.A. Patricio. *Proceedings of the Noisy Iris Chalenge Evaluation - Part I contest- NICE.I*. Publicación de los resultados de la competición internacional (http://nice1.di.ubi.pt/index.html) llevada a cabo en 2008.

2. “La Computación Ubicua y sus Aplicaciones en la Telefonía Móvil”, J.M. Molina. Documentación del curso *Avances en Telefonía Móvil: Terceras Jornadas Nacionales*, 2006. Editado en la Universidad de Salamanca.

3. “Técnicas de Análisis de datos. Aplicaciones prácticas utilizando MS Excel y WEKA”. **J. M. Molina**, J. García. Guía docente publicada en la página web de la asignatura Análisis de Datos de Ing. Informática (http://www.giaa.uc3m.es).

4. “Sistema Distribuido de Calificación de Prácticas en Web utilizando Agentes que razonan con Lógica Borrosa”, J. Carbó, **J.M. Molina**. Documento de Trabajo de la Universidad Carlos III de Madrid, Serie Innovación Docente, di 05-01-01, Enero 2005.

5. “Grid Computing”, J.M. Molina, informe publicado en el portal del Centro de Difusión de Tecnologías, CEDITEC, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UPM, Septiembre de 2003.

6. “Robot Action Planning”, Road Map de la Red Europea de Excelencia en planificación

PLANET-I, TCU en Robot Plannig, Malik Ghallab (LAAS-CNRS, Toulouse, France) with contributions for the state of the art from Daniel Borrajo (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), Patrick Fabiani (ONERA, Toulouse, France), **José Manuel Molina** (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), Araceli Sanchis (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), and Bernd Schattenberg (University of Ulm, Germany).

7. "Una Negociación Argumentada Anónimamente sobre Comercio Electrónico entre Agentes Inteligentes", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. Informe Técnico del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, UC3M-TR-CS-2001-4, (Septiembre 2001).

8. "Tutorial de Lógica Borrosa", J. M. Blázquez, **J. M. Molina**, V. Matellán. Documentación para el Tutorial de Lógica Borrosa organizado por la rama de estudiantes del IEEE en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, Abril 1997.

9. Informes relativos a los proyectos de investigación, a los contratos de I+D y a las asesorías técnicas realizados.

6.2 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

INTERNACIONALES

Artículos publicados en Congresos de Calidad

1. "Ontology Definition and Cognitive Analysis in Occupational Health and Security (OHS) Environments", N. Sanchez-Pi, L. Marti, A. C. Bicharra, J. M. Molina. *SAC 2015, Track: IIF - Intelligent Information Fusion*. In Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing, pp. 201-206. ACM, 2015.

2. “Indicator-based MONEDA: A Comparative Study of Scalability with Respect to Decision Space Dimensions”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), 2011*, pp.957-964. Nueva Orleans, USA, Junio 5-8 2011.

3. “A Robust Memetic Algorithm with Self-stopping Capabilities”, J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *13th annual conference on Genetic and evolutionary computation (GECCO '11)*, pp. 113-114. Dublin, Irlanda, Julio 12-16, 2011.

4. “Moving Away from Error--Based Learning in Multi--Objective Estimation of Distribution Algorithms: The MARTEDA Algorithm”, L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2010),* pp 545-546. Portland, Oregon, USA. Julio 7 – 11, 2010.

5. "Strategies for multi-objective optimization progress assessment", L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010), CEC 2010, Special Session Designing Evolutionary Processes*. Barcelona, España. Julio 18-23, 2010.

6. "LSSC: introducing a robust and efficient stopping criterion for MOEA’s", J. L. Guerrero, L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010), CEC 2010, Special Session Designing Evolutionary Processes*, pp 3050-3057, Barcelona, España. Julio 18-23, 2010.

7. “Real-Time Tabu Search for Video Tracking Association”, P. Van Hentenryck, I. Dotú, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP 2009*. Lisboa, Portugal, Septiembre, 21-24, 2009.

8. “A Context-Aware Architecture to Provide Adaptive Services by means of Spoken Dialogue Interaction”, D. Griol, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, **J.M. Molina**. *2009 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI'09)*, dentro del 2009 World

Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing WORLDCOM 2009, vol II, pp. 912-918. Las Vegas, USA. Julio 13-16, 2009.

9. “Creating Human Activity Recognizers Using Pareto-based Multiobjective Optimization”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009*, pp 37-42. Genova, Italia. Septiembre 2-4, 2009.

10. “Context-based reasoning using ontologies to adapt visual tracking in surveillance”, J. Gómez, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009*, pp 226-231. Genova, Italia. Septiembre 2-4, 2009.

11. “MGBM: An Approach to Stopping Criteria for Multi-objective Optimization Evolutionary Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2009*, pp 1263-1270, Trondheim, Norway, Mayo 18-21, 2009.

12. “A stopping criterion based on Kalman estimation techniques with several progress indicators”, J. L. Guerrero, J. García, L. Martí, J.M. Molina, A. Berlanga. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 587-594. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

13. “Video encoder optimization via Evolutionary Multiobjective Optimization Algorithms”, A. Luis, J.M. Molina, M. A. Patricio. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 619-626. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

14. “Solving Complex High-Dimensional Problems with the Multi-Objective Neural Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 1835-1836. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

15. “Advanced algorithms for real-time video tracking with multiple targets”, A. Loza, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV 2008*, pp 125-131, Hanoi, Vietnam, Diciembre 17-20, 2008.

16. “Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2008)*, pp 689-696, Atlanta, USA, Julio 12-16, 2008.

17. “Solving Video-association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS”, M. A. Patricio, J. Garcia, A. Berlanga, **J. M Molina**. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)*, pp 2634-2641, Hong Kong, China, Junio 1-6, 2008.

18. “Model Building Algorithms for Multiobjective Edas: Directions for Improvement”, L. Martí, J. Garcia, A. Berlanga, **J. M Molina**. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)*, pp 2848-2855, Hong Kong, China, Junio 1-6, 2008.

19. “Bottom-Up/Top-Down Coordination in a Multiagent Visual Sensor Network”, F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**, *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance, AVSS 2007*, Londres, Inglaterra, Septiembre 5-7, 2007.

20. “A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjetive Optimization Evolutionary Algorithms”. L. Martí, J. García, **J.M. Molina**, A. Berlanga. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007)*, pp 911. Presentado de forma más extensa en la sesión *Late Breaking Papers* pp 2835-2842. Londrés, Inglaterra, Julio 7 – 11, 2007.

21. “Studying the Capacity of Cellular Encoding to generate Feedforward Neural Network

Topologies", G. Gutiérrez, I. Galván, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2004*. Budapest, Hungría, 25-29 Julio, 2004.

22. "Generative Capacities of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures", M. A. Guinea, G. Gutierrez, I. Galván, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2002* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 611-616. Hawai. Mayo, 2002.

23. "OCR Parameters Tuning by Means Evolution Strategies to Aircraft's Tail Number Recognition", A. Berlanga, J. García-Herrero, **J.M. Molina**, J. Besada, J. Portillo. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2002* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 902-907. Hawai. Mayo, 2002.

24. "Fuzzy data association for image-based tracking in dense scenarios" J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, J. I. Portillo, G. de Miguel. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 902-907. Hawai. Mayo, 2002.

25. "Flexible Integration of Planning and Information Gathering", D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**, R. Aler. *European Conference on Planning ECP'01.* Toledo, España, Septiembre, 2001.

26. "A Fuzzy Model of Reputation in Multi Agent Systems", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Autonomous Agents 5th 2001*. pp 25-26, Canada. Mayo-Junio 2001.

27. "Design of Interacting Multiple Model Filters based on Evolution Strategies", J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. I. Portillo. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2001*. pp 449-456, Corea. Julio, 2001.

28. "A General Coevolution Method to Generalize Autonomous Robot Navigation

Behavior", A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2000*. USA. pp. 769-776. Julio, 2000.

29. "Uniform Coevolution for Solving the Density Classification Problem in Cellular Automata", A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2000*. pp. 383. USA. Julio, 2000.

30. "Neural Networks Robot Controller Trained with Evolution Strategies", A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99.* pp 413-419. Washington, USA. Julio 1999.

31. "Knowledge Acquisition including Tags in a Classifier System", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99*. pp 137-144. Washington, USA. Julio 1999.

32. "Fuzzy Management of Surveillance Sensors", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *37th IEEE International Conference on Decision and Control*, pp 245-250. Florida, EEUU. Diciembre 1998.

33. "A Fuzzy Reasoning System for Boundary Detection in Radiologycal Images", **J. M. Molina**, M.J. Martín, P.Isasi-Viñuela, A. Sanchis. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (incluye IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*, pp 1524-29. Alaska, Anchorage. Mayo 1998.

34. "Hidroelectric Power Plant Predictive Maintenance relying on Neural Network Acoustic Module", P.Isasi-Viñuela, **J. M. Molina**, Angel Navia. *International Conference on Neural Information Processing, ICONIP'96*, pp 1175-1180. Hong-Kong, China. Septiembre 1996.

Artículos publicados en Lecture Notes

1. "New Approach for the Aesthetic Improvement of Images Through the Combination

of Convolutional Neural Networks and Evolutionary Algorithms", J. Abascal, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume 11734, Springer 2019, 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2019. H. Pérez, L. Sánchez, M. Castejón, H. Quintián, E. Corchado (eds), León, Spain, 4 - 6 Septiembre 2019.

2. "Analysis of the consumption of household appliances for the detection of anomalies in the behaviour of older people", M. A. Patricio, J. M. Molina, D. González, A. Berlanga. *Understanding the Brain Function and Emotions*, Lecture Notes in Computer Science, volume 11486, Springer 2019, 8th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation,(IWINAC) 2019, Almería, Spain, Junio 3-7, 2019

3. "Improving forecasting using Information Fusion in local agricultural markets", W. R Padilla, J. García, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume10870, Springer 2018, 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2018. F. J. de Cos, J. R. Villar E. A. de la Cal, A. Herrero, H. Quintián. J. A. Sáez, E. Corchado (eds). Oviedo, Spain. Junio 20-22, 2018.

4. "Applying VorEAl for IoT Intrusion Detection", N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, L. Marti. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume 10870, Springer 2018, 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2018. F. J. de Cos, J. R. Villar E. A. de la Cal, A. Herrero, H. Quintián. J. A. Sáez, E. Corchado (eds). Oviedo, Spain. Junio 20-22, 2018.

5. "A Propose Architecture for Situated Multi-agent Systems and Virtual Simulated Environments applied to Educational Immersive Experiences", O. Calvo, J. M. Molina, M. A. Patricio, A. Berlanga. *Biomedical Applications Based on Natural and Artificial Computing-International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017*. Lecture Notes in Computer

Science}, 10338, Springer, 2017. (Proc. International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017). José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Felix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli (Eds). La Coruña, Spain, June 19-23, 2017.

6. “Market Trends and Customer Segmentation for data of electronic retail store”, C. Rodriguez-Pardo, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017. (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 519-530.

7. “A proposal to enhance human-machine interaction by means of multi-agent conversational interfaces”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017 (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 306-317.

8. “FRB-Dialog: A Toolkit for Automatic Learning of Fuzzy-Rule Based (FRB) Dialog Managers.”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017 (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 565-576.

9. “Providing Entertainment Services by Means of a User-Adapted Multimodal App”, David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems.* Lecture Notes in Computer Science, vol. 9662, Springer,

2016 (The PAAMS Collection – Proc. of 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2016). Yves Demazeau, Takayuki Ito, Javier Bajo, María José Escalona Cuaresma (Eds.). Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 269-272.

10. "A Multiagent-Based Technique for Dialog Management in Conversational Interfaces", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9662, Springer, 2016 (The PAAMS Collection – Proc. of 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2016). Yves Demazeau, Takayuki Ito, Javier Bajo, María José Escalona Cuaresma (Eds.). Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 121-132.

11. "Gamification and Information Fusion for Rehabilitation: An Ambient Assisted Living Case Study", J. Jiménez, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Human Aspects of IT for the Aged Population. Healthy and Active Aging - Second International Conference, ITAP 2016, Held as Part of HCI International Proceedings, Part II*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9755, Springer. Ed. Jia Zhou and Gavriel Salvendy. Toronto, Canada, July 17-22, 2016,

12. "Combining several user models to improve and adapt the dialog management process in spoken dialog systems", David Griol, José M. Molina, Araceli Sanchis, Zoraida Callejas. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 9492*, pp. 66-77. 2015. Proc. of Future and Emerging Trends in Language Technology (FETLT 2015), J.F. Quesada and F. J. Mart ín-Mateos (Eds.), 19-20 Noviembre 2015, Sevilla, España.

13. "An Approach to Sentiment Analysis for Mobile Speech Applications", David Griol, José M. Manuel Molina, Araceli Sanchis, Zoraida Callejas. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9577, Springer, 2016 (Proc. of First International Workshop on Future and Emergent Trends in Language Technology, FETLT 2015). José F. Quesada, Francisco-Jesús Martín-Mateos, Teresa Lopez-Soto (Eds.), Seville, Spain, November 19-20, 2015, Revised Selected Papers. ISBN 978-3-319-33499-8, pp. 96-107.

14. “An Augmented Reality Application for Learning Anatomy”, Rodriguez-Pardo, C., Hernandez, S., Patricio, M. Á., Berlanga, A. and Molina, J. M. (2015). *Lecture Notes in Computer Science 9107*, pp. 359-368, Springer 2015, ISBN 978-3-319-18913-0. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part I), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

15. “Towards Emotionally Sensitive Conversational Interfaces for E-therapy”, David Griol, José M. Manuel Molina, Zoraida Callejas. *Lecture Notes in Computer Science 9107*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-18913-0. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part I), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

16. “Modeling Users Emotional State for an Enhanced Human-Machine Interaction”, David Griol, José Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science Volume 9121*, 2015, pp 357-368. 10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2015). Bilbao. (Enrique Onieva, Igor Santos, Eneko Osaba, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.). ISBN. 978-3-319-19643-5.

17. “The CALIMACO Multimodal System: Providing Enhanced Library Services Using Mobile Devices”, David Griol, Miguel A. Patricio, José M. Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science 9108*, Springer 2015, pp. 339-348 ISBN 978-3-319-18832-4. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part II), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

18. “A Multimodal City Street and Entertainment Guide for Android Mobile Devices”, David Griol, José Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science 9086*,

Springer 2015, ISBN 978-3-319-18943-7, pp. 280-283. Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability: The PAAMS Collection - 13th International Conference, PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Yves Demazeau, Keith S. Decker, Javier Bajo Pérez, Fernando de la Prieta Eds.

19. “Giving Voice to the Internet by Means of Conversational Agents”, D. Griol, A. Sanchis, J.M. Molina. *Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2014*. Lecture Notes in Computer Science vol. 8669, pp. 441-448. Emilio Corchado, José A. Lozano, Héctor Quintián, Hujun Yin (Eds.). Actas del congreso 15th International Conference, Salamanca, Spain. Springer 2014

20. “A framework to develop adaptive multimodal dialog systems for Android-based mobile devices”, D. Griol, J.M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligence Systems - 9th International Conference. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume 8480*, 2014, pp. 25-36. Marios M. Polycarpou, André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Jeng-Shyang Pan, Michal Wozniak, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds.). Actas del congreso HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014

21. “YASA: Yet Another Time Series Segmentation Algorithm for Anomaly Detection in Big Data Problems”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Hybrid Artificial Intelligence Systems - 9th International Conference. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume 8480*, 2014, pp. 697-708. Marios M. Polycarpou, André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Jeng-Shyang Pan, Michal Wozniak, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds.). Actas del congreso HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014

22. “Domain and subtask-adaptive conversational agents to provide an enhanced human-agent interaction”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - 12th International Conference, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8473*, 2014, pp. 134-145. Yves Demazeau, Franco Zambonelli, Juan M. Corchado, Javier Bajo (Eds.). Publicación de la ponencia en PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6,

2014.

23. “Developing multimodal conversational agents: from the use of VoiceXML to Android-based applications, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - 12th International Conference, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8473*, 2014, pp. 335-338. Yves Demazeau, Franco Zambonelli, Juan M. Corchado, Javier Bajo (Eds.). Publicación de la ponencia en PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014.

24. “A Data Fusion Perspective on Human Motion Analysis including Multiple Camera Applications”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Natural and Artificial Computation in Engineering and Medical Applications*. J.M. Fernández et al. Eds. *Lecture Notes in Computer Science Volume 7931*, 2013, pp 149-158, Springer Berlin Heidelberg. Publicación de la ponencia en *IWINAC 2013*, Mallorca, Spain, Junio 10-14, 2013.

25. “Model and Feature Selection in Hidden Conditional Random Fields with Group Regularization”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems.* Jeng-Shyang Pan et al. Eds. *Lecture Notes in Computer Science Volume 8073*, pp 140-149, Springer Berlin Heidelberg Publicación de la ponencia en HAIS 2013, Salamanca, Spain, Septiembre 11-13, 2013.

26. “EmotionContext: User Emotion Dataset Using Smartphones”, G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Ambient Assisted Living and Home Care*. José Bravo, Ramón Hervas and Marcela Rodríguez Eds., *Lecture Notes in Computer Science*, volume 7657, Pages 371-375. Springer Berlin Heidelberg Publicación de la ponencia en 4th International Workshop, IWAAL 2012, Vitoria-Gasteiz, Spain, Diciembre 3-5, 2012.

27. "Initialization Procedures for Multiobjective Evolutionary Approaches to the Segmentation Issue", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*, Emilio Corchado, Vaclav Snasel, Ajith Abraham, Michal Wozniak,

Manuel Graña, Sung-Bae Cho Eds., *Lecture Notes in Computer Science*, volume 7208, pages 452-463, Springer, 2012. Proc. of 7th International Conference HAIS 2012, Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

28. "Modeling Internet as a User-Adapted Speech Service". D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*, Emilio Corchado, Vaclav Snasel, Ajith Abraham, Michal Wozniak, Manuel Graña, Sung-Bae Cho Eds., *Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI)*, vol. 7208 part 1, pp. 49-60, Springer Verlag, 2012. Proc. of 7th International Conference HAIS 2012, Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

29. "The VoiceApp System: Speech Technologies to Access the Semantic Web", D. Griol, J. M. Molina, V. Corrales. *CAEPIA 2011*, Ed. Jose A. Lozano, José A. Gámez, José A. Moreno, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 7023, pp. 393–402, Springer Verlag, 2011. Proc. of 14th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2011. La Laguna, Spain, November 7-11, 2011.

30. "Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm: A Comparative Study", L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Learning and Intelligent OptimizatioN*. Ed. C. Coello, *Lecture Notes in Computer Science 6683*, pp. 458-472, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del *LION 5*, Roma, Italia, Enero 17-21, 2011.

31. "Evaluating Interactions of MAS Providing Context-Aware Services", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *Agents and Multi-Agents Systems: Technologies and Applications. Lecture Notes Artificial Intelligence 6682*. Springer- Verlag. 373-382. 2011. Actas del *KES International Conference in Agent and Multi-Agent Systems: Techniques and Applications*, Manchester, UK, 29 Junio- 1 Julio 2011.

32. "Multicamera Action Recognition with Canonical Correlation Analysis and Discriminative Sequence Class", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Fernández et al. *Lecture Notes in Computer Science 6686*, pp. 491-500, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del *International*

Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation 2011 (IWINAC2011). Las Palmas, Spain, Mayo 30 – Junio 3, 2011.

33. "Context-Awareness at the Service of Sensor Fusion Systems: Inverting the Usual Scheme", E. Martí, J. Garcia, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 653-660, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

34. "Research Opportunities in Contextualized Fusion Systems. The Harbor Surveillance Case", J. Garcia, J. M. Molina, T. Singh, J. Crassidis, J. Llinas. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 621-628, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

35. "Group Behavior Recognition in Context-Aware Systems", A. Pozo, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 645-652, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

36. "Improving the Accuracy of Action Classification Using View-Dependent Context Information", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6679, pp. 136-143, Part II, *Springer-Verlag*, 2011. Actas de 6th International Conference HAIS 2011, Wroclaw, Polonia, Mayo 23-25, 2011.

37. "A General Purpose Context Reasoning Environment to Deal with Tracking Problems: An Ontology-Based Prototype", M. A. Serrano, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6679, pp. 144-154, Part II, *Springer-Verlag*, 2011. Actas de 6th

International Conference HAIS 2011, Wroclaw, Polonia, Mayo 23-25, 2011.

38. "Adaptation of an Evaluation System for e-Health Environments", N. Sanchez, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. R. Setchi et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6279, pp. 357–364, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de la Special session *"Intelligent Systems in Ambient Assisted Living Environments"* in *14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems*, Cardiff, UK, Septiembre, 8-10, 2010.

39. "A Simulation Framework for UAV Sensor Fusion", E. Martí, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6077, pp. 461–567, Part II, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de 5th International Conference HAIS 2010, San Sebastián, España, Junio 23-25, 2010.

40. "Fusion of Single View Soft k-NN Classifiers for Multicamera Human Action Recognition", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6077, pp. 436–443, Part II, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de 5th International Conference HAIS 2010, San Sebastián, España, Junio 23-25, 2010.

41. "Air Traffic Control: A Local Approach to the Trajectory Segmentation Issue", J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina. "*IEA-AIE 2010"*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6098, pp. 498–507, Part III, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

42. "A regulatory model for Context-Aware Abstract Model", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. De Asís, J. M. Molina. "*IEA-AIE 2010"*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6096, pp. 397—406, Part I, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

43. “Finding an Evolutionarily Stable Strategy in Agent Reputation and Trust (ART) 2007 Competition”, J. Carbó, J. M. Molina. “*IEA-AIE 2010”*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6098, pp. 470—477, Part III, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

44. “Advancing Model-Building for Many-Objective Optimization Estimation of Distribution Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *“Applications of Evolutionary Computation”*. Ed. C. de Chio et al.. *Lecture Notes in Computer Science 6024,* pp. 512–521, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de *3rd European event on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation Evonum 2010*, Estambul, Turqía, Abril 7-9, 2010.

45. “Segmentation and Classification of Time-Series: Real Case Studies”, J.M. Molina, J. Garcia, A.C. Bicharra Garcia, R. Melo, and L. Correia. *“Intelligent Data Engineering and Automated Learning -IDEAL 2009”*. Ed. H. Yin and E. Corchado. *Lecture Notes in Computer Science 5788,* pp. 743–750, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de 10*th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2009)*, Burgos, España, Octubre 23-25, 2009.

46. “KBS in Context Aware Applications: Commercial Tools”, N. Sánchez, J. Carbó, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 415-425 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Special session “New Perspectives of application of Expert Systems”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

47. “A Smart Solution for Elders in Ambient Assisted Living”, N. Sánchez, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5602*, pp. 95-103 (part II), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial

Computation, Special session “The role of knowledge based system on supporting Elderly Care at Home”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

48. “Optimised Particle Filter Approaches to Object Tracking in Video Sequences”, A. Loza, F. Wang, M. A. Patricio, J. Garcia, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 486-495 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Special session “Reasoning and Cooperating in Automatic Perceptual Systems”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

49. "Towards interoperability in tracking systems: an ontology-based approach", J. Gómez, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 496-505 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

50. “A Centralized Approach to an Ambient Assisted Living Application: An Intelligent Home”, N. Sánchez, J.M. Molina. *“Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living”*, Ed. S. Omatu et al. *Lecture Notes in Computer Science 5518*, pp. 706-709, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del *International Workshop on Ambient Assisted Living (IWAAL 2009)*, *en la Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

51. “Multi-agent Data Fusion Architecture proposal for Obtaining an Integrated Navigated Solution on UAV’s”, J. L. Guerrero, J. García, J.M. Molina. *“Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living”*, Ed. S. Omatu et al. *Lecture Notes in Computer Science 5518*, pp. 13-20, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)*, *en la Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

52. “Multiobjective Evolutionary Algorithms: Applications in Real Problems”, A. Berlanga , J. García, José M. Molina. *“Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence”*, Ed. Joan Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 5517*, pp.714-719, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

53. “On the Model Building Issue of MultiObjective Estimation of Distribution Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5572*, pp. 293-300, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

54. "Agents detecting reputation noises with IMM Filtering", J. Carbó, J. García, **J.M. Molina**. *“Trust in Agent Societies”*, Ed. R. Falcone et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5396*, pp. 25-42, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *Workshop on Trust in Agent Societies*, *en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2008)*, pp 7-14, Estoril, Portugal, Mayo 12-18, 2008.

55. “Learning User Profile with Genetic Algorithm in AmI Applications”, V. Venturini, J. Carbó, **J. M. Molina**. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271*, pp. 124-131, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *3rd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2008*. Burgos, Spain, 24-26 Septiembre de 2008.

56. "JADE/LEAP Agents in an Aml Domain", N. Sánchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271*, pp. 62-69, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *3rd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2008*. Burgos, Spain, 24-26 Septiembre de 2008.

57. “Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural-based Estimation of Distribution Algorithm” L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. “*Applications of*

Evolutionary Computing. EvoWorkshops 2008: EvoCOMNET, EvoFIN, EvoHOT, EvoIASP, EvoMUSART, EvoNUM, EvoSTOC and EvoTransLog". Ed. Giacobini et al. *Lecture Notes in Computer Science 4974*, pp. 535-544, *Springer-Verlag*, 2008. Actas de *EvoNUM, First European Workshop on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation, inside EvoWorkshops'08*. Napoles, Italia, Marzo 26-28, 2008

58. "Adjusting the Generalized Pareto Distribution with Evolution Strategies. An application to a Spanish motor liability insurance database" M.J. Pérez, A. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *"Intelligent Data Engineering and Automated Learning -IDEAL 2007"*. Ed. Yin et al. *Lecture Notes in Computer Science 4881*, pp. 1010-1019, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de *8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2007)*, Birmingham, Inglaterra Diciembre 16-19, 2007.

59. "Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes", M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 261-270, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

60. "Context data to improve association in visual tracking systems", A. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 212-221, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

61. "Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition", O. Pérez, M. Piccardi, J. García, **J. M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 192-201, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia,

España, Junio 18-21, 2007.

62. “Comparison between Genetic Algorithms and Baum-Welch algorithm for the adjustment of HMM to Classify Human Activities”, O. Pérez, M. Piccardi, J. García, J. M. Molina. *“Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2007”.* Ed. M. Giaccobini et al. *Lecture Notes in Computer Science 4448*, pp 399-406, *Springer-Verlag*, 2007. Actas del *Nineth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2007)*, Valencia, España, Abril 11-13, 2007.

63. “Heterogeneous Domain Ontology for Location based Information System in a Multi-Agent Framework”, V. Fuentes, J. Carbó, **J.M. Molina**, *“IDEAL 2006”.* Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Computer Science 4224*, pp 1199-1206, *Springer-Verlag*, 2006. Actas de *7th Int. Conf. on Intelligent Data Eng. and Automated Learning, IDEAL 2006*. Burgos, España, 20-23 Septiembre, 2006.

64. “Evolutionary Computation Technique Applied to HSPF Model Calibration of a Spanish Watershed”, F. Castanedo, M.A. Patricio, **J.M. Molina**, *“IDEAL 2006”.* Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Computer Science 4224*, pp 216-223, *Springer-Verlag*, 2006. Actas de *7th Int. Conf. on Intelligent Data Eng. and Automated Learning, IDEAL 2006*. Burgos, España, 20-23 Septiembre, 2006.

65. “Improving the Segmentation Stage of a Pedestrian Tracking Video-based System by means of Evolution Strategies”, O. Pérez, M. A. Patricio, J. García, **José M. Molina**, *“Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2006”.* Ed. F. Rothlauf et al. *Lecture Notes in Computer Science 3907*, pp 438-449, *Springer-Verlag*, 2006. Actas del *Eighth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2006)*, Budapest, Hungría, Abril 10-12, 2006.

66. “Adjustment of Surveillance Video Systems by a Performance Evaluation Function”, O. Pérez, J. García, A. Berlanga, **José M. Molina**. *“Artificial Intelligence and Knowledge Engineering Applications: A Bioinspired Approach”.* Ed. J. Mira & J. R.

Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 3562*, pp 499-508, *Springer-Verlag*, 2005. Actas de la *1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005*, Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.

67. "Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Problem in a Video Surveillance System", M. B. Rodríguez, O. Pérez, J. García, **J.M. Molina**. *"Artificial Intelligence and Knowledge Engineering Applications: A Bioinspired Approach".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 3562*, pp 509-518, *Springer-Verlag*, 2005. Actas de la *1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005*, Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.

68. "Evolving Parameters of Surveillance vides Systems for Non-Overfitting Learning", O. Pérez, J. García, A. Berlanga, **José M. Molina**. *"Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2005".* Ed. F. Rothlauf et al.. *Lecture Notes in Computer Science 3449*, pp 386-395, *Springer-Verlag*, 2005. Actas del *Seventh European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2005)*, Laussane, Switzerland, Marzo 30 – Abril 1, 2005.

69. "Subjective Trust inferred by Kalman filtering vs. A Fuzzy Reputation", J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. *"Conceptual Modeling for advanced Applications Domains".* Ed. Wang S., Yang D., Tanaka K., Grandi F., Zhou S., Mangina E., Ling T., Song I., Guan J., Mayr H.. *Lecture Notes in Computer Science 3289*, pp 496-505, *Springer-Verlag*, 2004. Actas del *Workshop on Conceptual Modeling for Agents (COMOA2004)*. Shanghai, China, 8-12 Noviembre, 2004.

70. "Secure Matchmaking of Fuzzy Criteria between Agents", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *"Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems".* Ed. V. Palade, R.J. Howlett, L. Jain. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2773*, pp 1185-1191, *Springer-Verlag*, 2003. Actas de la *Seventh International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems. Workshop on Security and Artificial Intelligence*. Oxford, England, UK, Septiembre 1-5, 2003.

71. “Reaching Agreements through Fuzzy Counter-Offers", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *“Web Engineering”.* Ed. J.M. Cueva, B.M. González, L. Joyanes, J.E. Labra, M.P. Poule. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2722*, pp 90-93, *Springer-Verlag*, 2003. Actas de la *International Conference on Web Engineering*. España. Julio, 2003.

72. “Neuro-Fuzzy Techniques for Image Tracking”, **J. M. Molina**, J. García, J. de Diego, J. I. Portillo. *“Artificial Neural Nets Problem Solving Methods”.* Ed. J. Mira y J. R. Álvarez. *Lecture Notes in Computer Science 2687*, pp 504-511, *Springer-Verlag*, 2003. Vol. II de las actas de la *7th Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN’03*. Menorca, España. Junio 2003.

73. “Studying the Capacity of Grammatical Encoding to Generate FNN Architectures”, G. Gutiérrez, B. García, **J. M. Molina**, Araceli Sanchis. *“Computational Methods in Neural Modeling”.* Ed. J. Mira y J. R. Álvarez. *Lecture Notes in Computer Science 2686*, pp 478-485, *Springer-Verlag*, 2003. Vol. I de las actas de la *7th Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN’03*. Menorca, España. Junio 2003.

74. "Generative Capacities of Cellular automata codification for Evolution of NN Codification", Germán Gutiérrez, Inés M. Galván, **José M. Molina**, Araceli Sanchis. *"Artificial Neural Networks-ICANN 2002"*. Ed. J.R. Dorronso. *Lecture Notes in Computer Science 2415*, pp 314-319, *Springer-Verlag*, 2002. Actas de la *International Conference on Neural Networks, ICANN 2002*. España. Agosto, 2002.

75. “Solving Travel Problems by Integrating Web Information with Planning”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *“Foundations of Inteligent Systems”.* Ed. M-S Hacid, Z.W. Ras, D.A. Zighed, Y. Kodratoff. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2366*, pp 482-490, *Springer-Verlag*, 2002. Actas del *XIII International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, ISMIS 2002*. Francia. Junio, 2002.

76. “Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures”, G. Gutiérrez, P. Isasi, **J.M. Molina**, A. Sanchis and I. M. Galván.

"*Connectionist Models of Neurons, Learning Processes, and Artificial Intelligence"*. Ed. J. Mira y A. Prieto. *Lecture Notes in Computer Science* 2084, pp. 514-521, *Springer-Verlag*, 2001. Actas de la *6th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'01*. Granada, España. Junio 2001.

77. "Applying Evolution Strategies to a Neural Network Robot Controller", A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Sanchis, P. Isasi. "*Engineering Applications of Bio-Inspired Artificial Neural Networks"*. Ed. J. Mira, J.V. Sánchez. *Lecture Notes in Computer Science* 1607, pp. 516-525, *Springer-Verlag*, 1999. Actas de la *5th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99*. Alicante, España. Junio 1999.

78. "Learning Symbolic Rules with a Reactive with Tags Classifier System in Robot Navigation", A. Sanchis, **J. Molina**, P. Isasi, J. Segovia. "*Engineering Applications of Bio-Inspired Artificial Neural Networks". ,* Ed. J. Mira, J.V. Sánchez. *Lecture Notes in Computer Science* 1607, pp. 548-557, *Springer-Verlag*, 1999. Actas de la *5th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99*. Alicante, España. Junio 1999.

79. "Unsupervised Neural Network for Forecasting Alarms in Hidroelectric Power Plants", P. Isasi, **J M. Molina**, A. Sanchis. *"Biological and Artificial Computation: From Neuroscience to Technology"*, Ed. J. Mira, Roberto Moreno Díaz, Joan Cabestany, *Lecture Notes in Computer Science* 1240, pp. 1298-1306, *Springer-Verlag* 1997. Actas de la *4th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'97*. Canarias, España. Junio1997.

Artículos en Conferencia Publicados en Series de Libros Internacionales

1. "A proposal for the development of lifelong dialog systems", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, 950. Proc. of 14th. Int. Conference on Soft Computing Models and Industrial and Environmental Applications (SOCO 2019)*. Editors: Francisco Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso-Lora, José Antonio Sáez-Muñoz, Hector Quintián, Emilio Corchado. pp. 78-88.

Springer, 2019. *14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2019*. Sevilla, Spain, May 13-15, 2019.

2. “An industrial application of soft computing for the design of personalized call centers”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, 950. Proc. of 14th. Int. Conference on Soft Computing Models and Industrial and Environmental Applications (SOCO 2019)*. Editors: Francisco Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso-Lora, José Antonio Sáez-Muñoz, Hector Quintián, Emilio Corchado. pp. 463-472. Springer, 2019. *Special Session Soft computing applications in the field of industrial and environmental enterprises in SOCO 2019*. Sevilla, Spain, May 13-15, 2019.

3. “Information Fusion and Machine Learning in Spatial Prediction for local agricultural markets”. W. R. Padilla, J. Garcia-Herrero, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science Volume 887*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 235-246. Editors: J. Bajo, E.M. Navarro E. Osaba P. Mathieu P. Hoffa-Dabrowska E. del Val, S. Giroux, A. J. M. Castro N. Sánchez-Pi V. Julián R. Azambuja A. Fernández R. Unland R. Fuentes,. Workshop on IS Context-based Information Fusion, dentro del 16th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.

4. “How Machine Learning could detect Anomalies on thinger.io Platform?”. N. Sanchez-Pi, L. Martí, A. Luis Bustamante, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science Volume 887*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 259-268. Editors: J. Bajo, E.M. Navarro E. Osaba P. Mathieu P. Hoffa-Dabrowska E. del Val, S. Giroux, A. J. M. Castro N. Sánchez-Pi V. Julián R. Azambuja A. Fernández R. Unland R. Fuentes,. Workshop on IS Context-based Information Fusion, dentro del 16th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.

5. “A Data-Driven Approach to Dialog Structure Modeling”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. Proc. of International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17. *Advances in Intelligent Systems and Computing 649*, Springer, pp. 266-275. Hilde Pérez García, Javier Alfonso-Cendón, Lidia Sánchez-González, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds). León, Spain. September 6-8, 2017.

6. “A Proposal to Integrate Conversational Interfaces in Mobile Learning Applications”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. Proc. of International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17,. *Advances in Intelligent Systems and Computing 649*, Springer, pp. 695-705. Hilde Pérez García, Javier Alfonso-Cendón, Lidia Sánchez-González, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds). León, Spain. September 6-8, 2017.

7. “Data Fusion Model for Ambient Assisted Living”, J. Jiménez-Alemán, N. Sánchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Garcia. *Communications in Computer and Information Science Volume 616*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 301-312. Editors: J. Bajo, M. J. Escalona, S. Giroux, P. Hoffa-Dąbrowska, V. Julián, P. Novais, N. Sánchez-Pi, R. Unland, R. Azambuja-Silveira. Seville, Spain, 1-3 June, 2016.

8. “Which Is the Most Appropriate Response? Combining Decision-Support Systems and Conversational Interfaces”, David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 474*, Springer, 2016 (Proc. of 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2016). Sigeru Omatu, Ali Semalat, Grzegorz Bocewicz, Pawel Sitek, Izabela Ewa Nielsen, Julián Alberto García-García, Javier Bajo (Eds.), Seville, Spain, 1-3 June, 2016, pp. 395-402.

9. “Providing Advanced Touristic Services by Means of Augmented Reality and Multimodal Dialog”, David Griol, José M. Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, *vol. 476*, Springer, 2016 (Proc. of. 7th International

Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2016). Helena Lindgren, Juan Francisco de Paz, Paulo Novais, Antonio Fernández-Caballero, Hyun Yoe, Andrés Jiménez-Ramírez, Gabriel Villarrubia (Eds.), Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 97-104.

10. "Illustrating Abstract Concepts by Means of Virtual Learning Artifacts", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 369*, 2015, pp 607-616. International Joint Conference CISIS'15 and ICEUTE'15. Burgos. (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

11. "User Modeling Optimization for the Conversational Human-Machine Interfaces", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 368*, 2015, pp 3-13. 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'15). (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

12. "Discovering the Dialog Rules by Means of a Soft Computing Approach", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 368*, 2015, pp 365-374. 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'15). (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

13. "Do Human-Agent Conversations Resemble Human-Human Conversations?", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 373*, 2015, pp 159-166. 12th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'15). Salamanca. (Sigeru Omatu, Qutaibah M. Malluhi, Sara Rodríguez, Grzegorz Bocewicz,Edgardo Bucciarelli, Gianfranco Giulioni, Farkhund Iqba Farkhund Eds.).

14. "An Ambient Assisted Living Mobile Application for Helping People with Alzheimer", David Griol, José M. Manuel Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, pp. 3-14. Highlights of Practical Applications of

Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain, June 3-4, 2015. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds.

15. "Modeling Human-Machine Interaction by Means of a Sample Selection Method", Ikram Chairi, David Griol, José Manuel Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-19032-7, pp. 191-200. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds. Publicación del Workshop ISCIF'15. Intelligent Systems and Context Information Fusion dentro del PAAMS 2015.

16. "Costs of protecting privacy in Agent Trust relationships", M. Lopez, J. Carbo, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-19032-7, pp. 179-190. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds. Publicación del Workshop ISCIF'15. Intelligent Systems and Context Information Fusion dentro del PAAMS 2015.

17. "A Sentiment Analysis Classification Approach to Assess the Emotional Content of Photographs", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 376*, 2015, pp 105-113. 6th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2015). Amr Mohamed, Paulo Novais, António Pereira, Gabriel Villarrubia, Antonio Fernández-Caballero Eds. ISBN. 978-3-319-19694-7

18. "An Approach to Privacy Protection in Trust Models for Agent Societies", J. Carbó, J. Pedraza, M. López, J. M. Molina. *International Joint Conference SOCO'14-*

CISIS'14-ICEUTE'14. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 299, 301-310, Springer, 2014. Ed. de la Puerta, José Gaviria and Ferreira, Iván García and Bringas, Pablo Garcia and Klett, Fanny and Abraham, Ajith and de Carvalho, André C.P.L.F. and Herrero, Álvaro and Baruque, Bruno and Quintián, Héctor and Corchado, Emilio. Publicación de la conferencia SOCO, Salamanca, Spain, Junio 25-27, 2014. Springer.

19. "Combining Support Vector Machines and Segmentation Algorithms for Efficient Anomaly Detection: A Petroleum Industry Application", L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 299*, 269-278, Springer, 2014. Ed. de la Puerta, José Gaviria and Ferreira, Iván García and Bringas, Pablo Garcia and Klett, Fanny and Abraham, Ajith and de Carvalho, André C.P.L.F. and Herrero, Álvaro and Baruque, Bruno and Quintián, Héctor and Corchado, Emilio. Publicación de la conferencia SOCO, Salamanca, Spain, Junio 25-27, 2014. Springer.

20. "High-level Information Fusion for Risk and Accidents Prevention in Pervasive Oil Industry Environments", L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops*, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, 2014, pp 178-189. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer

21. "Ambient Intelligence: Applications and Privacy Policies", M. Lopez, J. Pedraza, J. Carbo, J. M. Molina. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, 2014, pp 189-200. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente

Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer.

22. “A proposal for processing and fusioning multiple information sources in multimodal dialog systems”, D. Griol, J. M. Molina, J. García-Herrero. *The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Communications in Computer and Information Science, Volume 430, 2014, pp 167-178*. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer

23. “The Geranium system: Multimodal conversational agents for e-learning”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *11th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014). Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 290*, 2014, pp. 219-226. Sigeru Omatu, Hugues Bersini, Juan M. Corchado Rodríguez, Sara Rodríguez, Pawel Pawlewski, Edgardo Bucciarelli (Eds.). Publicación del congreso DCAI 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Springer.

24. “A multimodal conversational agent for personalized language learning”, D. Griol, Ismael Baena, A. Sanchis, J. M. Molina. *5th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2014). Ambient Intelligence - Software and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 291*, 2014, pp 13-21. Ramos, C., Novais, P., Nihan, C.E., Corchado, J.M. (Eds.). Publicación del congreso ISAMI 2014 Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Springer.

25. "Multiobjective Local Search Techniques for Evolutionary Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina, *Distributed Computing and Artificial Intelligence.* In Omatu et al., Advances in Intelligence Systems and Computing, vol. 217, pp 171-178, Springer, 2013. Publicación del congreso *DCAI 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

26. “Combining Machine Learning Techniques and Natural Language Processing to Infer Emotions Using Spanish Twitter Corpus” G. Blazquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-agent Systems*. In: Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Molina, Julián, Azambuja, Unland and Giroux. *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2013 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science 365*, 2013, p. 149-157, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del workshop *CONTEXTS 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

27. “Comparing Agent Interactions of Distributed and Centralized MultiAgent Systems for Context-Aware Domains”, J. Carbo, N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. M. Molina. *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-agent Systems*. In: Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Molina, Julián, Azambuja, Unland and Giroux. Communications in Computer and Information Science 365, 2013, p. 158-165, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del workshop *CONTEXTS 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

28. “An Evaluation Method for Context Aware Systems in U-Health”, N. Sanchez-Pi, J. Carbó, J. M. molina. *Ambient Intelligence - Software and Applications*. In: Novais, Paulo and Hallenborg, Kasper and Tapia, Dante I. and Rodríguez, Juan M. Corchado. Advances in Intelligent and Soft Computing 153, 2012, v. 153, p. 219-226, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del congreso *ISAmI 2012*, Salamanca, España, Abril 28-30, 2012.

29. “ContextCare: Autonomous Video Survillance System using multicamera and smarthphones”, G. Blázquez, A. Luis, A. Berlanga, J.M. Molina. *Management Intelligent System*. Jorge Casillas, Francisco J. Martínez-López and Juan M. Corchado Eds. *Advances in Intelligent and Soft-Computing* vol 171*,* pp. 47–56, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del congreso International Symposium on Management Intelligent Systems, Salamanca, España, Julio 11 -13, 2012.

30. “Group Behavior Recognition issue, feature analysis on defending pick and roll

basketball move", A. Pozo, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina, I. Refoyo. *Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems*, pages 186–191, IOS Press, 2012. Publicación del congreso 1*6th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, KES 2012*, San Sebastian, España, Septiembre 10-12, 2012.

31. "Mutagenesis as a Diversity Enhancer and Preserver in Evolution Strategies", J. L. Guerrero, A. Gómez-Jordana, A. Berlanga, J. M. Molina. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Sigeru Omatu, Juan F. De Paz Santana, Sara Rodríguez González, Jose M. Molina, Ana M. Bernardos and Juan M. Corchado. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, volume 151, pages 725-732, Springer Berlin / Heidelberg, 2012. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)*, Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

32. "Comparing Features Extraction Techniques Using J48 for Activity Recognition on Mobile Phones", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina Lopéz. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Sigeru Omatu, Juan F. De Paz Santana, Sara Rodríguez González, Jose M. Molina, Ana M. Bernardos and Juan M. Corchado. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 151, pp. 141-150. Springer Berlin / Heidelberg. Publicación de la ponencia en el Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2012). Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

33. "Distributed Active-Camera Control Architecture Based on Multi-Agent Systems", A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio". *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*. J. Bajo et al. Eds. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 156, pp. 103-112. Springer, 2012. Proc. Of the 10th Int. Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

34. "Using Virtual Worlds and Sloodle to Develop Educative Applications". D. Griol, J. M. Molina. International *Workshop on Evidence-Based Technology Enhanced Learning*.

Pierpaolo Vittorini, Rosella Gennari, Ivana Marenzi, Fernando De la Prieta, Juan M. Corchado Eds., *Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 152*, pp. 99-106, Springer Verlag, 2012. Proc. of Workshop on Evidence-Based Technology (EBTEL 2012), Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

35. "Optimizing Dialog Strategies for Conversational Agents Interacting in AmI Environments". D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Software and Applications, 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2012).* Paulo Novais, Kasper Hallenborg, Dante I. Tapia, Juan M. Corchado Eds, *Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 153*, pp. 93-100, Springer Verlag, 2012. Proc. of 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2012), Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

36. "Regulatory model for Ambient Assisted Living", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, J. M. Molina. *Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications*. Ed. Corchado, E.; Snasel, V.; Sedano, J.; Hassanien, A.E.; Calvo, J.L.; Slezak, D.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 87, pp. 183-193, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

37. "Opportunistic multisensor fusion for robust navigation in smart environments" ,E. Martí, J. García-Herrero, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 59-68. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

38. "Multi-camera control and video transmission architecture for distributed systems", A. Luis, J. M. Molina, Miguel A. Patricio. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.;

Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 37-46. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

39. "Automatically Updating a Dynamic Region Conection Calculus for Topological Reasoning", M. A. Serrano, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 69-79. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

40. "A structured representation to the group behavior recognition issue", A. Pozo, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 47-58. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

41. "Integrating multicamera surveillance systems intomultiagent location systems", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 1-10. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

42. "Context-Aware Conversational Agents using POMDPs and Agenda-based Simulation". D. Griol and J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.;

Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 29-36. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

43. "Agent Simulation to develop Interactive and User-Centered Conversational Agents", D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Abraham, A.; Corchado, J.M.; Rodríguez González, S.; de Paz Santana, J.F.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 91, pp. 69-76 *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

44. "Soft Computing Models for the Development of Commercial Conversational Agents", D. Griol, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina*. Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications*. Ed. Corchado, E.; Snasel, V.; Sedano, J.; Hassanien, A.E.; Calvo, J.L.; Slezak, D.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 87, pp. 173-182, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

45. "The EducAgent Platform: Intelligent Conversational Agents for E-Learning Applications", D. Griol, J. García, J. M. Molina. *International Symposium on Ambient Intelligence.* Ed. Novais, Paulo; Preuveneers, Davy; Corchado, Juan M.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 92, pp. 117-124, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

46. "An Agent-Based Dialog Simulation Technique to Develop and Evaluate Conversational Agents", D. Griol, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Advances on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. Ed. Demazeau, Y.; Pechoucek, M.; Corchado, J.M.; Bajo Pérez, J.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 88, pp. 255-264 , *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia

en *9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)*. Salamanca, España, Abril 6-8, 2011.

47. "Bringing Statistical Methodologies for Enterprise Integration of Conversational Agents". David Griol and José Manuel Molina. *Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems.* Eds. Corchado, J.M.; Bajo Pérez, J.; Hallenborg, K.; Golinska, P.; Corchuelo. Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 90, pp. 153-160, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *ZOCO 2011*, Salamanca, España, Abril 6-8, 2011.

48. "Multi-agent Based Distributed Semi-automatic Sensors Surveillance System Architecture", J. Tejedor, M. A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 317-324, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

49. "Multi-sensor and Multi Agents Architecture for Indoor Location", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 309-316, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

50. "Interactive Video Annotation Tool", M. A. Serrano, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 325-332, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

51. "Piecewise Linear Representation Segmentation as a Multiobjective Optimization

Problem", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 267-274, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

52. "Multi-Camera and Multi-Modal Sensor Fusion, an Architecture Overview", A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio". "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 309-316, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 D*CAI 2010, Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

53. "An Architecture to Provide Context-Awareness Services by means of Conversational Agents", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 275-282, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI 2010), Wokshop CONTEXTS 2010. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

54. "A Conversational Academic Assistant for the Interaction in VirtualWorlds", D. Griol, E. Rojo, A. Arroyo, M.A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 283-290, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI 2010), Wokshop CONTEXTS 2010. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

55. "Multi-Agent System (MAS) Applications in Ambient Intelligence (AmI) Environments", N. Sánchez-Pi, E. Mangina, J. Carbó, J. M. Molina. "*Trends In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 493-501, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el *Workshop Artificial Intelligent and Distributed Computing celebrado en 8th*

International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

56. "A Legal View of Ambient Assisted Living Developments", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. De Asís, J. M. Molina. "*Trends In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 631-639, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el *Workshop on Systems, Man and Cybernetics, IEEE-Spanish Chapter, celebrado en 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010*. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

57. "An Architecture for the Design of Context-Aware Conversational Agents", D. Griol, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J. M. Molina. "*Advances In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 41-46, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en *8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010*. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

58. "An Analysis of Social Guarantees for Context Based Applications", J. Pedraza, M.A. Patricio, A. de Asís, J.M. Molina. *"Bio-Science and Bio-Technology"*. Ed. D. Slezak et al. *Series on Communications in Computer and Information Science* vol. 57, pp. 81–88, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *2009 International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)* Jeju Island, Korea. Diciembre 10-12, 2009.

59. "Designing a Visual Sensor Network Using a Multi-Agent Architecture", F. Castanedo, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems* in Series of Advances in Intelligent and Soft Computing, pp 430-439, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2009*. España, Salamanca. Marzo 25-27, 2009.

60. "On the Computational Properties of the Multiobjective Neural Estimation of

Distribution Algorithm", L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008)* in Studies in Computational Intelligence, pp 239-251, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *International Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization NICSO 2008*. España, Tenerife. Noviembre 12-14, 2008.

61. "Building a Knowledge Based System for an Airport Case of Use", N. Sánchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp739-747, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

62. "On the process of designing an Activity Recognition System using symbolic and subsymbolic techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, and **J. M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp 729-738, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

63. "Requirements for supervised fusion adaption through HCI in a multi-target multi-sensor environment", L. Cardoso, J. García, **J.M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp 526-535, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

64. "Fuzzy Reputation in the Art Testbed", J. Carbó, **J.M. Molina**. *Computational Intelligence in Decision and Control,* Ed D. Ruan et al., in series on Computer Engineering and Information Science (Worl Scientific Proceedings Series), pp.829-834. Publicación de la ponencia en *8th International Conference FLINS 2008*, Madrid, España, Septiembre 21-24, 2008.

65. “Expert System-Neural Network: A Hybrid system for predictive control”, **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Sanchis. *Computational Intelligence and Applications*, Ed Piort Szczepaniak, in series Studies in Fuzziness and Soft Computing, series editor J. Kacprzyk, pp. 260-267, *Springer-Verlag*, 1998. Publicación de la ponencia en *9th International Symposium on System Modeling and Control*. Polonia, Zacopane. Mayo 1998.

66. “Learning Reactive Behavior for Autonomous Robots using Classifier Systems”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi. *Spatiotemporal Models in Biological and Artificial Systems edited by F.L.Silva, J.C.Principe y L.B. Almeida. Vol. 37 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, series editors: J.Breuker, R. López de Mántaras, S. Ohsuga y W. Swartout*. pp. 152-159, *IOS Press*, 1997. Publicación de la ponencia en *International Workshop on Spatio-Temporal Models in Biological and Artificial Systems*. Sintra, Portugal. Noviembre 1996.

67. "Analysis of Internet Multi-Agent Based System for Zeus and SkeletonAgent Frameworks", D. Camacho, R. Aler, C. Castro, **J.M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis, V. V. Kluev “*Advances in Communications and Software Technologies”. Electrical and Computer Engineering Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 184-189*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *2nd WSES Int. Conf. on multimedia, internet and video technologies.* Skiathos, Grecia. Septiembre, 2002.

68. “Comparing predictions of SPORAS vs. a Fuzzy Reputation System”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. Ed. A. Grmela, Nikos Mastorakis “*Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation”. Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 147-152*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *3rd WSES International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Interlaken, Suiza. Febrero, 2002.

69. “Generating Training Environment to obtain a Generalized Robot Behavior by means

of Classifier Systems" D. Sanchez, **J. M. Molina**, A. Sanchis. Ed. A. Grmela, Nikos Mastorakis "*Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 271-276*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *3rd WSES International Conference on Evolutionary Computation.* pp 271-276. Interlaken, Suiza. Febrero, 2002.

70. "Designing Radial Basis Neural Networks using a Distributed Architecture", J. M. Valls, A. Leal, I. Galván, **J. M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Neural Networks and Applications". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 177-182*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Neural Networks and Applications, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

71. "A Fuzzy Model of Reputation in Agent-mediated Electronic Comerce", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 22-27*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

72. "Information Clasification in Web Agents using Fuzzy Knowledge for Distance Evaluation", D. Camacho, C. Hernández, **J. M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 108-113*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

ARTÍCULOS EN CONFERENCIA PUBLICADOS EN LIBROS NACIONALES

1. “e-learning and Knowledge Management: An Integrated Approach”, F. Delgado, **J. M. Molina**. Aparecido en *New Methods and Tools supporting E-Commerce II, Ed. R. Corchuelo, A. Ruiz-Cortés y D. Benavides.* pp. 39-49. *Editorial Kronos*, España, 2003. Presentado también como ponencia en *ZOCO: Métodos y herramientas para el Comercio Electrónico* dentro de las VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. El Escorial, España. Noviembre 19, 2002. Aparece en las actas de dicho congreso con el título “e-learning converging with Knowledge Management: Reusable Learning Objects extraction from enterprise Knowledge Management Systems”, pp. 37-47.

Artículos en Congresos Internacionales

- **Año 2019**

1. “Context information analysis from IMM filtered data classification”, D. Sánchez, D. Amigo, J. García Herrero, J. M. Molina. *1st Maritime Situational Awareness Workshop. MSAW 2019.* Villa Marigola, Lerici (La Spezia), Italy. 8-10 Octubre 2019.

2. “AIS Trajectory Classification Based on IMM Data”, D. Amigo, D. Sánchez, J. García Herrero, J. M. Molina. 22st International Conference on Information Fusion (FUSION 2019), Ottawa, Canada. Julio 2-5, 2019.

3. “A Convolutional Neural Network Model for Superresolution Enhancement of UAV Images”, D. González, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Workshop on UNmanned aerial vehicle Applications in the Smart City: from Guidance technology to enhanced system Interaction UNAGI'19. 2019 in the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops)*. Kyoto, Japón. Marzo 11-15, 2019, pp 992-997.

4. “Simulation in Real Conditions of Navigation and Obstacle Avoidance with

PX4/Gazebo Platform", J. García-Herrero, J. M. Molina. *Workshop on UNmanned aerial vehicle Applications in the Smart City: from Guidance technology to enhanced system Interaction UNAGI'19. 2019 in the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops)*. Kyoto, Japón. Marzo 11-15, 2019, pp 986-991.

- **Año 2018**

5. "Model learning and spatial data fusion for predicting sales in local agricultural markets", W. R Padilla, J. García, J. M. Molina. 21st International Conference on Information Fusion (FUSION 2018), Cambridge, UK. Julio 10-13, 2018.

6. "Multiobjective Evolutionary Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, N. Sanchez-Pi, L. Martí, A. Berlanga, J. M. Molina. WS Intelligent Operations Management in the Energy Sector, in GECCO 2018. Kyoto, Japón. Julio 15-19, 2018.

- **Año 2017**

7. "Analysis of sensor data and estimation output with configurable UAV platforms", J. García, J. M. Molina, J. Trincado, J. Sánchez. *11th Symposium Sensor Data Fusion: Trends, Solutions and Applications*. SDF 2017. Bonn, Alemania. Octubre 10-12, 2017.

8. "Data Fusion In Cloud Computing: Big Data Approach", P. Szuster, J. M. Molina, J. Garcia-Herrero, J. Kolodziej. European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017, Budapest, Hungary, May 23-26, 2017, Proceedings. European Council for Modeling and Simulation 2017, pp. 569-575.

- **Año 2016**

9. "Quality-of-Service Metrics for Evaluating Data Fusion Systems without Ground Truth", J. García, A. Luis, J. M. Molina. *19th International Conference on*

Information Fusion (FUSION 2016), Heidelberg, Germany, Julio 5-8, 2016.

- **Año 2015**

10. “Adaptive Sensor Fusion Architecture Through Ontology Modeling and Automatic Reasoning”, E. Martí, J. M. Molina, J. García, J. M. Molina. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

11. “A Proposal for Improving Spoken Dialog Systems using Context Information Fusion” I. Chairi, D. Griol, J. García, J. M. Molina. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

12. “Modeling the User's Intention by Means of the Fusion of Several User Models” D. Griol, J. M. Molina, J. García. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

13. “Fusion of Sentiment Analysis and Emotion Recognition to Model the User's Emotional State” D. Griol, J. M. Molina, J. García. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

- **Año 2014**

14. “An Information Fusion Framework for Context-based Accidents Prevention”, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

15. “Analysis and comparison of navigation capabilities: mid-cost GNSS/INS vs. smartphone”, E. Marti, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

16. “Information fusion as input source for improving multi-agent system autonomous decision making in surveillance scenarios”, A. Luis, M. A. Patricio, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

17. “A novel approach for data fusion and dialog management in user-adapted multimodal dialog systems”, D. Griol, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

18. “Processing and fusioning multiple heterogeneous information sources in multimodal dialog systems”, D. Griol, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

19. “Geographic context configuration in fusion algorithms for maritime surveillance”, E. Martí, B. González, A. Luis, J. García, J. M. Molina, I. López. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

- **Año 2013**

20. “Development of a Visual Loop Closure Detector in Matlab”, F. M. Campos, L. Correia, J. M. F. Calado J.M. Molina. *1er International conference on Algebraic and Symbolic Computation, SYMCOMP 2013*, pp. 73-92, Septiembre 9-10, Lisboa, Portugal, 2013.

21. "An Alternative Archiving Technique for Evolutionary Polygonal Approximation", J. Guerrero, A. Berlanga, and J. Molina. In *Proceedings of the Fifth International Conference on Future Computational Technologies and Applications (FUTURE COMPUTING 2013)*, pp 68-73, Mayo 27 - Junio 1, Valencia, España 2013.

- **Año 2012**

22. “Fitness-Aware Operators for Evolutionary Polygonal Approximation”, J. Guerrero, A. Berlanga, and J. Molina. In *IADIS International Conference Applied Computing 2012*, pages 283-290. Madrid, España, Octubre 19-21, 2012.

23. "Ontological representation of time-of-flight camera data to support vision-based AmI", M.A. Serrano, J. Gomez-Romero, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina, *IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PERCOM Workshops)*, pp.865-870, Marzo, 19-23, 2012.

24. “Multiobjective Optimization Problem in Multi-Agent System for AmI scenarios”, V. Venturini, J. Carbó, J. M. Molina. *In: ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion) - IBERAMIA 2012*, 2012, Cartagena de Indias, Colombia. Nos anais da conferencia, 2012.

25. “Mutiagent simulations for emergency situations in buildings”, A. C. García, N. Sanchez-Pi, L. Correia, J. M. Molina. *In: ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion) - IBERAMIA 2012*, 2012, Cartagena de Indias, Colombia. Nos anais da conferencia, 2012.

26. “Applying the Dynamic Region Connection Calculus to Exploit Geographic Knowledge in Maritime Surveillance”, M. Serrano, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. Proceedings of the 15th International Conference on Information Fusion (Fusion 2012), pp. 1546-1553. Singapur, Julio 2012.

- **Año 2011**

27. “A Regularised Particle Filter for Context-Aware Sensor Fusion Applications”, E. Martí, J. Garcia, J. M. Molina. *SDF 2011: Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Informatik 2011*, Octubre 6-7, 2011, Berlín, Alemania.

28. “Topological properties in ontology-based applications”, M.A. Serrano, J. Gómez-

Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)*, pp 1329-1334, Noviembre 22-24, 2011 - Córdoba, España.

29. “Neigborhood-based Regularization of Proposal Distribution for Improving Resampling Quality in Particle Filters”, E. Martí, J. García, J.M. Molina. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

30. “Representation and Exploitation of Context Knowledge in a Harbor Surveillance Scenario”, J. García, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J.M. Molina, G. Rogova. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

31. “inContexto: A Fusion Architecture to Obtain Mobile Context”, G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

- **Año 2010**

32. “Analysis of a hybrid solution based on sensor fusion for indoor/outdoor robot navigation”, E. D. Martí, J. García, J. M. Molina. *Fifth Workshop on Satellite Navigation Technology, NAVITEC’2010*. December 8th to 10th, 2010, at the European Space Research and Technology Centre (ESTEC) in Noordwijk, The Netherlands.

33. “Level of Conciousness in Agents taking Trust Decisions”, J. Carbo, J. M. Molina. *Interdisciplinary Workshop on Trust*. París, España, 14-15 Diciembre, 2010.

34. "Robust sensor fusion in real maritime surveillance scenarios", J. García, J.L. Guerrero, A. Luis, J.M. Molina. *13th International Conference on Information Fusion*, Edinburgh, UK, Julio 26-29, 2010.

35. “Strategies and Techniques for Use and Exploitation of Contextual Information in High-

Level Fusion Architectures", J. Gómez-Romero, J. García, M. Kandefer, J. Llinas, J.M. Molina, M.A. Patricio, M. Prentice, S.C. Shapiro. *13th International Conference on Information Fusion*, Edinburgh, UK, Julio 26-29, 2010.

36. "Modeling ART as a probabilistic planning problem with rewards", J. Carbó, J. M. Molina. *Autonomous Agents and Multi Agent Systems 2010, (AAMAS-2010) Workshop on "Trust in Agent Societies" (Trust-2010)*, pp. 1-14. Toronto, Canadá. Mayo 10-14, 2010.

- **Año 2009**

37. "Non-supervised Discovering of User Activities in Visual Sensor Networks for Ambient Intelligence applications", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Special session Challenges in Ubiquitous Personal Healthcare and Ambient Assisted Living, ISABEL 2009*, Bratislava, Eslovaquia, 24-27 Noviembre 2009 .

38. "Non Supervised Learning of Human Activities in Visual Sensor Networks", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Third International Conference on Distributed Smart Cameras*, Como, Italia, Agosto 2009.

39. "Towards the Implementation of an Ontology-Based Reasoning System for Visual Information Fusion", J. Gómez, J. Garcia, M. A. Patricio, **J.M. Molina**. *Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT* 2009. Skövde, Suecia, 13–15 Septiembre, 2009.

40. "A JADE-based ART-inspired ontology and protocols for handling Trust and Reputation", J. Carbó, **J.M. Molina**. *Workshop on Soft Computing for Recommender Systems* parte de Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2009. pp 300-305. Pisa, Italia. Noviembre 30 - Diciembre 3, 2009

41. "Context-Aware Approach for orally accessible Web Services", D. Griol, N. Sánchez, J. Carbó, J.M. Molina. *SAIAW Workshop on "Soft approaches to information access*

on the Web" en la IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology, WI-IAT09. pp 171-174. Milán, Italia, Septiembre 15-18, 2009.

42. "A Multi-Agent Platform for the Provisioning of U-commerce Services", N. Sánchez, J.M. Molina. *28th North American Fuzzy Information Processing Society Conference, NAFIPS*, Cincinnati, Ohio, USA - June 14 - 17, 2009.

43. "Ontological representation of context knowledge for visual data fusion", J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009)*, pp. 2136-2143, Seattle, WA, USA: Julio 2009.

44. "Spoken Dialogue Systems for Enhanced Interactions in Virtual Worlds", D. Griol, A. Arroyo, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 45-52. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

45. "Color Filter Iterative Method for Iris Segmentation in Noisy Conditions", J. Tejedor, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 65-72. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

46. "An introduction to simulation in fusion systems with multi-sensor navigation", J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 77-92. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

47. "Discovering Human Activities in a Visual Sensor Network using Non-Supervised Learning Techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 93-102. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

48. "Fast Summarizing of MIJ2K Video Sequences Creating HTML Storyboards", A. Luis,

J. M. Molina, M. A. Patricio. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 103-112. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

49. "Measurement Optimization in Indoor Trajectories Using Ultra Wide Band", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 113-122. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

- **Año 2008**

50. "Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments", A. M. Sanchez, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT* 2008. Skövde, Suecia, 4–6 Noviembre, 2008.

51. "Human-Computer Interaction and Usability Research: capturing infra-red light", V. Quintana, M. A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 146-153. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

52. "Using Temporal Spatial Data Base in Context-Aware Location-Based System", V. Venturini, J. Carbó, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 154-162. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

53. "Development of user interfaces for video applications interaction", J.J. Durán, M.A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 71-78. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

54. "Distributing Applied to Surveillance Application Track Transfer Protocol (TTP)", S.G. Escalante, M.A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric*

Technologies and applications (MADRINET'08). pp 79-87. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

55. "A Multi-Agent Architecture to Support Active Fusion in a Visual Sensor Network", F. Castanedo, J. García, M.A. Patricio, **J.M. Molina**. *Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2008)*, Stanford University, California, USA, Septiembre 7-11, 2008.

56. "Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents", F. Castanedo, J. García, M.A. Patricio, **J.M. Molina**. *11th International Conference on Information Fusion (FUSION 2008)*, pp 1279-1284, Colonia, Alemania, Junio 30- Julio 3, 2008.

57. "Occlusion Management using a Context-based Tracking System", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI'08) en la 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, pp. 46-50. Patras, Grecia. Julio 21-22, 2008.

- **Año 2007**

58. "Video Tracking Improvement Using Context-Based Information", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007),* Sesión Context Information in Data Fusion, Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

59. "Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Identification", J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, G. de Miguel. *10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007),* Sesión Context Information in Data Fusion, Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

60. "Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Information Fusion*

(FUSION 2007), Sesión Context Information in Data Fusion*,* Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

61. "Knowledge-based system to define context in commercial applications", N. Sánchez, V. Fuentes, J. Carbó, **J.M. Molina**. *8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007)*, pp 694-699, Qingdao (Tsingtao), China, Julio 27-29, 2007.

62. "Generic Context-Aware BDI Multi-Agent Framework with GAIA methodology", V. Fuentes, N. Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)*. Hawai, USA, Mayo 14-18, 2007.

63. "Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)*. Hawai, USA, Mayo 14-18, 2007.

- **Año 2006**

64. "Data fusion architectures for autonomous vehicles using heterogeneous sensors", J. García, M. A. Patricio, **J.M. Molina**, A. Arjonilla, A.F. Wyttenbach. *3rd ESA Workshop on Satellite Navigation User Equipment Technologies (NAVITEC 2006)*, Noordwijk, Holanda, 11-13 Diciembre, 2006.

65. "Neuro-fuzzy Learning Applied to Improve the Trajectory Reconstruction Problem", Ó. Pérez, J. García, **J.M. Molina**. *International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA06*, Sydney, Australia 28 Noviembre – 1 Diciembre, 2006.

66. "Reputation in User Profiling in a Context-aware Multiagent System", V. Fuentes, N.

Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems EUMAS'06*, Lisboa, Portugal, 14-15 Diciembre, 2006.

67. "Generalization Capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agents Environments", D. Sanchez, **J.M.Molina**, A. Sanchis. *V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, pp 39-49, Segovia, España. 19-20 Octubre, 2006.

68. "Extending Surveillance Systems Capabilities using BDI Cooperative Sensor Agents", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *4th ACM Multimedia Workshop on Video Surveillance and Sensor Networks*, pp 131-138, Santa Barbara, CA, USA, Octubre 27, 2006.

69. "Trajectory classification based on machine-learning techniques over tracking data", J. García, O. Pérez, **J. M. Molina**, G. de Miguel. Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia, 10-14 Julio, 2006.

70. "Fusion of Surveillance Information for Visual Sensor Networks", O. Pérez, M.A. Patricio, J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia, 10-14 Julio, 2006.

- **Año 2005**

71. "Convergence of Agent Reputation with Alpha-Beta filtering vs. a Fuzzy System", J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. *International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Comerce*, pp 327-331, Vienna, Austria. 28-30 Noviembre 2005.

72. "Contribution of Referrals in a Reputation Model Based on Kalman Filtering vs. Fuzzy Sets", J. Carbó, J. García, J.M. Molina. *WS29: Trust in Agent Societies in the Fourth*

International Joint Conference on Autonomous Agents & Multi Agent Systems AAMAS 2005, pp 15-26, Utrecht, Holanda. 25-29 de Julio, 2005.

73. "Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: available information and architecture", **J. M. Molina**, J. García, J. A. Besada, J. R. Casar. Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Pensilvania, USA, 24-29 Julio, 2005.

74. "Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: data fusion algorithms", J. García, **J. M. Molina**, G. de Miguel, A. Soto. Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Pensilvania, USA, 24-29 Julio, 2005.

75. "Data Fusion alternatives for the integration of Millimetric Radar in Airport Surveillance Systems", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, G. de Miguel. *2005 IEEE International Radar Conference*, pp 796-801, USA, 2005.

- **Año 2004**

76. "Adjustment of Claims Rate with Evolution Strategies in a Mathematical Model for Insurance Loss Ratio", J. García, M.J. Pérez, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *Internet, e-com and Artifcial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, pp 173-182, Burgos, España. 13-15 Octubre, 2004.

77. "Analysis of data fusion architectures and techniques in the development of an A-SMGCS Surveillance prototype", **J. M. Molina,** J. García, J. R. Casar. Special Session *"New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications"* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004, pp 107-114 Estocolmo, Suecia, 28 Junio - 1 Julio, 2004.

78. “A machine-learning approach to multiple-detection data association in ASDE radar”, J. García**,** A. Berlanga, **J. M. Molina**. Special Session *“New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications”* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004, pp 123-129 Estocolmo, Suecia, 28 Junio - 1 Julio, 2004.

79. “Analysis of advanced data association techniques for ASDE radar”, J. García, J. A. Besada, G. de Miguel, **J. M. Molina,** A. Berlanga. *2004 IEEE Radar Conference*. Boston, USA, 26-29 Abril, 2004.

- **Año 2003**

80. “Learning Rules for Data Association in Image-Based Tracking”, J. García, **J. M. Molina**, A. Berlanga, J. Besada, J. I. Portillo. *Multiconference on Computational Engineering in Systems Applications, CESA'2003*. S3-R-00-0103*.* Lille, Francia, Junio 9-11, 2003.

81. “ASDE-radar data association for robust and efficient tracking on airport surface”, J. García, G. de Miguel, A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Soto. *International Radar Symposium,* pp 173-178. Dresde, Alemania, Septiembre 30 – Octubre 2, 2003.

82. “Evolutionary society of dynamical agents. An application to software estimation”. F. Cuadrado, **J. M. Molina***. 10th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications.* pp 387-392. Madeira Island, Portugal, Julio 26–30, 2003.

- **Año 2002**

83. "An Objective Measure to Compare some Automatic Generation Methods of NN Architectures", G. Gutiérrez, **J.M. Molina**, I. Galván, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión TA1P1. Tunez. Octubre, 2002.

84. "Agents Arguing about Electronic Payments in Persuasive Negotiations", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.*Sesión TA1N3. Tunez. Octubre, 2002.

85. "A Cooperative Planning Algorithm to Improve Performance in Web Domains", D. Camacho, R. Aler, **J.M. Molina**, D. Borrajo. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión TA2N3. Tunez. Octubre, 2002.

86. "Performance evaluation of Zeus, Jade, and SkeletonAgent Frameworks", D. Camacho, R. Aler, C. Castro, **J.M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión WA1K4.Tunez. Octubre, 2002.

87. "Robust Object Tracking with Fuzzy Shape Estimation", J. García, **J. M. Molina**, J. Besada, J. Portillo, J.R. Casar. *5th International Conference on Information Fusion, Fusion 2002*, pp 64-71. Maryland, USA. Julio 8-11, 2002.

88. "Automatic Video System for Aircraft Identification", **J. M. Molina**, J. García, A. Berlanga, J. Besada, J. Portillo. *5th International Conference on Information Fusion, Fusion 2002*, pp 1387-1394. Maryland, USA. Julio 8-11, 2002.

89. "Planning Techniques for airport ground operations", J. García, J. A. Besada, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *21th Digital Avionics Systems Conference*. pp 1.D.5-1, 1.E.5.1-12. Irvine CA, EE. UU. Octubre 21-22, 2002.

90. "Privacy of trust in similarity estimation through secure computations", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Workshop of Trust and Privacy in digital business, dentro de la 13th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2002)*. pp 498-502, Francia. Septiembre 2002.

91. "Design and Evolution of a Dynamical Agent Society", F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. pp. 13-24. Salamanca, España.

Octubre 23-25, 2002.

92. “e-learning converging with Knowledge Management: Reusable Learning Objects extraction from enterprise Knowledge Management Systems”, F. Delgado, **J. M. Molina**. *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. pp. 173-181. Salamanca, España. Octubre 23-25, 2002.

93. “Introduction of newcomers into a fuzzy reputation agent system”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IASTED 20th International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI’02*. pp 314-319. Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.

94. “Extracting Classifier System Rules from a Braitenberg Model”, J. Acosta, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IASTED 20th International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI’02*. pp 232-237. Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.

- **Año 2001**

95. “Agents Selecting Merchants with Good/Bad Memory”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 199-204. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

96. “Evolutionary Agent Community based on Dynamical Components”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**, J. Carbó. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 183-189. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

97. “Rule Extraction from Neural Network Robot Controller using Classifier Systems”, J. Acosta, **J.M. Molina**, A. Sanchis. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 222-225. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

98. “Characteristics of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures”, M. A. Guinea, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications (AIA 2001)*, pp 72-76. España, Septiembre, 2001.

99. “Augmenting Users’ Confidence in Agent-Mediated Commerce Negotiations”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications (AIA 2001)*, pp 388-392. España, Septiembre, 2001.

100. “Evolving software agent societies interchanging functionalities”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 823-828. USA. Octubre, 2001.

101. “Information Classification using Fuzzy Knowledge Based Agents”, D. Camacho, C. Hernández, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2575-2580. USA. Octubre, 2001.

102. “Abstract Planning in Dynamic Environments”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2331-2336. USA. Octubre, 2001.

103. “A BDI Agent Architecture for Reasoning about Reputation”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 817-822. USA. Octubre, 2001.

104. “Negotiation in a MultiAgent System of Surveillance Sensors based on Fuzzy Priorities”, **J. M. Molina**, F. Jiménez, J. R. Casar. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (ThB2) 25-32. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

105. “Interacting Multiple Model Filter Optimisation Tool for Air Traffic Control Applications”, J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. I. Portillo. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (TuB2) 19-26. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

106. “Image-Based Automatic Surveillance For Airport Surface”, J. Besada, J. Portillo, J. García, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (WeA1) 11-18. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

107. “MARIA: Preliminary Results of an AENA R&D Project on Airport Surface Surveillance Based on CCTV”, J. Portillo, J. Besada, J. García, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *International Conference on Airport Surveillance Sensors,* pp 138-145. París, Francia, Diciembre 2001.

108. “Dynamical internal and external organization in MAS by swapping agent internal components”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *Workshop in Learning Agents, Autonomous Agents 5th 2001.* pp. 73, Canada. Mayo-Junio 2001.

- **Año 2000**

109. “Searching General Cellular Automata Rules Using Evolutionary Computation”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Learning 2000*. Leganés, España. Octubre, 2000.

110. “Coevolutive Adaptation of Fitness Landscape for Solving the Testing Problem”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 3846-3851. USA. Octubre, 2000.

111. “Grammars and Cellular Automata for Evolving Neural Networks Architectures”, **J. M. Molina**, I. Galván, P. Isasi, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2497-2502. USA. Octubre, 2000.

112. “Multiagent System for Designing Optimal Radial Basis Neural Networks”, J.M. Valls, I.M. Galván, **J. M. Molina**, *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems*. Vol I, pp. 539-545. Madrid, España. Julio, 2000.

113. “A Multiagent Approach for Electronic Travel Planning”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *Second International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems, AAAI-2000*. pp. 39-45. Austin Texas, USA. Julio 2000.

114. “Evolution of Context-free Grammars for Designing Optimal Neural Networks Architectures”, **J. M. Molina**, A. Torresano, I. Galván, P. Isasi, A. Sanchis. *GECCO 2000, Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN*. USA. Julio, 2000.

115. “Neural Networks Architectures Design by Cellular Automata Evolution”, I.M. Galván, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**, *The 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2000 and The 6th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis ISAS 2000*. Vol III, pp. 457-462. USA. Julio, 2000.

116. “TravelPlan: A Multiagent System to Solve Web Electronic Travel Problems”, D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Autonomous Agents 4th 2000, Workshop on Recommender Systems*. Barcelona, España. Junio, 2000.

- **Año 1999**

117. “Distance Modulation Competitive Coevolution Method to Find Initial Configuration Independent Cellular Automata Rules”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 607-612, Tokyo, Japón. Octubre 1999

118. “Hierarchical Genetic Alghoritms for Composite Laminate Panels Stress Optimization”, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**, A. Berlanga. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 447-451, Tokyo, Japón. Octubre 1999.

119. “Learning Sequences of Rules using Classifier Systems with Tags”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp. 624-629. Tokyo, Japón. Octubre 1999.

120. “Reactive with Tags Classifier System Applied to Real Robot Navigation”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia, *7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*. pp. 63-70. Barcelona, España. Octubre, 1999.

121. “Decision Support System Based on Fuzzy Knowledge Applied to a Software Factory”, F. Chamorro, F. García, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 449-452. Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

122. “Fuzzy Colour Distance Applied to Region Growing in Image Processing”, R. Soria, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 259-262. Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

123. “Fuzzy Reasoning in K-Means Method”, I. Díaz Rodríguez, M. Velasco de Diego, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 275-278, Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

124. “An Application of Fuzzy Logic to Domain Analysis”, I. Díaz, M. Velasco, **J. M. Molina**. *Joint Eurofuse-Soft and Intelligent Computing*, pp 434-439. Budapest, Hungría. Mayo 1999.

- **Año 1998**

125. “A Reactive Approach to Classifier Systems”, **J. M. Molina**, Carlos Sevilla, P. Isasi, A. Sanchis. 1998 *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1359-1364. San Diego, EEUU. Octubre 1998.

126. “Competitive Evolution to Find Generalized Solutions: the Arms Race Perspective”,

A. Berlanga, P.Isasi-Viñuela, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems*, pp. 61-65. Viena, Austria. Septiembre 1998.

127. "Symbolic Processing for Coordinated Task Management in Multiradar Surveillance Networks", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *First International Conference on Multisource-Multisensor Data Fusion (FUSION'98)*, pp 725-732. Las Vegas, USA. Julio 1998.

- **Año 1997**

128. "Cooperative Management of Netted Surveillance Sensors", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 845-850. Orlando, EEUU. Octubre 1997.

129. "Evolving Connection Weight Between Sensors and Actuators in Robots", **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga, P.Isasi-Viñuela. *IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, pp 686-690. Gimaraes, Portugal. Julio1997.

130. "Robot Controller against Environment, a Competitive Evolution", P.Isasi-Viñuela, A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *Special Session on Evolution Computation, 15th IMACS World Congress 1997 on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics*, pp 349-354. Berlín, Alemania. Agosto 1997.

- **Año 1996**

131. "Classifier Systems for Learning Reactions in Robotics Systems", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi. *The First International Workshop on Machine Learning, Forecasting and Optimization (MALFO'96)*, pp 153-159. Leganés, España. Julio 1996.

132. "Fuzzy Multi Agent Interaction", **J. M. Molina**, V. Matellán, L. Sommaruga. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1950-1955. Beijing, China. Octubre 1996.

133. “A Distributed Simulator for Intelligent Autonomous Robots”, L. Sommaruga, I. Merino, V. Matellán, **J. M. Molina**. *4th International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 393-399. Lisba, Portugal. Julio 1996.

134. “Fuzzy Cooperation of Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *4th International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 377-384. Lisba, Portugal. Julio 1996.

135. “Distributed Fuzzy Decision Making Systems”, **J. M. Molina**, V. Matellán, C. Fernández. *International Conference on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences, ITHURS´96*, pp 191-196. León, España. Julio 1996.

- **Año 1995**

136. “Learning Fuzzy Reactive Behaviours for Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, J. Sanz, C. Fernández. *4rd European Workshop on Learning Robots, B-Learn Technology Transfer Workshop*. Karlsruhe, Alemania. Diciembre 1995.

137. “Fusion of Fuzzy Behaviours for Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, C. Fernández. *3rd International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 157-163. Pisa, Italia. Julio 1995.

138. “Fuzzy Reasoning for Multisensor Management”, **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1398-1403. Vancouver, Canada. Octubre 1995.

139. “A Fuzzy Reasoning System for Binocular Scene Matching”, F. J. Jiménez, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *IEEE Workshop on NonLinear Signal/Image Processing*, pp 309-312. Neos Marmaras, Grecia. Junio 1995.

- **Año 1994**

140. “Stereo Matching Using Fuzzy Similarity Measurements in 3-D Image Tracking Applications”, F. J. Jiménez, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *Proceedings of the Final COST #229 Workshop on Adaptative Systems, Intelligent Approaches, Massively Parallel computing and Emergent Techniques in Signal Processing and Comunications*, pp 195-199. Bayona, Vigo. Octubre 1994.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CONFERENCIAS NACIONALES:

1. “Analysis of Sensor Fusion Solutions for UAVs”, J. García, J.M. Molina. Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). 2018. Granada, España, 23-26 de octubre, 2018.

2. “Hacia una cultura más accesible mediante los sistemas de diálogo y los dispositivos móviles”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad. Nov. 13 –14, Instituto RTVE, Madrid, España.

3. “Desarrollo tecnológico de portales de voz accesibles y adaptados al usuario”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad. Nov. 13 –14, Instituto RTVE, Madrid, España.

4. “Modelos de Representación para Imprecisión e Incertidumbre en Fusión de Alto Nivel”, J. Gómez-Romero, J. García, J. M. Molina. *XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2014)*, pp 541-546, Zaragoza, 5-7 Febrero, 2014.

5. “A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems”, D. Griol, J. García, J. M. Molina. *Proc. of Multiconferencia CAEPIA 2013, I Simposio de Agentes y Sistemas Multi-Agente: de la teoría a la práctica (ASMas 2013)*, pp. 1513-1522, 17-20 Septiembre 2013, Madrid, España.

6. “Técnicas de Supervisión Administrativa para Aplicaciones de Inteligencia Ambiental –AmI-“, J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. Congreso internacional “Aproximación e Integración entre el Derecho de América Latina y Europa”, 7-9 de mayo de 2013, Cáceres – España.

7. “Modeling a Spoken Dialog System using POMDPs and Agenda-based User Simulation”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 183-192, 2012.

8. “Interactive and User-Adapted Voice Portals for the City Council”, D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 395-399, 2012.

9. “The MovieScript System: Integration of Statistical Methodologies and the VoiceXML standard to develop spoken dialog systems” D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 400-404, 2012.

10. “Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales”, J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. Seminario de estudios italoespañol, Colegio de España – Bolonia. “Las nuevas exigencias de tutela de los derechos de la persona” – Línea 3-. Mayo 2012.

11. “Lógica Difusa en Sistemas de Fusión de Información Visual: Aplicaciones, Extensiones Y Propuestas“, J. Gómez-Romero, J. García, M. A. Patricio, M. A. Serrano, J. M. Molina. *XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012)*, pp. 247-252, Valladolid, Febrero 2012.

12. “An Ambient Intelligent Platform based on Multi-Agent System”, V. Venturini, J. Carbó,

J.M. Molina. *XI Workshop of Physical Agents 2010 en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

13. "Classification of time series. Applicable techniques and a new evaluation methodology", G. Pérez, J. García, J. M. Molina. *Actas del V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA2010), en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, pp. 121-128, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

14. "Evaluación de riesgos en redes eléctricas: una aproximación difusa", J. Gómez-Romero, A. Berlanga, J. M. Molina, Á. Ramos. *XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010 en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, pp. 123-130, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

15. "A Case Study of Context-Aware Services Domain Using a Commercial Wireless Location Sensing Technology and a Commercial Platform", N. Sánchez Pi, J. M. Molina. *Workshop "User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, pp 12-21. Salamanca, España, 12 de Noviembre, 2007.

16. "Aplicaciones de la Lógica Borrosa en sistemas de Vigilancia utilizando Visión Activa", **J.M. Molina**, J. García, J. Carbó, A. Berlanga, J. Portillo. *XII Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF2004*, pp 527-532. Jaén, España. 15-17 de Septiembre, 2004.

17. "Stochastic Models of underlying loss ratio of Catastrophe Insurance Derivatives fitted by Machine Learning Techniques", M. J. Pérez, A. Alegre, P. Devolver, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *VII Spanish- Italian Meeting on Financial Mathematics*, Cuenca, España, 8-9 Julio, 2004.

18. "Knowledge Management Systems Information Retrieval:Improving Results", F. Delgado, **J. M. Molina**. *"Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

19. “Aplicación de los Sistemas Clasificadores Extendidos al Análisis de Datos en problemas de Predicción”, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *“Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

20. “Processing of Satellite Images by means of an Evolving Software Agent Society”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *“Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

21. “Sistema Multiagente para la Gestión de Sensores”, **J. M. Molina**. *“Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, pp. 10-19, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

22. “Desarrollo de Agentes de Usuario para el Acceso Distribuido a la Información en Web”, D. Camacho, J. Cuadrado, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Turitec 2001*. pp. 111-134. España. Octubre, 2001.

23. “La Seguridad en una Negociación Argumentada Anónimamente utilizando Coaliciones de Agentes”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *I Simposio Español de Negocio Electrónico (SNE'01)*. pp. 23-35 España, 3-4 Octubre, 2001.

24. “Coordinación Global Basada en Controladores Locales Reactivos en la RoboCup”, F. Fernández, G. Gutiérrez, **J. M. Molina**. *Workshop Hispano-Luso de Agentes Físicos*. pp. 73-85. Tarragona, España. Septiembre 2000.

25. “Cooperación en Sistemas Distribuidos de Robots Reactivos Minimizando la Cantidad de Información Comunicada”, F. Fernández, G. Gutiérrez, **J. M. Molina**. *Simposio Español de Informática Distribuida*. pp. 61-68. Orense, España. Septiembre 2000.

26. “Electronic-Tourism in the Web, an Artificial Intelligence Approach”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *Turitec 2000*. pp. 307-325. Alcalá de Henares España. Octubre, 2000.

27. “Robótica Cognoscitiva y Aprendizaje Automático”, A. Berlanga, D. Borrajo, F. Fernández, R. García, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial y III Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial*. SE sobre Agentes Autónomos. pp. 1-8. Murcia, España. Noviembre 1999.

28. “Planificación en Internet basada en una Arquitectura Multiagente”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *II Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL’99*. pp. 289-296. Leganés, España. Septiembre 1999.

29. “Extracción de Características en Imágenes Difuminadas mediante Lógica Borrosa”, M. J. Martín, **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Sanchis. *VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp. 131-136. Pamplona, España. Septiembre 1998.

30. “Aplicación de la lógica borrosa al cálculo de distancias entre componentes representativos de un dominio en un proceso global de análisis de dominios”, I. Díaz, M. Velasco, **J. M. Molina**. *VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 125-130. Pamplona, España. Septiembre 1998.

31. “Cooperación Mediante Comunicación de Conceptos Borrosos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *VII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 147-152. Tarragona, España. Septiembre 1997.

32. “Neural Network Alarms Prediction Integrating Audio Signal and Internal State Variable”, **J. M. Molina**, P. Isasi-Viñuela, A. Sanchis. *I Simposium de Control Automático en CIMAF’97*, pp 178. La Habana, Cuba. Marzo 1997.

33. “Evolución Genética de Controladores Borrosos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, J. Sanz,

C. Fernández. *VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 191-196. Oviedo, España. Septiembre 1996.

34. "Integración de Controladores Difusos en un Robot Autónomo", V. Matellán, **J. M. Molina**, C. Fernández, J. M. Blázquez. *V Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 221-226. Murcia, España. Septiembre 1995.

35. "Razonamiento Borroso para la Gestión de Tareas en Radar Multifunción", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *X Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)*, pp 805-808. Valladolid, España. Septiembre 1995.

6.4 Proyectos de Investigación

INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. TITULO DEL PROYECTO: GENOBIA-CM. Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético.
   Investigador Principal: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (B2017/BMD-3773)
   Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.
   Coordinador: Antonio Farré (UCM)
   Año Inicio: Enero 2018, Año Fin: Enero 2022
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.
   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 00,00 €

2. TITULO DEL PROYECTO: Gestión de Trafico Aéreo de Aeronaves no Tripuladas y Tecnologías de Soporte a la Operación
   Investigador Principal: Jesús García y **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2017-88048-C2-2-R)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: Juan Besada

Año Inicio: Enero 2017, Año Fin: Enero 2020

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 87.120,00 €

3. TITULO DEL PROYECTO: Técnicas de estimación de actividad para servicios en espacios inteligentes (TEASE)

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2012-37832-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Enero 2013, Año Fin: Junio 2016

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 30.420,00 €

4. TITULO DEL PROYECTO: Integración de Técnicas de Fusión e Interpretación para el Desarrollo de Servicios basados en Estimación de Actividad en Espacios Inteligentes: INFUSA

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2011-28620-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Diciembre 2011, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 10.164,00 €

5. TITULO DEL PROYECTO: ENERGOS: Tecnologías para la gestión automatizada e inteligente de las redes de distribución energética del futuro.

Investigador Principal: **José M. Molina** y Antonio Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

(CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Gas Natural-Unión Fenosa.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: Gas Natural-Unión Fenosa

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 53.996,34 €

6. TITULO DEL PROYECTO: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios Contextuales.

   Investigador Principal: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S2009/TIC-1485)

   Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.

   Coordinador: José R. Casar

   Año Inicio: Enero 2010, Año Fin: Diciembre 2014

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 203.838,00 €

7. TITULO DEL PROYECTO: INTEGRA: Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

   Investigador Principal: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Amper Sistemas.

   Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

   Coordinador: Telvent Interactiva

   Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 315.000,00 €

8. TITULO DEL PROYECTO: SEDUCE: Sistemas para la Detección de Explosivos en Infraestructuras y Centros Públicos.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con PORTEL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: PORTEL Servicios Telemáticos

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 400.000,00 €

9. TITULO DEL PROYECTO: LOCATIL: Técnicas de fusión de sensores y razonamiento para servicios basados en localización y contexto: aplicacion a AAL

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2008-06742-C02-02/TSI)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 57.400,00 €

10. TITULO DEL PROYECTO: ATLANTIDA: Aplicación de Tecnologías Lider a Aeronaves No Tripuladas para la Investigación y Desarrollo en ATM.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con TCP sistemas e ingeniería SL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: BOEING R&D

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 100.000,00 €

11. TITULO DEL PROYECTO: TIMI: Transporte Inteligente de Mercancías Intermodal.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con Acciona Transmediterranea.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: ATHOS ORIGIN

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 430.340,00 €

12. TITULO DEL PROYECTO: Proyecto de I+D+i para el desarrollo de un sistema avanzado de localización basado en SUPL y algoritmos que minimicen el consumo de servicios de red.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Turismo y Comercio (FIT-330210-2007-13).

Tipo: Proyecto Coordinado del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Coordinador: GENASYS II SPAIN S.A.U.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 14.940,00 €

13. TITULO DEL PROYECTO: Análisis de los Resultados Académicos de la Universidad Carlos III de Madrid. Determinación de criterios y propuesta de medidas de actuación para paliar el abandono/fracaso en las diversas titulaciones.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia (EA2007-0036)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 16.100 €

14. TITULO DEL PROYECTO: SINPROB: Sistemas Inteligentes Aplicados a la Protección de Operaciones Portuarias y Buques.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento (Ref. T10/2006)

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Diciembre 2006, Año Fin: Diciembre 2009

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 65.134 €

15. TITULO DEL PROYECTO: AUTOPIA: Hacia la Autonomía de Personas con Discapacidad y Mayores Dependientes Mediante Inteligencia Ambiental.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO 31/06)

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2007

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.000,00 €

16. TITULO DEL PROYECTO: MADRINET: Multidisciplinary Advanced research in user-centric wireless network enabling technologies.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S-0505/TIC/0255)

    Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.

    Coordinador: José R. Casar

    Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Enero 2010

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 281.092,50 €

17. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Sistema de Localización basado en

SUPL.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Tursimo y Comercio (FIT-330210-2006-68).

Tipo: Proyecto Coordinado del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Coordinador: GENASYS II SPAIN S.A.U.

Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 0,00 €

18. TITULO DEL PROYECTO: COLOCAME: Integración de comunicaciones, localización y provisión inteligente de contenidos: Arquitectura para Servicios Móviles Emergentes.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TSI2005-07344-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2005, Año Fin: Diciembre 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 76.755,00 €

19. TITULO DEL PROYECTO: CODEFUSA: Concepción y Diseño de Arquitecturas de Fusión de Sensores para Vigilancia y Seguimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto: Evolución del Concepto A-SMGCS

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIC2002-04491-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: Gonzalo de Miguel

Año Inicio: Diciembre 2002, Año Fin: Noviembre 2005

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.972,00 €

20. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Distribuido de Procesado y Gestión para Vigilancia de Móviles en Aeropuerto

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid (07T/0034/2003 1)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Octubre 2003, Año Fin: Octubre 2004

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 20.240,00 €

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

1. TITULO DEL PROYECTO: Cultura de Paz con TIC: mejorando la convivencia escolar en el aula

   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2019 hasta: Enero 2020

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

2. TITULO DEL PROYECTO: Derechos Humanos y TIC: Herramientas para la construcción de aprendizajes de paz

   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2018 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

3. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Autónomo para la Intervención en Emergencias (SALINE)

   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración, en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad Politécnica de Madrid

4. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Autónomo de VIgilancia y SEguridad basado en multirotores (ADVISE)
   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración (RTC-2016-5191-8), en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad Politécnica de Madrid

5. TITULO DEL PROYECTO: Submarino Autónomo para la Inspección de instalaciones Off-shoRe (SAILOR)
   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración, en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad de la Coruña

6. TITULO DEL PROYECTO: e-TUR2020 Turismo & Retail
   Investigador responsable: M. A. Patricio

Entidad financiadora: Proyectos Estratégicos CIEN, CDTI, subcontratado por SOLUSOFT

Duración, desde: Julio 2015 hasta: Julio 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid. SOLUSOFT

7. TITULO DEL PROYECTO: Implantación de una propuesta de modelo de integración curricular de las TIC en Colombia
   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2017

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

8. TITULO DEL PROYECTO: Research on Ambient Intelligence
   Investigador responsable: Ana Cristina Bicharra García

Entidad financiadora: MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs No. 71/2013, Referencia: 314017/2013-5

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2017

Centro: Universidad Federal Fluminense

Entidades participantes: Universidad Federal Fluminense, Universidad Carlos III de Madrid, Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro, Universidad de Salamanca, Universidad Complutense de Madrid, University College Dublin, State University of New York.

9. TITULO DEL PROYECTO: Asesoría UC3M-FTP en el ámbito de la Ciencia de la Computación
   Investigador responsable: A. Sanchis

Entidad financiadora: FUNDACION TECNOLOGICA DE PANAMA

Duración, desde: Octubre 2014 hasta: Enero 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

10. TITULO DEL PROYECTO: NICOP: Design and Architecture of an Adaptative

Information Fusion/Information Integration (IF/II)

Investigador responsable: Jesús García

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH INTERNATIONAL FIELD OFICE EUROPA

Duración, desde: Julio 2014 hasta: Julio 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

11. TITULO DEL PROYECTO: CIENCIA AUMENTADA

Investigador responsable: Miguel Ángel Patricio

Entidad financiadora: FECYT

Duración, desde: Septiembre 2013 hasta: Septiembre 2014

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

12. TITULO DEL PROYECTO: DONDE (Innovadora plataforma de localización y procesado de video inteligente)

Investigador Principal: Antonio Berlanga de Jesús

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO (TSI-020500-2011-206)

Tipo: AVANZA I+D. Proyecto Cooperativo.

Año Inicio: Julio 2011, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

13. TITULO DEL PROYECTO: SOPE (Servicio de Orientación y Planificación del Emprendedor).

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia.

Tipo: Subvenciones para el desarrollo de proyectos y acciones orientadas a la mejora de la atención integral y empleabilidad de los estudiantes universitarios.

Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

14. TITULO DEL PROYECTO: serMEDIABLE - Puesta en Marcha de un Servicio

Electrónico de MEDIAción AccesiBLE.

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso).

Tipo: Proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro del Área Estratégica de Salud.

Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

15. TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de las Acciones de Juego en Deportes de Equipo por Medio de Inteligencia Artificial

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III.

Tipo: Proyecto coordinado del subprograma de acciones en salud, deporte y actividad física (2008)

Coordinador: Javier Sampedro (INEF-UPM)

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

16. TITULO DEL PROYECTO: ANADISC: Análisis de un sistema electrónico de mediación y arbitraje sobre igualdad y no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. Insitituto de Mayores y Servicios Socialses (IMSERSO).

Tipo: Proyecto de investigación

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

17. TITULO DEL PROYECTO: Estudios sobre la Universidad de Mayores. Hacia una educación integrada en la Universidad

Investigador Principal: Antonio Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia (EA2008-0035)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2009

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

18. TITULO DEL PROYECTO: Estudio del futuro de las tecnologías inalámbricas de comunicaciones en la seguridad del tráfico ferroviario

    Investigador Principal: Antonio Berlanga

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento. Centro de Publicaciones.

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2009

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

19. TITULO DEL PROYECTO: Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea

    Investigador Principal: Daniel Borrajo

    Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-TAP

    Tipo: Proyecto de Investigación Nacional.

    Año Inicio: 2000, Año Fin: 2002

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

20. TITULO DEL PROYECTO: Métodos Avanzados de Comunicaciones, Navegación y Vigilancia por Satélite para Tráfico Aéreo

    Investigador Principal: José Ramón Casar

    Clientes/Entidad que subvenciona: PRONTIC (CICYT)

    Tipo: Proyecto de Investigación Nacional

    Año Inicio: Agosto 1996, Año Fin: Agosto 1999

    Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UPM.

21. TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Mantenimiento Predictivo Avanzado Integrando Imagen y Sonido (MAPAIS).
    Investigador Principal: Arturo Ribagorda
    Clientes/Entidad que subvenciona: MINER, CEE, CDTI
    Tipo: Proyecto de Investigación Europeo (PC067)
    Año Inicio: 1993, Año Fin: 1996
    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

COORDINADOR DE NODO EN ACCIONES ESPECIALES DE COLABORACIÓN (REDES TEMÁTICAS)

1. TITULO DEL PROYECTO: Red de Satisfactibilidad y Programación con Restricciones
   Investigador Principal: Carlos José Ansotegui Gil (Univ. de Lleida)
   Coordinador del Nodo: **J. M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – RED2018-102687-t
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: 2019, Año Fin: 2020

2. TITULO DEL PROYECTO: European Concerted Research Action designated as COST Action IC1406: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet).
   Investigador Principal: Joanna Kolodziej (Cracow University of Technology)
   Management Committee: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research. COST IC1406
   Tipo: Proyecto Europeo
   Año Inicio: Noviembre 2014, Año Fin: Noviembre 2019
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

3. TITULO DEL PROYECTO: Red para la Innovacion en el Sector de la Defensa y la

Seguridad (RISDEFSEG)

Investigador Principal: Luis Castedo Ribas (Univ. de La Coruña)

Coordinador del Nodo: **J. M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - TEC2016-82030-REDT

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Diciembre 2016, Año Fin: Diciembre 2018

4. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados (RTSDA)

   Investigador Principal: Ramón López-Cózar Delgado (Universidad de Granada)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2010-2013, 2013-2016

   Año Inicio: Noviembre 2010, Año Fin: Noviembre 2016

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

5. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Minería de Datos TAMIDA.

   Investigador Principal: José Riquelme (Universidad de Málaga)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN-2006-27675-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Noviembre 2006, Año Fin: Noviembre 2010

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES

   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN 2005-25869-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Junio 2006, Año Fin: Diciembre 2007

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

7. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES
   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)
   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN2004-20447-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

8. TITULO DEL PROYECTO: Creación de un entorno innovador para la comunicación de agentes inteligentes. AgentCities.ES
   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)
   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIC2001-5108-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2005
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

PARTICIPACIÓN EN ACCIONES ESPECIALES DE COLABORACIÓN (REDES TEMÁTICAS)

1. TITULO DEL PROYECTO: EUROBOT-IB
   Investigador Principal: Vicente Matellán Olivera (Univ. Rey Juan Carlos)
   Coordinador del Nodo: Araceli Sanchis
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2006-27679-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: 2006, Año Fin: 2008
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

2. TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal
   Investigador Principal: Luis Castillo (Universidad de Granada)
   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2004-20168-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

3. TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal

   Investigador Principal: Luis Castillo (Universidad de Granada)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIC2001-4936-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2004

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

4. TITULO DEL PROYECTO: EUROBOT-IB

   Investigador Principal: Joseph L. De la Rosa (Universidad de Girona)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-Acción Especial

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: 1999, Año Fin: 2001

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

5. TITULO DEL PROYECTO: PLANET II

   Investigador Principal: Susanne Biundo (Universidad de Ulm)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: UE

   Tipo: Proyecto Europeo

   Año Inicio: 2001, Año Fin: 2003

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6. TITULO DEL PROYECTO: PLANET I

   Investigador Principal: Susanne Biundo (Universidad de Ulm)

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: UE

Tipo: Proyecto Europeo

Año Inicio: 1998, Año Fin: 2000

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6.5 Experiencia en Organización de Actividades de I+D

1. TITULO: *"17th International Conference on Applied Computing 2020"*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Noviembre 18-20, 2020.

2. TITULO: Special Session *"Context-based Information Fusion"* dentro de la 23th International Conference on Information Fusion FUSION 2020, Sun City, Sudáfrica.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 6-9, 2020.

3. TITULO: *"23th International Conference on Information Fusion FUSION 2020"*, Sun City, Sudáfrica.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 6-9, 2020.

4. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'20) that will be held as a track of the 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2020*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-9, 2020.

5. TITULO: *Thematic track on General Artificial Intelligence (GAI 2020) that will be held as a track of the 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2020*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Septiembre 7-9, 2020.

6. TITULO: *"XX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2020"*, Málaga, España.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Nacional
   Fecha: Septiembre 23-25, 2020.

7. TITULO: *"8th International Conference on Computer and Communications Management (ICCCM 2020)"*, Singapore.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité Técnico
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 17-19, 2020.

8. TITULO: *"5th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2020)"*, Zagreb, Croatia.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 21-25, 2020.

9. TITULO: *"13th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2020)"*, Faro, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: September 9-11, 2020.

10. TITULO: *“11th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’20)”*, L'Aquila Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

11. TITULO: *“2020 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-20)”*, Busan, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 29 – Julio 1, 2020.

12. TITULO: *IBERAMIA 2020*, Cartagena de Indias (colombia)

Tipo de Actividad: Area Chair del tack Ambient intelligence. Intelligence of things. Smart cities (AML)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 18-20, 2020.

13. TITULO: *“13th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2020)”*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-36, 2020.

14. TITULO: *“15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2020)”.* Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-36, 2020.

15. TITULO: *“34th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems,*

HAIS 2020", Asturias, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 25-27, 2020.

16. TITULO: "*16th International Conference on Natural Computation (ICNC 2020) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2020)"*, Xiam, China.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Julio 25-27, 2020.

17. TITULO: "*The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2020",* Athens, Greece.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Junio 28- julio 2, 2020.

18. TITULO: *"The Ninth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2020",* Athens, Greece.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Junio 28- julio 2, 2020.

19. TITULO: *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2020)",* Valetta, Malta.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Febrero 24-26, 2020.

20. TITULO: *"17th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2020)"* , L'Aquila, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

21. TITULO: *"The Tenth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2020)",* Rome, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 27- Octubre 1, 2020.

22. TITULO: *"15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2020)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 24-27, 2020.

23. TITULO: *"7th International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2020)",* Macao.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2020.

24. TITULO: "5th IEEE/ACIS International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science Engineering (BCD 2020)*"*, Macao.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2020.

25. TITULO: *"19th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2020)",* Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2020.

26. TITULO: “1st ACIS International Conference of Artificial Intelligence (AI 2020)”, Macao.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Junio 15-17, 2020.

27. TITULO: “21*th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2020)”*, Melbourne, Australia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Julio 1-3, 2020.

28. TITULO: “18*th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2020)”*, Kitakyushu, Japan.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Julio 6-8, 2019.

29. TITULO: *“SMC Workshop: Opening the Black Box An Activity Driven Workshop on Explainable AI”* en IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2019), Bari, Italia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Octubre 6-9, 2019.

30. TITULO: *“Agents and multi-agent systems: Technology and Applications (AMSTA-20)”*, Split, Croatia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

31. TITULO: *“18th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 20)”*, L'Aquila, Italia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Junio 17-19, 2020.

32. TITULO: *“10th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications. (IBICA 19)”*, Odisha, India.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Diciembre 16-18, 2019.

33. TITULO: *“20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 19)”*, University of Manchester, UK.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Noviembre 14-16, 2019.

34. TITULO: *“International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2019)”,* Vancouver, Canadá.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Agosto 26-28, 2019.

35. TITULO: *“15th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 19)”*, VIT University Bhopal, India.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Diciembre 10-12, 2019.

36. TITULO: *“The Ninth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2019)”,* Nice, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 28- Agosto 1, 2019.

37. TITULO: *“16th International Conference on Applied Computing 2019”*, Calglari, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 7-9, 2019.

38. TITULO: *“The Eighth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2019”,* Rome, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30- julio 4, 2019.

39. TITULO: *“15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2019)”*, Gran Canaria, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 12-14, 2019.

40. TITULO: *“4th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2019)”*, Porto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 16-18, 2019.

41. TITULO: “*23th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2019”*, Budapest, Hungría.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 4-6, 2019.

42. TITULO: Special Session *"Context-based Information Fusion"* dentro de la 22th International Conference on Information Fusion FUSION 2019, Ottawa, Canadá.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2-5, 2019.

43. TITULO: *"22th International Conference on Information Fusion FUSION 2019"*, Ottawa, Canadá.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2-5, 2019.

44. TITULO: *"Conference on Smart Information & Communication Technologies 2019 (SmartICT'19)"*, Saidia, Morocco.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2019.

45. TITULO: *"International Workshop on Robotics & Artificiel Intelligence and their Applications"*, Saidia, Morocco.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2019.

46. TITULO: *"10th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'19)"*, Ávila, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

47. TITULO: *“12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2019)”*, Ciudad Real, Spain.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: September 11-13, 2019.

48. TITULO: *“The International Symposium on Information Systems and Engineering (ISE 2019)”*, as part of the 17th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2019), Dublin, Ireland.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Julio 15-19, 2019.

49. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2019”*, Bucarest, Rumanía.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Mayo 28-30, 2019.

50. TITULO: *“33th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2019”*, León, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 4-6, 2019.

51. TITULO: *“8nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2019”*, Almeria, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Junio 3-7, 2019.

52. TITULO: *“12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019)”*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2019.

53. TITULO: *“14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2019)”.* Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2019.

54. TITULO: *“UNAGI a PERCOM 2019 Workshop on Unmanned Aerial Vehicle Applications in the Smart City: from Guidance Technology to Enhanced System Interaction”*, Kyoto, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 11-15, 2019.

55. TITULO: *“Twelfth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 19)”*, Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 24-28, 2019.

56. TITULO: *“The Twelfth International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2019”*, Nice, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 27-31, 2019.

57. TITULO: *Fifth International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA' 2019)*, Islas Canarias, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 25-27, 2019.

58. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'19) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2019*, Vila Real, Portugal.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 3-6, 2019.

59. TITULO: *"10th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility & Security NMTS"*, Islas Canarias, España.
    Tipo de Actividad: Keynote/Tutorial co-Chair
    Ámbito: Nacional
        Fecha: Junio 24-26, 2019.

60. TITULO: *"14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2019)"*, Coimbra, Portugal.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Nacional
        Fecha: Junio 19-22, 2019.

61. TITULO: *"International Workshop on architectures and platforms for smart and sustainable cities" (10th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT))*, Leuven, Belgium.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Abril 29 - Mayo 2, 2019.

62. TITULO: *“International workshop on Industry 4.0: Challenges for smart manufacturing and sustainability” (The 2nd International Conference on Emerging Data and Industry 4.0 (EDI40))*, Leuven, Belgium.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 29 - Mayo 2, 2019.

63. TITULO: *“International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications” - FCTA 2019*, Viena, Austria.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 17-19, 2019.

64. TITULO: *“16th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2019)”* , Ávila, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

65. TITULO: “20*th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2019)”*, Toyama, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 8-10, 2019.

66. TITULO: “17*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2019)”*, Honolulu, Hawaii.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 29-31, 2019.

67. TITULO: *“17th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 19)”*, Ávila, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

68. TITULO: *"6th edition of the International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'19)".* Paris, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: April 20-23, 2019.

69. TITULO: Invited Session *"Nature Inspired Optimization Techniques for Engineering Problems"* to IDT 2019 (Intelligent Decision Technologies. St. Julians, Malta.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2019.

70. TITULO: “*The Eleventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2019”.* Athens, Greece.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2-6, 2019.

71. TITULO: *“2019 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-19)”*, Jeju, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Enero 28-30, 2019.

72. TITULO: *“Eleventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 18)”*, Nice,

France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 14-18, 2018.

73. TITULO: "*14th International Conference on Natural Computation (ICNC 2018) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2018)"*, Huangshan, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 28-30, 2018.

74. TITULO: *"19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 18)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2018.

75. TITULO: *"15th International Conference on Applied Computing 2018"*, Budapest, Hungría.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 21-23, 2018.

76. TITULO: *"The 5nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2018)"*, National University of Kaohsiung, Taiwan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-14, 2018.

77. TITULO: "Workshop on Intelligent Operations Management in the Energy Sector (IOMES 2018)" (GECCO 2018); Kyoto, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-15, 2018.

78. TITULO: "*IBERAMIA 2018, Track:Multiagent Systems, Game Theory and Economic Paradigms, Game Playing and Interactive Entertainment, Ambient Intelligence*", Trujillo (Perú)

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 13-16, 2018.

79. TITULO: *"14th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 18)"*, Porto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 13-15, 2018.

80. TITULO: "*The Tenth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2018".* Nice, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 20-24, 2018.

81. TITULO: "18th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 23-26, 2018.

82. TITULO: *"The Twelfth International Conference on Quantum, Nano/Bio, and Micro Technologies, ICQNM 2018"*, Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 16-20, 2018.

83. TITULO: *"The Eleventh International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2018"*, Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 16-20, 2018.

84. TITULO: *"11th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2018)"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-8, 2018.

85. TITULO: *"13th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2018)".* San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-8, 2018.

86. TITULO: *"XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2018"*, Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 23-26, 2018.

87. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems and context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 18, Toledo, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

88. TITULO: Special Session *“Context-based Information Fusion”* dentro de la 21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018, Cambridge, UK.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2018.

89. TITULO: *“21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018”*, Cambridge, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2018.

90. TITULO: *“10th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2018”*, Sevilla, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 18-20, 2018.

91. TITULO: “*The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2018”,* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-28, 2018.

92. TITULO: “*The Seventh International Conference on Intelligent Systems and Applications INTELLI 2018”,* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-28, 2018.

93. TITULO: “*19th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial*

Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018)", Busan, Corea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 27-29, 2018.

94. TITULO: "16*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2018)"*, Kunming, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 13-15, 2018.

95. TITULO: *"9th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'18)"*, Toledo, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

96. TITULO: Track *"Quality aspects in Big Data Systems"* in the *"QUATIC 2018 - International Conference on the Quality of Information and Communications Technology"*, Coimbra, Portugal.

Tipo de Actividad: Track Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 4-7, 2018.

97. TITULO: *"15th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)"* , Toledo, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

98. TITULO: *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems,*

HAIS 2018", Oviedo, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

99. TITULO: Data Mining Applications Session in *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2018"*, Oviedo, España.

Tipo de Actividad: Session chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20, 2018.

100. TITULO: *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2018)",* Los Angeles USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-28, 2018.

101. TITULO: *"13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2018)"*, Cáceres, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 13-16, 2018.

102. TITULO: *"The Eighth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2018)",* Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-26, 2018.

103. TITULO: *"16th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 18)"*, Toledo, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

104. TITULO: *"International Conference on Information Society and Smart Cities (ISC 2018)"*, Oxford, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-7, 2018.

105. TITULO: *"8th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2017)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Local Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 14-15, 2017.

106. TITULO: *"Third International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA'17)"*, Karnataka, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2017.

107. TITULO: *"18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 17)"*, Guilin, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 30 – Noviembre 1, 2017.

108. TITULO: *ACM 33th Symposium on Applied Computing, SAC 2018.* Pau, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 9-13, 2018.

109. TITULO: "*13th International Conference on Natural Computation (ICNC 2017) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2017)"*, Guilin, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 29-31, 2017.

110. TITULO: *"The 4nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2017)"*, Cracow, Poland.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 16-18, 2017.

111. TITULO: *"9th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2017"*, Madeira, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 1-3, 2017.

112. TITULO: *"Tenth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 17)"*, Athens, Greece.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 8-12, 2017.

113. TITULO: *"7nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017"*, A Coruña, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-23, 2017.

114. TITULO: *“10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)”*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

115. TITULO: *“12th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2017)”.* León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

116. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2017”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 29-31, 2017.

117. TITULO: *“4rd International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2017)”,* Hamamatsu, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-13, 2017.

118. TITULO: “The International Symposium on Big Data and BioComputation BIOCOMPUTATION 2017*”*, Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21 - 25, 2017.

119. TITULO: “15*thACIS International Conference on Software Engineering*

Research, Management and Applications (SERA2017)", London, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 7-9, 2017.

120. TITULO: "*18th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2017)"*, Ishikawa, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2017.

121. TITULO: *"20th International Conference on Information Fusion FUSION 2017"*, Xi'an, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2017.

122. TITULO: *"International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2017)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 20-23, 2017.

123. TITULO: *"8th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'17)"*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

124. TITULO: *"12th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2017"*, Logroño, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

125. TITULO: *"14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2017)"*, Cádiz, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 14-16, 2017.

126. TITULO: *"12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2017)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 14-1, 2017.

127. TITULO: "*21th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2017"*, Marsella, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

128. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'17) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2017*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2017.

129. TITULO: *"15th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 17)"*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

130. TITULO: *"14th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2017)"* , Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

131. TITULO: *"The Seventh International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2017)",* Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-29, 2017.

132. TITULO: *The Ninth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2017.* Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21-25, 2017.

133. TITULO: *"Imaging for Crime Detection and Prevention"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 23-25, 2016.

134. TITULO: *"2º Workshop de Pesquisa e Desenvolvimento em Inteligência Artificial, Inteligência Coletiva e Ciência de Dados, Workpedia 2016",* Rio de Janeiro, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 14-16, 2016.

135. TITULO: *“3rd International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2016)”,* Las Vegas, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Diciembre 12-14, 2016.

136. TITULO: *“9th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2016)”*, San Sebastián, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 19-21, 2016.

137. TITULO: *“11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2016)”.* San Sebastián, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 19-21, 2016.

138. TITULO: *“The 3nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2016)”*, Durham, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 11-13, 2016.

139. TITULO: *“5th International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2016)”,* en el IJCAI 2016, New York, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 9-11, 2016.

140. TITULO: *“17th International Conference on Intelligent Data Engineering and*

Automated Learning (IDEAL 16)", Yangzhou, Jiangsu, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 12-14, 2016.

141. TITULO: *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2016* dentro del 9th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS 2016), Annecy, Francia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 6-9, 2016.

142. TITULO: "*The 4th International Conference on Enterprise Systems, ES 2016"*, Melbourne, Australia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 2-3, 2016.

143. TITULO: "*12th International Conference on Natural Computation (ICNC 2016)" and "13th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2016)"*, Changsha, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 13-15, 2016.

144. TITULO: *"13th International Conference on Applied Computing 2016"*, Mannheim, Germany.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 28-30, 2016.

145. TITULO: *"Workshop on Multidisciplinary Perspectives in Cryptology and Information Security (CIS-2016)",* Jaipur, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico.

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 21-24, 2016.

146. TITULO: *"5º Congreso Nacional de Informática"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador (Relaciones con Latinoamérica).

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2016.

147. TITULO: *"12th International Conference on Intelligent Environments (IE'16)"*, London, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 14-16, 2016.

148. TITULO: *"19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016"*, Heidelberg, Germany.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2016.

149. TITULO: Sesión especial "Context-based Information Fusion" en el *"19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016"*, Heidelberg, Germany.

Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2016.

150. TITULO: “17th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Salamanca, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre 14-16, 2016.

151. TITULO: *“International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2016)”*, London, UK.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Septiembre 26-27, 2016.

152. TITULO: *“Ninth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 16)”*, Brussels, Belgium.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 21-25, 2016.

153. TITULO: *“Second International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA’16)”*, Jaipur, India.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Septiembre 21-24, 2016.

154. TITULO: *“2016 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-16)”*, Jeju, Korea.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Febrero 15-17, 2016.

155. TITULO: *“International Conference on Fuzzy Computation Theory and*

Applications" - FCTA 2016, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 9-11, 2016.

156. TITULO: *"11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2016)"*, Las Palmas, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 15-18, 2016.

157. TITULO: "2*016 Applied Mathematics in Science and Engineering International Conference (APPEMSE)"*, Melaka, Malaysia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Enero 16-28, 2016.

158. TITULO: "*17th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2016)"*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 30 – Junio 1, 2016.

159. TITULO: *"13th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2016)".* Sevilla, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

160. TITULO: *"11th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2016"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 18-20, 2016.

161. TITULO: *"Track Agent technology and multi-agent systems"* en el marco de IBERAMIA 2016, San José (Costa Rica)

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 23-25, 2016.

162. TITULO: "14*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2016)"*, Towson University, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2016.

163. TITULO: *"7th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'16)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

164. TITULO: *"The Sixth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2016)",* Valencia, España*.*

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-26, 2016.

165. TITULO: *Track on Agent Systems, Intelligent Computing and Applications in the 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016).* Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-26, 2016.

166. TITULO: *Track on Cloud Computing in ACM 31th Symposium on Applied Computing, SAC 2016.* Pisa, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 4-8, 2016.

167. TITULO: *The Eight International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2016.* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-30, 2016.

168. TITULO: *"Special session Multi-Agent Systems and Ambient Intelligence (MASAI 2016)" in* 14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16), Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

169. TITULO: *"14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa, chairman de la sesión 3 "Energy, Networks"

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

170. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 16, Sevilla, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

171. TITULO: *"4th International Conference on Information Technology",* Dubai.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 10-11, 2016.

172. TITULO: *"1st International Workshop on Recent Advances on Electrical, Sensors and Transducers Equipments",* Dubai.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-22, 2015.

173. TITULO: *"The 2nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2015)"*, Nanjing, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 30- Noviembre 1, 2015.

174. TITULO: *"12th International Conference on Applied Computing 2015"*, Maynooth, Greater Dublin, Ireland.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 24-26, 2015.

175. TITULO: *"16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 15)"*, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 14-16, 2015.

176. TITULO: "16th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Albacete, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 9-12, 2015.

177. TITULO: "*11th International Conference on Natural Computation (ICNC 2015)" and "12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2015)"*, Zhangjiajie, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 15-17, 2015.

178. TITULO: *"Fourth International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2015)"*, Estambul, Turquía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 4-5, 2015.

179. TITULO: *"10th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 22-24, 2015.

180. TITULO: *"18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015"*, Washington, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2015.

181. TITULO: Sesión especial “Context-based Information Fusion” en el *“18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015”*, Washington, USA.
Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 6-9, 2015.

182. TITULO: *“6th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’15)”*, Salamanca, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 3-5, 2015.

183. TITULO: *“Worskshop on Synergies between Multiagent Systems, Machine Learning, and Complex Systems (TRI 2015), en el IJCAI”*, Buenos Aires, Argentina.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 25-31, 2015.

184. TITULO: *“Eighth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 15)”*, Barcelona, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 15-20, 2015.

185. TITULO: “*16th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2015)”*, Takamatsu, Japón.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 1 - 3, 2015.

186. TITULO: *“8th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2015)”*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2015.

187. TITULO: *“10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2015)”.* Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2015.

188. TITULO: *“9th IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2015”*. Las Palmas de Gran Canaria, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2015.

189. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2015”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2015.

190. TITULO: *“20th International Conference on Control Systems and Computer Science”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2015.

191. TITULO: *“11th International Conference on Intelligent Environments (IE'15)”*,

Praga, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 13-17, 2015.

192. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2015)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 3-5, 2015.

193. TITULO: *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2015*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-14, 2015.

194. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that will be held as a track of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015*, Coimbra, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-13, 2015.

195. TITULO: *"13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2015)"*, Palma de Mallorca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2015.

196. TITULO: *"10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)"*, Aveiro, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-20, 2015.

197. TITULO: *"The Fith International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2015)",* Bruselas, Bélgica.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-26, 2015.

198. TITULO: "13*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2015)"*, Hammamet, Túnez.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2015.

199. TITULO: *"CONTEXT 2015, The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context",* Larnaca, Cyprus.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 2-6, 2015.

200. TITULO: *"13th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 15)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2-4, 2015.

201. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 15, Salamanca, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre Junio 2-4, 2015.

202. TITULO: *The Seventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2015.* Roma, Italia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Mayo 24-29, 2015.

203. TITULO: *"11th IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Lisbon, Portugal.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: October 25 - 27, 2014.

204. TITULO: *"10th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 14)"*, Okinawa, Japan.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 27-30, 2014.

205. TITULO: *"Seventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 14)"*, Nice, France.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 12-16, 2014.

206. TITULO: *"15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 14)"*, Salamanca, Spain.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-12, 2014.

207. TITULO: "12*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2014)"*, Kitakyushu, Japan.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 31-Septiembre 4, 2014.

208. TITULO: *"UCAmI & IWAAL 2014 (8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, 6th International Work-conference on Ambient Assisted Living)",* Belfast, UK.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Diciembre 2-5, 2014.

209. TITULO: *"The Fourth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)",* París, Francia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 20-24, 2014.

210. TITULO: "*15th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2014)"*, Las Vegas, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 30 - Julio 2, 2014.

211. TITULO: *"10th International Conference on Intelligent Environments (IE 14)"*, Shanghai, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 1, 2014.

212. TITULO: *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2014* dentro del ECCV 2014, Zurich (CH).

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-12, 2014.

213. TITULO: *The Sixth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2014.* Chamonix, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 20-24, 2014.

214. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2014"*. Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 15-17, 2014.

215. TITULO: "*10th International Conference on Natural Computation (ICNC 2014)"*, Xiamen, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 19-21, 2014.

216. TITULO: *"7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2014)"*, Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

217. TITULO: *"9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and*

Environmental Applications (SoCo 2014)". Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

218. TITULO: *"9th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11-13, 2014.

219. TITULO: *"9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014)"*, Barcelona, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2014.

220. TITULO: Sesión especial "Context-based Information Fusion" en el *"17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 7-10, 2014.

221. TITULO: *"17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Executive Co-chair, Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 7-10, 2014.

222. TITULO: *"5th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'14)"*,

Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

223. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

224. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman de la sesión DCAI 8

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5, 2014.

225. TITULO: *"12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa, Chairman de la sesión 6 y la sesión de demos 7

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5-8, 2014.

226. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 14, Salamanca, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5-8, 2014.

227. TITULO: *"XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014"*, Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

228. TITULO: Sesión “Fusión de Información” en el *XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014*, Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Co-organizador junto a J. Gómez y J. García

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

229. TITULO: *“International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2013)”*, Casablanca, Marruecos.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 7-8, 2013.

230. TITULO: *“The Third International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2013)”,* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 17-22, 2013.

231. TITULO: *“9th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 13)”*, Tunez.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 4-6, 2013.

232. TITULO: *“Workshop on Tecnologías Accesibles”* dentro del IV Congreso Español de Informática (CEDI’2013), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

233. TITULO: *"6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2013)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

234. TITULO: *"8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2013)".* Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

235. TITULO: *"8th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2013"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

236. TITULO: *"5nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013"*, Islas Baleares, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-14, 2013.

237. *"The 10th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery"*, Shenyang, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 23-25, 2013.

238. TITULO: *"V International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2013)"*, North Dakota, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 12-14, 2013.

239. TITULO: *"VI Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

240. TITULO: Sesión "*Context-based Information Fusion*" dentro del 16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013, Turquía.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2013.

241. TITULO: *"16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013"*, Turquía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2013.

242. TITULO: "T*hematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'13). 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2013",* Azores, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-13, 2013.

243. TITULO: "*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*

(CAEPIA)", Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del área APLICACIONES DE LA IA Y ASPECTOS MULTIDISCIPLINARES

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

244. TITULO: *"14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 13)"*, Hefei, Anhui, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: OCtubre 20-23, 2013.

245. TITULO: *"4th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'03)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 25-28, 2013.

246. TITULO: *"Seventh International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2013)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23, 2013.

247. TITULO: *"10th IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Fort Worth, Texas, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: October 23 - 25, 2013.

248. TITULO: "*International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence",* Bucharest, Rumanía

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 30, 2013.

249. TITULO: *"9th International Conference on Intelligent Environments (IE 13)"*, Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 18-19, 2013.

250. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2013"*. Praga, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2013.

251. TITULO: "*17th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2013"*, Kitakyushu International Conference Centre, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-12, 2013.

252. TITULO: "*Workshop on Information Systems for Interactive Spaces*" en el 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-22, 2013.

253. TITULO: "*14th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)"*, Hawaii,

USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 1-3, 2013.

254. TITULO: *"12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2013)"*, Tenerife, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 12-14, 2013.

255. TITULO: *"8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-22, 2013.

256. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2013)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

257. TITULO: *"The Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2012)",* Jaipur, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Diciembre 28-30, 2012.

258. TITULO: *The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2013.* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 24-29, 2013.

259. TITULO: *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

260. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

261. TITULO: *“9th IADIS Internacional Conference on Applied Computing”*, Madrid, España

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: October 19 - 21, 2012.

262. TITULO: *“International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)”*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

263. TITULO: *“International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012)”*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

264. TITULO: *"8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 12)"*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

265. TITULO: *"13th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 12)"*, Natale, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2012.

266. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de IBERAMIA 2012, Cartagena de Indias (Colombia)

Tipo de Actividad: Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 13-16, 2012.

267. TITULO: *"5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2012)"*, Ostrava, Czech Republic.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

268. TITULO: "*4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2012)",* Yantai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 23-25, 2012.

269. TITULO: *"7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2012)".* Ostrava, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

270. TITULO: *"Sixth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2012)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 30, 2012.

271. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

272. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2012"*. Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 21-23, 2012.

273. TITULO: *"The Second International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2012)",* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 25-26, 2012.

274. TITULO: *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)",* Wuhan, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 23-25, 2012.

275. TITULO: *"8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12)"*, Guanajuato, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-29, 2012,.

276. TITULO: *"15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012"*, Singapur.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

277. TITULO: Sesión "*Context-based Information Fusion*" dentro del 15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012, Singapur.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

278. TITULO: "*Workshop on Information Systems for Interactive Spaces*" en el 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

279. TITULO: *"7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

280. TITULO: *"7th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2012"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

281. TITULO: *"13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)"*, Kyoto, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 8-10, 2012.

282. TITULO: "10*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2012)"*, Kunming, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 16-18, 2012.

283. TITULO: *"XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2012",* Valladolid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 1-3, 2012.

284. TITULO: *The Fourth International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2012.* St. Maarten, Antillas Holandesas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-29, 2012.

285. TITULO: *“International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’02)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

286. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

287. TITULO: *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

288. TITULO: *“1st ACIS International Symposium on Software and Network Engineering”*, Seul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 19-20, 2011.

289. TITULO: *“International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2011)”,* Roukee, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Diciembre 16-18, 2011.

290. TITULO: *"Track on Ambient Intelligence under the frame of World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2011)"*, Bombay, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 11-14, 2011.

291. TITULO: *"Track on Ambient Intelligence Environments (AmI Environments 2011), in the15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 10-13, 2011.

292. TITULO: *"Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

293. TITULO: *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

294. TITULO: *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

295. TITULO: *“7th International Conference on Intelligent Environments (IE'11)”*, Nottingham, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 25-28, 2011.

296. TITULO: *“12th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 11)”*, Norwich, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-9, 2011.

297. TITULO: *4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS 2011*, Torremolinos, España.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

298. *“The 7th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery”*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-28, 2011.

299. TITULO: Sesión “*Context-based Information Fusion Strategies*” dentro del 14th International Conference on Information Fusion FUSION 2011, Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

300. TITULO: “7th *International Conference on Information assurance and security*

(IAS11)", Malacca, Malasia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 5-8, 2011.

301. TITULO: "*International workshop on Uncertainty Reasoning and Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN11)"*, Belfast, Irlanda del Norte.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 28, 2011.

302. TITULO: "*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Tenerife, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 7-11, 2011.

303. TITULO: "9*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2011)"*, Qingdao, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 10-12, 2011.

304. TITULO: *"The 2nd International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grids (SUComS 2011)",* Hualien, Taiwan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 14-16, 2011.

305. TITULO: *"Workshop on Intelligent Systems and Applications (WISA)"*, en la *Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, Chaves, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-18, 2011.

306. TITULO: "14th *International Conference on Information Fusion FUSION 2011"*, Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

307. TITULO: *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)",* Nanjing, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 26-28, 2011.

308. TITULO: *"6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

309. TITULO: *"Fifth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

310. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

311. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2011"*. Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 24-26, 2011.

312. TITULO: *"6th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2011"*, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

313. TITULO: *"Hybrid Systems for Context-Based Information Fusion",* sesión especial dentro de la 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

314. TITULO: *"Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 2011)",* Torremolinos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Co-chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

315. TITULO: *"10th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2011)",* Hainan Island in the city of Sanya, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011.

316. TITULO: *“The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2011)”,* Bournemouth, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 17-22, 2011.

317. TITULO: *“Fourth International C* Conference on Computer Science and Software Engineering (C3S2E'11)”*, Montreal, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011

318. TITULO: *“International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)”*, Nanjing, Jiangsu, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 26-28, 2011.

319. TITULO: *“9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

320. TITULO: *“International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’01)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

321. TITULO: *“11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2011)”*, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

322. TITULO: *The Third International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2011.* Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-27, 2011.

323. TITULO: *"Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)".* Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

324. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2010)".* Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

325. TITULO: *"10th International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-12, 2010.

326. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Timisoara, Romania

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: October 14 - 16, 2010.

327. TITULO: *“2nd International Workshop on Nature Inspired Models for Industrial Applications”*, Cairo, Egipto.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 29 - Diciembre 1, 2010.

328. TITULO: *“11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 10)”*, Paisley, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 1-3, 2010.

329. TITULO: *“9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010)”*, Saint Louis, Missouri, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 12-15, 2010.

330. TITULO: *“First International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grid (SUComS)”*, Daejeon, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-17, 2010.

331. TITULO: *"Second WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-10) and Intelligent Agent Technology (IAT-10), York University, Toronto, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 31 - Septiembre 3, 2010.

332. TITULO: *"The 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services" (ITCS 2010)*, Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 11-13, 2010.

333. TITULO: Sesión *"Information Fusion: Frameworks and Architectures"* en el "5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010", San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

334. TITULO: *"IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2010",* Freiburg, Germany.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 29-31, 2010.

335. TITULO: *"5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)",* Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

336. TITULO: *"5th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

337. TITULO: "*International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI '2010)"*, Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

338. TITULO: "13*th International Conference on Information Fusion FUSION 2010"*, Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

339. TITULO: Sesión "*Hybrid techniques for robust data fusion*" dentro del 13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010, Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

340. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2010)".* Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-13, 2010.

341. TITULO: Sesión especial *"Soft-Computing Methods for Environmental and Industrial Applications"*, en "The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems", *IEA-AIE 2010.* Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

342. TITULO: Sesión especial *“Context in Intelligent Systems”*, en “The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems”*, IEA-AIE 2010.* Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Organizador junto a M. A. Patricio

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

343. TITULO: “8*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2010)”*, Montreal, Canadá.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 24-26, 2010.

344. TITULO: *“III Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)”*, Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

345. TITULO: *“5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2010)”*, Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-19, 2010.

346. TITULO: “*International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010”*, Valencia, España.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

347. TITULO: “*Systems, Man, & Cybernetics Workshop: SMC-Workshop.-IEEE.-*

SPANISH CHAPTER" celebrado en el "8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

348. TITULO: "*Workshop en Artificial Intelligence and Distributed Systems"* celebrado en el "8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

349. TITULO: *"8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

350. TITULO: *2nd International Conference on Advanced Science and Technology, AST 2010*, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 3-5, 2010.

351. TITULO: *The Second International Conference on Advances in Biotechnologies, , Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2010.* Cancún, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 7-11, 2010.

352. TITULO: *"The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering &*

Other Applications of Applied Intelligent Systems", IEA-AIE 2010. Córdoba, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

353. TITULO: *"XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010",* Huelva, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 3-5, 2010.

354. TITULO: "*5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)"*, Jeju, Korea.

Tipo de Actividad: "Bioinformatics and Bio-Inspired Computing" track co-chair from European Region

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21-23, 2010.

355. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 19-21, 2009.

356. TITULO: *"International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

357. TITULO: *"10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 09)"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

358. TITULO: "*7thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2009)"*, Hainan University, Haikou, Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 2-4, 2009.

359. TITULO: *"Special Session: Mathematical Models in Artificial Intelligence"* en la International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2009, Gijón, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30, Julio 1-3, 2009.

360. TITULO: *"WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-09), Milan, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-18, 2009.

361. TITULO: *"Workshop on Intelligent Systems and Applications"* en la 4th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2009), Póvoa de Varzim, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-20, 2009.

362. TITULO: "*2009 IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-09)",* Vancouver, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2009.

363. TITULO: *"4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2009"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

364. TITULO: Sesión Especial *"Hybrid Reasoning and Coordination Methods on MAS"* en HAIS 2009, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

365. TITULO: Sesión especial *"Evolutionary Approaches to Multiobjective Optimization and Applications"* en 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009), Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

366. TITULO: *4ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2009)*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 17 - 20, 2009.

367. TITULO: *"Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

368. TITULO: *“1st International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL)”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

369. TITULO: Sesión *“Applications I”*, en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)*”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11, 2009.

370. TITULO: *“International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

371. TITULO: *“10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2009)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

372. TITULO: *“10th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2009)”*, Catholic University of Daegu, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2009.

373. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)".* Jeju Island, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 10-12, 2009.

374. TITULO: Sesión especial *"Hybrid Techniques for Adaptation of Data Fusion Systems"* en la 12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009, Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

375. TITULO: "12*th* *International Conference on Information Fusion FUSION 2009"*, Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

376. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2009"*. Algarve, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2009.

377. TITULO: *"Computer Science Track of the International Computer Science and Technology Conference (ICSTC 2009)"*, San Diego, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 1-2, 2009.

378. TITULO: *“8th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2009)”*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2009.

379. TITULO: Sesión “Transports” del *“7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

380. TITULO: *“7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

381. TITULO: *“3nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009”*, Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 22-26, 2009.

382. TITULO: *3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008)*, Orense, España.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 19 - 21, 2008.

383. TITULO: 11th *International Conference on Information Fusion FUSION 2008*, Colonia, Alemania.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 3, 2008.

384. TITULO: Sesión *Applications II* en el *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 24, 2008.

385. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Co-Presidente del Comité Científico junto a James Llinas

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

386. TITULO: *"3th Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2008".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

387. TITULO: *"Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

388. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2008)".* Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 13-15, 2008.

389. TITULO: *"IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems- MFI2008".* Seoul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 20-22, 2008.

390. TITULO: *"7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2008)"*, Portland, Oregon, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-16, 2008.

391. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008"*. Amsterdam, Holanda.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2008.

392. TITULO: *"International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, Génova, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-24, 2008.

393. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 9-12, 2008.

394. TITULO: *"VI International Workshop on Practical Applications of Agents and*

Multiagent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

395. TITULO: *"8th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, IDEAL'07, Birminghan, Gran Bretaña.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 16-19, 2007.

396. TITULO: *"Workshop Electronic Sensor Networks"* dentro del Internacional Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2007), Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 3-7, 2007.

397. TITULO: *"III Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2007) dentro del II Congreso Español de Informática (CEDI'2007), Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 11-14, 2007.

398. TITULO: Special Session *"Extending perception systems using Context-Based Information"* de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

399. TITULO: Special Session *"Video Interpretation based Surveillance"* de la 2ª

Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

400. TITULO: 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007), Qingdao (Tsingtao), China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2007.

401. TITULO: 10*th* *International Conference on Information Fusion FUSION 2007*, Quebec, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

402. TITULO: Special Session *"Context Information in Data Fusion"* dentro de la 10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007, Québec, Canadá.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

403. TITULO: 2ª *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 21-23, 2007.

404. TITULO: *“International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing”*, Hawai, USA. WS organizado en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, AAMAS 2007.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-18, 2007.

405. TITULO: *“VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

406. TITULO: *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2007”*. Lisboa, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 3-5, 2007.

407. TITULO: Sesión “Soft Computing” de la *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 14, 2007.

408. TITULO: “*Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´07)”*, *en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

409. TITULO: *Workshop "User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

410. TITULO: *Workshop "2ª Competición Nacional del ART Testbed" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

411. TITULO: *Workshop "Agent Reputation Testbed" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

412. TITULO: *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Corresponsable de Tutoriales

Miembro del comité de programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12 -16, 2007.

413. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 17-20, 2007.

414. TITULO: *"2nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007"*, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

415. TITULO: "*Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´06)"*, Ribeirão Preto, SP, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-27, 2006.

416. TITULO: *"V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Segovia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-20, 2006.

417. TITULO: *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Esposende, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 21-23, 2006.

418. TITULO: *9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006*, Florencia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2006.

419. TITULO: Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro

de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia.

Tipo de Actividad: Organizador
Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2006.

420. TITULO: Sesión *"Evolutionary Computation I"* en el *"7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

421. TITULO: *"7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, IDEAL'06, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

422. TITULO: *"IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information System – Intelligent Systems and Agents – ISA2006"*.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Virtual, 2006.

423. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 25-28, 2006.

424. TITULO: *V Encontro Nacional de Inteligencia Artificial*, Sao Leopoldo, RS, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-29, 2005.

425. TITULO: *"IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-21, 2005.

426. TITULO: International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI 2005), Tozeur, Tunisia.

Tipo de Actividad: International Program Committee (IPC)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 5-7, 2005.

427. TITULO: *"II Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2005) dentro del I Congreso Español de Informática (CEDI'2005), Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2005.

428. TITULO: Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion FUSION 2005, Pensilvania, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2005.

429. TITULO: *"Image Understanding" sesión especial de la 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-*

2005, Las Palmas, España.

Tipo de Actividad: Colaborador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-18, 2005.

430. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 22-25, 2005.

431. TITULO: *"I Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2004) dentro de las IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 10-12, 2004.

432. TITULO: *"Internet, e-com and Artificial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 13-15, 2004.

433. TITULO: *"Workshop on Applications of Software Agents in Engineering"*, dentro de la 16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004), Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: 22 – 23 Agosto, 2004.

434. TITULO: Special Session *"New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications"* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion FUSION 2004, Estocolmo, Suecia.

Tipo de Actividad: Organizador
Chairman
Ámbito: Internacional
Fecha: 28 de Junio a 1 de Julio, 2004.

435. TITULO: *"Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.
Tipo de Actividad: Presidente del Comité de Programa
Miembro del comité Organizador
Ámbito: Nacional
Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

436. TITULO: *"Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Nacional
Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

437. TITULO: *"I Congreso javaHispano"*, Leganés, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: 22-23 Octubre, 2003.

438. TITULO: *"New Trends on Information Technology. II International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Valladolid, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 15-17, 2003.

439. TITULO: Sesión *"E-commerce"* en la conferencia *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and*

Multiagent Systems ", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

440. TITULO: Sesión *"Distributed Systems I"* en la conferencia *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems ",* Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

441. TITULO: Sesión *"Neural Networks and Applications I"* (TA1P), en la conferencia internacional *System, Man & Cybernetics* celebrada en Hammamet, Túnez

Tipo de Actividad: Session Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 8 de octubre de 2002

442. TITULO: *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

443. TITULO: *"Agent Workshop"* celebrado dentro de la conferencia internacional *"Symposium on Informatics and Telecommunications"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 25-27, 2002.

444. TITULO: *"Artificial and Computational Intelligence - ACI 2002"*, celebrada en el Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japón.

Tipo de Actividad: International Program Committee

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2002.

445. TITULO: Sesión *"Evolution and Learning"* (FQ07), en la conferencia internacional *System, Man & Cybernetics* celebrada en Tokyo, Japón

Tipo de Actividad: Session Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 15 de octubre de 1999

6.6 Informes y Evaluaciones Técnicas

- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología de forma continuada desde el año 2001.
- Evaluador en la convocatoria de Jóvenes Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid, resolución de 24 de julio de 2019, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se aprueba la convocatoria del programa de apoyo a la realización de Proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid, relativa a los años 2019-2020.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Swiss National Science Foundation (SNSF), 2020.
- Evaluador de solicitudes COST para la UE, 2017.
- Evaluador de solicitudes de ingreso al Régimen de Dedicación Total de la Universidad de la República, Montevideo – Uruguay, 2015.
- Member of the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2015.
- Evaluator of "FCT Investigator" of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2014.
- Panel Member for the sub-area Intelligent Systems, Interfaces and Multimedia from the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2012.
- Evaluador de "Sinergia grant application" en la Swiss National Science Foundation

(SNSF), 2013.

- Expert Advisor for promotion to associate professor in the UCD School of Computer Science & Informatics, 2013.
- Miembro de la comisión del proceso de convocatoria y selección de aspirantes a las becas del programa “Maestría en Ciencias de Ingeniería de Comunicaciones con énfasis en Redes de Datos” dentro del convenio entre SENACYT y la Universidad de Panamá, celebrado del 22 al 29 de Agosto de 2010.
- Evaluador Externo del Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Salta desde 2010.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, in project ASSISI|bf (http://assisi-project.eu/), Grant Agreement 601074, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Programme, 2013.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para el centro de investigación LabMAg (labmag.di.fc.ul.pt), 2010.
- Evaluador para el TAN KAH KEE Science Award, de la TAN KAH KEE Science Award Foundation y co-esponsorizado por la Chinese Academy of Sciences, 2010.
- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) de forma continuada desde el año 2009.
- Participación como Evaluador Externo en el Programa DOCENTIA USAL, en la modalidad de “Evaluación de la excelencia” del año 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías Informáticas de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías para la Sociedad de la Información de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo

e Innovación Tecnológica 2008-2011.

- Asesor externo del Ministerio de Educación para la convocatoria de 2009, 2010 y 2011 del programa “Estudios y Análisis” del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de SGS.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de OCA Cert.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACERTA-CERT.
- Experto asesor para la certificación de productos y servicios de ACERTA-CERT.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L..
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Consejero del Comité de Certificación de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Miembro del Comité Científico de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de EQA (European Quality Assurance España).
- Consejero del Comité de Certificación de EQA (European Quality Assurance España).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S. A.

Calificación de Técnico Especialista en los códigos UNESCO:

- 1203 (Ciencia de los Ordenadores)
- 2209 (Óptica)
- 3304 (Tecnología de los Ordenadores)
- 3311 (Tecnología de la instrumentación)
- 3325 (Tecnología de las Telecomunicaciones)

- 3327 (Tecnología de los Sistemas de Transporte)
- 3329 (Planificación urbana)

Calificación de Evaluador Experto en los códigos UNESCO:

- 1203.04 (Inteligencia Artificial)
- 1203.14 (Sistemas de Control del Entorno)
- 1203.17 (Informática)
- 1203.18 (Sistemas de Información)
- 1203.21 (Sistemas de Navegación y Telemetría del espacio)
- 1203.25 (Diseño de Sistemas Sensores)
- 1203.26 (Simulación)
- 1209.03 (Análisis de Datos)
- 2209.90 (Tratamiento Digital de Imágenes)
- 3301.13 (Instrumentación. Aviación)
- 3301.99 (Aeronáutica. Otros)
- 3304.05 (Sistemas de Reconocimiento de Caracteres)
- 3304.12 (Dispositivos de Control)
- 3304.13 (Dispositivos de Transmisión de Datos)
- 3304.16 (Diseño Lógico)
- 3311.02 (Ingeniería de control)
- 3311.15 (Técnicas de manipulación a distancia)
- 3325.05 (Radiocomunicaciones)
- 3325.06 (Comunicaciones Por Satélite)
- 3325.08 (Teléfono)
- 3325.99 (Otras)
- 3327.01 (Líneas Aéreas y Control de Tráfico Aéreo)
- 3329.02 (Comunicaciones)

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador de la convocatoria “Proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder)”,

C. Mancha, 2018.

- Evaluador de la convocatoria “J. Extremadura Proyectos de I+D realizados por una empresa 2017”, 2018.
- Evaluador de la convocatoria “Fomento de la Innovación Tecnológica en Sectores Tecnológicas de la Comunidad de Madrid, en el marco de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3)”, 2015.
- Evaluador de la convocatoria para la presentacion de proyectos en el Subprograma Estatal de Formación y en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.
- Evaluador de la convocatoria Plan Estatal Retos. i+d A 2013. Proyectos para jóvenes investigadores.
- Evaluador de la convocatoria para la presentacion de proyectos de I+D cofinanciados por el mecanismo financiero del espacio económico europeo (EEA-grants) dentro del Programa de Ciencia y Tecnología en Medio Ambiente y Cambio Climático.
- Evaluador de la convocatoria INNPRONTA 2011.
- Evaluador de la convocatoria INNPLANTA 2011.
- Evaluador para la Fundación Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia (CESGA), entidad dependiente de la Dirección Xeral de I+D+i de la Xunta de Galicia.
- Evaluador de proyectos para la convocatoria de 2008 del programa *“Estudios y Análisis”* del Ministerio de Educación y Ciencia (BOE 5/2/2008).
- Evaluador de proyectos *“Proyectos de Excelencia”* de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Convocatoria de 2007, 2008, 2009 y 2010.
- Evaluador de proyectos para el *“Plan Gallego de Investigación, Innovación y Crecimiento (Plan I2C)”*. Convocatoria de 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.
- Evaluador de proyectos para el *“Plan Galego de Investigación Desenvolvemento e Innovación Tecnológica 2006-2010”*. Convocatoria de 2007, 2008, 2009 y 2010.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, desde la convocatoria de 2009 en las áreas “*Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones”* y “*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática”*.

- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2007 en las áreas, "*Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica"* y "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2002, 2003 y 2005 en las áreas, "*Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática"* y "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2004 en el área, "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP en la convocatoria de 2001 en el área "*Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática"*.
- Miembro del comité de revisión de proyectos de investigación en Agroalimentación y Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Orden 7774/2002 de 23 de diciembre de 2002, BOCM de 2 de enero de 2003) de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- Evaluador de proyectos de investigación en Tecnologías Medioambientales, de la Información y de las Comunicaciones y Agroalimentación (Orden 1201/2000 de 18 de abril de 2000, BOCM de 4 de mayo de 2000) para la Comunidad Autónoma de Madrid.
- Evaluador de Proyectos de Investigación Multidisciplinares de I+D de la Universidad Politécnica de Madrid, 1998.

REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA REVISTAS Y LIBROS

- Libros:
    - *Maritime Security: an Introduction (2nd edition)*. Ed. Elsevier.
- Revistas que aparece en el Journal of Citation Reports (JCR):
    - *Personal and Ubiquitous Computing*. Ed. Springer.
    - *Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing (AIHC)*. Springer.
    - *International Journal of Web Based Communities*, Ed. Inderscience.
    - *Frontiers Neuroscience*. Ed. Frontiers.
    - *Computing Surveys.* ACM.
    - *Evolving Systems*. Ed. Springer.

- *Autonomous Agents and Multiagent Systems*. Ed. Elsevier.
- *IET Vision.* IET Digital Library.
- *Neurocomputing*. Ed. Elsevier.
- *Sensors*, MDPI - Open Access Publishing
- *Journal of Chemical Information and Modeling*. Ed. ACS Publications.
- *International Journal of Distributed Sensor Networks.* Ed. Hindawi Publishing Corporation.
- *Journal of Universal Computing, special issue entitled "Multiple structured light-based depth sensors for human motion analysis: a review"*. J. UCS Consortium.
- *International Journal of Systems Science.* Taylor & Francis.
- *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. Ed. IOS Press.
- *Neural Processing Letters.* Springer.
- *Information Fusion*. Ed. Elsevier.
- *International Journal of Neural Systems.* Ed. World Sci Publ.
- *Neural Network World.* Ed. Institute of Computer Science AS CR
- *Information Proccesing and Management*. Ed. Elsevier.
- *Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE) Journal*. Ed. IOS Press.
- *Simulation Modelling Practice and Theory*. Ed. Elsevier.
- *IEEE Intelligent Systems.* Ed. IEEE.
- *Information Science.* Ed. Springer.
- *Research in Engineering Design.* Ed. Springer.
- *Fuzzy Sets and Systems*. Ed. Elsevier.
- *Journal of Softcomputing*. Ed. Springer.
- *Journal of Robotics and Autonomous Systems*. Ed. Elsevier.
- *IEEE Sensors Journal.* Ed. IEEE.
- *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics.* Ed. IEEE.
- *International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Ed. World Sci Publ.
- *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT)*. Ed. IEEE.
- *IEEE Transactions on Neural Networks*. Ed. IEEE.

- *Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE) Journal* del *special issue on Multi-Agent Systems*. Ed. IOS Press.
- *EURASIP Journal on Applied Signal Proccessing* del *special issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis*. Ed. Hindawi Publishing Corporation.
- *Journal of Intelligent and Robotics Systems.* Ed. Kluwer.
- *Intelligent Automation and Soft Computing. An International Journal*. Ed. Autosoft Press.
- *Signal Processing* del *Special Issue on Fuzzy Logic In Signal Processing*. Ed. Elsevier.
- *Journal of Zhejiang University-SCIENCE*.

- Otras revistas:
  - *Revista Española de Documentación Científica.* CSIC.
  - *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información/ Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*. Ed. AISTI.
  - *Información Tecnológica.* Scielo.
  - *SpringerPlus.* Springer.
  - *International Journal On Advances in Life Sciences.* IARIA Journals.
  - *International Journal On Advances in Software.* IARIA Journals.
  - *ISRN Artificial Intelligence.* Hindawi Publishing Corporation.
  - *The International Journal of Computational Intelligence Systems.* Atlantis Press.
  - *Information Technology Research Journal.* Wordpress.
  - *Discrete Dynamics in Nature and Society.* Editorial Hindawi.
  - *International Journal of Bio- Science and Bio- Technology.* Editorial SERSC.
  - *Simulation,* Transactions of the Society for Modeling and Simulation.
  - *Logic Journal of IGPL,* Oxford Journals.
  - *Sensors,* Molecular Diversity Preservation International (MDPI).
  - *The Computer Journal,* Oxford Journals.
  - *International Journal for Advanced Intelligence Paradigms (IJAIP).* Ed. Inderscience Publishers.
  - Libro *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economy and*

Management. Ed. IDEA-Group.

- *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)* Ed. Inderscience Publishers.
- *International Journal of Computational Intelligence and Applications* del *Special Issue on Internet Intelligent Systems*. Ed. World Scientific.
- *International Journal on Information Fusion*. Ed. Elsevier.
- *Latin American Applied Research*. Ed. UNS.
- *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*. Ed. SciELO.

REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA CONFERENCIAS

- *"Agents and multi-agent systems: Technology and Applications (AMSTA-20)", Split, Croatia.* Junio 17-19, 2020.
- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences (ICoBN 2020)",* Valetta, Malta. Febrero 24-26, 2020.
- *"10th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications. (IBICA 19)",* Odisha, India. Diciembre 16-18, 2019.
- *"9th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2019)",* London, UK. Diciembre 16-18, 2019.
- *"15th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 19)",* VIT University Bhopal, India. Diciembre 10-12, 2019.
- *"Twelfth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 19)", Valencia, Spain.* Noviembre 24-28, 2019.
- *"20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 19)"*, University of Manchester, UK. Noviembre 14-16, 2019.
- *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2019,* Viena, Austria. Septiembre 17-19, 2019.
- *"Conference on Smart Information & Communication Technologies 2019 (SmartICT'19)",* Saidia, Morocco. Septiembre 26-28, 2019.
- *"12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2019)",* Ciudad Real, Spain. September 11-13, 2019.

- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2019)",* Vancouver, Canadá. Agosto 26-28, 2019.
- *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'19) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2019,* Vila Real, Portugal. Septiembre 3-6, 2019.
- *"16th International Conference on Applied Computing 2018",* Calglari, Italia. Noviembre 7-9, 2019.
- *"33th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2019",* León, España. Septiembre 4-6, 2019.
- *"The Ninth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2019)",* Nice, France. Julio 28- Agosto 1, 2019.
- *"20th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2019)",* Toyama, Japón. Julio 8-10, 2019.
- *"21th International Conference on Information Fusion FUSION 2019",* Ottawa, Canadá. Julio 2-5, 2019.
- *"4th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2019)",* Porto, Portugal. Julio 16-18, 2019.
- *"The Eighth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2019",* Rome, Italy. Junio 30- julio 4, 2019.
- *"17thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2019)"*, Honolulu, Hawaii. Mayo 29-31, 2019.
- *"15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2019)"*, Gran Canaria, España. Junio 12-14, 2019.
- *"8nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2019",* Almeria, España. Junio 3-7, 2019.
- *"14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2019)",* Coimbra, Portugal. Junio 19-22, 2019.
- *"17th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 19)"*, Ávila, España. Junio 26-28, 2019.
- *"12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019)"*, Sevilla, España. Mayo 13-15, 2019.

- *“14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2019)”* Sevilla, España. Mayo 13-15, 2019.
- *“UNAGI a PERCOM 2019 Workshop on Unmanned Aerial Vehicle Applications in the Smart City: from Guidance Technology to Enhanced System Interaction”, Kyoto, Japan. Marzo 11-15, 2019.*
- *“2019 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-19)”,* Jeju, Korea. Enero 28-30, 2019.
- *“14th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 18)”,* Porto, Portugal. Diciembre 13-15, 2018.
- *“The 5nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2018)”,* National University of Kaohsiung, Taiwan.Noviembre 12-14, 2018.
- *“19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 18)”,* Madrid, España. Noviembre 21-23, 2018.
- *“Eleventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 18)”,* Nice, France. Octubre 14-18, 2018.
- *“IBERAMIA 2018, Track:Multiagent Systems, Game Theory and Economic Paradigms, Game Playing and Interactive Entertainment, Ambient Intelligence”,* Trujillo (Perú). Noviembre 13-16, 2018.
- *“The Eleventh International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2018”,* Venecia, Italia.Septiembre 16-20, 2018.
- *“18th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Granada, España. Octubre 23-26, 2018.
- *“15th International Conference on Applied Computing 2018”, Budapest, Hungría.* Octubre 21-23, 2018.
- *Track "Quality aspects in Big Data Systems" in the “QUATIC 2018 -International Conference on the Quality of Information and Communications Technology”,* Coimbra, Portugal. Septiembre 4-7, 2018.
- *“16thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2018)”,* Kunming, China. Junio 13-15, 2018.
- *“21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018”,* Cambridge,

UK. Julio 10-13, 2018.

- *"The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2018",* Venice, Italy. Junio 24-28, 2018.
- *"The Seventh International Conference on Intelligent Systems and Applications INTELLI 2018",* Venice, Italy. Junio 24-28, 2018.
- *"11th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2018)",* San Sebastián, España. Junio 6-8, 2018.
- *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2018",* Oviedo, España. Junio 20-22, 2018.
- *"13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2018)",* Cáceres, España. Junio 13-16, 2018.
- *"15th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)",* Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.
- *"16th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 18)",* Toledo, España. Junio 20-22, 2018.
- *"The Tenth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2018"*. Nice, France.Mayo 20-24, 2018.
- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences (ICoBN 2018)",* Los Angeles USA. Julio 27-28, 2018.
- *"9th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2017",* Madeira, Portugal. Noviembre 1-3, 2017.
- *"18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 17)",* Guilin, China. Octubre 30 – Noviembre 1, 2017.
- *"Tenth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 17)",* Athens, Greece. Octubre 8-12, 2017.
- *"Third International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA'17)"*, Karnataka, India. Septiembre 13-16, 2017.
- *"13th International Conference on Natural Computation (ICNC 2017) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2017)"*, Guilin, China. Julio 29-31, 2017.
- *"Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that*

will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2017", Oporto, Portugal. Septiembre 5-8, 2017.

- *"20th International Conference on Information Fusion FUSION 2017",* Xi'an, China. Julio 10-13, 2017.
- *"18th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2017)",* Ishikawa, Japón. Junio 26-28, 2017.
- *"15thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2017)",* London, UK. Junio 7-9, 2017.
- *"14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2017)",* Cádiz, España. Junio 14-16, 2017.
- *"7nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017",* A Coruña, España. Junio 19-23, 2017.
- *"12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2017)"*, Lisboa, Portugal. Junio 14-1, 2017.
- *"The Seventh International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2017)",* Venecia, Italia. Junio 25-29, 2017.
- *"International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2017",* Bucarest, Rumanía. Mayo 29-31, 2017.
- *"12th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2017",* Logroño, España. Junio 21-23, 2017.
- *"15th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 17)",* Oporto, Portugal. Junio 21-23, 2017.
- *"2º Workshop de Pesquisa e Desenvolvimento em Inteligência Artificial, Inteligência Coletiva e Ciência de Dados, Workpedia 2016",* Rio de Janeiro, Brasil.Diciembre 14-16, 2016.
- *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2016,* Oporto, Portugal. Noviembre 9-11, 2016.
- *"7th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2016)"*, Madrid, España. Noviembre 23-25, 2016
- *"13th International Conference on Applied Computing 2016",* Mannheim, Germany. Octubre 28-30, 2016.

- *“The 3nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2016)”,* Durham, USA. Noviembre 11-13, 2016.
- *“17th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 16)”,* Yangzhou, Jiangsu, China. Octubre 12-14, 2016.
- *“17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Salamanca, España. Septiembre 14-16, 2016.
- *“Ninth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 16)”,* Brussels, Belgium, Agosto 21-25, 2016.
- *“5th International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2016)”,* en el IJCAI 2016, New York, USA. Julio 9-11, 2016.
- *“12th International Conference on Intelligent Environments (IE'16)”,* London, UK, Septiembre 14-16, 2016.
- *“19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016”,* Heidelberg, Germany, Julio 5-8, 2016.
- *“14thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2016)”,* Towson University, USA.Junio 8-10, 2016.
- *“11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2016)”,* Las Palmas, España. Junio 15-18, 2016.
- *“17th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2016)”,* Shanghai, China. Mayo 30 – Junio 1, 2016.
- *“7th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’16)”*, Sevilla, España. Junio 1-3, 2016.
- *Track on Agent Systems, Intelligent Computing and Applications in the 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016).* Madrid, España. Mayo 23-26, 2016.
- *14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16),* Sevilla, España. Junio 1-3, 2016.
- *“11th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2016”,* Sevilla, España. Abril 18-20, 2016.

- *“2016 Applied Mathematics in Science and Engineering International Conference (APPEMSE)”,* Melaka, Malaysia. Enero 16-28, 2016.
- *“Track on Cloud Computing in ACM 31th Symposium on Applied Computing, SAC 2016”.* Pisa, Italia. Abril 4-8, 2016.
- *“The 2nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2015)”,* Nanjing, China. Octubre 30- Noviembre 1, 2015.
- *“CONTEXT 2015, The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context”,* Larnaca, Cyprus. Noviembre 2-6, 2015.
- *"International Conference on Food Chemistry and Technology (FCT-2015)",* San Francisco, USA. Noviembre 16-18, 2015.
- *“16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 15)”,* Wroclaw, Polonia. Octubre 14-16, 2015.
- *“12th International Conference on Applied Computing 2015”,* Maynooth, Greater Dublin, Ireland. Octubre 24-26, 2015.
- *“11th International Conference on Natural Computation (ICNC 2015)” and “12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2015)”,* Zhangjiajie, China. Agosto 15-17, 2014.
- *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that will be held as a track of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015,* Coimbra, Portugal. Septiembre 9-13, 2015.
- *“18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015”,* Washington, USA. Julio 6-9, 2015.
- *“13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2015)”,* Palma de Mallorca, España. Junio 10-12, 2015.
- *“9th IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2015”.* Las Palmas de Gran Canaria, España. Julio 22-24, 2015.
- *“16th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2015)”,* Takamatsu, Japón. Junio 1 - 3, 2015.
- *“10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)”,* Aveiro, Portugal. Junio 17-20.
- *2015 “Fourth International Workshop on Human-Agent Interaction Design and*

Models (HAIDM 2015)", Estambul, Turquía. Mayo 4-5, 2015.

- *"The Fith International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2015)",* Bruselas, Bélgica. Junio 21-26, 2015.
- *"10th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015"*, Salamanca, España. Junio 22-24, 2015.
- *"10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)",* Aveiro, Portugal. Junio 17-20, 2015.
- *"International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2015",* Bucarest, Rumanía. Mayo 27-29, 2015.
- *"The Seventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2015".* Roma, Italia. Mayo 24-29, 2015.
- *"6th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'15)",* Salamanca, España. Junio 3-5, 2015.
- *"11th International Conference on Intelligent Environments (IE'15)",* Praga, República Checa. Julio 13-17, 2015.
- *"13thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2015)",* Hammamet, Túnez. Mayo 13-15, 2015.
- *"13th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 15)"*, Salamanca, España. Junio 2-4, 2015.
- *"2th IEEE International Conference on Computer, Communication and Control TEchnology",* Kuching, Malaysia. Abril 21-23, 2015.
- *"24th IEEE International Symposium on Industrial Electronics",* Búzios-Rio de Janeiro, Brazil. Junio 3-5, 2015.
- *"10th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 14)",* Okinawa, Japan. Noviembre 27-30, 2014.
- *"11th IADIS Internacional Conference on Applied Computing",* Lisbon, Portugal. Octubre 25 - 27, 2014.
- *"UCAmI & IWAAL 2014 (8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence".* Belfast, Irlanda, Diciembre 2-5, 2014.
- *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2014 dentro del ECCV 2014",* Zurich (CH). Septiembre

6-12, 2014.

- *"Seventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 14)",* Nice, France. Octubre 12-16, 2014.
    - *"12thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2014)",* Kitakyushu, Japan. Agosto 31-Septiembre 4, 2014.
    - *"15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 14)",* Salamanca, Spain. Septiembre 10-12, 2014.
    - *"The 10th International Conference on Natural Computation and the 11th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery",* Xiamen, China, Agosto 19-21, 2014.
    - *"The Third International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)",* París, Francia. Julio 20-24, 2014.
    - *"9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2014)".* Bilbao, España. Junio 25-27, 2014.
    - *"15th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2014)",* Las Vegas, USA. Junio 30 - Julio 2, 2014.
    - *"9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014)",* Barcelona, España. Junio 18-21, 2014.
    - *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2014".* Lisboa, Portugal. Julio 15-17, 2014.
    - *"7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2014)", Bilbao, España.* Junio 25-27, 2014.
    - *"The 10th International Conference on Intelligent Environments - IE'14"*, Shanghai, China, 30 Junio- 4 Julio, 2014.
    - *"9th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2014",* Salamanca, España. Junio 11-13, 2014.
    - *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence*

(DCAI 2014)". Salamanca, Spain. Junio 4-6, 2014.

- *"5th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'04)",* Salamanca, España. Junio 4-6, 2014.
- *"12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)",* Salamanca, España. Junio 4-6, 2014.
- *"The Second International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2013)",* Lisboa, Portugal. Noviembre 17-22, 2013.
- *"14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 13)",* Hefei, Anhui, China. Octubre 20-23, 2013.
- *"6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2013)",* Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2013)*". Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"8th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2013"*, Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2013"*. Praga, República Checa. Julio 22-24, 2013.
- *"Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Madrid, España. Septiembre 17-20, 2013.
- *"Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'13). 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2013",* Azores, Portugal. Septiembre 9-13, 2013.
- *"9th International Conference on Intelligent Environments (IE 13)",* Atenas, Grecia. Julio 18-19, 2013.
- *"5nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013",* Islas Baleares, España. Junio 10-14, 2013.
- *"8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013)",* Lisboa, Portugal. Junio 19-22, 2013.
- *"12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks*

(IWANN'2013)", Tenerife, España. Junio 12-14, 2013.

- *"14th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)",* Hawaii, USA. Julio 1-3, 2013.
- *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2013)"*, Salamanca, Spain. Mayo 22-24, 2013.
- *"10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)"*, Salamanca, España. Mayo 22-24, 2013.
- *"The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO 2013)".* Lisboa, Portugal. Marzo 24 - 29, 2013.
- *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 12)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2012)",* Venice, Italy. Octubre 25-26, 2012.
- *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing",* Madrid, España. Octubre 19 - 21, 2012.
- *"4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2012)"*, Yantai, China. Agosto 23-25, 2012.
- *"7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2012)".* Ostrava, República Checa. Septiembre 5-8, 2012.
- *"5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2012)",* Ostrava, Czech Republic. Septiembre 5-8, 2012
- *"15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012"*, Singapur. Julio 9-12, 2012.
- *"13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial*

Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)", Kyoto, Japón. Agosto 8-10, 2012.

- *"Workshop on Information Systems for Interactive Spaces" en el 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012),* Madrid, España. Junio 20-30, 2012.
- *"8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12)",* Guanajuato, Méjico. Fecha: Junio 26-29, 2012.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2012"*. Lisboa, Portugal. Julio 21-23, 2012.
- *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)"*, Wuhan, China. Marzo 23-25, 2012.
- *"The Fourth International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2012".* St. Maarten, Antillas Holandesas. Marzo 25-29, 2012.
- *"International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'02)",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"7th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2012",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2012",* Valladolid, España.Febrero 1-3, 2012.
- *"1st ACIS International Symposium on Software and Network Engineering*", Seul, Korea. Diciembre 19-20, 2011.
- *"7th International Conference on Information assurance and security (IAS11)",* Malacca, Malasia. Diciembre 5-8, 2011.
- *"Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.
- *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.
- *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.

- *“The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2011)”,* Bournemouth, UK. Julio 17-22, 2011.
- *“CONTEXT '11: The 7th International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context 2011”*, Karlsruhe, Alemania. Septiembre 26-30, 2011.
- *“Track on Ambient Intelligence Environments (AmI Environments 2011), in the15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)”,* Lisboa, Portugal. Octubre 10-13, 2011.
- *“9thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2011)”,* Qingdao, China. Agosto 10-12, 2011.
- *“International workshop on Uncertainty Reasoning and Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN11)”,* Belfast, Irlanda del Norte. Junio 28, 2011.
- *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2011”*. Roma, Italia. Julio 24-26, 2011.
- *Meta-evaluador del “14th International Conference on Information Fusion FUSION 2010”, Chicago, USA. Julio 5-8, 2011.*
- *“Workshop on Intelligent Systems and Applications (WISA)”, en la Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Chaves, Portugal. Junio 15-18, 2011.*
- *“The 7th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery”*, Shanghai, China, Julio 26-28, 2011.
- *"Doctoral Colloquium at the 7th International Conference on Intelligent Environments - IE'11 (IE'11)”*, Nottingham, UK, Julio 2011
- *“4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS 2011”,* Torremolinos, España. Junio 8-10, 2011.
- *“11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2011)”*, Málaga, España. Junio 8-10, 2011.
- *“2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2011”.* New Orleans, USA. Junio 5-8, 2011.

- *“Third International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2011”. Venecia, Italia. Mayo 22-27, 2011.*
- *“6th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2011”, Wroclaw, Polonia. Mayo 23-25, 2011.*
- *“International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)”, Nanjing, China. Mayo 26-28, 2011.*
- *“9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)”, Salamanca, España. Abril 6-8, 2011.*
- *“First International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grid (SUComS)”,* Daejeon, Korea. Septiembre 15-17, 2010.
- *“IADIS Internacional Conference on Applied Computing”,* Timisoara, Romania. Octubre 14 - 16, 2010.
- *“11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 10)”,* Paisley, UK. Septiembre 1-3, 2010.
- *“9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010)”,* Yamagata, Japan, Agosto 18–20, 2010.
- *"The 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services" (ITCS 2010)*, Cebú, Filipinas. Agosto 11-13, 2010.
- *“13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010”*, Edimburgo, UK. Julio 26-29, 2010.
- Special sessions in *“14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems”*, Cardiff, UK, Septiembre, 8-10.
- *“5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)”*, Guimaraes, Portugal. Junio 16-18, 2010.
- *“5th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, San Sebastián, España. Junio 23-25, 2010.
- *“5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2010)”*, Santiago de Compostela, España. Junio 16-19, 2010.
- *“International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI '2010)”,* Guimaraes, Portugal. Junio 16-18, 2010.

- *“9th International FLINS Conference on Foundations and Applications of Computational Intelligence (FLINS2010)”*, Chengdu (EMei), China. Agosto 2-4, 2010,
- *“2nd International Conference on Advanced Science and Technology, AST 2010*”, India. Junio 3-5, 2010.
- *“8thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2010)”*, Montreal, Canadá. Mayo 24-26, 2010.
- *“5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)”*, Jeju, Korea. Mayo 21-23, 2010.
- *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2010”*. Freiburg, Germany. Junio 21-23, 2009.
- *“IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2010)”*. Barcelona, Spain, Julio 18-23, 2010
- *“8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España. Abril 26-28, 2010.
- *“XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010”*, Huelva, España. Febrero 3-5, 2010.
- *“International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)”.* Jeju Island, Korea. Diciembre 10-12, 2009.
- *“7thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2009)”,* Hainan University, Haikou, Hainan Island, China. Diciembre 2-4, 2009.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Roma, Italia. Noviembre 19-21, 2009.
- *"WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-09), Milan, Italia. Septiembre 15-18, 2009.
- *“2009 IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-09)”*, Vancouver, Canada, Agosto 29-31, 2009.
- *“Workshop on Intelligent Systems and Applications” en la 4th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2009)*, Póvoa

de Varzim, Portugal, Junio 17-20, 2009.

- *"Computer Science Track of the International Computer Science and Technology Conference (ICSTC 2009)"*, San Diego, USA. Abril 1-2, 2009.
- *"12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009"*, Seattle, USA. Julio 6-9, 2009.
- *"3nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009"*, Santiago de Compostela, España. Junio 22-26, 2009.
- *"10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009)"*, Salamanca, España. Junio 10-12, 2009.
- *"4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2009"*, Salamanca, España. Junio 10-12, 2009.
- *"28th North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference (NAFIPS 2009)"*. Cincinnati, USA. Junio 14-17, 2009.
- *"1st International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL)"*. Salamanca, Spain. Junio 10-12, 2009.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2009"*. Algarve, Portugal. Junio 21-23, 2009.
- *"10th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2009)"*, Catholic University of Daegu, Korea, Mayo 27-29, 2009.
- *"7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems"*, Salamanca, España. Marzo 25-27, 2009.
- *"International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA08- jointly with International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce - IAWTIC08"*. Vienna, Austria. December 10-12, 2008.
- *"IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems- MFI2008". Seoul, Korea. Agosto 20-22, 2008.*
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008".* Amsterdam, Holanda. Julio 22-24, 2008.
- *International Workshop on Computational Intelligence in Security for*

Information Systems (CISIS). Génova, Italia. Octubre 23-24, 2008.

- *International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2008)*. Hainan Island, China. Diciembre 13-15, 2008.
- *3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008)*, Orense, España. Junio 19 - 21, 2008.
- *11th International Conference on Information Fusion FUSION 2008*, Colonia, Alemania. Junio 30 - Julio 3, 2008.
- *The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control*, Madrid, Spain. Septiembre 21-24, 2008
- *IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008*, Amsterdam, Holanda. Julio 22-24, 2008.
- *7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2008)*, Portland, Oregon, USA. Mayo 14-16, 2008.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Algarve, Portugal. Abril 10-13, 2008.
- *VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Salamanca, España. Noviembre 12-13, 2007.
- *8th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning (IDEAL'07)*, Birminghan, Gran Bretaña. Diciembre 16-19, 2007.
- *Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´07)* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007, Salamanca, España. Noviembre 12-13, 2007.
- *III Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2007) dentro del II Congreso Español de Informática (CEDI'2007), Zaragoza, España. Septiembre 11-14, 2007.
- *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España. Noviembre 12 -16, 2007.
- *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007*, Murcia, España. Junio 18-21, 2007.
- *10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007*, Quebec, Canada. Julio 9-12, 2007.
- *2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Oporto,

Portugal. Junio 21-23, 2007.

- *8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007)*, Qingdao (Tsingtao), China. Julio 27-29, 2007.
- *IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information System – Intelligent Systems and Agents – ISA2007*. Virtual 2007.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Salamanca, España. Febrero 17-20, 2007.
- *3ª IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology (ACST 2007)*, Phuket, Thailand, 2-4 April, 2007.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2007)*, Insbruck, Austria, 12-14 Febrero, 2007.
- *V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Segovia, España, Octubre 19-20, 2006.
- *7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning*, Burgos, España, Septiembre 20-23, 2006.
- *Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´06)*, Ribeirão Preto, SP, Brasil, Octubre 23-27, 2006.
- *10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2006),* Palma de Mallorca, España, 28-30 Agosto, 2006.
- *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información,* Esposende, Portugal, Junio 21-23, 2006.
- *9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006,* Florencia, Italia, Julio 10-13, 2006.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2006)*, Insbruck, Austria, 13-16 Febrero, 2006.
- *IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", León, España. Octubre 20-21, 2005.*
- *International Conference on Machine Intelligence* (ACIDCA-ICMI 2005), Tozeur, Tunisia. Noviembre 5-7, 2005.
- *II Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente* (DESMA'2005), Granada, España. Septiembre 13-16, 2005.

- *5th IASTED International Conference on Modelling, Simulation, and Optimization (*MSO 2005), Oranjestad, Aruba, 29-31 Agosto, 2005,
- *9th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2005),* Benidorm, España, 12-14 Septiembre, 2005 .
- *V Encontro Nacional de Inteligencia Artificial, ENIA'2005*, Sao Leopoldo, RS, Brasil, 25-29 Julio, 2005.
- *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2005 Conference*, Washinton D.C., USA, 25-29 Junio, 2005.
- *IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC 2005)*, Insbruck, Austria, 16-18 Febrero, 2005.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2005)*, Insbruck, Austria, 14-16 Febrero, 2005.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing, Algarve, Portugal.* Febrero 22-25, 2005.
- *IASTED International Conference on Circuits, Signals and Systems (CSS 2004)*, Florida, USA, Noviembre 28 – Diciembre 1, 2004.
- *Internet, e-com and Artifcial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Burgos, España. 13-15 Octubre, 2004.
- *IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2004)*, Grecia, Junio 28-30, 2004.
- *16th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2004*, Valencia, España, 22-23 Agosto 2004.
- *Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio*. CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 Noviembre, 2003.
- *I Congreso javaHispano*, Madrid, España. 22-23 Octubre, 2003
- *New Trends on Information Technology. II International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Valladolid, España. Octubre 15-17, 2003.
- *The 2rd International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2003),* China. Noviembre 2-5, 2003.
- *The 3rd IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and*

Image Processing (VIIP 2003), España. Septiembre 8-10, 2003.

- *IASTED International Conference on Computer Science and Technology (CST 2003)*, Méjico. Mayo 19-21, 2003.
- *The second International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Australia. Julio 14-18, 2003.
- *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Salamanca, España. Octubre 23-25, 2002.
- *IASTED International Conference on Applied Modelling and Simulation (AMS 2002)*, Cambridge, USA, Noviembre 4-6, 2002.
- *IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology (CIIT 2002)*, USA, Noviembre 18-20, 2002.
- *IASTED International Conference on Artificial and Computational Intelligence (ACI 2002)*, Japón. Septiembre 26-28, 2002.
- *6th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2002)*, Canadá, Julio 17-19, 2002.
- *IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2002)*, Grecia, Junio 25-28, 2002.
- *20th IASTED International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI'02*, Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.
- *40th IEEE Conference on Decision and Control* (CDC-2001), Orlando, USA, del 3 de Diciembre al 7 de Diciembre de 2001.
- *European Conference on Planning* (ECP-2001), Toledo, España, del 17 al 19 de Septiembre, 2001.
- *European Conference on Machine Learning* (ECML-2000), Barcelona, España, del 30 de Mayo al 2 de Junio, 2000.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

- Miembro del jurado de los "Premios INJUVE para Tesis Doctorales, 2007" del Instituto de la Juventud (INJUVE) del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- Miembro del jurado de la II Edición de premio para alumnos de bachillerato,

convocado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003/2004.

- Evaluador de trabajos presentados a los “Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera” para el premio ASTRA en Infraestructuras de Telecomunicaciones en Edificios de Viviendas otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), del año 2001.
- Evaluador de trabajos presentados a los “Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera” para el premio Mejor Proyecto de Fin de Carrera Microsoft en Aplicaciones Avanzados de Colaboración en Red otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), del año 2000.

6.7 Participación en contratos suscritos por el Departamento, Instituto o centro o por la Universidad

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COMO IP

1. Investigador principal del contrato “Análisis de datos en el sector asegurador”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Servicios Compartidos Multiasistencia (Junio 2017 – Diciembre 2017).

2. Investigador principal del contrato con Navantia denominado “Diseño y analisis del sistema de fusion de datos multisensor en el programa SCOMBA F-110”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Navantia (Julio 2017 – Julio 2019).

3. Investigador principal del contrato con Telefónica S. A. dentro del programa “Talemtum Startups” como mentor del Laboratorio desplegado en BBVA denominado “Machine Learning”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Noviembre 2016 – Mayo 2017).

4. Investigador principal del contrato “Intelligent Data Fusion in the Maritime Domain

(IDF-VTS)". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Kongsberg (Enero 2014 – Diciembre 2015).

5. Investigador principal del contrato "Trabajo de asesoramiento y asistencia técnica en el área de análisis de los riesgos tecnológicos que se establecen en el acceso a la información y la privacidad de la misma" dentro del proyecto "Boss in the Box (BitB)". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Soitsa dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI (Marzo 2013 – Octubre 2014).

6. Investigador principal del contrato "Desarrollo de Métodos Avanzados de Análisis para el Estudio y Estandarización de Siniestros de Automóviles". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con AUDATEX dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI (Octubre 2013 – Junio 2014).

7. Investigador principal del contrato "Training Agreement: Data fusion". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Canon Research Centre France (Diciembre 2013).

8. Investigador principal del contrato "Servicios Web para la extracción de la información del sistema ISI Web of Knowledge". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ANECA (Diciembre 2013 – Febrero 2014).

9. Investigador principal del contrato "Ingeniería, configuración y adaptación de la suite Jasper para la puesta en marcha del DMSC/DSN". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2012 – Enero 2013).

10. Investigador principal del contrato "Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con DEIMOS SPACE (Septiembre 2012 – Julio 2013).

11. Licencia de uso y mantenimiento de Software registrado (12/RTPI-009132/2011): "Herramienta software de consulta web mediante el despliegue de servicios web".

Contrato con la ANECA desde 2012.

12. Investigador principal del contrato “Semillero HOWHI”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2011 – Diciembre 2011).

13. Investigador principal del contrato “Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con EADS-CASA (Febrero 2011 – Enero 2013).

14. Investigador principal del contrato “Framework MVC”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2010 – Diciembre 2010).

15. Investigador principal del contrato “Off Load por redes Wifi”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telconomics (Septiembre 2010 – Diciembre 2010).

16. Investigador principal del contrato “Diseño del servicio de consultas sobre el ISI Web of Knowledge”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ANECA (Abril 2010 – Julio 2010).

17. Investigador principal del contrato “Software para sistema de radiobloqueo”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Nucleo (Octubre 2009 - Diciembre 2009).

18. Investigador principal del contrato “Sistema inteligente de evaluación de riesgos”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Boslan Ingenieria y Consultoria S.A (Junio 2009 – Noviembre 2009).

19. Investigador principal del contrato “Fusión de Sensores en Entorno Marítimo”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Nucleo (Julio 2009 - Septiembre 2009).

20. Investigador principal del contrato “Consultoría Científico-Tecnológica sobre

Resolución de un problema genérico de Scheduling mediante una combinación de Programación Lineal y Heurística". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con INSPIRALIA (Septiembre 2008 - Septiembre 2009).

21. Investigador principal del contrato "Sistema Multiagente para la Coordinación de Optimizadores Locales". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ARCELORMITTAL (Febrero 2008 - Julio 2008).

22. Investigador principal del contrato "Data Mining sobre Datos de Tráfico Aéreo Mediante Técnicas de Inteligencia Artificial", en el marco del proyecto "Métodos de análisis y explotación de datos de tráfico aéreo y simulación II" suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Febrero 2008 - Julio 2008).

23. Investigador principal del contrato "Proyecto de I+D+i para el Desarrollo de un Sistema de Localización basado en Supl", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+I para el desarrollo de un sistema de localización basado en SUPL" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE) (Enero 2006 - Diciembre 2006).

24. Investigador principal del contrato "Proyecto I+D+I para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+I para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE) (Enero 2006 - Diciembre 2006).

25. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Computación Basada

en Contexto (SI-CBC)", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. (Septiembre 2006 - Octubre 2006).

26. Investigador principal del contrato "Técnicas Inteligentes aplicadas a la Evaluación de Procesadores de Datos para el Control de Tráfico Aéreo", en el marco del proyecto "TRES: Trajectory Reconstruction and Evaluation Suite" para EUROCONTROL (European Organization for Safety of Air Navigation)" suscrito entre la UPM y ESPELSA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Julio 2006 - Julio 2008).

27. Investigador principal del contrato "Sistema Inteligente de Gestión de Alarmas", suscrito con Securitas Systems. (Enero 2006 - Febrero 2006).

28. Investigador principal del contrato "Técnicas de Inteligencia Artificial para la Extracción de Conocimiento en Datos de Tráfico Aéreo", en el marco del proyecto "Métodos de análisis y explotación de datos de tráfico aéreo y simulación" suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Enero 2006 - Junio 2006).

29. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B", en el marco del proyecto "Algoritmos de Fusión de Datos para Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B ", suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Noviembre 2005- Julio 2006).

30. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Fusión de Datos en Aeropuerto", en el marco de la prórroga del proyecto "Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS", suscrito con INDRA. Contrato de la

Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Diciembre 2004- Junio 2005).

31. Investigador principal del contrato “Desarrollo de Modelos Complejos de Propagación Radioeléctrica sobre la Superficie Marina”, en el marco del proyecto “Joint Programme concerning Target and Target Background Modelling and Validation for High Resolution Radar“, en el marco del programa EUCLID en el que participa INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid (Marzo 2004- Septiembre 2006).

32. Investigador principal del contrato “Fusión de Datos en Aeropuerto”, en el marco del proyecto “Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS“, suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Marzo 2003- Mayo 2004).

33. Investigador principal del contrato “Asesoría en el área de Tecnologías Informáticas e Inteligencia Artificial", Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Septiembre 2003).

34. Investigador principal del contrato “Certificación de Conformidad de Estaciones Base de Telefonía Móvil o Acceso Fijo Inalámbrico”. Contrato de Asesoramiento y Asistencia Técnica de la Universidad Carlos III de Madrid con GENASYS II SPAIN, S.A.U. (Julio 2002).

35. Investigador principal del contrato “Clasificación y Reconocimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto”, en el marco del proyecto “Mecanismo Automatizado de Reconocimiento de Imágenes de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto”

suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Enero 2001- Abril 2001).

36. Investigador principal del contrato “Aplicación de Técnicas Inteligencia Artificial a la Gestión de Recursos en un Radar Multifunción”, en el marco del proyecto “IRM: Intelligent Radar Management” del programa EUCLID en el que participan Thomson-CSF Airsys, British Aeroespace y la Universidad Politécnica de Madrid. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Julio 1999 - Julio 2000).

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COMO COLABORADOR

1. Diseño de nueva metodología de determinación del grado de desequilibrio de distritos y barrios y sus necesidades de reequilibrio y obtención de nuevo indicador sintético destinado a mejorar la dotación presupuestaria. Del 03/10/2016 al 20/11/2016. IP: Sanchez Medero, Ruben; Losada Maestre, Roberto. Financiado por el AYUNTAMIENTO DE MADRID

2. Servicios Tecnológicos en el área de Análisis de Datos. Del 31/03/2017 al 31/03/2019. IP: Sanchis De Miguel, Maria Araceli. Financiado por el INSTITUTO DE EMPRESA

CONTRATOS DE ASISTENCIA TÉCNICA COMO IP

1. Participación en el contrato “Informe pericial para Sociedad de Bolsas” , financiado por la entidad SOCIEDAD DE BOLSAS S.A. (Septiembre-Octubre 2019).

2. Participación en el contrato “Informe pericial para Iberclear”, financiado por la entidad SIST.GESTION SIST.REGISTRO COMP LIQUID VAIORES SA IBERCLEAR (Septiembre-Octubre 2019).

3. Participación en el contrato “Contrato de asesoramiento para la realización de informe pericial”, financiado por la entidad HAVAS MANAGEMENT ESPAÑA, S.L.U. (Octubre-Diciembre 2019).

4. Participación en el contrato “Asistencia técnica en auditorias de proyectos TIC”, financiado por la entidad F INICIATIVAS I MAS D MAS I, S.L. (Abril 2019).

5. Participación en el contrato “Contrato de asesoramiento para realización de informe pericial”, financiado por la entidad ALTRAN INNOVACIÓN, S.L. (Noviembre 2018).

6. Participación en el contrato “Informes de auditoria tecnica para la valoracion de actividades I+D+i”, financiado por la entidad F INICIATIVAS I MAS D MAS I, S.L. (Abril-Diciembre 2018).

7. Participación en el contrato de asesoría para la FTP (Fundación Tecnológica de Panamá) en el ámbito de la Ciencia de la Computación (Octubre 2014-Enero 2015).

8. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de TÜV Rheinland Group en España en la evaluación de proyectos.

9. Servicios de asesoramiento al programa DOCENTIA de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) (Octubre 2011-Octubre 2012).

10. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACIE en la evaluación de proyectos.

11. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de EQA en la evaluación de proyectos.

12. Colaboración como Evaluador de AENOR en la evaluación de proyectos.

13. Servicios de peritación requeridos por el Partido Socialista Obrero Español para que emita informe sobre la verosimilitud de la originalidad de un conjunto de ficheros de audio, Julio 2008, y su ratificación, Octubre 2009.

14. Servicios de peritación requeridos por el Letrado Don Abraham Castro Moreno para que emita Informe sobre la verosimilitud de las fechas que constan en diversos ficheros.

15. Servicios de peritación para la Audiencia Nacional, para realizar la prueba pericial en el procedimiento ordinario 0000756/2003 sobre impuestos estatales de sociedades de PROEIN S.L. (Marzo 2006).

16. Colaboración como experto para el Círculo de Innovación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del sistema Madri+d (gestionado por la UPM) para la realización del trabajo de vigilancia tecnológica demandado por la empresa Eliop S.A. que lleva por título “Grid Computing”. (Diciembre 2003).

FINANCIACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS COMO IP

1. Ayudas del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y reuniones científicas y workshops por la UC3M”, para la organización del congreso 8th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-17).

2. Ayudas del programa propio “Ayudas para incentivar la participación en el programa marco europeo de I+D, Horizonte 2020 y otros programas internacionales”, años 2015, 2016 y 2017.

3. Financiación para el seminario de Inteligencia Artificial organizado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid en Febrero de 2010. Ayuda

del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y Workshops por la UC3M (Modalidad B)” de la Universidad Carlos III de Madrid. (Abril 2010).

4. Ayuda del programa propio “Ayuda para incrementar la presencia de los institutos y grupos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en Internet”. (Julio 2009).

5. Financiación para el seminario de Inteligencia Artificial organizado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid en Febrero de 2009. Ayuda del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y Workshops por la UC3M (Modalidad B)” de la Universidad Carlos III de Madrid. (Junio 2009).

6. Financiación para la competición “Agent Reputation Testbed” organizada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid celebrada el 26 de Abril de 2006. Proyecto 24-25-26/04/2006 financiado por la Universidad Carlos III de Madrid. (Mayo 2006).

6.8 Participación en Sociedades y Reuniones de Expertos

- Miembro del comité de normalización UNE, CTN 71/SC 41 IOT Y TECNOLOGÍAS RELACIONADAS, bajo el paraguas del CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD).

- Miembro del comité de normalización UNE, CTN 71/SC 42 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA, bajo el paraguas del CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD).

- Miembro del IEEE, member number 80702953, desde 2007.

- Vice-Chair del IEEE Spain Section Systems, Man, and Cybernetics Society Chapter 2009-2013.

- Miembro de la ACM, membership number 6266388, desde 2007.

- Miembro de la International Society of Applied Intelligence, desde 2011.

- Miembro del Comité Técnico de *Soft Computing* del IASTED (International Association of Science and Technology for Development) desde 2001.

- Miembro de la International Society of Information Fusion desde 2001.

6.9 Patentes y Registro de Software

- Patente denominada "Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento" con número de solicitud 200900538 (26-02-2009) publicada como ES2372830 (27/01/2012) y concedida el 20/11/2012. Autores: V. Quintana, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina.

- Patente denominada "Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000" con número de solicitud P200900262 (29/01/1999) publicada como ES2368050 (14/11/2011) y concedida el 17/09/2012. Autores: A. Luis-Bustamante, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina.

- Registro del programa de ordenador "Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios web" con número de solicitud M-008733/2011. Licencia de uso y mantenimiento de Software registrado (12/RTPI-009132/2011) comprada por la ANECA. Autores: A. Luis, J.M.Molina, M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga.

- Registro del programa de ordenador "Modelo de gestión de la reputación electrónica entre agentes inteligentes basado en lógica borrosa. A Fuzzy Reputation Agent System (AFRAS)" con número de solicitud M-007395/2007. Autores: J. Carbó y J.M.Molina. Re-registrado con número de solicitud M-

010353/2009.

6.10 Actividades como editor

EDITOR DE REVISTAS

- Editor junto a Jesús García del Special Issue "Data and Information Fusion for Wireless Sensor Networks" de la revista Sensors.

- Miembro del editorial board de Sensors - Open Access Journal de MDPI (revista que aparece en el JCR).

- Miembro del editorial board de International Journal of Distributed Sensor Networks de Hindawi Publishing Corporation (revista que aparece en el JCR).

- Miembro del editorial board de Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ).

- Miembro del editorial board de The International Journal of Bio-Science and Bio-Technology (IJBSBT).

- Miembro del comité editorial de la Revista Iberoamericana de IA que edita la AEPIA, actualmente miembro del editorial board de Inteligencia Artificial Journal editado por la IberoAmerican society on Artificial Intelligence.

- Miembro del editorial board de International Journal of Computer & Software Engineering de Graphy Publications.

- Miembro del editorial board de International Journal of Communication. (JCM) en http://www.jocm.us/.

- Miembro del editorial board de Radical Journal of Computer Science and

Information Technology de Radical Research House.

- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Software de IARIA Journals.

- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Life Sciences de IARIA Journals.

- Miembro del editorial board de ISRN Artificial Intelligence, International Scholarly Research Network series of journals de Hindawi Publishing Corporation.

- Director for Journal and Conference Paper management de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.

- Miembro del editorial board de ISTPress, fundada en 2007, Hamilton, ON, Canada.

- Miembro del editorial board de la revista *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology* de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions of Computer Vision Systems-Theory and Applications (CVSTA)* de la editorial IST: International Science & Technology Group.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions of Computer Systems-Theory and Applications (CSTA)* de la editorial International IST: Science & Technology Group.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications (ITTA)* de la editorial IST: International Science & Technology Group.

- Miembro del comité científico de la publicación RISTI (Revista Ibérica de Sistemas

y Tecnologías de la Información) publicada por AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información) indexada por la ISI Web of Science.

EDITOR DE LIBROS

- Editor junto con J. Kołodziej, L. Correia, del libro *"Intelligent Agents in Data-intensive Computing"*. *Studies in Big Data, Volume 14*, Springer 2016.

- Editor junto con Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro, del libro *"Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, Springer 2014.

- Editor junto con J. M. Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Julián, Azambuja, Unland and Giroux, del libro *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2013 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science* 365, Springer Berlin Heidelberg 2013.

- Editor junto con S. Omatu, J. F. De Paz, S. Rodríguez, A. M. Bernardos y J. M. Corchado del libro *"Distributed Computing and Artificial In-telligence. 9th International Conference"*, de Advances in Intelligent and Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2012.

- Editor junto con J. Llinas, J.M. Corchado y S. Rodríguez del libro *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence"*, de Advances in Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2008.

- Editor junto con E. Magnina y J. Carbó del libro *Agent-Based Ubiquitous Computing* de la serie Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence. Ed. World Scientific. Julio

2009. ISBN 978-90-78677-10-9.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Third Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* 2009.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Second Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* 2008.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del First Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007.

- Editor junto con J. Carbó y J. Sabater de las Actas del Workshop *"2da Competición Nacional del ART Testbed"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007.

- Editor junto con J. García y J. Carbó del *Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering del International Journal of Computer Science & Applications*, Vol 2, issue 1, Enero 2005.

- Editor junto con J. García de las Actas del Workshop *"Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003.

6.11 Movilidad

- Pesquisador Visitante Especial – PVE – del Programa Ciencia Sem Fronteiras de CAPES, CNPq y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Brasil. Seleccionado en la Chamada 71/2013 – Linha 2, para llevar a cabo una estancia de 8 meses en total durante los años 2014, 2015 y 2016, en la Universidad Federal Fluminense de Rio de Janeiro.

6.12 Cátedras de Investigación

- Responsable por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra SOLERA - Inteligencia aplicada al mundo del automovil*, financiada por la entidad AUDATEX ESPAÑA S.A., de Junio de 2015 a Junio de 2019.

- Responsable junto a A. Berlanga y M. A. Patricio por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra BQ - Sistemas Inteligentes en Dispositivos Móviles*, financiada por la entidad Deep Technology & Engineering Services, de Enero de 2017 a Enero de 2021.

- Responsable junto a A. Berlanga y M. A. Patricio por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra GRUPO MASMOVIL: aplicación de sistemas inteligentes en ámbitos empresariales*, financiada por la entidad Xfera Móviles, de Octubre de 2018 a Octubre de 2022.

7. Gestión Universitaria

7.1 Puestos de gobierno desempeñados

- Director del Departamento de Informática desde el 5 de Noviembre de 2009 hasta 2015.

- Director del programa de Postgrado del Departamento de Informática desde el 5 de Diciembre de 2007 hasta el 5 de Noviembre de 2009.

- Vicerrector de Estudiantes, Actividades Culturales y Deportivas y Residencias desde el 1 de Diciembre de 2005 hasta el 7 de Mayo de 2007.

- Vicerrector de Estudiantes y Residencias desde el 11 de Julio de 2005 hasta

el 1 de Diciembre de 2005.

- Vicerrector de Estudiantes desde el 7 de Enero de 2005 hasta el 11 de Julio de 2005.

- Director de Ordenación Académica e Infraestructuras adjunto al Vicerrector del Campus de Colmenarejo desde el 26 de Marzo de 2003 hasta el 7 de Enero de 2005.

- Subdirector de Ingeniería Informática e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en el Campus de Colmenarejo desde el 3 de Julio de 2001 hasta el 24 de Septiembre de 2003.

- Subdirector Representante de la Escuela Politécnica Superior en el Campus de Colmenarejo desde el 3 de Julio de 2001 hasta el 24 de Septiembre de 2003.

- Secretario del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 29 de Marzo de 2000 hasta el 3 Julio de 2001.

7.2 Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus Comisiones

Director del Departamento

- Miembro del consejo de Gobierno en representación de los departamentos desde el 12 de Diciembre de 2011.

- Miembro de la Comisión de Profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.

Director del Programa de Posgrado

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid.

Vicerrector

- Miembro del Consejo de Cultura de la Comunidad de Madrid.
- Vocal del Pleno del Comité Español del Deporte Universitario.
- Miembro de la Red Universitaria de Asuntos Estudiantiles (RUNAE).
- Participación en el grupo de trabajo de Empleo, coordinando el subgrupo 4: “Observatorios de Empleo Universitario: Evaluación de la Inserción Laboral de los Titulados Universitarios”.
- Miembro de la Comisión Interuniversitaria de las Universidades Públicas del Distrito Único de la Comunidad de Madrid.
- Miembro del Consejo de Dirección de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.

Director de Ordenación Académica e Infraestructuras adjunto al Vicerrector del campus de Colmenarejo

- Miembro de la Comisión Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, representado al campus de Colmenarejo.

- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Innovación Docente de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Coordinación de Actividades de Promoción de la Universidad Carlos III de Madrid.

Subdirector de Titulación

- Miembro nato del Consejo de Dirección de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro nato de la Comisión de Evaluación Académica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro nato de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

Miembro electo

- Miembro electo de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Febrero de 2005 hasta Mayo de 2008.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Ctedráticos del Departamento de Informática, periodo 2010-2014, 2014-2018.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2006-2010 (en Mayo de 2008 abandona por haber pasado de Profesor Titular a Catedrático y no poder formar parte de la circuscripción por la que fue elegido).

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2002-2006.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2000-2005 (disuelto por entrada en vigor de la LOU en 2002).

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Personal Docente e Investigador Restante, periodo 1995-2000.

Departamento de Informática

- Miembro del Consejo de Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1997.

- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Marzo de 2000.

- Miembro de la Comisión de Renovación y Selección de Plazas del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Marzo de 2000 hasta Octubre 2001.

- Responsable de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Dirigidos del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1997 hasta 2000.

Comités Académicos

- Miembro del comité para la elaboración del plan de estudios de los grados en Ingeniería Informática, desde septiembre de 2007 hasta diciembre de 2007, grados presentados para su impartición para el curso 2008/2009, aprobado el grado en Ingeniería Informática.

- Miembro del comité académico de la titulación propia Gestión de Empresas Hoteleras y Restauración impartida en la Universidad Carlos III de Madrid, desde su creación hasta 2007.

- Representante del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid en la Comisión Académica de las titulaciones: Diplomatura en Empresariales, Licenciatura en Técnicas Estadísticas y Diplomatura en Estadística, desde 1998 hasta 2007.

7.3 Tribunales

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Granada, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2/10/2019, siendo el presidente de dicha comisión Miguel Delgado. Septiembre de 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la provisión de plazas de personal docente e investigador contratado, en régimen de derecho laboral, en la figura de profesor contratado doctor básico de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062/DD6211, siendo el presidente de dicha comisión Juan Manuel Corchado. Julio 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de

Catedrático de la Universidad de Oviedo, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: F036-075-DFA0227-CU resolución de 28 de mayo de 2019, siendo el presidente de dicha comisión Antonio Bahamonde. Julio de 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 007 resolución 01/10/2018, siendo el presidente de dicha comisión Asunción de María Gómez Pérez. Diciembre de 2018.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Alcalá, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: Z037/DCC201, siendo el presidente de dicha comisión José Antonio Gutiérrez de Mesa. Junio de 2018.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Alcalá, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: Z037/DCC214, siendo el presidente de dicha comisión José Antonio Gutiérrez de Mesa. Junio de 2018.

- Vocal Segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Nacional a Distancia, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 129-39, siendo el presidente de dicha comisión Ana E. Delgado García. Febrero de 2018.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Informática, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000673, siendo el presidente de dicha comisión Arturo Ribagorda. Diciembre de 2017.

- Presidente de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Politécnica de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza:17. Noviembre de 2017.

- Vocal Tercero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad de Salamanca, Departamento de Informática y Análisis Numérico, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2016/D/FC/AC/1, siendo el presidente de dicha comisión Manuel Graña. Mayo de 2016.

- Vocal Segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad de Córdoba, Departamento de Informática y Análisis Numérico, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: F150202, siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera. Marzo 2016.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la provisión de plazas de personal docente e investigador contratado, en régimen de derecho laboral, en la figura de profesor contratado doctor básico de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062/DD6210, siendo el presidente de dicha comisión Juan Manuel Corchado. Enero 2016.

    - Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Granada, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2/4/2011, siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera. Julio 2011.

    - Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza:

DF000510, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Abril 2010.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000504, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Abril 2010.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000412, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000413, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000409, siendo el presidente de dicha comisión Arturo Ribagorda. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062H/D162111, siendo el presidente de dicha comisión Paco Herrera. Octubre 2009.

- Miembro del comité de conciliación de la convocatoria de 2008 y 2009 de

evaluación del profesorado para la contratación por las universidades de Madrid (ACAP).

- Vocal segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Oviedo, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Código de plaza: F036-075-DF00102-TU, siendo el presidente de dicha comisión Antonio Bahamonde Rionda. Marzo 2008.

- Vocal segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Contratado Doctor de la Universidad de Valladolid, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 2007DLLAD4 (K041K46/RP04001), siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera Triguero. Enero 2008.

- Secretario de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 015/110/DF48, siendo el presidente de dicha comisión Daniel Borrajo Millán. Septiembre 2003.

- Vocal Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 579, siendo el presidente de dicha comisión Roberto Moreno Díaz. Septiembre 2001.

- Asesor Técnico del Tribunal de Oposición en el Ayuntamiento de Guadarrama para la Subescala Técnico de Informática de las Entidades Locales (BOE 26 de Agosto de 1999), celebrada el 11 de Enero de 2000.

8. Otros méritos o datos de interés

- Investigador responsable del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada de la

Universidad Carlos III de Madrid, grupo reconocido por la comunidad de Madrid, ref. UCIII12, http://giaa.inf.uc3m.es.

- Director del master en “Gestión y Tecnología del Conocimiento”, desde el 9 de Noviembre de 2011 hasta Noviembre de 2012.

- Miembro del jurado jurado del concurso IDEAE, concurso de ideas de negocio y proyectos tecnológicos dentro de la II Alternativa Emprender en el Campus de Getafe de la Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 20-21 2014, España.

- Vicepresidente de la Fundación Carlos III de Madrid desde el 21 de Diciembre de 2005 hasta 26 de Junio de 2007.

- Patrono fundador de la “Fundación Gregorio Peces Barba Martínez para el estudio y la cooperación en Derechos Humanos”.

- Miembro del Consejo Asesor Honorario del Instituto de Estudios Interdisciplinares de Ingeniería (I.Es.I.Ing.) de la Facultad de Ingeniería e Informática de la Universidad Católica de Salta, Argentina, creado por Resolución Rectoral Nº 1048/07, desde Abril de 2008.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Inteligencia Artificial & Ciencia de Dados”, de la Universidade Federal Fluminense liderado por la Prof. Dr. Ana Cristina Bicharra Garcia, desde 2015 hasta 2017.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Research on Intelligence and Optimization (RIO Group)”, de la Universidade Estadual de Rio de Janeiro liderado por la Prof. Dr. Nayat Sanchez Pi, desde 2017 hasta 2019.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Inteligencia Artificial”, de la Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiroliderado por la Prof. Dr. Ana Cristina Bicharra Garcia, desde 2020.

- Premio de Excelencia del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, en su quinta edición, 2013, para jóvenes investigadores, dotado con 15.000 € durante dos años.

- Clasificado en el segundo grupo en investigación y en el primero de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 25 de Febrero de 2016) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 27 de Junio de 2016.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de la categoría “más de 40 años” y de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, y en el segundo grupo de lo méritos por docencia, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 3 de Noviembre de 2011) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 17 de Enero de 2012.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de la categoría “más de 40 años”, de lo méritos por docencia y de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 5 de Mayo de 2009) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 13 de Julio de 2009.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de su categoría (menos de 40 años) y docencia, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales de investigación y docencia (resolución de 22 de Octubre de 2007) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 27 de Noviembre de 2007.

- Obtención de la máxima puntuación posible en la evaluación de profesorado universitario de la Comunidad de Madrid desde el comienzo del sistema público de evaluación (años 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011).

- Obtención de la ayuda de la primera convocatoria competitiva para la realización de actividades de investigación en el campus de Colmenarejo en el año 2004.

- Miembro promotor del Instituto Universitario Juan Velásquez de Velasco de investigación en inteligencia para la seguridad y la defensa, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro del Insituto Universitario Conde de Campomanes de Iniciativas Empresariales y Empresa Familiar, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro del Insituto Universitario Fray Bartolomé de las Casas de Derechos Humanos, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de evaluación de la *"Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente"*, convocatoria de ayuda a la Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid, 1ª Edición curso académico 2003-2004, 2ª Edición curso académico 2004-2005.

- Coordinador del área de promoción del Campus de Colmenarejo, desde Julio de 2001 hasta Noviembre de 2004. Dentro de las actividades como coordinador del área de promoción del Campus de Colmenarejo, cabe destacar:
  - Organización de visitas y recepciones a centros de secundaria de la Comunidad de Madrid.
  - Participación en las VI jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, conferencia sobre selectividad

organizada por la Universidad Carlos III de Madrid en el municipio de Galapagar, 15 de Marzo de 2002.

- Participación en los Talleres de Selectividad impartidos en la Universidad Carlos III de Madrid en el campus de Colmenarejo: (1ª edición) 3 de Febrero de 2003, (2ª edición) 11 de Febrero de 2004.
- Participación en las Jornadas de Titulación impartidas en la Residencia de Estudiantes Antonio Machado de la Universidad Carlos III de Madrid, 3 de Abril de 2003.
- Participación en las VII jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, mesa redonda sobre Carreras y Salidas Profesionales desde el Bachillerato Tecnológico en el municipio de Villalba, 25 de Marzo de 2003.
- Organización de la sección de universidad en el ayuntamiento de Galapagar de las VIII jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, 12 Febrero de 2004.

- Asistencia a Lecture Series on SET-063/RLS-233 “Knowledge-based radar signal and data processing”, Sensor and Electronics Technology Panel, organizado por la NATO RESEARCH AND TECHNOLOGY ORGANIZATION, 28-29 Octubre 2004.

- Asistencia a la Jornada de Orientación y Mejora Docente, en la Universidad Carlos III de Madrid, 4 horas, 20 de Noviembre de 2002.

- Presidente del Tribunal de Reclamación de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la Convocatoria de Junio y de Septiembre de 2006.

- Evaluador del Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2006.

- Participación en la mesa redonda en el II Foro de Comunicación Salud Digital celebrado el martes 13 de Noviembre de 2019 en CaixaForum (Madrid) https://www.consalud.es/tecnologia/inteligencia-artificial-mundo-

posibilidades-ilimitadas-sanidad_70714_102.html .

- Entrevista en la Cadena COPE, el 31/05/2019, programa “La Tarde”, https://www.cope.es/programas/la-tarde/audios/tarde-31-5-2019-17a-horas-20190531_763781.

- Participación en el El tercer Foro Innovadores en la Tercera Revolución Digital, iniciativa de INNOVADORES by Induxx de La Razón y de la Fundación PONS, 26 de Septiembre de 2018 (https://innovadores.larazon.es/es/not/inteligencia-artificial-a-debate-en-el-iii-foro-innovadores).

- Entrevista “El machine learning entra en juego en el proyecto GenObIA2, aparecida en la revista ConSalud, publicado el 23/5/2019 en ConSalud.es: https://www.consalud.es/tecnologia/el-machine-learning-entra-en-juego-en-el-proyecto-genobia_64057_102.html.

- Participación en el programa “ConCiencia, La robótica y la inteligencia artificial” de Telemadrid, 8/8/2015, http://www.telemadrid.es/programas/conciencia/ConCiencia-robotica-inteligencia-artificial-2-1709849017--20150810091032.html.

- Desayuno de trabajo de la revista “Red Seguridad” (Editorial Borrmart S.A.) celebrado el dia 22 de mayo de 2008, sobre Universidades y lo que hace el mundo académico en materia de seguridad TIC. Publicado en Red Seguridad, nº 35, Julio 2008, Época II, páginas 22 a 31.

- Participación en el programa “Ciencia Aumentada: una forma de ver la ciencia a través de la tecnología” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Diciembre de 2014 y emitido en Enero de 2015. (https://canal.uned.es/video/5a6f4c00b1111f082a8b4768)

- Participación en el progama de televisión “La Mirada Crítica” de Tele 5,

Diciembre 2007.

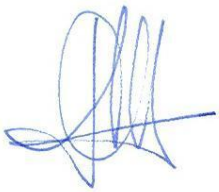
- Participación en el programa “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Octubre de 2006 y emitido en Noviembre de 2006. (https://canal.uned.es/video/5a6f4d20b1111f082a8b4f10)

- Participación en el programa “Revista Informática” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Mayo de 2003 y emitido en Octubre de 2003.

- Beca anual concedida por la Fundación Empresa Pública (Junio 93 - Junio 94). Beca asociada al Departamento de Sistemas Informáticos de ENDESA.

El abajo firmante D. José Manuel Molina López, Catedrático de Universidad se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Colmenarejo, 24 de Febrero de 2020



Fdo.: José Manuel Molina López

1 Datos personales

Categoría o Cuerpo: **Catedrática de Universidad**
Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**
Departamento: **de Informática**
Nivel de dedicación: **Completa**
Sexenios: **3** (desde 01/01/1994 a 31/12/2012). **Índice relativo 1.**
Quinquenios: **4** (desde 01/10/1991 a 30/09/2016).

3 Títulos Académicos Oficiales

DOCTORA EN INFORMÁTICA - Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid.

- Título de la tesis: "Aprendizaje Genético en Sistemas Basados en Reglas para la Evolución de Estrategias y Reacciones en Entornos Complejos".
- Fecha de lectura: diciembre de 1998,
- Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Complutense de Madrid

- Título de la tesis: "Caracterización y transiciones térmicas de mezclas de polímeros que contienen Poli-(4-hidroxiestireno)".
- Fecha de lectura: septiembre de 1994,
- Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad.

LICENCIADA EN CIENCIAS QUÍMICAS - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Complutense de Madrid

- Fecha finalización de los estudios: junio 1990.
- Tesis de Licenciatura, título: "Miscibilidad de Polímeros por enlace de hidrógeno". Julio 1990. Calificación: Notable.

4 Actividad Científico-Investigadora

4.1 Publicaciones. Artículos en publicaciones periódicas

4.1.1 Indexadas en el Journal of Citation Reports[1]

1. **Developing Enhanced Conversational Agents for Social Virtual Worlds**, Neurocomputing. (Aceptado 2018).
2. **Fault detection and identification methodology under an incremental learning framework applied to industrial machinery**, J. A. Carino and M. Delgado-Prieto and J. A. Iglesias and A. Sanchis and D. Zurita and M. Millan and J. A. O. Redondo and R. Romero-Troncoso, IEEE Access, (2018), 10.1109/ACCESS.2018.2868430.
3. **Evolving cloud-based system for the recognition of drivers' actions**, Goran Andonovski, Igor ˇSkrjanc, Agapito Ledezma, Oscar Sipele, Jose Antonio Iglesias, Araceli Sanchis. Expert Systems with Applications. (2017). https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.11.008.
4. **Real-time Recognition of Calling Pattern and Behaviour of Mobile Phone Users through Anomaly Detection and Dynamically Evolving Clustering**, Jose Antonio Iglesias, Agapito Ledezma, **Araceli Sanchis**, Plamen Angelov, *Applied Sciences*, *Special Issue Human Activity Recognition*, 7(8), 798 (2017). Doi:10.3390/app7080798.
5. **Integration of context-aware conversational interfaces to develop practical applications for mobile devices**. David Griol, José Manuel Molina & Araceli Sanchis. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE)*. Thematic Issue on Human-centred AmI: Cognitive Approaches, Reasoning and Learning (HCogRL). (2017) (Pend. publicación).
6. **A Two-stage Combining Classifier Model for the Development of Adaptive Dialog Systems**. David Griol, Jose Antonio Iglesias, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**, *International Journal of Neural Systems*, 26 (1), (2016). DOI: 10.1142/S0129065716500027.
7. **Web News Mining in an Evolving Framework**, J. Antonio Iglesias, Alexandra Tiemblo, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**. *Information Fusion*, 28: 90-98 (2016). Doi: 10.1016/j.inffus.2015.07.004.
8. **Generating ensembles of heterogeneous classifiers using Stacked Generalization**. M. Paz Sesmero Lorente, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**, *Wiley Interdisc. Rew.: Data Mining and Knowledge Discovery*, 5(1), 21-34 (2015). DOI: 10.1002/widm.1143.
9. **Sensor-based Bayesian detection of anomalous living patterns in a home setting**, FJ Ordóñez, P de Toledo & **A. Sanchis**, *Personal and Ubiquitous Computing*, 19 (2), 259–270, (2015). DOI: 10.1007/s00779-014-0820-1.
10. **An Ensemble Approach of Dual Base Learners for Multi-Class Classification Problems**, M. Paz Sesmero, Juan M. Alonso-Weber, German Gutierrez, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**. *Information Fusion*. 24(C), 122—136, (2015). Doi: 10.1016/j.inffus.2014.09.002
11. **Combining Additive Input Noise Annealing and Pattern Transformations for Improved**

[1] Ver Anexo I para consultar el factor de impacto

Handwritten Character Recognition, J.M. Alonso-Weber, M. P. Sesmero & **A. Sanchis**, *Expert Systems With Applications*, 41(18), 8180–8188, (2014). Doi: 10.1016/j.eswa.2014.07.016.

12. **Predicting Protein Relationships to Human Pathways through a Relational Learning Approach based on Simple Sequence Features**, Beatriz García-Jiménez, Tirso Pons, **Araceli Sanchis** & Alfonso Valencia. *IEEE IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 11(4), 753-765, (2014). Doi: 10.1109/TCBB.2014.2318730.
13. **Bayesian Inference for Hidden Markov Models in Activity Recognition**. Ordonez, Francisco; Englebienne, Gwenn; de Toledo, Paula; van Kasteren, Tim; **Sanchis, Araceli** & Krose, Ben. *IEEE Pervasive Computing*, 13(3), 67 – 75, (2014), Doi: 10.1109/MPRV.2014.52.
14. **Activity Recognition Using Hybrid Generative/Discriminative Models on Home Environments using Binary Sensors**. Fco. Javier Ordóñez, Paula de Toledo & **Araceli Sanchis**. *Sensors: Special issue: Selected papers from UCAmI & IWAAL 2012*, 13(5): 5460–5477. (2013), Doi: 10.3390/s130505460.
15. **A Proposal to Create Learning Environments in Virtual Worlds Integrating Advanced Educative Resources**. David Griol, José Manuel Molina, **Araceli Sanchis de Miguel** & Zoraida Callejas, *Journal of Universal Computer Science (J.UCS) Special Issue Immersive Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning*, 18, 2516-2541, (2012). DOI: 10.3217/jucs-018-18-2516.
16. **Online Activity Recognition using Evolving Classifiers.** F.J. Ordoñez, J.A. Iglesias, M.Toledo, A. I. Ledezma & **A. Sanchis**, *Expert Systems With Applications*. 40 (4), 1248-1255, (2013). http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.08.066.
17. **Time series forecasting using a weighted cross-validation evolutionary artificial neural network ensemble**. J. Peralta, P. Cortez, G. Gutiérrez & **A. Sanchis**. *Neurocomputing*, 109 (3), 27–32, (2013), Doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2012.02.053.
18. **Time series forecasting. A comparative study between an evolving artificial neural networks system and statistical methods**. J. Peralta, G. Gutiérrez & **A. Sanchis**. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 21, 1250010, [26 pages], (2012). Doi: 10.1142/S0218213011000462.
19. **Time series forecasting by evolving artificial neural networks using genetic algorithms, differential evolution and estimation of distribution algorithm**, Juan Peralta Donate, Xiaodong Li, German Gutierrez Sanchez & **Araceli Sanchis**, *Neural Computing and Applications*, 22, 11-20, (2013). Doi: 10.1007/s00521-011-0741-0.
20. **Creating evolving user behavior profiles automatically**. J.A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis**. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*. 24(5), 854-867, (2012). Doi: 10.1109/TKDE.2011.17.
21. **A New Artificial Neural Network Ensemble based on Feature Selection and Class Recoding**. M.P.Sesmero, J.M. Alonso-Weber, G. Gutiérrez, G., A. Ledezma & **A. Sanchis**. *Neural Computing & Applications*, 21, 771-783, (2012). Doi: 10.1007/s00521-010-0458-5.
22. **A Skeletonizing Reconfigurable Self-Organizing Model: Validation Through Text Recognition**. J. M. Alonso-Weber & **A. Sanchis**, *Neural processing letters*, 34(1), 39-58, (2011). Doi: 10.1007/s11063-011-9182-0.
23. **Simulating Visual Qualia in the CERA-CRANIUM Cognitive Architecture**, Arrabales, R.; Ledezma, A. & Sanchis, A., From Brains to Systems. Advances in Experimental Medicine and Biology 718, 223-238, (2011). DOI: 10.1007/978-1-4614-0164-3_18.
24. **Human Activity Recognition Based on Evolving Fuzzy Systems**. Plamen Angelov, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**. *International Journal of Neural Systems*. 20(5), 355-364, (2010).

Doi: http://dx.doi.org/10.1142/S0129065710002462.

25. **A Plan Classifier Based on Chi-Square Distribution Tests**, J.A. Iglesias, A. Ledezma, **A. Sanchis** & G.A. Kaminka. *Intelligent Data Analysis Journal*, 15(2), 131-149, (2010). Doi: http://dx.*doi*.org/10.3233/IDA-2010-0460.

26. **ConsScale: A Pragmatic Scale for Measuring the Level of Consciousness in Artificial Agents**. Raúl Arrabales, Agapito Ledezma, & **Araceli Sanchis**, *Journal of Consciousness Studies*, vol. 17(3-4), 131-164, (2010).

27. **Predicting the outcome of patients with Subarachnoid Hemorrhage using machine learning techniques**. De Toledo P, Rios PM, Ledezma A, **Sanchis A**, Alen JF & Lagares A., *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine*, 13 (5), 794-801, (2009). Doi: 10.1109/TITB.2009.2020434.

28. **GA-Stacking: Evolutionary Stacked Generalization**. Agapito Ismael Ledezma, Ricardo Aler, **Araceli Sanchis** & Daniel Borrajo. *Intelligent Data Analysis*, 14(1), 89-119, (2009). Doi: http://dx.doi.org/10.3233/IDA-2010-0410.

29. **Ombo: An opponent modeling approach**. Agapito Ledezma, Ricardo Aler, **Araceli Sanchis** & Daniel Borrajo, *AI Communications*, 22, 21-35, (2009). Doi: http://dx.doi.org/10.3233/AIC-2009-0442.

30. **Caos Coach 2006 Simulation Team: An Opponent Modelling Approach**. J. A. Iglesias, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**, *Computing and Informatics*. 28(1), 57-80, (2009). Doi: 10.1007/11681960_13.

31. **Applying Machine Consciousness Models in Autonomous Situated Agents**. Raul Arrabales & **Araceli Sanchis**, *Pattern Recognition Letters, special issue in Interdisciplinary Perception and Intelligence*, 29(8), 1033-1038, (2008).
    Doi: http://dx.*doi*.org/10.1016/j.patrec.2007.09.002.

32. **Non-direct Enconding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures**. G. Gutiérrez, **A. Sanchis**, P. Isasi, J.M. Molina & I. M. Galván. *Computing and Informatics, 24, 225-247, (2005).*

33. **Neural Network Controller against Environment: A Coevolutive approach to Generalize Robot Navigation Behavior**. A. Berlanga, **A. Sanchis**, P. Isasi & J.M. Molina. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, 33(2), 139-166, (2002).

34. **Applying Classifier Systems to Learn Reactions in Mobile Robots**. **A. Sanchis,** P. Isasi, J. M. Molina, J. Segovia. *International Journal of Systems Science*, 32(2), 237-258, (2001).

35. **Hydroelectric Power Plant Management relying on Neural Networks and Expert System Integration**. J. M. Molina, P. Isasi, A. Berlanga & **A. Sanchis**. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 4-5(2), 357-369, (2000).

36. **RTCS: a Reactive with Tags Classifier System**. **A. Sanchis**, J. M. Molina, P. Isasi & J. Segovia. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, 27(4), 379-405, (2000).

37. **An Enhanced Classifier System for Autonomous Robot Navigation in Dynamic Environments**. J. M. Molina, **A. Sanchis**, A. Berlanga & P. Isasi. *Intelligent Automation and Soft Computing. Autosoft Press*, 6(2), 113-124, (2000).

38. **A Computational Model of Evolution: haploidy versus diploidy**. P. Isasi, J. M. Molina, **A. Sanchis** & A. Berlanga. *Computers and Artificial Intelligence*, 18(6), 575-594, (1999).

39. **Melting Behavior, Miscibility and Hydrogen Bonding interactions of Poly (∈-caprolactone)/Poly(4-Hydroxystyrene) Blends**. **A. Sanchis**, M. G. Prolongo, C. Salom & R.M. Masegosa**.** *Journal of Polymer Science Polymer Physics*, 36, 95-104, (1998).

40. **Parametric Analisys of Tg vs. Composition Behaviour in Poly (4-Hydroxystyrene) blends using both evolutionary fitting and classical methods**. A. Navia, R.M. Masegosa, M.G. Prolongo & **A. Sanchis**, *Polymer Journal*, 28(3), 217-225, (1996).

41. **Dynamic-Mechanical Study of the Dynamics of Polymer blends Near the Glass Transition**. **A. Sanchis**, R.M. Masegosa, M.G. Prolongo & R.G. Rubio. *Macromolecules,* vol. 28, nº8, pp 2693-2699, (1995).

42. **Hydrogen-bonded polymer blends. Blends containing Poly-(4-Hydroxystyrene-co-4-metoxystyrene)**. **A. Sanchis**, R.M. Masegosa, M.G. Prolongo & R.G. Rubio, *Polymer Journal*, 27(1), 10-20, (1995).

43. **Glass Transition Temperature for blend containing Poly-(4-hydroxystyrene)**. **A. Sanchis**, R.M. Masegosa, M.G. Prolongo & R.G. Rubio. *European Polymer Journal*, 30(7), 781-787, (1994).

4.1.2 Artículos Publicados en Congresos de Calidad[2]: Conferencias A (Core Rankings)

44. **Autonomous Data Density based Clustering Method**. P. Angelov, X. Gu, G. Gutierrez, J.A. Iglesias & **A. Sanchis**. In *IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN, 2016*, pp. 2405-2413, Vancouver, Canada, 24–29 Julio, 2016. DOI: 0.1109/IJCNN.2016.7727498.

45. **The Relevance of Systems Biology in Relational Learning to Annotate Human Protein with Reactome Pathways**. B. García-Jiménez & **A. Sanchis**. In *21st International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 12th European Conference on Computational Biology, ISMB/ECCB 2013*. Berlin, Germany. 19–23 Julio, 2013. Poster.

46. **Evolving Sparsely Connected Neural Networks for Multi-Step Ahead Forecasting**. J. Peralta, P. Cortez, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *13th annual conference companion on Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2011*, pp. 219–220, Dublin, Ireland, 12–16 Julio, 2011. Poster. DOI: 10.1145/2001858.2001982.

47. **Evolving Time-Lagged Feedfordward Neural Networks for Time Series Forecasting**. J. Peralta, P. Cortez, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *13th annual conference companion on Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2011*, pp. 163–164, Dublin, Ireland, 12–16 Julio, 2011. Poster. DOI: 10.1145/2001858.2001950

48. **Human Activity Recognition in Intelligent Home Environments: An Evolving Approach**. J. A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2010*, pp. 1047–1048, Lisbon, Portugal, 16–20 Agosto, 2010. DOI: 10.3233/978-1-60750-606-5-1047.

49. **User Modeling: Through Statistical Analysis and an Evolving Classifier**. J. A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2010*, Barcelona, Spain, 18–23 Julio, 2010. DOI: 10.1109/FUZZY.2010.5584905.

50. **Time Series Forecasting by Evolving Artificial Neural Networks Using Genetic Algorithms and Differential Evolution**. J. Peralta, X. Li, G. Gutierrez & **A. Sanchis.** In *IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2010*, Bardelona, Spain, 18–23 Julio, 2010. DOI: 10.1109/IJCNN.2010.5596901.

51. **Time Series Forecasting by Evolving Artificial Neural Networks Using Genetic Algorithms and Estimation of Distribution Algorithms**. J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. *In IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2010*, Bardelona, Spain, 18–23 Julio, 2010. DOI: 10.1109/IJCNN.2010.5596892.

[2] El BOE recoge la equiparación de los journal con los congresos de calidad para los "sexenios" de la CNAI: "los trabajos publicados en las actas de congresos, cuando éstas sean vehículo de difusión del conocimiento comparable a las revistas incluidas en el JCR Science Edition". Se han considerado: CORE2008, ERA2010, CORE2013, CORE2014 y CORE2017.

52. **Evolutionary techniques in a constraint satisfaction problem: Puzzle Eternity II.** Muñoz, J., Gutierrez, G., & Sanchis, A. (2009). Evolutionary techniques in a constraint satisfaction problem: Puzzle Eternity II. *In 2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation* (pp. 2985–2991). doi:10.1109/CEC.2009.4983319.

53. **Shuffle design to improve time series forecasting accuracy.** Peralta, J., Gutierrez, G., & Sanchis, A. (2009). In 2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation (pp. 741–748). doi:10.1109/CEC.2009.4983019.

54. **An Efficient Behavior Classifier based on Distributions of Relevant Events**. J. A. Iglesias, A. Ledezma, **A. Sanchis** & G. Kaminka. In *18th European Conference on Artificial Intelligence, - ECAI 08,* Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 178, IOS Press, pp. 825—826, Patras, Greece, 21—25 Julio, 2008. Poster. DOI: 10.3233/978-1-58603-891-5-825.

55. **ADANN: Automatic Design of Artificial Neural Networks.** Peralta, J., Gutierrez, G., & Sanchis, A. (2008). *In Proceedings of the 10th Annual Conference Companion on Genetic and Evolutionary Computation,* GECCO (pp. 1863–1870). Atlanta, GA, USA: ACM. doi:10.1145/1388969.138899.

56. **Protein-Protein Functional Association Prediction Using Genetic Programming**. B. García, R. Aler, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *International Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO 2008*, ACM, pp. 347-348, Atlanta, Georgia, USA, 12—16 Julio, 2008. Poster. DOI: 10.1145/1389095.1389156.

57. **Sequence Classification Using Statistical Pattern Recognition**. J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *7th International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2007*, Advances in Intelligent Data Analysys VII. Lecture Notes in Computer Science 4723, Springer, pp. 207—218, Ljubljana, Slovenia, 6—8 Septiempre, 2007. DOI: 10.1007/978-3-540-74825-0_19.

58. **Studying the capacity of cellular encoding to generate feedforward neural network topologies.** Gutierrez, G., Galván, I., Molina, J., & Sanchis, A. (2004). *In 2004 IEEE International Joint Conference on Neural Networks* (IEEE Cat. No.04CH37541) (Vol. 1, pp. 211–215). doi:10.1109/IJCNN.2004.1379900.

59. **Generative capacities of grammars codification for evolution of NN architectures. Evolutionary Computation**, M. A. Guinea, G. Gutierrez, I. Galvan, A. Sanchis and J. M. Molina. (2002). *2002. CEC '02. Proceedings of the 2002 Congress on*, Honolulu, HI, 2002, pp. 611-616. Doi: 10.1109/CEC.2002.1006996.

4.1.3 Artículos Publicados en Congresos indexados en el JCR[3]

60. **Generative Capacities of Cellular Automata Codification for Evolution of NN Codification**. G. Gutiérrez, I. M. Galván, J.M. Molina & A. Sanchis. In International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2002, Lecture Notes in Computer Science, 2415, Springer, pp. 314-319, Madrid, Spain, 28-30 Agosto, 2002. DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-46084-5_52. Índice JCR 0,515 Computer Science, Theory & Methods.

61. **Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures**. G. Gutiérrez, P. Isasi, J.M. Molina, **A. Sanchis** & I. M. Galván In *6th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'01*, Lecture Notes in Computer Science, 2084, Springer, pp. 514-521, Granada, Spain, 13-15 Junio, 2001. DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45720-8_61. Índice JCR 0.145, Computer Science, Theory & Methods.

62. **Applying Evolution Strategies to a Neural Network Robot Controller**. A. Berlanga, J. M. Molina, **A. Sanchis** & P. Isasi. In *5th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99,* Lecture Notes in Computer Science 1607, Springer, pp. 516-525, Alicante, Spain, 2-4 Junio, 1999. DOI: https://doi.org/10.1007/BFb0100519. Índice JCR 0.872, Computer Science, Theory & Methods.

[3] Durante el periodo 1999-2005 los LNCS estuvieron indexadas en JCR. Se detallan aquí, separados de congresos y de revistas.

63. **Learning Symbolic Rules with a Reactive with Tags Classifier System in Robot Navigation**. **A. Sanchis**, J. Molina, P. Isasi & J. Segovia. In 5th *International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99*, Lecture Notes in Computer Science, 1607, Springer, pp. 548-557Alicante, Spain, 2-4 Junio, 1999. DOI: https://doi.org/10.1007/BFb0100522. Índice JCR 0.872, Computer Science, Theory & Methods.

4.1.4 Otras Revistas Internacionales

64. **Cybernetics of the Mind: Learning Individual's Perceptions Autonomously**, Angelov, Plamen; Gu, Xiaowei; Iglesias, Jose Antonio; Ledezma, Agapito; **Sanchis, Araceli**; Sipele, Oscar & Ramezani, Ramin; *SMC Magazine*, 3(2), 6-17, (2017). Doi 10.1109/MSMC.2017.2664478.
65. **Evolving Classifier TEDAClass for Big Data**, Kangin, D.; Angelov, P.; Iglesias, J. A. & **Sanchis, A.**, *Procedia Computer Science*, 53, 9-18, (2015).
66. **Developing multimodal conversational agents for an enhanced e-learning experience**. David Griol, José Manuel Molina, **Araceli Sanchis de Miguel**. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, Vol. 3(1). 13-26, 2014
67. **Evolving Classification of UNIX Users' Behaviors**. J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. *Evolving Systems Journal, 5(4), 231-238, (2014)*. DOI: 10.1007/s12530-014-9104-2
68. **Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal**. David Griol, Ismael Baena, Víctor Corrales, José Manuel Molina, **Araceli Sanchis de Miguel**, *Revista Iberoamericana de Informática Educativa, IE Comunicaciones 17, 11-27, (2013).*
69. **Data Mining for User Modeling**. J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. *International Journal of Organizational and Collective Intelligence (IJOCI), 3(1), 35-51, (2012).* Doi: 10.4018/joci.2012010103
70. **Evolving Classification of Agents' Behaviors: A General Approach**. J. A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis**, *Evolving Systems Journal, 1, 161-171, (2010).*
71. **The Cognitive Development of Machine Consciousness Implementations**. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**, *International Journal of Machine Consciousness, 2, 213-225, (2010).*
72. **Integrated Attention For Cognitive Robotics**. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**, *Communications Of The SIWN, 5, 1-5, (2008).*
73. **Using Well-Known Techniques For Classifying User Behavior Profiles**. J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**, *Communications Of The SIWN, 5, 18-22, (2008).*
74. **A Cognitive Approach to Multimodal Attention**. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**, *Journal Of Physical Agents,3(1), 53-64, (2009).*
75. **Strategies For Measuring Machine Consciousness**. R. Arrabales, A. Ledezma, **A. Sanchis**, *International Journal of Machine Consciousness,1(2), 193-201, (2009).*
76. **Evolución de Gramáticas Bidimensionales de Contexto Libre para el Diseño de Arquitecturas de Redes de Neuronas Artificiales**. M. A. Guinea, **A. Sanchis** & J.M. Molina. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, 17 (VI/02), 33-47, (2002).*
77. **Generación Automática de Categorías mediante la Evolución de Tags en Sistemas Clasificadores. A. Sanchis**, J. M. Molina, P. Isasi & J. Segovia. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, 7 (IV/99), 77-94, (1999).*

4.2 Capítulos de Libro

1. **Input Transformation and Output Combination for Improved Handwritten Digit Recognition Artificial Neural Networks**. Juan M. Alonso-Weber, M. Paz Sesmero, German Gutierrez, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**. *Artificial Neural Networks, Methods and Applications in Bio-/Neuroinformatics, Springer Series in Bio-/Neuroinformatics, Volume 4, 435–443,*

(2015). Editores: P. Koprinkova-Hristova, V. Mladenov, N.K. Kasabov. ISBN: 978-3-319-09902-6 (Print) 978-3-319-09903-3 (Online).

2. **Using Virtual Worlds to Create Enhanced Learning Environments**. David Griol, **Araceli Sanchis de Miguel**. *Comunicación actual: redes sociales y lo 2.0 y 3.0*. pp. 311 – 322. McGraw Hill Education. 2014.

3. **Towards the Use of Dialog Systems to facilitate inclusive education**. David Griol, Zoraida Callejas, José Manuel Molina & **Araceli Sanchis de Miguel**. *Technologies for Inclusive Education: Beyond Traditional Integration Approaches*. David Griol, Zoraida Callejas, Ramón López-Cózar Eds. Editorial IGI Global. ISBN10: 1466625309, 1~21, (2012).

4. **A Machine Consciousness Approach to the Design of Human-likeBots**. Raul Arrabales, Jorge Munoz, Agapito Ledezma, German Gutierrez & **Araceli Sanchis**, *Believable Bots Book, Springer, 171~191, (2012)*, ISBN 978-3-642-32322-5.

5. **ConsScale FPS: Cognitive Integration for Improved Believability in Computer Game Bots**. Raul Arrabales, Agapito Ledezma & **Araceli Sanchis**, *Believable Bots Book, Springer, 193~214 (2012)*, ISBN 978-3-642-32322-5.

6. **Towards Imitation of Human Driving Style in Car Racing Games**. Jorge Muñoz, German Gutierrez & **Araceli Sanchis**, *Believable Bots Book, Springer, 289~313, (2012)*, ISBN 978-3-642-32322-5.

7. **Soft Computing Methods for Practical Environmental Solutions: Technique and Studies**. Iglesias, J. A.; Ledezma, A. & Sanchis, A. (2010), *Information Science Reference*, IGI Global, Hershey, USA. ISBN: 978-1-61520-893-7 (hardcover), ISBN: 978-1-61520-894-4 (ebook). Chapter: 'User Modeling in Soft Computing Framework', *75–92, (2010)*.

8. **Ensemble of Specialized Artificial Neural Networks for Traffic Sign Recognition**. M. Paz Sesmero Lorente, Juan Manuel Alonso-Weber, Germán Gutiérrez Sánchez, Agapito Ledezma Espino & **Araceli Sanchis de Miguel,** *Encyclopedia of Artificial Intelligence, 554–560, (2007)*, Rabuñal, J.R., Dorado, J y Pazos Sierra A., Eds.

9. **Expert System-Neural Network: A Hybrid system for predictive control**. J. M. Molina, P. Isasi, & **A. Sanchis**. *Computational Intelligence and Applications, Ed Piort Szczepaniak, in series Studies in Fuzziness and Soft Computing, series editor J. Kacprzyk , pp. 260-267, Springer-Verlag,(1998).*

10. **Learning Reactive Behavior for Autonomous Robots using Classifier Systems**. **A. Sanchis**, J. M. Molina & P. Isasi. *Spatiotemporal Models in Biological and Artificial Systems, edited by F.L.Silva, J.C.Principe y L.B. Almeida. Vol. 37 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, series editors: J.Breuker, R. López de Mántaras, S. Ohsuga y W. Swartout., IOS Press, 152~159, (1997).*

11. **Predicting Opponent Actions by Observation. A. Ledezma**. R. Aler, **A. Sanchis** & D. Borrajo. In *RoboCup 2004: Robot Soccer World Cup VIII*. Lecture Notes in Computer Science, 3276, Springer, pp. 286~296. Lisbon, Portugal, 27 Junio—5 Julio, 2004. DOI: 10.1007/978-3-540-32256-6_23.

12. **Studying the Capacity of Cellular Encoding to Generate Feedforward Neural Network Topologies**. G. Gutierrez, I. Galvan, J. Molina & **A. Sanchis**. In *IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2004*, pp. 211—215, Budapest, Hungary, 25—29 Julio, 2004. DOI: 10.1109/IJCNN.2004.1379900.

13. **Generative Capacities of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures**. M. A. Guinea, G. Gutierrez, I. Galván, **A. Sanchis**, & J. M. Molina. In *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2002*, pp. 611-616. Hawai. 12—17 Mayo, 2002. DOI: 10.1109/CEC.2002.1006996.

14. **A General Learning Co-Evolution Method to Generalize Autonomous Robot Navigation Behavior**. A. Berlanga, **A. Sanchis**, P. Isasi & J. M. Molina.In *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2000*. pp. 769-776, San Diego (CA) USA, Julio, 2000. DOI: 10.1109/CEC.2000.870376

15. **Neural Networks Robot Controller Trained with Evolution Strategies**. A. Berlanga, **A. Sanchis**, P. Isasi & J. M. Molina. In *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99*, pp, 413-419. Washington, USA. Julio 1999. DOI: 10.1109/CEC.1999.781954.

16. **Knowledge Acquisition Including Tags in a Classifier System**. **A. Sanchis,** J. M. Molina, P. Isasi, & J. Segovia. In *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99*, pp. 137-144. Washington, USA. Julio 1999. DOI: 10.1109/CEC.1999.781918.

4.3 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

2018

1. **Using Opponent Modeling in Soccer Simulation**. Jose Antonio Iglesias, Agapito Ledezma and Araceli Sanchis. WAF2018.

2. **Measuring Diversity and Accuracy in ANN Ensembles**. M. P. Sesmero, J. M. Alonso-Weber, A. Giuliani, G. Armano, A. Sanchis. IV Jornadas de Fusión de la Información y Ensemble Learning

3. **Advanced driver's alarms system through multi-agent paradigm**, Oscar Sipele, Victor Zamora, Agapito Ledezma and Araceli Sanchis. 2018 3rd International Conference on Intelligent Transportation Engineering (ICITE 2018). Singapore September 3-5, 2018.

2017

4. **Time Series Forecasting applying Data Transformation and Neural Networks Ensembles**. G. Gutierrez, M. P. Sesmero & **A. Sanchis**. *International work-conference on Time Series*, ITISE-2017.

5. **A Data-Driven Approach to Dialog Structure Modeling**. D. Griol, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO'17*. Leon, Spain. 6—8 Septiembre 2017.

6. **A Proposal to Enhance Human-Machine Interaction by Means of Multi-agent Conversational Interfaces**. D. Griol, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *12th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems -, HAIS 2017*, Lecture Notes in Computer Science 10334, Springer, pp. 565-576, La Rioja, Spain, 21-23 Junio, 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-59650-1_48.

7. **FRB-Dialog: A Toolkit for Automatic Learning of Dialog Managers**. D. Griol, **A. Sanchis**, & J. M. Molina. In *12th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS 2017*, Lecture Notes in Computer Science 10334, Springer, La Rioja, Spain, 21-23 Junio, 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-59650-1_26.

8. **Forecasting Univariate Time Series by Input Transformation and Selection of the Suitable Model**. G. Gutierrez, M. P. Sesmero & **A. Sanchis**. In *International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2017*, Lecture Notes in Computer Science, 10206, Springer, pp. 210-21, Cádiz, Spain. 14-16 Junio 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-59147-6_19.

9. **Monitoring of Vulcano Puracé through Seismic Signals: Description of a Real Dataset**. J. E. Gómez, D. C. Corrales, J. C. Corrales, **A. Sanchis,** A. Ledezma & J. A. Iglesias. In *IEEE Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2017*, Ljubljana, Slovenia, 31 Mayo – 2 Junio, 2017. DOI: 10.1109/EAIS.2017.7954838.

10. **Evolving Cauchy Possibilistic Clustering based on Cosine Similarity for Monitoring Cyber**

Systems. I. Skrjanc, **A. Sanchis**, J. A. Iglesias, A. Ledezma & D. Dovzan. In *IEEE Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2017*, Ljubljana, Slovenia, 31 Mayo – 2 Junio, 2017. DOI: 10.1109/EAIS.2017.7954825.

11. **Intelligent agents for supporting driving tasks: An ontology-based alarms system.** Victor Zamora, Oscar Sipele, Agapito Ledezma, and Araceli Sanchis. In 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, 2017.

2016

12. **Testing ADAS though Simulated Driving Situations Analysis: Environment Configuration**. O. Sipele, V. Zamora, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *Proceedings of the First Symposium SEGVAUTO-TRIES-CM. Technologies for a Safe, Accessible and Sustainable Mobility*, pp. 23-26, Madrid, Spain, 17-18 Noviembre, 2016.

13. **Integrating Real Driving Routes in a Simulated Environment**. V. Zamora, O. Sipele, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *Proceedings of the First Symposium SEGVAUTO-TRIES-CM. Technologies for a Safe, Accessible and Sustainable Mobility*, pp. 27-30, Madrid, Spain, 17-18 Noviembre, 2016.

14. **Parallel Computing TEDA for High Frequency Streaming Data Clustering**. X. Gu, P. Angelov, G. Gutierrez, J. A. Iglesias & **A. Sanchis**. *In 2nd INNS Conference on Big Data*, Advances in Intelligent Systems and Comuting, 529, Springer, pp. 238-253, Thessaloniki, Greece, 23-25 Octubre 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-47898-2_25.

15. **Forecasting time series by an ensemble of Artificial Neural Networks based on transforming the time series**. Gutierrez, G., Sesmero, M. P., & **Sanchis, A**., In *2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics* (SMC) (pp. 4769–4774), (2016). doi:10.1109/SMC.2016.7844984

16. **Social Network Analysis: Evolving Twitter Mining**. J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2016*, pp. 1809–1814, Budapest, Hungary, 9-12 Octubre, 2016. DOI: 10.1109/SMC.2016.7844500.

17. **Sequential Classifiers for Network Intrusion Detection based on Data Selection Process**. D. C. Corrales, J.C Corrales, **A. Sanchis** & A. Ledezma. In *IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics SMC 2016*, pp. 1827-1832, Budapest, Hungary, 9-12 Octubre, 2016. DOI: 10.1109/SMC.2016.7844503.

2015

18. Evolving Classifier TEDAClass for Big Data. Kangin, D.; Angelov, P. P.; Iglesias, J. A.; & **Sanchis, A**. In INNS Conference on Big Data 2015, San Francisco, CA, USA, 8-10 August 2015, pages 9–18, 2015.

19. Combining Several User Models to Improve and Adapt the Dialog Management Process in Spoken Dialog Systems, D. Griol, J. M. Molina, **A. Sanchis &** Z. Callejas. *In Proc. of Future and Emerging Trends in Language Technology, FETLT 2015.* Lecture Notes in Computer Science 9577, Springer, pp. 65-76, Sevilla, Spain, 19-20 Noviembre, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-33500-1_6.

20. An Approach to Sentiment Analysis for Mobile Speech Applications. D. Griol, J. M. Molina, **A. Sanchis** & Z. Callejas. *In Proc. of Future and Emerging Trends in Language Technology, FETLT 2015.* Lecture Notes in Computer Science 9577, Springer, pp. 65-76, Sevilla, Spain 19-20 Noviembre, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-33500-1_9.

21. An Ensemble-Based Classification Approach to Model Human-Machine Dialogs. D. Griol & **A. Sanchis.** In *16th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2015.* Lecture Notes in Computer Science. 9422, Springer, pp. 224—233, Albacete, Spain 9-12 Noviembre, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-24598-0_20.

2014

22. **An Ensemble Method Based on Evolving Classifiers: eStacking**. J: A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems, EALS 2014*, pp. 124-131, Orlando, Florida, U.S.A, 9-12 Diciembre, 2014. DOI: 10.1109/EALS.2014.7009513.

23. **Influence of the Data Codification when Applying Evolving Classifiers to Develop Spoken Dialog Systems**. J. A. Iglesias, D. Griol, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems, EALS 2014*, pp. 58-64, Orlando, Florida, U.S.A., 9-12 Diciembre, 2014. DOI: 10.1109/EALS.2014.7009504.

24. Hacia una Cultura más Accesible Mediante los Sistemas de Diálogo y los Dispositivos Móviles". D. Griol, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, AMADIS 2014*. Madrid, Spain, 13-14 Noviembre, 2014.

25. Desarrollo de Entornos de Aprendizaje Avanzados mediante los Mundos Virtuales Inmersivos. D. Griol & **A. Sanchis**. In *Proc. Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, CUICIID 2014*. Madrid, Spain, 22-23 Octubre, 2014

26. A Practical Application of Evolving Fuzzy-Rule-Based Classifiers for the Development of Spoken Dialog Systems. D. Griol, J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2014*, IFIP Advances in Information and Communication Technology. 436, Springer, pp. 307-316, Rhodes, Greece, 19–21 Septiembre, 2014. DOI: 10.1007/978-3-662-44654-6_30.

27. News Mining Using Evolving Fuzzy Systems. J. A. Iglesias, A. Tiemblo, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2014*, Lecture Notes in Computer Science, 8669, Springer, pp. 327–335, Salamanca, Spain, 10-12 Septiembre, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-10840-7_40.

28. Giving Voice to the Internet by Means of Conversational Agents. D. Griol, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2014*, Lecture Notes in Computer Science, 8669, Springer, pp. 441-448. Salamanca, Spain, 10-12 Septiembre, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-10840-7_53.

29. Developing Intelligent Learning Environments by means of Immersive Virtual Worlds. D. Griol & **A. Sanchis**. In Proc. *International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, ICEILT 2014*, pp. 242, Barcelona, Spain, 23-25 Julio, 2014

30. Multimodal Dialog Systems to Facilitate and Adapted and Inclusive Education. D. Griol & **A. Sanchis**. In Proc. *International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, ICEILT 2014*, pp. 243, Barcelona, Spain, 23-25 Julio, 2014.

31. Simul-A2: Agent-based Simulator for Evaluate ADA Systems. A. Vernaza, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE 17th International Conference on Information Fusion, FUSION 2014*, Salamanca, Spain, 7-10 Julio 2014.

32. Agent-based Framework for Advanced Driver Assistance Systems in Urban Environments. G. Gutierrez, J. A. Iglesias, F. J. Ordonez, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE 17th International Conference on Information Fusion, FUSION 2014*, Salamanca, Spain, 7-10 Julio 2014.

33. Domain and Subtask-Adaptive Conversational Agents to Provide an Enhanced Human-Agent Interaction. D. Griol, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *12th International Conference Advances in Practical Applications of Scalable Multiagent Systems, PAAMS 2014*. Lecture Notes in Computer Science, 8473, Springer, pp. 134-145. Salamanca, Spain, 4-6 Junio, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-07551-8_12.

34. Developing Multimodal Conversational Agents: From the Use of VoiceXML to Android-Based Applications. D. Griol, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *12th International Conference Advances in Practical Applications of Scalable Multiagent Systems, PAAMS 2014*. Lecture Notes in Computer Science, 8473, Springer, pp. 335-338. Salamanca, Spain, 4-6 Junio, 2014. DOI:

10.1007/978-3-319-07551-8_32.

35. The Geranium System: Multimodal Conversational Agents for E-learning. D. Griol, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *11th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2014,* Advances in Intelligent Systems and Computing, 290, Springer, pp. 219-226, Salamanca, Spain, 4-6 Junio, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-07593-8_26.

36. A Multimodal Conversational Agent for Personalized Language Learning". D. Griol, I. Baena, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *5th International Symposium* on *Ambient Intelligence, ISAMI 2014*, Advances in Intelligent Systems and Computing, 291, Springer, pp. 13-21, Salmanca, Spain 4-6 Junio, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-07596-9_2.

37. Time Series Forecasting Using Artificial Neural Networks vs. Evolving Models. J. A. Iglesias, G. Gutierrez, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2014*, Linz, Austria, 2-4 Junio, 2014. DOI: 10.1109/EAIS.2014.6867483.

38. A Dialog Management Methodology based on Evolving Fuzzy-Rule-Based (FRB) Classifiers. D. Griol, J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2014*, Linz, Austria, 2-4 Junio, 2014. DOI: 10.1109/EAIS.2014.6867479.

2013

39. Analyzing the structure of ensembles based-on evolving classifiers. J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2013*.pp. 1479-1488, Madrid, Spain, 17-20 Septiembre, 2013.

40. Handwritten Digit Recognition with Pattern Transformations and Neural Network Averaging. J. M. Alonso-Weber, M. P. Sesmero, G. Gutiérrez, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *International Conference on Artficial Neural Networks and Machine Learning, ICANN 2013,* Lecture Notes in Computer Science, 8121, Springer, pp. 335–342, Sofia, Bulgaria, 10-13 Septiembre 2013. DOI: 10.1007/978-3-642-40728-4_42.

41. Evolving Systems for Computer User Behavior Classification, J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2013*, pp. 78-83, Singapore, 16-19 Abril, 2013. DOI=10.1109/EAIS.2013.6604108.

42. Ensemble Method Based on Individual Evolving Classifiers, J.A. Iglesias, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2013*, pp. 56-61, Singapore, 16-19 Abril, 2013. DOI: 10.1109/EAIS.2013.6604105.

2012

43. Offline and Online Activity Recognition on Mobile Devices using Accelerometer Data. A. Duque, F. J. Ordoñez, P. de Toledo & **A. Sanchis.** In *4th International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL 2012*, Lecture Notes in Computer Science, 7657, Springer, pp. 208-215, Vitoria-Gasteiz, Spain, 3-5 Diciembre, 2012. DOI: 10.1007/978-3-642-35395-6_29.

44. A Hybrid HMM/ANN Model for Activity Recognition in the Home using Binary Sensors, F.J. Ordoñez, A. Duque, J. P. Toledo & **A. Sanchis.** In *4th International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL 2012*, Lecture Notes in Computer Science, 7657, Springer, pp. 98-105, Vitoria-Gasteiz, Spain, 3-5 Diciembre, 2012. DOI: 10.1007/978-3-642-35395-6_13.

45. Modeling a Spoken Dialog System using POMDPs and Agenda-based User Simulation. D. Griol, J.M. Molina, **A. Sanchis**, Z. Callejas. *In VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech IberSPEECH 2012*, pp. 183-192, Madrid, Spain, 21-23 Noviembre, 2012.

46. Interactive and User-Adapted Voice Portals for the City Council. D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, IberSPEECH 2012*, pp. 395-399, Madrid, Spain, 21-23 Novimembre, 2012.

47. The MovieScript System: Integration of Statistical Methodologies and the VoiceXML standard to develop spoken dialog Systems. D. Griol, M. Fernández-Vallejo, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, IberSPEECH 2012*, pp. 400-404, Madrid, Spain, 21-23 Novimembre 2012.

48. Parallelization of an Evolving Artificial Neural Networks System to Forecast Time Series using OPENMP and MPI. B. Prior, J. Peralta, P. Cortez, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2012*. pp. 186-191, Madrid, Spain, 17-18 Mayo, 2012. DOI: 10.1109/EAIS.2012.6232827.

49. Evolving Activity Recognition from Sensor Streams, J. Iglesias, F.J. Ordóñez, A. Ledezma, M.T. Toledo & **A. Sanchis**. In *IEEEConference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2012*. pp. 96-101, Madrid, Spain, 17-18 Mayo, 2012. DOI: 10.1109/EAIS.2012.6232812.

50. CC-Bot: A Believable Video Game Bot based on Machine Consciousnessns. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *5th International Conference on Cognitive Systems CogSys 2012*, Vienna, Austria, 22-23 Febrero 2012.

51. Relational Learning-based Extension for Reactome Pathways with Sequence Features and Interactions, B. García-Jiménez, T. Pons, **A. Sanchis** & A. Valencia. In XI Jornadas de Bioinformática, JBI 2012, Barcelona, Spain, 23-25 Enero, 2012.

2011

52. Towards Gaze-Controlled Platform Games. J. Muñoz, G. N. Yannakakis, F. Mulvey, D. W. Hansen, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *IEEE Conference on Computational Intelligence and Games, CIG 2011,* Coex, Seoul, South Korea, 31 Agosto-3 Septiembre, 2011. DOI: 10.1109/CIG.2011.6031988.

53. Model of Emotions and Personality in a Machine Consciousness Architecture. J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *ReteCog.Net 2011. The Architectures of Mind,* Madrid, Spain, 4-6 Julio, 2011.

54. Evolving Human Activity Classifier from Sensor Streams. J. A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2011,* pp. 139-146, Paris, France, 11 -15 Abril, 2011. DOI: 10.1109/EAIS.2011.5945921.

55. Weighted Cross-Validation Evolving Artificial Neural Networks to Forecast Time Series. J. Peralta, P. Cortez, G. Gutiérrez & **A. Sanchis.** In *6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications* SOCO 2011, Advances in Intelligent and soft Computing, 87, Springer, pp. 147-154, Salamanca, Spain, 6-8 Abril 2011 . DOI: 10.1007/978-3-642-19644-7_16.

2010

56. Time Series Forecasting by Evolving Artificial Neural Networks Using "Shuffle", Cross-Validation and Ensembles. J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2010*, Lecture Notes in Computer Science, 6352, Springer, pp. 50-53, Thessaloniki, Greece, 15-18 Septiembre, 2010. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-15819-3_7.

57. Multi-objective evolution for car setup optimization. J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *the 10th Annual Workshop on Computational Intelligence,* UKCI 2010, Essex, England, 8-10 Septiembre 2010. DOI: 10.1109/UKCI.2010.5625607.

58. Automatic Design of Artificial Neural Networks to Forecast Time Series. J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, TAMIDA 2010*. in the framework of the III Congreso Español de Informatica. CEDI 2010, pp. 355, Valenca, Spain, 7-10 Septiembre, 2010.

59. The RoboCup Agent Behavior Modeling Challenge. J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**.

In *XI Workshop en Agentes Físicos, WAF 2010* in the framework of the Congreso Español De Informática, CEDI 2010. Valencia, Spain, 7 - 10 Septiembre, 2010.

60. VIENA: VIsual ENvironment for Analyzing RoboCup Soccer Teams. J. A. Iglesias. M. A. Palacin, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In X Simposio de Inteligencia Computacional, SICO 2010 **,** in the framework of the Congreso Español De Informática, CEDI 2010. pp. 115-122, Valencia, Spain, 7-10 Septiembre, 2010

61. A Human-like TORCS Controller for the Simulated Car Racing Championship. J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium Computational Intelligence and Games,* CIG 2010, pp. 473-480, Copenhagen, Denmark, 18-21 Agosto, 2010. DOI: 10.1109/ITW.2010.5593318.

62. MMRF for Proteome Annotation Applied to Human Protein Disease Prediction. B. Garcia, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *20th International Conference on Inductive Logic Programming, ILP 2010*, pp. 67-75, Florence, Italy, 27-30 Junio, 2010. DOI: 10.1007/978-3-642-21295-6_11.

63. S.cerevisiae Complex Function Prediction with Modular Multi-Relational Framework. B. García-Jimenez, A. Ledezma& **A. Sanchis**. In 23rd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 10, Lecture Notes in computer Science, 6098, Springer, pp. 82-91, Cordoba, Spain, 1-4 Junio, 2010. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-13033-5.

64. On the Practical Nature of Artificial Qualia. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *Symposium on AI-Inspired Biology,* in the framework of the 36th Annual Convention of the Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour, AISB 2010, Leicester, UK, 29 Marzo-1Abril, 2010.

65. An Evolving Framework for Clustering Computer Users. J. A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In International Symposium on Evolving Intelligent Systems, EIS'10, Leicester, UK, 29 Marzo-1 Abril, 2010.

66. ConsScale: A Cognitive Scale Inspired on Consciousness. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *4th International Conference on Cognitive Systems CogSys 2010*. Zürich, Switzerland. 27-28 Enero 2010.

2009

67. Assessing and Characterizing the Cognitive Power of Machine Consciousness Implementations. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *Biologically Inspired Cognitive Architectures, BICA-2009,* pp. 16-21. Washington, D.C. USA, 5-7 Noviembre, 2009.

68. Towards Conscious-like Behavior in Computer Game Characters R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games, CIG 2009*, pp. 217-224, Milano, Italy, 7-10 Septiembre, 2009. DOI: 10.1109/CIG.2009.5286473.

69. The Winning Advantage: Using Opponent Models in Robot Soccer. J. A. Iglesias, J. A. Fernández, I. R. Villena, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In 10th *International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2009* Lectures Notes in Computer Science, 5788, Springer, pp. 485—493, Burgos, Spain, 23-26 Septiembre, 2009. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-04394-9_59.

70. Controller for TORCS Created by Imitation". J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. *In IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games. (CIG 2009*, pp. 271-278, Milano, Italy, 7-10 Septiembre 2009. DOI: 10.1109/CIG.2009.5286464.

71. Modular Multi-Relational Framework for Gene Group Function Prediction. B. García-Jiménez, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *19th International Conference on Inductive Logic Programming. ILP 2009*. Leuven, Belgium, 2-4 Julio, 2009.

72. Creating User Profiles from a Command-Line Interface: An Statistical Approach. J.A. Iglesias, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization, UMAP 2009,* Lecture Notes in Computer Science, 5535, Springer, pp. 90-101,

Trento, Italy, 22-26 Junio 2009. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02247-0_11.

73. Evolutionary Genetic Algorithms in a Constraint Satisfaction Problem: Puzzle Eternity II. J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks IWANN 2009*, Lecture Notes in Computer Science, 5517, Springer pp. 720-727, Salamanca, Spain, 10-12 Junio, 2009. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02478-8_90.

74. Designing Human-like Video Game Synthetic Characters through Machine Consciousness, R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis**. *Toward a Science of Consciousness*. Hong Kong, 11-14 Junio, 2009.

75. CERA-CRANIUM: A Test Bed for Machine Consciousness Research. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *International Workshop on Machine Consciousness*. Hong Kong. 11-14 June 2009.

76. Establishing a Roadmap and Metrics for Conscious Machines Development. R. Arrabales, A. Ledezma & **A. Sanchis.** In *8th IEEE International Conference on Cognitive Informatics, ICCI 2009*, pp. 94-101, Hong Kong, China, 15-17 Junio, 2009. DOI: 10.1109/COGINF.2009.5250795

77. Evolutionary techniques in a constraint satisfaction problem: Puzzle Eternity II, J. Muñoz, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2009*, pp. 2985-2991, Trondheim, Norway, 18-21 Mayo, 2009. DOI: 10.1109/CEC.2009.4983319.

78. Shuffle Design to Improve Time Series Forecasting Accuracy. J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**, *In IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2009)*, Trondheim, Norway, 18-21 Mayo, 2009. DOI: 10.1109/CEC.2009.4983019.

79. Modelling Evolving User Behaviours J. A. Iglesias, P. Angelov, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In IEEE Worksohop on Evolving and Self-Developing Intelligent Systems, 2009. ESDIS '09, Nashville, TN, USA. 30 Marzo- 2 Abril, 2009. DOI: 10.1109/ESDIS.2009.4938994. **Best Student paper award.**

2008

80. Genetic Programming for Predicting Protein Networks B. Garcia, R. Aler, A. Ledezma & **A. Sanchis**. *In 11th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2008*, Lecture Notes in Computer Science, 5290, Springer, pp. 432-441 Lisbon, Portugal, 14-17 Octubre, 2008. DOI; https://doi.org/10.1007/978-3-540-88309-8_44.

81. A Multimodal Attention Mechanism for Autonomous Mobile Robotics. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *IX Workshop on Physical Agents, WAF 2008*, pp.121-128, Vigo, Spain, 11-12 Septiembre 2008.

82. ConsScale: A Plausible Test for Machine Consciouness?. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *Proceedings of the Nokia Workshop on Machine Consciousness*, Finnish Artificial Intelligence Conference, STeP 2008, pp. 49-57, Helsinki. Finland, 21-22 Agosto, 2008.

83. Classifying Efficiently the Behavior of a Soccer Team J. A. Iglesias, A. Ledezma, **A. Sanchis** & G. Kaminka. In *10th International Conference on Intelligent Autonomous Systems, IAS 2008*, IOS Press, pp. 316-323, Baden-Baden, Germany, 23 - 25 Julio 2008. DOI: 10.3233/978-1-58603-887-8-316.

84. Integrated Attention for Cognitive Robotics. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *Communications of the Systemics and Informatics World Network, SIWN 2008*, Glasgow, UK, 22-24 Julio 2008.

85. ADANN: Automatic Design of ArtificIal Neural Networks J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *Workshop Advanced Research Challenges in Financial Evolutionary Computing, ARC-FEC*, GECCO 2008, pp. 1863-1870, Atlanta, Georgia, USA, 12-16 Julio, 2008.

86. Genetic Approach for Optimizing Ensembles of Classifiers. F. J. Ordoñez, A. Ledezma & **A.**

Sanchis. In 21st International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference, FLAIRS, 2008, pp. 89-94 Coconut Grove, Florida, USA, 15-17 Mayo 2008.

87. Criteria for Consciousness in Artificial Intelligent Agents. R. Arrabales, A. Ledezma. & **A. Sanchis**. In *Workshop on Adaptive Learning and Multi-Agent Systems, ALAMAS-ALAg 2008*, pp. 57–64, Estoril, Portugal, 12 Mayo 2008.

2007

88. Design of Artificial Neural Networks Based on Genetic Algorithms to Forecast Time Series. J. Peralta, G. Gutierrez & **A. Sanchis**. In *2nd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2007*, Advances in Soft Computing, vol 44, pp. 231-238, Salamanca, Spain, 12-13 Noviembre. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-74972-1_31

89. Specialized Ensemble of Classifiers for Traffic Sign Recognition, M. P. Sesmero, J. M. Alonso, G. Gutiérrez, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN'2007,* Lecture Notes in Computer Science, 4507, Springer, pp. 733–740, San Sebastian, Spain, 20-22 Junio2007. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-73007-1_88.

90. Modeling Consciousness for Autonomous Robot Exploration. R. Arrabales, A. Ledezma, & **A. Sanchis**. In *Second International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007*, Lecture Notes in Computer Science, 4527, Springer, pp. 51–60, Murcia, Spain, 18-21 Junio 2007. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-73053-8_5

91. Testing Feature Selection in Traffic Signs. M.P. Sesmero, J.M. Alonso, G. Gutiérrez, A. Ledezma & **A. Sanchis**. In *11th International Conference on Computer Aided Systems Theory, EUROCAST 2007*. pp. 396-398, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 12-16 Febrero 2007.

2006

92. Generalization capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agent Environments. D. Sánchez, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *5th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*, pp. 39-49, Segovia, España. 19-20 Octubre, 2006.

93. A Machine Consciousness Approach to Autonomous Mobile Robotics. R. Arrabales & **A. Sanchis**. In *Fifth International Workshop on Cognitive Robotics, Cogrob-2006,* AAAI-06, Boston, Massachusetts, 16-17 Julio, 2006.

94. La Aplicación de Modelos de Consciencia Artificial en los Sistemas Multiagente. R. Arrabales & **A. Sanchis**. *50 años de la Inteligencia Artificial* Albacete, Spain, 10-14 Julio 2006.

95. Off-Line Cursive Handwritten Text Outline Drawing With Self-Organizing Maps. J. M. Alonso-Weber & **A. Sanchis**. In. *International Conference Engineering and Mathematics, ENMA 2006,* Bilbao, Spain, 10-12 Julio, 2006.

96. Caos Online Coach 2006 Team Description. J. A. Iglesias, Agapito Ledezma & **A. Sanchis**. In Robocup Symposium 2006. Bremen, Alemania. 19-20 Junio, 2006.

97. Reducing the Amount of Input Data in Traffic Signs Classification A. Granados, A. Ledezma, G. Gutiérrez & **A. Sanchis**. In, *3rd International Conference Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI 2006*, Tarragona, Spain, 3-5 April, 2006.

98. A Comparing Method of Two Team Behaviours in the Simulation Coach Competition. J. A. Iglesia, A. Ledezma& **A. Sanchis**. In *Modeling Decisions for Artificial Intelligence, MDAI 2006*, Lecture Notes in Computer Science, 3885, Springer, pp. 117-128, Tarragona, Spain, 3-5 April, 2006. DOI: https://doi.org/10.1007/11681960_13.

99. Comparing Behavior in Agent Modelling Task. J.A. Iglesia, A.I. Ledezma & **A. Sanchis**. In *International Conference.on Applied Computing, IADIS 2006*, San Sebastian, Spain, 25-28

Febrero 2006.

100. A Static Images Based-System for Traffic Signs Detection. V. Moreno, A. Ledezma, **A. Sanchis**. In *24th International Conference on Artificial Intelligence and Apllications, AIA'06,* pp. 445-450, Innsbruck, Austria, 13 – 16 Febrero, 2006

2004

101. Empirical Evaluation of Optimized Stacking Configurations, A. Ledezma, R. Aler, **A. Sanchis** & D. Borrajo. In *16th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2004*, Miami, USA, 15-17 Noviembre, 2004. DOI: 10.1109/ICTAI.2004.56.

2003

102. Studiying the Capacity of Grammatical Encoding to Generate FNN Architectures. G. Gutiérrez, B. García, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2003*, Lecture Notes in Computer Science, 2686, Springer, pp. 478-485, Menorca, Spain, 3-6 Junio, 2003. DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-44868-3_61.

103. Modified Self-organizing Maps for in Extraction in Digitized Text Documents. J. M. Alonso-Weber, I. M. Galván & **A. Sanchis**. In *IASTED International Conference on Applied Informatics (AI 2003)*, Innsbruck, Austria, 10-13 Febrero 2003.

2002

104. Generating Training Environment to obtain a Generalized Robot Behavior by means of Classifier Systems D. Sanchez, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *3rd WSES International Conference on Evolutionary Computation,* Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation, pp 271-276. Febrero, 2002.

105. An Objective Measure to Compare some Automatic Generation Methods of NN Architectures. G. Gutiérrez, J. M. Molina, I. Galván & **A. Sanchis**. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, SMC 2002*. Yasmine Hammamet, Tunisia, 6-9 Octubre, 2002. DOI: 10.1109/ICSMC.2002.1176107.

106. Predicting Opponent Actions in the RoboSoccer A. Ledezma, R. Aler, **A. Sanchis** & D. Borrajo. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, SMC 2002. Yasmine Hammamet, Tunisia, 6-9 Octubre, 2002. DOI: 10.1109/ICSMC.2002.1175692.

107. Extracting Classifier System Rules from a Braitenberg Model. J. Acosta, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In *IASTED 20th International Multi-Conference on Applied Informatics, , AI'02,* pp. 232-237. Insbruck, Austria, 18-21 Febrero, 2002.

2001

108. Rule Extraction from Neural Network Robot Controller using Classifier Systems. J. Acosta, J. M. Molina, **A. Sanchis**. In *the UK Workshop on Computational Intelligence*, pp. 222-225. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

109. Characteristics of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures. M. A. Guinea, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications, AIA 2001*, pp. 72-76, Marbella, Spain, 3- 5 Septiembre, 2001.

2000

110. Searching General Cellular Automata Rules Using Evolutionary Computation. A. Berlanga, P. Isasi, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *Learning 2000,* Leganés, Spain, 25-27. Octubre, 2000.

111. Coevolutive Adaptation of Fitness Landscape for Solving the Testing Problem. A. Berlanga, P. Isasi, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 3846-3851, Nashville, USA. 8-11, Octubre, 2000. DOI: 10.1109/ICSMC.2000.886610.

112. Grammars and Cellular Automata for Evolving Neural Networks Architectures J. M. Molina, I. Galván, P. Isasi & **A. Sanchis**. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 2497-2502, Nashville, USA, 8-11 Octubre, 2000. DOI: 10.1109/ICSMC.2000.884368.

113. Learning Evolution of Context-free Grammars for Designing Optimal Neural Networks Architectures. J. M. Molina, A. Torresano, I. Galván, P. Isasi, & **A. Sanchis**. In *Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN, GECCO 2000*, Las Vegas, USA, 10-12 Julio, 2000.

114. Uniform Coevolution for Solving the Density Classification Problem in Cellular Automata. A. Berlanga, P. Isasi, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *the* 2nd Annual Conference on *Genetic and Evolutionary Computation, GECCO 2000*. pp. 383, Las Vegas, USA. 10-12 Julio, 2000.

115. Neural Networks Architectures Design by Cellular Automata Evolution I.M. Galván, **A. Sanchis**, P. Isasi & J. M. Molina. In *the 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2000 and The 6th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis ISAS 2000*. Vol III, pp. 457-462, Orlando, Florida, USA. 23-26 Julio, 2000.

1999

116. Reactive with Tags Classifier System Applied to Real Robot Navigation **A. Sanchis**, J. M. Molina, P.Isasi & J. Segovia. In 7th *IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*. pp. 63-70. Barcelona, Spain, 18-21 Octubre, 1999. DOI: 10.1109/ETFA.1999.815339.

117. Distance Modulation Competitive Coevolution Method to Find Initial Configuration Independent Cellular Automata Rules. A. Berlanga, P. Isasi, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp. 607-612, Tokyo, Japan. 12-15 Octubre, 1999. DOI: 10.1109/ICSMC.1999.815621.

118. Hierarchical Genetic Alghoritms for Composite Laminate Panels Stress Optimization. P. Isasi, **A. Sanchis**, J. M. Molina & A. Berlanga. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 447-451, Tokyo, Japan, 12_15 Octubre 1999. DOI: 10.1109/ICSMC.1999.812445.

119. Learning Sequences of Rules using Classifier Systems with Tags. **A. Sanchis**, J. M. Molina, P.Isasi & J. Segovia. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp. 624-629. Tokyo, Japan, 12-15. Octubre 1999. DOI: 10.1109/ICSMC.1999.815624.

120. Decision Support System Based on Fuzzy Knowledge Applied to a Software Factory. F. Chamorro, F. García, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 449-452. Islas Baleares, Spain, Septiembre 1999.

121. Fuzzy Colour Distance Applied to Region Growing in Image Processing. R. Soria, **A. Sanchis** & J. M. Molina. In *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 259-262. Islas Baleares, Spain, Septiembre 1999.

1998

122. A Reactive Approach to Classifier Systems. J. M. Molina, C. Sevilla, P. Isasi & **A. Sanchis**. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, SMC98*, pp. 1359-1364, San Diego, CA, USA, 14 Octubre, 1998. 10.1109/ICSMC.1998.728072.

123. Competitive Evolution to Find Generalized Solutions: the Arms Race Perspective. A. Berlanga, P.Isasi, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In IEEE International Conference on *Intelligent*

Engineering Systems, INES'98, pp. 61-65, Vienna, Austria, 17-19, Septiembre, 1998.

124. A Fuzzy Reasoning System for Boundary Detection in Radiologycal Images. J. M. Molina, M.J. Martín, P.Isasi & **A. Sanchis**. In *IEEE International Conference on Fuzzy Systems Proceedings and IEEE World Congress on Computational Intelligence,* pp. 1524-1529. Anchorage, Alaska, USA, 5-9 Mayo, 1998. DOI: 10.1109/FUZZY.1998.686345

125. Expert System-Neural Network: A Hybrid System for Predictive Control. J. M. Molina, P.Isasi & **A. Sanchis**. In 9th *International Symposium on System Modeling and Control*, Polonia, Zacopane, 27 Abril- 1 Mayo, 1998.

126. Extracción de Características en Imágenes Difuminadas mediante Lógica Borrosa. M.J. Martín, J.M. Molina, P. Isasi & **A. Sanchis**. In *VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*. pp. 131-136, Pamplona, España, 8-10, Septiembre 1998.

1997

127. Evolving Connection Weight Between Sensors and Actuators in Robots. J. M. Molina, **A. Sanchis**, A. Berlanga & P.Isasi. In *IEEE International Symposium on Industrial Electronics,* pp. 686-690. Gimaraes, Portugal, 7-11 Julio1997. DOI: 10.1109/ISIE.1997.649054.

128. Robot Controller against Environment, a Competitive Evolution. P.Isasi, A Berlanga, J. M. Molina, **A. Sanchis**. In *15th IMACS World Congress 1997 on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics,* Special Session on Evolutionary Computation, pp. 349-354. Alemania, Agosto 1997.

129. Unsupervised Neural Network for Forecasting Alarms in Hydroelectric Power Plant. P.Isasi, J. M. Molina & **A. Sanchis**. In 4th *International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'97*, Lecture Notes in Computer Science 1240, Springer, pp. 1298-1306. Lanzarote, Canary Islands, Spain, 4-6, Junio1997. DOI: https://doi.org/10.1007/BFb0032590.

1996

130. Learning Reactive Behavior for Autonomous Robots using Classifier Systems. **A. Sanchis**, J. M. Molina & P. Isasi. In *International Workshop on Spatio-Temporal Models in Biological and Artificial Systems*. Sintra, Portugal, Noviembre 1996.

131. Classifier Systems for Learning Reactions in Robotics Systems. **A. Sanchis**, J. M. Molina & P. Isasi. In *First International Workshop on Machine Learning, Forecasting and Optimization, MALFO'96*, Pp. 153-159. Leganés, Madrid, Spain, Julio 1996.

1993

132. Melting Behaviour of Miscible Polymer Blends Containing Poly-ε-Caprolactone. **A. Sanchis**, G. Luengo, M.G. Prolongo, R. Masegosa & R.G. Rubio. *Jornadas mediterráneas de Calorimetría y Análisis Térmico*, Córcega, Francia, Septiembre 1993.

1992

133. Análisis Dinámico Mecánico de los sistemas PHS+PVA y PHS+PMA, **A. Sanchis**, G. Luengo, M.G. Prolongo, R. Masegosa y R.G. Rubio. In *Simposio Iberoamericano de Polímeros*, Vigo, Julio 1992.

1991

134. Miscibilidad de polímeros: influencia del tamaño del sustituyente en sistemas poli-p-hidroxiestireno + poliacrilatos **A. Sanchis**, M.G. Prolongo, R.M. Masegosa & R.G. Rubio. *Reunión Nacional de Materiales Polímeros*, Valencia, junio de 1991.

1990

135. Interaction parameters of poly (4-hydroxiestyrene)+ polyvinylacetate. E.G. Lezcano, **A. Sanchis**, M.G. Prolongo, R.M. Masegosa, C. Salom & R.G. Rubio. In *III European Polymer Symposium*. Sorrento (Italia), octubre, 1990.

136. Compatibility of polymer mixtures by hydrogen bonding. J.G. Palanco, **A. Sanchis**, M.G. Prolongo, R.M. Masegosa & R.G. Rubio. In *III European Polymer Symposium*, Sorrento (Italia), octubre, 1990.

137. Parámetros de interacción PHS + PVA. E.G. Lezcano, **A. Sanchis**, M.G. Prolongo, R.M. Masegosa, C. Salom & R.G. Rubio. *23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*, Salamanca, Septiembre, 1990.

138. Compatibilidad de polímeros por enlace de hidrógeno. J. G. Palanco, **A. Sanchis**, M.G. Prolongo, R.M. Masegosa & R.G. Rubio. *23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*, Salamanca, Septiembre, 1990.

1989

139. Compatibilidad de mezclas de poli-vinilfenol con poli-metacrilato de metilo y poli-vinil acetato, **A. Sanchis**, R.G. Rubio, M.G. Prolongo & R.M. Masegosa. *Reunión Nacional de Materiales Polímeros*, Valencia, Junio 1989.

4.4 Otras publicaciones

1. Utilización de las Tecnologías del Habla y de los Mundos Virtuales para el Desarrollo de Aplicaciones Educativas. David Griol, Araceli Sanchis, José Manuel Molina, Zoraida Callejas. *Revista Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural*. Vol. 53, 167-170, 2014.

2. Desarrollo de portales de voz municipales interactivos y adaptados al usuario. David Griol, María García-Jiménez, José Manuel Molina, **Araceli Sanchis**. *Revista Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural*. Vol. 53. 185-188, 2014.

3. Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal. David Griol, Ismael Baena, Víctor Corrales, José Manuel Molina, **Araceli Sanchis de Miguel**. *IE Comunicaciones - Revista Iberoamericana de Informática Educativa*. Vol. 17, 11-27, 2013.

4. Diseño de Redes Neuronales mediante Computación Evolutiva. Germán Gutiérrez, **Araceli Sanchis**, Inés M. Galván. *Informe técnico del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid*, UC3M-TR-CS-2001-09, (2001).

5. Robot Action Planning, *Road Map de la Red Europea de Excelencia en planificación PLANET-I, TCU en Robot Plannig*, Malik Ghallab (LAAS-CNRS, Toulouse, France) with contributions for the state of the art from Daniel Borrajo (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), Patrick Fabiani (ONERA, Toulouse, France), José Manuel Molina (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), **Araceli Sanchis** (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), and Bernd Schattenberg (University of Ulm, Germany), (2000).

4.5 Dirección de Tesis Doctorales

1. **Modelado Ubicuo del comportamiento para la asistencia de personas mayores en el hogar,** Fco. Javier Ordóñez Morales, Apto Cum Laude por unanimidad, mención Internacional, Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2013. Premio Extraordinario de Doctorado, codirigida con Paula de Toledo Heras. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

Informática.

2. **Conjuntos de clasificadores especialistas. Aproximación simbólica y subsimbólica,** Mª Paz Sesmero, Apto Cum Laude por unanimidad, Septiembre 2012, codirigida con G. Gutiérrez. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
3. **Predicción de Anotación Funcional basada en Representación Relacional para Biología de Sistemas a Nivel Molecular,** Beatriz García Jiménez, Apto Cum Laude por unanimidad, Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2012. Premio otorgado por la Real Academia de Doctores a la mejor tesis del curso 2011-12. Premio Extraordinario de Doctorado, codirigida con Alfonso Valencia. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
4. **Diseño Automático de Redes de Neuronas Artificiales para la Predicción de Series Temporales,** Juan Peralta Donate, Universidad Carlos III de Madrid, Apto Cum Laude, Mayo 2012, codirigida con Germán Gutiérrez. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
5. **Evaluation and Development of Consciousness in Artificial Cognitive Systems,** Raúl Arrabales Moreno, Sobresaliente Cum Laude, Universidad Carlos III de Madrid, Febrero 2011. Doctorado Europeo y Programa con Mención de calidad, codirigida con A. Ledezma. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
6. **Modelado automático del comportamiento de agentes inteligentes,** Jose Antonio Iglesias Martínez, Universidad Carlos III de Madrid, Sobresaliente Cum laude, enero 2010. Premio Extraordinario de doctorado, Diciembre de 2010. Programa con Mención de calidad, codirigida con A. Ledezma. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
7. **Un Nuevo Modelo Autoorganizado aplicado a la Resolución de Problemas de Geometría Computacional,** Juan M. Alonso Weber, Universidad Carlos III de Madrid, Sobresaliente Cum Laude, octubre 2008. Programa con Mención de calidad. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
8. **Esquemas de Codificación Indirecta para la generación automática de topologías de redes de neuronas artificiales,** Germán Gutierrez, Universidad Carlos III de Madrid, Sobresaliente Cum Laude, Septiembre 2005, codirigida con I. Galván. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
9. **Aprendizaje automático en conjuntos de clasificadores heterogéneos y modelado de agentes,** Agapito Ledezma, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, Sobresaliente Cum laude por unanimidad, Diciembre 2004, Premio Extraordinario de Doctorado, codirigida con R. Aler. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.
10. **Análisis, Diseño y Desarrollo de Sistemas con Capacidad de Aprendizaje en Sistemas de Información en Empresas,** Félix Chamorro Atance, Universidad Carlos III de Madrid, Sobresaliente Cum laude por unanimidad, Enero 2004, Codirigida con J.M. Molina. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática.

4.6 Participación en Proyectos de Investigación

Como Investigadora Principal

- Título del proyecto: **Integración de Sistemas Cooperativos para Vehículos Autónomos en Tráfico Compartido: Análisis del Entorno de Conducción, CAV.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Economia, Industria y Competitividad (TRA2016-78886-C3-1-R)
  - Duración: 01/01/2017 hasta 31/12/2019

- Total concedido: 85.910,00 €
- Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
- Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Sistema Avanzado de Asistencia a la Conduccion para Entornos Interurbanos: Percepcion del Entorno y Simulacion, Adas-Road.**
  - Entidad financiadora: CYCIT- Plan Nacional (2014-16). TRA2013-48314-C3-1-R
  - Duración: 01/2014 hasta 12/2017
  - Total concedido: 72.600,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del Proyecto: **Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción para Entornos Urbanos: Inteligencia Artificial, Asistentur.**
  - Entidad financiadora: CICYT (2004-07), TRA2004-07441-C03-02/IA
  - Duración: 01/2004 hasta 12/2007
  - Total concedido 31.300,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Como Investigadora

- Título del proyecto: **SEGuridad de los Vehículos AUTOmóviles, por un Transporte Inteligente, Eficiente y Seguro, SEGVAUTO-TRIES-CM.**
  - Entidad financiadora: CAM Consejería Educación. Dirección General de Universidades, S2013/MIT2713
  - Duración: 01/10/2014 hasta 30/09/2018
  - Total concedido: 66.000 €
  - Investigador principal: Jose María Armingol
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del proyecto: **Análisis Avanzado de la Conducta al Volante.**
  - Entidad financiadora: Ministerio del Interior – Dirección General de Tráfico, SPID2015-01802
  - Duración: 28/07/2015 hasta 27/07/2016
  - Total concedido: 20.000 €
  - Investigador principal: Fernando García Fernández
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del proyecto: **Vehículo Ultraligero No Tripulado Desplazable Sobre Carriles Para Labores Automáticas de Inspección, Mantenimiento y Vigilancia de Vía e Infraestructura Ferroviaria con Posicionamiento y Comportamiento Inteligente Mediante Computadores y Sensores (FERRODRON).**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, RTC-2015-3953-4
  - Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/2017
  - Total concedido: 252.928,24 €
  - Investigador principal: José María Armingol Moreno
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del proyecto: **Sistema Robotizado Inteligente de Precisión y Alto Rendimiento para Guiado Automático de Bateo y Optimización de Construcción y Mantenimiento de Vía Férrea, Basado en Visión Artificial y Fusión De Sensores (AVATTRACK).**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, RTC-2014-2313-4
  - Duración: 09/2014 hasta 08/2016
  - Total concedido: 217.447,00 €

- Investigador principal: José María Armingol Moreno
- Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Fusión Sensorial para el Análisis de Maniobras en Entornos Urbanos para ADAS. SAMPLER**.
  - Entidad financiadora: CICYT (2011-13), TRA2010-20225-C03-01
  - Duración: 01/01/2011 hasta 31/12/2013
  - Total concedido: 62.920,00 €
  - Investigador principal: José María Armingol Moreno
  - CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Training And Nutrition Senior Social Platform, TRAINUTRI.**
  - Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Ambient Assisted Living
  - Duración: 2010 hasta 2012.
  - Total concedido: 117.000 EUR (UC3M) / 2M (Consorcio)
  - Investigadora responsable: Paula de Toledo (UC3M) / Mario Hernández (Consorcio)
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Multiples Clasificadores en el Tratamiento Inteligente de Señales de Tráfico, MCTIS.**
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: 01/2007 hasta 12/2007.
  - Total concedido: 3.500 €
  - Investigador responsable: Agapito Ledezma Espino
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Diseño Automático de Programas de Control Secuencial: Aplicación al Control de Procesos Térmicos en la Industria Láctea**.
  - Entidad financiadora: CICyT Plan Nacional
  - Duración: 12/1999 hasta 12/2002
  - Investigador responsable: Daniel Borrajo Millán
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Advanced Tools for Accessing Multilingual Library Catalogues**.
  - Entidad financiadora: UE (Proyecto Europeo)
  - Duración: 1995 hasta 1997
  - Investigador responsable: Arturo Ribagorda Garnacho
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

- Título del proyecto: **Advanced Tools for Accessing Multilingual Library Catalogues.**
  - Entidad financiadora: CAM (Acción Especial)
  - Duración: 1994 hasta 1995
  - Investigador responsable: Arturo Ribagorda Garnacho
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

- Título del proyecto: **Advanced Tools for Accessing Multilingual Library Catalogues.**
  - Entidad financiadora: CICYT (Acción Especial)
  - Duración: 1996 hasta 1997
  - Investigador responsable: Arturo Ribagorda Garnacho.
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

- Título del proyecto: **Curado de Resinas Epoxi Modificadas con Caucho. Estudio Termocinético, Reológico y Dieléctrico.**
  - Entidad financiadora: C.I.C.Y.T, Proyecto Mat 92 0300
  - Duración: 1993 hasta 95
  - Investigadora responsable: Margarita González Prolongo
  - Centro: E.T.S. Ingenieros Aeronáuticos

- Título del proyecto: **Influencia de las Interacciones Específicas en la Compatibilidad de Polímeros.**
  - Entidad financiadora: C.I.C.Y.T, Proyecto Mat 89 0435
  - Duración: 1989 hasta 1991
  - Investigadora responsable: Rosa M. Masegosa Fanego
  - Centro: E.T.S. Ingenieros Aeronáuticos

4.7 Participación en Acciones Especiales de Colaboración (Redes Temáticas)

- Título del proyecto: **Creación de la Red Española de Series Temporales.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2010-09967-E
  - Investigador Principal: Hector Pomares Cintas- Universidad de Granada
  - Coordinador del nodo: Germán Gutiérrez
  - Duración: 2010-2011
- Título del proyecto: **Red Nacional de Agentes físicos, REDAF.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2006-27679-E/
  - Investigador Principal: Vicente Matellan Olivera - Universidad Rey Juan Carlos
  - Coordinador del nodo: Araceli Sanchis
  - Duración: 2006 - 2008
- **Título del proyecto: Red Nacional de Agentes físicos, REDAF.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN2004-20447-E
  - Investigador Principal: Antonio Moreno – Universidad Rovira I Virgili
  - Coordinador del nodo: Jose Manuel Molina López
  - Duración: 2005 - 2006
- Título del proyecto: **Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, TIC2001-4936-E
  - Investigador Principal: Luis Castillo – Universidad de Granada
  - Coordinador del nodo: Daniel Borrajo Millán
  - Duración: 2002 - 2003
- Título del proyecto: **EUROBOT-IB.**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,
  - Investigador Principal: Joseph L. de la Rosa- Universidad de Girona
  - Coordinador del nodo: Daniel Borrajo Millán
  - Duración: 1999 - 2001
- Título del proyecto: **PLANET II.**
  - Entidad financiadora: UE
  - Investigadora Principal: Susanne Biundo - Universidad de Ulm
  - Coordinador del nodo: Daniel Borrajo
  - Duración: 2001 - 2003
- Título del proyecto: **PLANET I.**
  - Entidad financiadora: UE
  - Investigadora Principal: Susanne Biundo - Universidad de Ulm
  - Coordinador del nodo: Daniel Borrajo
  - Duración: 1998 - 2000

4.8 Participación en Proyectos de Transferencia Tecnológica

- Título del contrato/proyecto: **Modelo de ajustes de venta.**

- Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
- Entidad Empresa/Financiadora: MRM Worldwide Spain, S.A.
- Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, MRM Worlwide Spain.
- Duración: julio 2014 - septiembre de 2014.
- Investigador responsable: Agapito Ledezma Espino,
- Investigadores participantes: 3
- Financiación: 6.900 EUR.

- Título del contrato/proyecto: **Inteligencia Competitiva para el establecimiento de un modelo de transferencia de conocimiento para EBT-TIC**.
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: Corporación de Incubación y Fomento de Empresas de Base Tecnológica-Parquesoft Popayán
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Corporación de Incubación y Fomento de Empresas de Base Tecnológica-Parquesoft Popayán
  - Duración: Mayo de 2015-Octubre 2015
  - Investigador responsable: Agapito Ledezma Espino,
  - Investigadores participantes: 3
  - Financiación: 9.264,70€.

- Título del contrato/proyecto: **Simulador de procesos.**
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: Fundación para el Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FIDAMC)
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Fundación para el Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FIDAMC) y Airbus
  - Duración: Junio-Diciembre 2013.
  - Investigadora responsable: **Araceli Sanchis de Miguel**
  - Investigadores participantes: 5
  - Financiación: 36.524,00 €.

- Título del contrato/proyecto: **Sistemas Inteligentes Aplicados.**
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: Generación Automática de Modelos de Conocimiento S.L, GAMCO S.L
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, GAMCO S.L
  - Duración: 2010 - 2012
  - Investigadora responsable: **Araceli Sanchis de Miguel**
  - Investigadores participantes: 5
  - Financiación: convenio

- Título del contrato/proyecto: **Normalizator. Corrección y Normalización de Direcciones Postales.**
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: Sigma Data Services, S.L.
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Sigma Data Services, S.L.
  - Duración: 2008 - 2009
  - Investigadora responsable: **Araceli Sanchis de Miguel**
  - Investigadores participantes: 4
  - Financiación: 13.800 €

- Título del contrato/proyecto: **Aplicación de Técnicas Inteligencia Artificial a la Gestión de Recursos en Radar Multifunción.**
  - Entidad Empresa/Financiadora: proyecto IRM del programa EUCLID, Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

- Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- Duración: 1999-2000
- Investigador responsable: Jose Manuel Molina López
- Investigadores participantes: 4
- Financiación: -

- Título del contrato/proyecto: **Determinación de Tiempos Gel de Preimpregnados de Resinas Epoxi con Fibra de Carbono.**
  - Entidad Empresa/Financiadora: Construcciones Aeronáuticas S.A. (CASA)
  - Entidades participantes: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronaúticos
  - Duración: 1989-1990
  - Investigador responsable: Rosa Mª Masegosa Fanego
  - Investigadores participantes: 12
  - Financiación: -

4.9 Participación en Contratos de Asesoría Técnica

- Título del contrato: **Asesoramiento para la realización de un informe para presentarlo ante el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital**
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: NEORIS S.L.
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, NEORIS S.L., Certio S.L., Amplia Soluciones S.L. y Epoche & Espri S.L.
  - Duración: febrero-abril 2017
  - Investigadora responsable: **Araceli Sanchis de Miguel**
  - Investigadores participantes: 2
  - Financiación: 4.840 €.

- Título del contrato: **Asesoría UC3M-UTP en el ámbito de la Ciencia de la Computación, FUNDACIÓN TECNOLÓGICA DE PANAMÁ.**
  - Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU
  - Entidad Empresa/Financiadora: Fundación Tecnológica de Panamá
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Tecnológica de Panamá
  - Duración: 4 meses
  - Investigadora responsable: **Araceli Sanchis de Miguel**
  - Investigadores participantes: 3
  - Financiación: 10.968,47 €.

4.10 Organización de actividades de I+D

- Miembro del Comité Organizador del *2012 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligence Systems – EAIS 2012*. Universidad Carlos III de Madrid, Mayo 2012.
- Miembro del Comité Organizador del *First International Conference on Foundations of Information Science, from Computers and Quantum Physics to Cells, Nervous Systems, and Societies*. Universidad Carlos III de Madrid, Julio 1994.

4.11 Realización de Informes y Evaluaciones Técnicas

Miembro del Consejo Editorial de Revistas Internacionales (Editorial Board)

- Journal: *Evolving Systems.*

An Interdisciplinary Journal for Advanced Science and Technology
Editors-in-Chief: P. Angelov, D. Filev and N.K, Kasabov
ISSN: 1868-6478 (Print) 1868-6486 (Online).

Miembro del Comité de Programa en Conferencias Internacionales

- CAEPIA 2018 (XVIII Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence).
- **AACC'17:** The International Conference of ICT for Adapting Agriculture to Climate Change.
- **EANN 2017:** 18th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks
- **IWANN 2017:** 14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks
- **UKCI 2017:** 17th UK Workshop on Computational Intelligence
- **AAMAS 2017:** 16th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems.
- **ALMACompetition2017:** IEEE SMC Autonomous Learning Machines Competition.
- **ITSC 2017.** IEEE 20th International Conference on Intelligent Transportation Systems.
- **EAIS 2017**. 2017 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems.
- **CYBCONF 2017.** The 3rd IEEE International Conference on Cybernetics.
- **UKCI 2016.** 16th Annual UK Workshop on Computational Intelligence.
- **EAIS 2016.** 2016 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems.
- **IDA 2015:** Intelligent Data Analysis
- **PACBB'15.** 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics.
- **INNS 2015.** INNS BigData International Conference, 2015.
- **CAEPIA 2015.** Congresos de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.
- **DCAI'15:** 12th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence.
- **FUZZ-IEEE 2014.** 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems.
- **ICANN2014.** 24th International Conference on Artificial Neural Networks.
- **IDEAL 2014:** 15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning.
- **AIAI 2014:** 10th Artificial Intelligence Applications and Innovations Confence.
- **Fusion 2014:** 17th International Conference on Information Fusion.
- **PUC-Health2014:** Behaviour and Health (Theme Issue, Springer Personal and Ubiquitous Computing Journal).
- **HAIS14:** 9th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems.
- **EAIS 14**: International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems.
- **ISAmI'14:** 5th International Symposium on Ambient Intelligence.

- **DCAI'14:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence
- **PAAMS'14:** 12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems.
- **PACBB'14.** 8th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics.
- **Multiconference CAEPIA 2013:** Multiconference CAEPIA 2013.
- **AIME 2013**: Artificial Intelligence in Medicine 2013
- **PACBB'13.** 7th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics.
- **IEEE EAIS 2012.** IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems. **Presidenta del Comité Organizador.**
- **NaBIC 2011.** Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing.
- **ILP 2010:** The 20th International Conference on Inductive Logic Programming.
- **IEA-AIE 2010:** International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems.
- **AISB2010:** THe 2010 Annual Convention of the Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour (AISB'10).
- **UKCI 2010:** the 10th UK Annual Workshop on Computational Intelligence.
- **ICANN2010:** 20th International Conference on Artificial Neural Networks.
- **CIG-2009:** IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games.
- **UMAP09:** 1st and 17th User Modeling, Adaptation, and Personalization.
- **IEEE-CIG-10:** 2010 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games.
- **CEC 2009:** IEEE Congress on Evolutionary Computation 2009.
- **FLAIRS-21:** The 21st International FLAIRS Conference
- **ICCI2009:** The 8th IEEE International Conference on Cognitive Informatics.
- **RoboCup Symposium 2009:** 13th RoboCup International Symposium 2009.
- **AI09:** 22nd Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence.
- **ILP-2009:** 19th International Conference on Inductive Logic Programming.
- **DCAI '08.** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence
- **IWPAAMS 2007.** 6th internacional workshop on practical applications on agents and multiagents systems.
- **SIECI 2006.** 3er Simposium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática: SIECI 2006.
- **CISCI 2006.** Simposium Internacional Comunicación del Conocimiento y Conferencias: CCC 2006.
- **ICMLC 2003.** Second International Conference on Machine Learning and Cybernetics en la sesión 'Learning and Reasoning'.

- **ECP-2001.** European Conference on Planning**.**
- **ISA2006 .** Intelligent Systems and Agents.
- **CIIC 2005.** Congreso Internacional de Inteligencia Computacional.
- Miembro del Comité Técnico de Soft Computing del IASTED (International Association of Science and Technology for Development) durante el periodo 2001-2004.

Revisión de artículos en revistas del JCR

- International Journal of Systems Science
- Advances in Artificial Intelligence
- Evolving Systems Journal, Springer
- Journal of Intelligent and Robotic Systems
- IEEE Sensors Journal
- Transaction on Fuzzy Datasets
- Transactions on Fuzzy Systems

Evaluación de Proyectos, Convocatorias y Expedientes

- Evaluadora de títulos de Doectorado para la **Agencia Catalana de Acreditación AQU**, desde 2017.
- Evaluadora de proyectos de investigación en Tecnologías Medioambientales, de la Información y de las Comunicaciones y Agroalimentación (Orden 1201/2000 de 18 de abril, BOCM de 4 de mayo) para la **Comunidad Autónoma de Madrid**.
- Evaluadora de proyectos de investigación para **proyectos nacionales portugueses** (equivalente a la CICYT), 2003.
- Evaluadora de Proyectos de Investigación Competitivos a través de la **ANEP**.
- Evaluadora de la Agencia Valenciana de Acreditación **AVAP** desde 2011 hasta la actualidad, evaluando proyectos de investigación y expedientes de profesorado.
- Evaluadora de proyectos de investigación de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

Evaluación de premios

Evaluadora de trabajos presentados a los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera para el *premio ASTRA en Infraestructuras de Telecomunicaciones en Edificios de Viviendas* otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), del año 2001.

Evaluación de proyectos de I+D+i al amparo del RD 1432/2003

- Evaluadora Experta y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de OCA Cert. Desde 2016 hasta la actualidad.
- Evaluadora Experta y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACERTA I+D+i S.L.. Desde 2016 hasta la actualidad.
- Evaluadora Experta para la certificación de productos y servicios de DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L. Desde 2014 hasta la actualidad.

- Evaluadora Experta y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación). Desde 2014 hasta la actualidad.
- Evaluadora Experta para la certificación de productos y servicios de EQA CERTIFICADOS IDI. Desde 2012 hasta la actualidad.

4.12 Participación en competiciones Internacionales

- Agents & Multi-Agent Sistems (línea 1)

    1. RoboCup 2006 – Soccer Simulation League
       En los 6 mejor selección inicial. Eliminados en tercera ronda
    2. RoboCup Iran Open 2006 – Soccer Coach Simulation

- Predicción de series temporales (línea 2)

    1. En el ámbito de la Red Española de Series Temporales (RESeT), logrando la tercera posición de 10 participantes. SICO'2010 (CEDI2010). http://cedi2005.ugr.es/2010/SICO/competicion.html.

    2. Competiciones organizadas por Sven Crone (Universidad de Lancaster), sobre series temporales completamente distintas NN3 y NN5.

       NN3 – Results
       http://www.neural-forecasting-competition.com/NN3/results.htm
       NN5 – Results
       http://www.neural-forecasting-competition.com/NN5/results.htm

    3. Competiciones en el ámbito de desarrollo y aplicación de bots (Línea 3 de Sistemas de Aprendizaje).
        1. "*Simulated Car Racing Competition*" (simulador software TORCS, The Open Racing Car Simulator) participando en las ediciones 2009 y 2010:

           - **The 2009 Simulated Car Racing Championship.** D. Loiacono *et al.*, *IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games*, vol. 2, no. 2, pp. 131-147, June 2010. Doi: 10.1109/TCIAIG.2010.2050590 y

           - **The 2009 Simulated Car Racing Championship.** D. Loiacono *et al.*, *IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games*, vol. 2, no. 2, pp. 131-147, June 2010.
           doi: 10.1109/TCIAIG.2010.2050590.
           Reference for 2009 & 2010 Simulated Car Racing Competition. **(Book Chapter) Towards Imitation of Human Driving Style in Car Racing Games**. Muñoz, J., Gutierrez, G., & **Sanchis**, A. In P. Hingston, P. Hingston (Ed.), Believable Bots: Can Computers Play Like People? 2012. (pp. 289–313). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. doi:10.1007/978-3-642-32323-2_12.

           - En 2010 se celebro una competición, para optimizar el rendimiento de un bot establecido. EVOStar2010.
           https://www.slideshare.net/dloiacono/car-setup-oprimization-competition-evostar-2010.
        2. **2K BotPrize:** 2010 – **Winner.** BotPrize 2010: **Killer Bots Are Getting Human**.

J. Bohannon. (2010). *Science*, *330* (6000), 30-31. **A Machine Consciousness Approach to the Design of Human-Like Bots**. Arrabales, R., Muñoz, J., Ledezma, A., Gutierrez, G., & Sanchis, A. (2012). In P. Hingston, P. Hingston (Ed.), Believable Bots: Can Computers Play Like People (pp. 171–191). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. doi:10.1007/978-3-642-32323-2_7

4.13 Estancias en Otros Centros de Investigación

- Institución: ***Departamento de Materiales y Producción Aerospacial, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid***:
  - Desde septiembre de 1989 a septiembre de 1991, en dedicación completa, colaborando en la investigación allí realizada, a través de la participación en diversos proyectos de investigación de financiación tanto pública como con la empresa Construcciones Aeronáuticas (CASA) y en la docencia de algunas clases de laboratorio. Realización de la Tesis de Licenciatura: Miscibilidad de Polímeros por enlace de hidrógeno, Julio 1990.
  - Desde octubre de 1991 a septiembre de 1994, en dedicación parcial, realizando la Tesis Doctoral titulada "Caracterización y Transiciones Térmicas de Mezclas de Polímeros que Contienen Poli(4-hidroxiestireno)".

5 Actividad Docente

5.1 Puestos Académicos desempeñados

Fecha Inicio	Fecha Fin	Contrato	Universidad/Centro
Octubre 2011	Actualidad	**Profesora Titular de Universidad**	Universidad Carlos III de Madrid
Noviembre 2009	Septiembre 2011	**Servicios especiales - Coordinadora de evaluación del profesorado.**	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación, ANECA
Septiembre 2006	Noviembre 2009	**Comisión de servicios - Vocal Asesora y Subdirectora General de Profesorado e Innovación docente.**	Dirección General de Universidades Ministerio de Educación/ Ministerio de Ciencia e Innovación/ Ministerio de Educación y Ciencia
Agosto 99	Septiembre 2006	**Profesora Titular de Universidad**[4]	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1995	Agosto 1999	**Profesora Titular de Universidad Interina**	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1994	Septiembre 1995	**Ayudante Doctora**	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1993	Septiembre 1994	**Ayudante de Universidad**	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1991	Septiembre 1993	**Ayudante Escuela Universitaria**	Universidad Carlos III de Madrid

[4] Universidades (BOE de 05/08/1999) RESOLUCIÓN de 13 de julio de 1999, de la Universidad «Carlos III» de Madrid por la que se nombra a doña Araceli Sanchis de Miguel como Profesora titular de Universidad del área de conocimiento de «Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial».

5.2 Asignatura, ciclo, centro, curso, grupo y número de horas

1º y 2º Ciclo, Estudios de Grado

1. **Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Grado en Ingeniería Informática**, 2º curso, 1er cuatrimestre.
   - **Curso 2016 - 2017:** 2 grupos magistrales (teoría) y dos grupo pequeños (problemas).
   - **Curso 2013 - 2015:** 1 grupo magistral (teoría) y un grupo pequeño (problemas).
   - **Curso 2012 - 2013:** 2 grupos magistrales (teoría) y dos grupo pequeños (problemas).
   - **Curso 2011 - 2012:** 1 grupo magistral (teoría) y un grupo pequeño (problemas).
2. **La IA en las Organizaciones**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Informática**, 5º curso, 1er Cuatrimestre.
   - **Curso 2005-2006:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2004-2005:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
3. **Aplicaciones de la IA al control de Sistemas**, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Informática**, 5º curso, 2do cuatrimestre.
   - **Curso 2005-2006:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
4. **Informática Teórica I**, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Informática**, 2º curso, 2do cuatrimestre.
   - **Curso 2003-2004:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2002-2003:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2001-2005:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales por grupo.
5. **Informática Teórica**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Técnica en Informática de Gestión**, 2º curso, 1er cuatrimestre.
   - **Curso 2005-2006:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2004-2005:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2003-2004:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2002-2003:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2001-2002:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2000-2001:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1999-2000:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1998-1999:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1998-1999:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1997-1998:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1996-1997:** 2 grupos, 3 horas de teoría semanales por grupo.
6. **Informática Teórica**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Segundo ciclo de Ingeniería Informática**, 1er curso, 1er cuatrimestre.
   - **Curso 2005-2006:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2004-2005:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2003-2004:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2002-2003:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2001-2002:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2000-2001:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1999-2000:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1998-1999:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.

- **Curso 1998-1999:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
- **Curso 1997-1998:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo

7. **Programación**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Industrial**, 1er curso, 1er cuatrimestre.

   - **Curso 2005-2006:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2004-2005:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2003-2004:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2002-2003:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2001-2002:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 2000-2001:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1999-2000:** 1 grupo, 2 horas de teoría semanales por grupo.
   - **Curso 1998-1999:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales y 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1997-1998:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales y 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1996-1997:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales y 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1995-1996:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales y 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1994-1995:** 2 grupos, 2 horas de teoría semanales y 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1993-1994:** 2 grupos, 3 horas de práctica semanales por grupo.
   - **Curso 1993-1992:** 4 grupos, 2 horas de práctica semanales por grupo.
   - **Curso 1991-1992:** 4 grupos, 2 horas de práctica semanales por grupo.

8. **Programación de Computadores,** Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, **Ingeniería Técnica Mecánica e Ingeniería Técnica en Electrónica**, 1er curso, 1er cuatrimestre.

   - **Curso 1995-1996:** 2 grupos, 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1994-1995:** 2 grupos, 2 horas de prácticas semanales por grupo.
   - **Curso 1993-1994:** 2 grupos, 2 horas de teoría y 2 horas de práctica semanales por grupo.

Postgrado: Tercer Ciclo y Master

1. **Computación no Convencional**, Master en Ciencia y Tecnología Informática, 2do cuatrimestre, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid.

   - **Curso 2016- 2017:** 1 crédito
   - **Curso 2015- 2016:** 1 crédito
   - **Curso 2013- 2014:** 1 crédito
   - **Curso 2011- 2012:** 1 crédito

2. **Computación no Convencional**, Doctorado en Ingeniería Informática, 2do cuatrimestre, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid.

   - **Curso 2004-2005:** 2 horas de teoría semanales.
   - **Curso 2003-2004:** 2 horas de teoría semanales.

3. **Panorámica de la Inteligencia Artificial,** Doctorado en Ingeniería Informática, 1er Cuatrimestre, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid.

   - **Curso 2004-2005:** 10 horas de teoría.
   - **Curso 2003-2004:** 10 horas de teoría.

4. **Ciencias de la Computación**, Doctorado en Ingeniería Informática, 1er Cuatrimestre, Escuela

Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid.

- **Curso 1998-1999:** 3 horas de teoría semanales.
- **Curso 1997-1998:** 3 horas de teoría semanales.

5. **Computación Evolutiva**, Doctorado en Ingeniería Informática, 2do Cuatrimestre, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid.

- **Curso 2001-2003:** 2 horas semanales.
- **Curso 2001-2002:** 2 horas semanales.
- **Curso 2000-2001:** 2 horas semanales.
- **Curso 1999-2000:** 2 horas semanales.
- **Curso 1998-1999:** 2 horas semanales.
- **Curso 1997-1998:** 2 horas semanales.

5.3 Coordinación de Asignaturas

Grado y Antiguas Ingenierías

1. **Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales,** 2do curso del **Grado en Ingeniería Informática**, desde el curso 2012-2013 hasta la actualidad.
2. **Compiladores e Intérpretes,** 3er curso de la **Ingeniería Técnica en Informática de Gestión,** desde el curso 2004-2005 hasta septiembre de 2006.
3. **Inteligencia Artificial Aplicada al Control de Sistemas,** 5º curso de **Ingeniería Informática,** desde el curso 2004-2005, hasta septiembre de 2006.
4. **Complejidad Computacional,** 3er curso de **Ingeniería Informática**, desde el curso 2004-2005, hasta septiembre de 2006.
5. **Informática Teórica I**, 2º curso de Ingeniería Informática, desde el curso 2000-2001, hasta septiembre de 2006.
6. **Informática Teórica,** 2º curso de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, desde el curso 1996-1997, hasta septiembre de 2006.
7. **Informática Teórica,** 1er curso de 2º ciclo de Ingeniería Informática, desde el curso 1997-1998, hasta su desaparición en el curso 2002-2003.
8. **Programación**, 1er curso de Ingeniería Industrial, desde el curso 1996-1997 hasta el curso 2003-2004.
9. **Programación de Computadores**, 1er curso de Ingeniería Técnica Mecánica e Ingeniería Técnica en Electrónica desde el curso 1996-1997 hasta el curso 2005-2006.

Postgrado: Tercer Ciclo y Master

1. **Sistemas de Soporte a la Decisión,** Máster Universitario en Tecnologías de la Computación Aplicadas al Sector Financiero, Universidad Carlos III de Madrid, desde su inicio en el curso 2016-17 hasta la actualidad.
2. **Computación no convencional,** Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid, desde 2003 hasta septiembre de 2006 y desde el curso 2012-2013 hasta la actualidad.
3. **Panorámica de la Inteligencia Artificial,** Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid, desde el curso 2003-2004 hasta septiembre de 2006.

4. **Ciencias de la Computación:** Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior Universidad Carlos III de Madrid, desde el curso 1997-1998 hasta septiembre de 2006.

Otras Coordinaciones

1. **En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e Implicaciones sociales de los logros científicos.** Cursos 2012-2013 (1ª edición), 2013-2014 (2ª edición) y 2014-2015 (3ª edición).
2. Curso de verano **Taller de Micro-robótica**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2004-2005.
3. Curso de verano **Diseño y construcción de micro-robots**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2003-2004.
4. Curso de verano **Agentes Buscadores en Internet. Un enfoque práctico**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2002-2003.
5. Coordinadora, en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad Carlos III de Madrid, de los cursos impartidos entre 1996 y 2004:
    - **Internet: aplicaciones, desarrollo y programación**.
    - **Informática de Gestión para la Empresa**.
    - **Herramientas Software Avanzadas para el Análisis Automático de Datos**.
6. Coordinadora del curso **Programación y Comunicaciones en Linux**, impartido en el IMAF dentro de la Fundación Universidad Carlos III de Madrid, Junio 1999.

5.4 Cursos de humanidades

1. **En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e Implicaciones sociales de los logros científicos**. **A. Sanchis**, D. Griol, P. Martínez y J.M. Molina. Impartido dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid. Cursos 2012-2013(1ª edición), 2013-2014 (2ª edición) 2014-2015 (3ª edición).
2. **¿Es posible una Inteligencia Artificial?**. D. Borrajo, P. Isasi, **A. Sanchis** y J. M. Molina. Impartido dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2001-2002 (1ª edición), Curso 2003-2004 (2ª edición).
3. **Planificación Automática de Tareas**, D. Borrajo, **A. Sanchis** y J.M.Molina. Impartido dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Curso 1997-1998.
4. **Análisis Automático de Datos**, P. Isasi, **A. Sanchis** y J.M.Molina. Impartido dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Curso 1997-1998.

5.5 Dirección de Trabajos: TFM, TFG, PFC y otros trabajos

Dirección de Trabajos de Investigación

Trabajos de investigación en el Master de Ciencia y Tecnología Informática, antes Doctorado y/o DEA:

1. Trabajo de Investigación I: **Sistemas Inmunológicos artificiales aplicados a la recomendación basada en contenido,** Eduardo García, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Curso 2012-13.
2. Trabajo de Investigación I: **Sistemas inmunológicos artificiales aplicados a la recomendación basada en filtros colaborativos,** Antonio Cabanas, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Curso 2012-13.
3. Trabajo de Investigación II: **Evaluación de técnicas evolutivas en un problema de satisfactibilidad con restricciones,** Jorge Muñoz Fuentes, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Curso 2007-08.
4. Trabajo final de Investigación orientado a la Tesis Doctoral: **Variante de Mapas Autoorganizados aplicada a la obtención de la traza de la escritura,** Juan Manuel Alonso Weber, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Curso 2007-08.
5. Trabajo de Investigación I: **Predicción de series temporales mediante Algoritmos Genéticos con codificación directa y redes neuronales totalmente conectadas,** Juan Peralta, Curso 2006-07. Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Tutores: Mª Araceli Sanchis de Miguel y Germán Gutiérrez Sánchez.
6. Trabajo de Investigación II: **Predicción de series temporales mediante Algoritmos Genéticos con redes neuronales parcialmente conectadas,** Juan Peralta, Curso 2006-07. Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Tutores: Mª Araceli Sanchis de Miguel y Germán Gutiérrez Sánchez.
7. Trabajo de Investigación I: **Predicción de Interacción entre Proteínas. Integración con Técnicas de Aprendizaje Automático: Preprocesamiento de los datos y Análisis de algoritmos.** Beatriz García Jiménez, Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Curso Académico: 2006-07. Tutores: Mª Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.
8. Trabajo de Investigación II: **Predicción de Interacción entre Proteínas. Integración con Técnicas de Aprendizaje Automático: Evaluación de predictores, validación, aplicación y análisis de Resultados.** Beatriz García Jiménez, Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Curso Académico: 2006-07. Tutores: Mª Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.
9. Trabajo final de Investigación orientado a la Tesis Doctoral: **Modelado del comportamiento del oponente mediante coach en la RoboCup.** Jose Antonio Iglesias Martínez, Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Curso 2005-2006. Tutores: Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.
10. Trabajo final de Investigación orientado a la Tesis Doctoral: **Reconocimiento de señales de tráfico en imágenes,** Ana Granados Fontecha, Curso 2004-05. Período investigador, Doctorado en Ingeniería Informática. Junio de 2005. Tutores: Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.
11. Trabajo final de Investigación orientado a la Tesis Doctoral: **Detección de señales de tráfico en imágenes estáticas,** Valentín Moreno Pelayo, Período investigador, Doctorado en

Ingeniería Informática, Junio de 2005. Tutores: Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.

12. Trabajo final de Investigación orientado a la Tesis Doctoral: **Consciencia Artificial y Aprendizaje Automático**, Raúl Arrabales Moreno, Octubre 2005. Período investigador, Doctorado en Ingeniería Informática, Tutores: Araceli Sanchis de Miguel y Agapito I. Ledezma Espino.

Dirección de Trabajos de Fin de Máster

1. **Seguimiento Activo de la Mirada para la Monitorización del Conductor**, Victor Zamora España, Curso 2017-18. Máster en Ingeniería Informática. EPS, Universidad Carlos III de Madrid.
2. **Integración de una plataforma para el desarrollo de ADAS en entornos de conducción simulados**, B. Oscar Sipele Siale. Curso 2015-16. Máster en Ingeniería Informática. EPS, Universidad Carlos III de Madrid.
3. **Sintetizador software usando GPGPU,** Plácido Fernández Declara, Curso 2014-15. Máster en Ingeniería Informática. EPS, Universidad Carlos III de Madrid.
4. **BITE. Built –In-Test Equipment,** Félix Caro Herranz, Curso 2013-14. Máster en Ingeniería Informática. EPS, Universidad Carlos III de Madrid.
5. **Mejora de procesos en una empresa de telefonía: Validación de la información de una Base de Datos,** Alexander Moyano Britz, Curso 2012-13. Máster en Ingeniería Informática. EPS, Universidad Carlos III de Madrid.

Dirección de Trabajos de Fin de Grado

1. **Monitorización Visual de un Conductor Mediante Cámara Estéreo**, Alejandro Blanco Rodríguez, Grado en Ingeniería Informática, EPS, Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2015-16. Sobresaliente. Codirigido con A. Ledezma.
2. **Gestión de Rutas y Toma de Decisiones en el Entorno de Simulación STI-SIM**, Victor Manuel Zamora España, Grado en Ingeniería Informática, EPS, Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2015-16. Sobresaliente. Codirigido con A. Ledezma.
3. **Plan de Negocio para la Implantación de una Plataforma de IC en Iberoamérica**, Miguel Berges Albacete, Grado en Tecnologías Industriales, EPS, Universidad Carlos III de Madrid.Notable, Curso 2014-15.

Dirección de Proyectos de Fin de Carrera

1. **Plataforma en Java para la creación de Portales Web Dinámicos**, Sergio Guerra. Ingeniería Informática. Enero 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J. M. Molina.
4. **Aplicación de Sistemas Clasificadores Extendidos en Robótica**, Javier Acosta Franco. Ingeniería Informática, Enero 2006 Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
5. **Estudio del Fracaso Escolar mediante Técnicas de Minería de Datos**, Beatriz García Jiménez, Ingeniería Informática, Septiembre 2005. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Ledezma.
6. **Análisis de la Capacidad del Sistema GANET para la Generación de Redes de Neuronas, Extensión y Aplicación a problemas de Clasificación**, Beatriz García Jiménez, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2003. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.

7. **Data Mining Mediante Sistemas Clasificadores Genéticos. Análisis Comparativo con las Técnicas Clásicas Implementadas en Weka**, David Sánchez, Ingeniería Informática, Julio 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
8. **Aplicación de los Sistemas Clasificadores Tradicionales al Análisis de Datos. Adquisición Automática de Reglas**, Javier Acosta. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con J.M. Molina.
9. **Sistemas Clasificadores Avanzados (XCS). Desarrollo de una librería y comparación CS vs. XCS**, Pablo Ríos. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
10. **Aplicación de Técnicas de Búsqueda Heurística a la detección de Bordes en Imágenes Digitales**, Mónica Romero. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con J.M. Molina.
11. **Desarrollo de Algoritmos de Filtrado Morfológico y Tratamiento de Histograma en Imágenes Digitales**, Raul Tanarro. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Mayo 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
12. **Master G2**, Alberto Subiranes. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Marzo 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con J.M. Molina.
13. **Sistemas Clasificadores aplicados a la predicción**, Raúl Ramírez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Enero 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
14. **Codificación Gramatical Completa para el Diseño de Redes Neuronales**, Miguel Ángel Guinea. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
15. **Sistemas Clasificadores aplicados a robótica**, David Sanchez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
16. **Desarrollo de un Codificador-Decodificador de Imágenes en Formato GIF y de Algoritmos de Detección de Discontinuidades en Imágenes Digitales**, Francisco Rueda. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 2000. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.
17. **Desarrollo de Algoritmos de Crecimiento de Regiones utilizando Métricas Clásicas y Sistemas Borrosos en Imágenes Digitales**, Raquel Soria. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Sobresaliente. Codirigido con J.M. Molina.
18. **Diseño de Arquitecturas de Redes Neuronales mediante la Evolución de Gramáticas Bidimensionales**, Alejandro Torresano. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina e I. Galván.
19. **Desarrollo de un Sistema de Juego de Damas Basado en Sistemas Clasificadores**, Juan Carlos Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 1998. Nota: Sobresaliente. Codirigido con J.M. Molina
20. **Estudio y Aplicación de Sistemas Clasificadores**, Carlos Sevilla Suárez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1997. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J.M. Molina.

Trabajos Dirigidos en Departamento

1. **Análisis de Datos Académicos con Weka.** Beatriz García Jiménez, Ingeniería Informática, Febrero 2005. Codirigido con A. Ledezma.

2. **Aplicación de Sistemas Clasificadores en el Kephera,** Javier Acosta Franco. Ingeniería Informática, Enero 2005. Codirigido con J.M. Molina.
3. **Discretización de valores de entrada en Sistemas Clasificadores Extendidos,** P. Ríos. Enero 2005. Ingeniería Informática. Codirigido con J.M. Molina.
4. **Técnicas de Análisis de Datos,** D. Sánchez, Junio 2003. Ingeniería Informática. Codirigido con J.M. Molina.
5. **Análisis de la capacidad de GANET (método de codificación gramatical de redes neuronales),** Beatriz García, Febrero 2003. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
6. **Sistemas Clasificadores para predicciones lineales**, Javier Acosta, Junio 2001, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
7. **Sistemas Clasificadores para el Ajuste de Curvas Mediante Reglas,** Pablo Rios, Junio 2001. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
8. **Simulador Khepera,** David Sánchez, Junio de 2000. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
9. **Fuzzy K-means: desarrollo de una librería,** J. M. Blázquez, Junio 1999. Ingeniería Informática. Codirigido con J.M. Molina.
10. **Simulación del juego de la vida,** David García Baquerín, Junio 1999. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
11. **Sistemas de Generación de Gramáticas Bidimensionales Equivalentes,** Oscar Segundo Ruíz, Febrero 1999. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
12. **Sistemas de Generación Gráfica para la Expansión de Gramáticas,** Alejandro Torresano, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
13. **Algoritmo α - β Aplicado al Juego de Damas,** Ramón Ramírez Naranjo. Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
14. **Adaptación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real,** Raúl Tanarro. Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
15. **Experimentación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real,** Francisco Rueda. Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Codirigido con J.M. Molina.
16. **Entorno de Juego de Damas,** Juan Carlos Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 1997. Codirigido con J.M. Molina.

5.6 Actividad Docente No Reglada

Másteres y Títulos de Postgrado

- **Sistemas Inteligentes,** 3 ECTS. Master en Gestión y Tecnología del Conocimiento. Título doble de la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad Tecnológica de Panamá. 3ra Edición, Curso 2016-17. Semipresencial.
- **Sistemas Inteligentes en Negocio Electrónico**, asignatura del Master en Comercio Electrónico, 1ª edición, Curso 2000-2001, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid.

Participación en Cursos, Cursillos, Seminarios y Conferencias

1. **Nuevas tecnologías y nuevas formas de solidaridad**. XI Semana de la Solidaridad – UC3M.

David Griol, José Manuel Molina López, Araceli Sanchis de Miguel. Leganés (España). 2017.

2. **La Inteligencia Artificial ante el reto de una sociedad sostenible**. X Semana de la Solidaridad – UC3M. David Griol, José Manuel Molina López, Araceli Sanchis de Miguel. Leganés (España). 2016.
3. **Realidad Aumentada + Aplicaciones Móviles = Nuevas oportunidades para la educación y desarrollo**. IX Semana de la Solidaridad – UC3M. David Griol, José Manuel Molina López, Araceli Sanchis de Miguel. Leganés (España). 2015.
4. **Inteligencia Artificial: ¿Progreso o amenaza?** XV Semana de la Ciencia de Madrid. David Griol, Araceli Sanchis de Miguel, José Manuel Molina. Centro Cultural Peñalba, Collado Villalba (España). 2015.
5. **Compartiendo el conocimiento a través de las nuevas tecnologías y los grupos de cooperación**. VIII Semana de la Solidaridad – UC3M. David Griol, José Manuel Molina López, Araceli Sanchis de Miguel. Leganés (España). 2014.
6. **Las Nuevas Tecnologías como motor del desarrollo, la cooperación y la inclusión social.** VII Semana de la Solidaridad – UC3M. David Griol, José Manuel Molina López, Araceli Sanchis de Miguel. Leganés (España). 2013.
7. **La ética de las máquinas**. XII Semana de la Ciencia de Madrid. David Griol, José Manuel Molina, Araceli Sanchis de Miguel. Centro Cultural Peñalba, Collado Villalba (España). 2012.
8. **Tecnocamp, curso de Micro-robótica**, edición 2016, 4 horas 2 ediciones.
9. **Campus Científico de Verano**, Universidad Carlos III de Madrid. Financiado por la FECYT. 16 horas en 4 ediciones por curso. Cursos 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.
10. Curso de verano **La ciencia y la tecnología a través del cine**, con la ponencia titulada **Recorrido por la realidad y la ficción de la robótica**, 4 horas, dentro del programa de verano de la Universidad de Cantabria, Curso 2008-2009.
11. Curso de verano **Servicios y Aplicaciones en Dispositivos Móviles Basados en Computación Ubícua**, con la ponencia titulada **Aplicaciones inteligentes en entornos empresariales**, 4 horas, dentro del programa de verano de la Universidad de Cantabria, Curso 2006-2007.
12. Curso de verano **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Sociedad del Conocimiento**, 4 horas, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, Curso 2005-2006.
13. **Curso Cero en Técnicas de Aprendizaje activo** para estudiantes de nuevo ingreso de Ingeniería del Campus de Leganés. 7,5 horas. Curso 2006/07.
14. **Curso Cero en Técnicas de Aprendizaje activo** para estudiantes de nuevo ingreso de Ingeniería del Campus de Colmenarejo. 2,5 horas. Curso 2006/07
15. Curso de verano **Taller de Micro-robótica**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2004-2005.
16. Curso de verano **Diseño y construcción de micro-robots**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2003-2004
17. Curso de verano **Agentes Buscadores en Internet. Un enfoque práctico**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2002-2003.
18. Curso de verano **Las nuevas tecnologías al servicio del hombre**, con la ponencia titulada **La Inteligencia Artificial**, dentro del programa de verano de la Universidad de Cantabria, Curso

2003-2004.

19. Curso Cero en **Técnicas de Aprendizaje Activo**, para alumnos de nuevo ingreso en la Universidad Carlos III de Madrid, con duración de 7,5 horas, Curso 2006-2007.
20. Curso de verano **Tecnologías de las Información y las comunicaciones en la sociedad del conocimiento**, con la ponencia titulada **La Inteligencia Artificial**, dentro del programa de verano de la Universidad de Cantabria, Curso 2006-2007.
21. Curso de verano **Agentes Buscadores en Internet. Un enfoque práctico** impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2002-2003.
22. Curso de verano **Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, Curso 2002-2003.
23. Curso de verano **Agentes en Internet. Aplicaciones Inteligentes en Web**, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo. Curso 2001-2002.
24. Seminario **Mecanismos Evolutivos** impartido en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, 25 de Mayo de 1999.
25. **Heterogeneous Planning and Learning, A. Sanchis**, J. M. Molina y D. Borrajo. TCU Robot Planning meeting of PLANET at LAAS-CNRS, Toulouse, Francia, Febrero 1999.
26. Seminario **Aplicaciones de los Algoritmos Genéticos**, dentro de las Jornadas organizadas por la asociación de estudiantes de la ACM en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, los días 15 y 22 de Marzo de 1999.
27. Profesora en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, subvencionado por el Fondo Social Europeo, Universidad Carlos III de Madrid, de los cursos:
    - **Internet: aplicaciones, desarrollo y programación**, Septiembre-Noviembre 2004.
    - **Introducción a los Sistemas Operativos Empresariales: Windows y Linux**, Septiembre - Noviembre 2000.
    - **Agentes en Internet**, Septiembre-Octubre 2000.
    - **Informática de Gestión para la Empresa**, Julio-Septiembre 2000 (1ª Ed.), Julio-Septiembre 2001 (2ª Ed.), Junio-Julio 2002 (3ª Ed.), Julio-Septiembre 2003 (4ª ed.).
    - **Sistemas de Información en la Empresa**, (1ª Ed.) Septiembre-Octubre 2001 (2ª Ed.) Enero 2003 (3ª Ed.).
    - **Agentes Inteligentes Software en Internet,** Junio-Julio 1999.
    - **Agentes Inteligentes Software en Internet**, Septiembre 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.), Junio-Julio 1999 (3ª Ed.).
    - **Herramientas Software Avanzadas para el Análisis Automático de Datos**, Octubre 1998.
    - **Programación Orientada a Objetos para el Desarrollo de Interfaces Gráficas**, Sept. 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.).
    - **Nuevas Técnicas de Inteligencia Artificial**, Septiembre 1997.
    - **Representación y Tratamiento Automatizado**, Julio 1996.
    - **Aprendizaje Automático**, Octubre 1996.
    - **Representación y Tratamiento Automatizado de Datos Económicos en la Empresa**, Junio 1996.

28. Profesora del curso **Herramientas de Análisis de Datos**, impartido en el IMAF dentro de la Fundación Universidad Carlos III de Madrid, Junio 1999.

29. Profesora del curso INTERCAP subvencionado por el FSE: **Informática Aplicada a la Familia Profesional ADM: Excel**. Abril, Mayo-Junio de 2002.

5.7 Innovación Docente

Proyectos de Innovación Docente

1. **Evaluación en Competencias Procedimentales en Programación Mediante la realización de un Examen Práctico,** para la asignatura de Programación del Grado en Tecnologías Industriales, 1er Curso, 2do cuatrimestre, proyecto liderado por Paz Sesmero en el que han participado 12 profesores, Curso 2015-16.

2. **M-Learning UC3M: Sistema multiplataforma para la edición, catalogación y almacenamiento de vídeos y cuestionarios educativos interactivos para una mejor preparación y refuerzo de las clases presenciales a través de dispositivos móviles**, proyecto liderado por David Griol Barres en el que han participado 9 investigadores. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, Curso 2014-15.

3. **Aplicación de nuevas metodologías docentes para un mejor aprovechamiento de las clases prácticas.** proyecto liderado por David Griol Barres en el que han participado 9 investigadores. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, Curso 2013-14

4. **Guía y aplicación de recursos 2.0 para el desarrollo de entornos personales de aprendizaje,** para la asignatura de Programación del Grado en Tecnologías Industriales, 1er Curso, 2do cuatrimestre, proyecto liderado por David Griol Barres en el que han participado 9 investigadores. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, Curso 2012-2013.

5. **Robots reales vs robots simulados. Una aplicación práctica,** para las asignaturas de Inteligencia Artificial Aplicada al Control de Sistemas y la Inteligencia Artificial en las Organizaciones, 5º Curso de Ingeniería Informática, proyecto liderado por A. Ledezma Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2005-06.

6. **Asistente de programación,** para la asignatura de Programación I de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, proyecto liderado por **A. Sanchis**. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2004-05.

7. **Laboratorio de micro-robótica II,** para la realización de Proyectos de Fin de Carrera en Ingeniería, proyecto liderado por **A. Sanchis** en el que intervinieron profesores de los Departamentos de Automática y Tecnología Electrónica. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2004-2005.

8. **Laboratorio de micro-robótica I,** para la realización de Proyectos de Fin de Carrera en Ingeniería, proyecto liderado por **A. Sanchis** en el que intervinieron profesores de los Departamentos de Automática y Tecnología Electrónica. Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

Cursos de Innovación Docente recibidos

1. **Camtasia Studio: Autogeneración de Contenidos Docentes en Vídeo**, duración 8 horas, curso 2014-15. Universidad Carlos III de Madrid.

2. **Aplicaciones móviles para la docencia,** duración 4 horas, Curso 2012-13. Universidad Carlos III

de Madrid.

3. **Jornada de trabajo sobre encuestas de satisfacción con el profesorado,** duración 4 horas, Universidad Europea y ANECA. Junio 2006.
4. **Taller sobre Introducción al Diseño de programas,** duración 2 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.
5. **Taller sobre evaluación del Aprendizaje,** duración 8 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.
6. **La función Tutorial,** duración 8 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.
7. **Taller de Introducción al Estudio de Casos como Método de Enseñanza,** duración 8 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.
8. **Taller de Iniciación a la Elaboración de Contenidos Docentes,** duración 6 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.
9. **Taller de Evaluación del Aprendizaje en la Universidad,** duración 8 horas, curso 2005-06. Universidad Carlos III de Madrid.

5.8 Material docente

Libros de docencia

1. **Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático,** J. M. Molina, F. Chamorro, M.A. Patricio, **A. Sanchis**, A. Berlanga y J. García. McGraw-Hill, España, ISBN-84-481-4877-0, 2006.
2. **Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático,** J. M. Molina, F. Chamorro, M.A. Patricio, A. Sanchis, A. Berlanga y J. García. McGraw-Hill, España, ISBN-84-481-4878-9, 2006.
3. **Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático con Linux,** F. Chamorro, J. M. Molina, **A. Sanchis**, A. Berlanga. McGraw-Hill, España, ISBN-84-481-1384-5, 1998.
4. **Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático con Linux,** F. Chamorro, J. M. Molina, A. Sanchis, A. Berlanga. McGraw-Hill, España, ISBN-84-481-1511-2, 1998.

Creación de Recursos Docentes para su Acceso Libre

1. **Curso SPOC para la asignatura Inteligencia Artificial en las Organizaciones,** tema de Redes de Neuronas Artificiales, convocatoria 2016-1017 para el curso 2017-2018, coordinador: Agapito Ledezma Espino.
2. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Formal Languanges and Automata Theory** (http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/formal-languages-and-automata-theory), para la difusión en abierto de materiales de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2013-2014.
3. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e implicaciones sociales de los logros científicos** (http://ocw.uc3m.es/humanidades/alan-turing), para la difusión en abierto de materiales de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2013-2014.
4. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales,** (http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/teoria-de-automatas-y-lenguajes-formales) para la difusión en abierto de materiales de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2012-2013.

5.9 Reconocimiento a la Labor Docente

En todos los años de docencia, he impartido 2751 horas de docencia, de las que he recibido 44 encuestas de evaluación por los estudiantes. Los resultados obtenidos se resumen en la **Tabla 1**. Como se puede observar, el 25% de mi docencia está por encima del 4/5 y el 100% por encima del 2.8/5.

Tabla 1. Resumen de resultados de la evaluación docente.

"Globalmente estoy satisfecho con el profesor de la asignatura (1. Nada Satisfecho 5. Muy Satisfecho)
25% de calificaciones **por encima del 4.0**
65% de calificaciones **por encima del 3.0**
100% de calificaciones **por encima del 2.8**

Respecto al reconocimiento[5] de los resultados destacados de la actividad docente, de las 44 encuestas, he recibido en 11 asignaturas, lo que constituye un 25% de la docencia impartida. Las asignaturas con más de un 4/5 se muestran en la **Tabla 2**. Se puede observar que corresponden a asignaturas obligatorias y una asignatura de humanidades.

Tabla 2. Asignaturas con reconocimiento en la evaluación docente.

Asignatura	Curso	Puntuación
Informática Teórica I (II)	2003-04	4,35
Inteligencia Artificial Aplicada al Control de Sistemas (II)	2004-05	4,33
Inteligencia Artificial Aplicada al Control de Sistemas (II)	2005-06	4,50
Computación no convencional (MCyTI)	2013-14	4,8
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales (GII), 3 grupos	2013-14	4,47 4,11 4,5
En torno a la figura de Alán Turing (HUM)	2013-14	4,43
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales (GII)	2014-15	4,45
Computación no convencional (MCyTI)	2015-16	4,40
Computación no convencional (MCyTI)	2016-2017	4,60

[5] Se envía una carta de felicitación desde el Vicerrectorado de Estudios cuando se obtiene más de un 4 en la pregunta "Globalmente estoy satisfecho con el profesor de la asignatura".

5.10 Otros méritos relacionados con la Actividad Docente

- Participación en el *Programa Compañeros*[6] de la Universidad Carlos III de Madrid, como Profesora Tutora, Curso 2016-2017.
- Participación en el *Programa Avanza*[7] de la Universidad Carlos III de Madrid, como Profesora Tutora, Curso 2016-2017.
- Vocal para juzgar la tesis doctoral **Recomender Systems based on Linked Data**, realizada por D. Christian Nicolás Figueroa Martínez, bajo la dirección de los Doctores Juan Carlos Corrales -Universidad del Cauca- y Maurizio Morisio -Politécnico di Torino- en Popayán (Colombia) el 29 de marzo de 2017.
- Vocal de numerosos tribunales de evaluación de tesis doctorales en diferentes universidades españolas.
- Miembro de diversos tribunales de evaluación de proyectos de fin de carrera en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro de la Comisión de evaluación de la "*Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente*", convocatoria de ayuda a la Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid, 2ª Edición curso académico 2004-2005.

6 Gestión Universitaria

6.1 Puestos de Gestión desempeñados en la UC3M

- Directora del *Master Propio de Gestión y Tecnología del Conocimiento* de la UC3M. Título paralelo de la Universidad de Panamá desde 10 de julio de 2012 hasta la actualidad.
- Directora del *Master Universitario en Ingeniería Informática* desde el 8 de mayo de 2012 hasta el 4 de diciembre de 2018.
- *Directora de Innovación y Mejora Docente, Adjunta a la Vicerrectora de Ordenación Académica* de la Universidad Carlos III de Madrid desde 15/12/2004, hasta 31/08/2006.
- *Primera Subdirectora*, que sustituye al Director de la Escuela Politécnica Superior en caso de ausencia o enfermedad, desde julio de 2004 hasta 14/12/2004.
- *Subdirectora de la Ingeniería Informática* de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid desde 09/04/ 2003 hasta 14/12/2004.
- *Subdirectora de la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión* de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid desde 15/06/2000 hasta 08/04/2003.
- *Secretaria Académica del Departamento de Informática* de la Universidad Carlos III de Madrid, desde su constitución en 20/04/1995 hasta el 5/03/2000.

6.2 Puestos de Gestión Universitaria en otros ámbitos

- *Administración General del Estado*: puestos de **Vocal Asesora** (nivel 30) de la Dirección General de Universidades (septiembre 2006 – octubre 2008) y de (noviembre 2008 – noviembre 2009) **Subdirectora General del Profesorado e Innovación Docente** (nivel 30). Ministerio de

[6] http://www.uc3m.es/ss/Satellite/ApoyoEstudiante/es/TextoMixta/1371215921047/Entre_companeros
[7] http://www.uc3m.es/ss/Satellite/ApoyoEstudiante/es/TextoMixta/1371228560937/Programa_Avanza

Educación (en sus versiones de Ministerio de Educación y Ciencia, de Ciencia e Innovación y, finalmente, de Educación).

- *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación, ANECA*: puesto de **Coordinadora de Evaluación del Profesorado** (noviembre 2009 – septiembre 2011).

6.3 Gestión de la investigación

Investigadora principal del 3 proyecto del Plan nacional.
Investigadora principal de contratos al amparo del artículo 83.

6.4 Participación en Órganos Colegiados de Gobierno o en sus Comisiones

- Miembro de la Comisión Académica de Titulación del Máster en Ingeniería Informática, desde el 8 de mayo de 2012 hasta diciembre de 2018.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid, desde diciembre de 2004, hasta septiembre de 2006.
- Miembro de la Comisión de Innovación Docente de la Universidad Carlos III de Madrid, diciembre de 2004, hasta septiembre de 2006.
- Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Informática desde 2000, hasta septiembre de 2006.
- Miembro nato de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2000 hasta diciembre de 2004 y desde 2012 hasta la actualidad.
- Miembro nato del Consejo de Dirección de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2000 hasta diciembre de 2004 y desde 2012 hasta la actualidad.
- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2002-2007 y en la actualidad.
- Miembro electo del Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del claustro, periodo 2002-2007.
- Miembro electo de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1999 hasta 2000.
- Miembro de la Comisión de Renovación y Selección de Plazas del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1997 hasta Octubre 2001.
- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1996 hasta la actualidad.

7 Cooperación Universitaria al Desarrollo[8]

7.1 Coordinación de Proyectos de Cooperación

- Título del proyecto: APREN-Bots: Utilización de la micro-robótica como herramienta pedagógica de amplio espectro. Proyecto con Nicaragua (con la UNAM Managua).
  - Entidad financiadora: IX Convocatoria de Ayudas para Proyectos de Cooperación de la Universidad Carlos III de Madrid
  - Entidad Contraparte: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)
  - País: Nicaragua
  - Duración: 2017
  - Total concedido: 5.000,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del proyecto: GESTOR-VIP: Fortalecimiento Institucional de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado Mediante la Gestión de Proyectos Informatizada.
  - Entidad financiadora: VI Convocatoria de Ayudas para Proyectos de Cooperación al Desarrollo de la UC3M.
  - Entidad Contraparte: Universidad de Panamá (VIP)
  - País: Panamá
  - Duración: 14/02/2014 hasta 13/02/2015
  - Total concedido: 9.000,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid
- Título del proyecto: TIC-COLAB: fortalecimiento d ela Calidad de la Docencia de Postgrado en la UNAN-MANAGUA a Través del uso de TIC Orientadas al Aprendizaje Colaborativo.
  - Entidad financiadora: VII Convocatoria de Ayudas para Proyectos de Cooperación al Desarrollo de la UC3M
  - Entidad Contraparte: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-MANAGUA)
  - País: Nicaragua
  - Duración: 16/02/2015 hasta 31/12/2015
  - Total concedido: 8.400,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

[8] Considero la Cooperación Universitaria al Desarrollo (CUD) como un aspecto fundamental de la labor del personal docente e investigador tal y como ha quedado reflejado en el Artículo 40 "Cooperación al Desarrollo" de la *Ley 14/2011, de 1 de junio de 2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (BOE 02/06/2011)* que establece en su punto uno que "*Las Administraciones Públicas fomentarán, en colaboración y coordinación con el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, la cooperación internacional al desarrollo en los ámbitos científicos, tecnológicos y de innovación en los países prioritarios para la cooperación española y en los programas de los organismos internacionales en los que España participa, para favorecer los procesos de generación, uso por el propio país y utilización del conocimiento científico y tecnológico para mejorar las condiciones de vida, el crecimiento económico y la equidad social en consonancia con el Plan Director de la Cooperación Española.*"

- Título del proyecto: Promoción de la Utilización de la Micro-Robótica como Herramienta del Proceso de Enseñanza Aprendizaje Mediante la Consolidacion del Club de Robotica de la Universidad Tecnologica De Panamá.
  - Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID, Convocatoria 2009 del Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI)
  - Entidad Contraparte: Universidad Tecnológica de Panamá
  - País: Panamá
  - Duración: 17/01/2010 hasta 16/01/2011
  - Total concedido: 5.000,00 €
  - Investigadora responsable: Mª Araceli Sanchis de Miguel
  - Centro: Universidad Carlos III de Madrid

7.2 Participación en Proyectos de Cooperación

- Título del proyecto: Fortalecimiento Institucional de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado mediante la gestión de proyectos informatizada.
  - Entidad Contraparte: Universidad de Panamá
  - País: Panamá
  - Coordinador Español: Araceli Sanchis
  - Coordinador Iberoamericano: Iván Armuelles Voinov
  - Entidad Financiadora: Universidad Carlos III de Madrid.
  - Duración: desde febrero de 2014 hasta febrero de 2015

- Título del proyecto: Apoyo a la puesta en marcha del Máster en Gestión y Tecnología del Conocimiento en la Ciudad del Saber, Panamá 2009.
  - Coordinador Español: Agapito Ledezma Espino
  - Entidad Contraparte: Universidad de Panamá
  - País: Panamá
  - Coordinador Iberoamericano: Iván Armuelles Voinov
  - Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
  - Duración: desde 08/01/2009 hasta 08/01/2010
  - Cuantía de la subvención: 23.000,00 EUR.

- Título del proyecto Apoyo a la puesta en marcha del Máster en Gestión y Tecnología del Conocimiento en la Ciudad del Saber, Panamá 2008.
  - Coordinador Español: Agapito Ledezma Espino
  - Entidad Contraparte: Universidad de Panamá
  - País: Panamá
  - Coordinador Iberoamericano: Iván Armuelles Voinov
  - Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
  - Duración: desde 16/01/2008 hasta 16/01/2009
  - Cuantía de la subvención: 23.000,00 EUR

7.3 Pertenencia a grupo de cooperación

- Miembro del *Grupo de Gestión y Tecnología del Conocimiento para la Cooperación Universitaria al Desarrollo, e-Cud*, de la Universidad Carlos III de Madrid, dirigido por el profesor Agapito Ledezma y formado por profesores de los Departamentos de Informática, Ingeniería de Sistemas y Automática, Tecnología Electrónica y Derecho Público del Estado, desde su fundación en 2013.

8 Otros méritos o datos de interés

- Directora del grupo de investigación *Laboratorio de Control, Aprendizaje y Optimización de Sistemas,* CAOS, desde su fundación en 2005.
- *Valoración de la UC3M*[9]:
  - *Investigación-2016*: Valora la investigación realizada durante los últimos 5 años. De acuerdo con los indicadores utilizados por la UC3M, la puntuación obtenida forma parte del 19 por ciento más alto de las obtenidas por el profesorado permanente de la Universidad.
  - *Docencia-2016*: Valora el desempeño docente durante los últimos 5 años. De acuerdo con los indicadores utilizados, la puntuación obtenida forma parte del 9 por ciento más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la Universidad.
  - Publicaciones-2016: Valora las publicaciones durante los últimos cinco años. De acuerdo con los indicadores utilizados, la puntuación obtenida forma parte del 17 por ciento más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la Universidad.
- Unidad académica
- Participación en el *Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas*, desde su fundación hasta la actualidad.
- Participación en el *Instituto de Instituto de Iniciativas Empresariales y Empresa Familiar "Conde de Campomanes*, " desde su fundación en 2004, hasta la actualidad.
- Miembro del IEEE, desde noviembre 2011
- Miembro del IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society (SMCS), desde noviembre 2011