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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Camino Fernández Llamas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/02/2020

v 1.4.0

25cd7f1bcc3885f1b1aada4263961f64

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Camino Fernández Llamas

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León
Departamento: Departamento de Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial, Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Secundaria (Cód. Unesco): 120326 - Simulación
Terciaria (Cód. Unesco): 120310 - Enseñanza con ayuda de ordenador
Identificar palabras clave: Informática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesora Titular de Universidad	01/02/2008
2	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Titular de Universidad	19/01/2004
3	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Titular de Universidad Interina	01/09/2001
4	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2000

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Ayudante de Universidad	01/10/1998
6	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/04/1996
7	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Asociada	01/10/1995
8	Universidad Politécnica de Madrid	Becaria	01/02/1994

1 **Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/02/2008

2 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 19/01/2004
Duración: 4 años - 12 días

3 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/09/2001
Duración: 2 años - 4 meses - 18 días

4 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/10/2000
Duración: 11 meses

5 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/10/1998
Duración: 2 años

6 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/04/1996
Duración: 2 años - 6 meses

7 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Asociada
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 01/10/1995
Duración: 6 meses

8 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: Becaria
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio: 01/02/1994
Duración: 2 años - 28 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Ingeniería del Conocimiento
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/1994

2 **Nombre del título:** Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de titulación: 30/06/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad Politécnica de Madrid dentro del Programa en Ingeniería Informática
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de titulación: 22/09/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** La regulación de las redes de nueva generación (NGN) en España: Efectos en el despliegue de nuevas infraestructuras de fibra óptica hasta el hogar (FTTH) y en el número de accesos minoristas de banda ancha
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco José García Paramio
Fecha de defensa: 30/06/2017

2 **Título del trabajo:** COMBLA: La aplicación del análisis de dominios al desarrollo de sistemas de aprendizaje asistidos por ordenador
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Alumno/a: David Díez Cebollero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 22/05/2009

3 **Título del trabajo:** Adaptaciones de unidades de aprendizaje en tiempo de ejecución
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Alumno/a: Telmo Zarraonandía Ayo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 04/07/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Detección y caracterización automática de problemas de ciberseguridad en plataformas robóticas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 60.742 €

2 **Nombre del proyecto:** EUpriv8: New data privacy regulation in the European Union - Impact on EU citizens and organizations
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León - Zaragoza - Vigo - Santiago de Compostela, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Entidad pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 28/02/2021
Cuantía total: 59.866,5 €

3 **Nombre del proyecto:** RoboSTEAM
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** SEPIE
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2020
Cuantía total: 204.620 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas para la caracterizacio?n de infraestructuras ferroviarias mediante imagen Lidar (CIFIL)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTC-2016-5166-4
Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 31/12/2019
Entidad/es participante/s: TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.; Universidad de León; Universitat Politècnica de Catalunya
Cuantía total: 100.947,82 €

5 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de componentes software reutilizables basados en aprendizaje automático para la ciberseguridad en robots autónomos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; Miguel Angel Conde González; Francisco Javier Rodriguez Lera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/10/2019
Cuantía total: 119.945 €

6 **Nombre del proyecto:** Banking Platform to provide Basic Knowledge on Key Issues about EU Financial System
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas; Javier Castaño Gutiérrez; Vicente Matellán Olivera; Maria Teresa Tascón Fernández; Miguel Angel Conde González; Paula Castro Castro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** EACEA
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019
Cuantía total: 39.391 €

7 **Nombre del proyecto:** SIRVAMED: Desarrollo de un sistema integral robótico de monitorización e interacción para personas con daño cerebral adquirido y dependientes
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Cazorla Quevedo; José García Rodriguez
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 107.690 €

8 **Nombre del proyecto:** ASASEC (Advisory System Against Sexual Exploitation of Children)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Alfonso Cendón; Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión de Asuntos Internos
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 16/11/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 77.982,01 €

9 **Nombre del proyecto:** Mejora del aprendizaje de la programación mediante la automatización de la corrección informada y la extracción de patrones erróneos recurrentes.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE LEÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 2.000 €

10 **Nombre del proyecto:** Renovación Red en Agentes Físicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 18/12/2008 - 17/12/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 26.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Comparative Cognition: Robots and Animals.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán; Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 07/03/2009 - 31/10/2009
Duración: 22 días
Cuantía total: 8.000 €

12 **Nombre del proyecto:** ARCE++: Métodos avanzados de acceso a un sistema de información para la cooperación internacional en situación de desastre
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007
Duración: 3 años
Cuantía total: 84.180 €

13 **Nombre del proyecto:** Diagnóstico Automático de Displasia de cadera en mastín leonés. Tratamiento de imágenes radiológicas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Gonzalo Orden
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
Tipo de entidad: Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 03/01/1997 - 31/12/1997
Duración: 2 años
Cuantía total: 6.436,24 €

14 **Nombre del proyecto:** UIA4SIGE: Usabilidad, interoperabilidad y accesibilidad para sistemas de información para la gestión de emergencias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2007
Duración: 3 años

15 **Nombre del proyecto:** Desarrollo basado en modelos de sistemas de información en web para la gestión de emergencias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2007
Duración: 1 año - 2 meses

16 **Nombre del proyecto:** MODUWEB: Desarrollo basado en modelos de sistemas web de tele-educación
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2006
Duración: 3 años

17 **Nombre del proyecto:** AriadneTool-RBAC: Integración de políticas RBAC en el diseño de sistemas web
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2006
Duración: 1 año

18 **Nombre del proyecto:** MD2: Método para el desarrollo de materiales didácticos extendidos y su automatización
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/12/2003
Duración: 3 años

19 **Nombre del proyecto:** SACAH: Sistema de ayuda para la construcción de aplicaciones hipermedia/web basado en el uso de patrones de diseño
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2003
Duración: 1 año - 6 meses

20 **Nombre del proyecto:** MARAH: Método de acceso a la información basado en roles para aplicaciones hipermedia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año

21 **Nombre del proyecto:** ARIADNE: Método y herramienta para el diseño de aplicaciones hipermedia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 28/12/2000 **Duración:** 3 años

22 **Nombre del proyecto:** TRANSLIB: Acceso multilingüe a bibliotecas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Ribagorda Garnacho
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 4 meses

23 **Nombre del proyecto:** Validación: Herramientas y Métodos de Validación para Sistemas basados en el Conocimiento
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Cardeñosa Lera
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 12/12/1990 **Duración:** 1 año - 19 días

24 **Nombre del proyecto:** VALID: Validation Methods and Tools for Knowledge-Based Systems
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Cardeñosa Lera
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración:** 3 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Adenda 4: Detección de nuevas amenazas y patrones desconocidos (Red Regional de Ciencia y Tecnología)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Ciberseguridad **Tipo de entidad:** Sociedad dependiente de Ministerio
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.596.585,84 €

2 **Nombre del proyecto:** Adenda 21: Seguridad y privacidad en sistemas informáticos con capacidades autónomas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Ciberseguridad, S.A. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 17/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 265.829,91 €

3 **Nombre del proyecto:** I Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Carriegos Vieira
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Ciberseguridad, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2015 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 29.230 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo SunEdison Online University
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Conde González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
SunEdison Spain RSC, S.L.U **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 05/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 47.421,99 €

5 **Nombre del proyecto:** Seguridad en dispositivos móviles
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN, S.A.

Fecha de inicio: 19/07/2012 **Duración:** 1 año - 8 meses - 11 días
Cuantía total: 159.604,05 €

6 **Nombre del proyecto:** Herramienta para la generación de ejercicios de rehabilitación
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Cátedra Telefónica Universidad de León
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años

7 **Nombre del proyecto:** Cátedra Telefónica - Universidad de León 2011
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
TELEFÓNICA, S.A.

Fecha de inicio: 18/07/2011 **Duración:** 5 años - 5 meses - 13 días
Cuantía total: 189.850 €

8 **Nombre del proyecto:** Aplicación de la interacción háptica a la rehabilitación de personas mayores
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Cátedra Telefónica Universidad de León
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años

9 **Nombre del proyecto:** ESA6: Estadísticas del sistema de salvamento y extinción de incendios y salvamento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Entidad/es participante/s: Ministerio del Interior
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Proteccion Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 34.482,76 €

10 **Nombre del proyecto:** Nueva arquitectura C4 para fronteras más abierta y portable
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas

Entidad/es participante/s: Amper Sistemas S.A.
Entidad/es financiadora/s:
AMPER SISTEMAS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 100.000 €

11 **Nombre del proyecto:** SIGAME: Sistema Integrado para la Gestión de Ayudas en Emergencias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil; Ministerio del Interior
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 34.482,76 €

12 **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración para el año 2005 entre la Universidad Carlos II de Madrid y el Ministerio del Interior (Dirección General de Protección Civil y Emergencias)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil y Emergencias
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 59.913,79 €

13 **Nombre del proyecto:** Simulador de gestión de situaciones de emergencia y actualización de ARCE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2004 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 25.862,07 €

14 **Nombre del proyecto:** ARCE III: Plataforma de tele-formación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil
Entidad/es financiadora/s:

Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/07/2003 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 39.655,17 €

15 **Nombre del proyecto:** ONTOLOGIAS: Asesoramiento y apoyo tecnológico en proyectos de inbestigación sobre web semántica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Entidad/es participante/s: Fundación Residencia de Estudiantes
Entidad/es financiadora/s:
Residencia de Estudiantes **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2003 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 19.380 €

16 **Nombre del proyecto:** ARCE: Talleres virtuales
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 16/11/2001 **Duración:** 1 mes - 12 días
Cuantía total: 20.724,56 €

17 **Nombre del proyecto:** DABIN: Diccionario Automático Bilingüe para Invidentes
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fundación ONCE
Entidad/es financiadora/s:
Larousse-Planeta **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Organización Nacional de Ciegos Españoles **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/02/1995 **Duración:** 1 año - 28 días

18 **Nombre del proyecto:** EPA-II: Enciclopedia PArlante para invidentes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fundación ONCE
Entidad/es financiadora/s:
Larousse-Planeta **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Organización Nacional de Ciegos Españoles **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/02/1995 **Duración:** 2 años - 1 mes

19 **Nombre del proyecto:** SEAMA: Sistema Experto de Análisis Metalúrgico de Aceite de Motores
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pazos Sierra
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Aeroespacial Esteban Terradas (INTA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/03/1994 **Duración:** 1 año

20 **Nombre del proyecto:** MEHIDA: Método de Enseñanza HIpermedial para Deficientes Auditivos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Montes Gracia
Entidad/es financiadora/s:
Organización Nacional de Ciegos Españoles **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/02/1994 **Duración:** 1 año

21 **Nombre del proyecto:** EDU
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nelson Medinilla Martínez
Entidad/es financiadora/s:
IBM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 1 año - 1 mes

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Ángel Manuel Guerrero-Higueras; Claudia Álvarez-Aparicio; María Carmen Calvo-Olivera; Francisco J. Rodríguez-Lera; Camino Fernández-Llamas; Francisco Martín-Rico; Vicente Matellán. Tracking people in a mobile robot from 2D LIDAR scans using full convolutional neural networks for security in cluttered environments. Frontiers in Neurorobotics. 12 - 85, pp. 1 - 13. Open Access, 08/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

2 Álvaro Fernández; Camino Fernández; José Ángel Miguel-Dávila; Miguel Ángel Conde; Vicente Matellán. Supercomputers to improve the performance in higher education: A review of the literature. Computers and Education. 128, pp. 353 - 364. Elsevier, 01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

3 Camino Fernández-Llamas; Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez-Lera; Francisco J. Rodríguez-Sedano; Francisco García. May I teach you? Students' behavior when lectured by robotic vs. human teachers. Computers in Human Behavior. 80, pp. 460 - 469. Elsevier {BV}, 03/2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.09.028>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 Francisco José García Paramio; Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Manuel Pérez Maluenda; Camino Fernández Llamas; Miguel López-Coronado Sánchez-Fortún; Joel J.P.C. Rodrigues. Implications of the regulation in the implantation process of next generation networks in Spain: analysis in rural versus urban regions. Telecommunication Systems. Springer, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 Francisco Javier Rodríguez Lera; Vicente Matellán Olivera; Jesús Balsa Comerón; Angel Manuel Guerrero Higueras; Camino Fernández Llamas. Message Encryption in Robot Operating System: Collateral Effects of Hardening Mobile robots. Frontiers in ICT. 5 - 2, Frontiers, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 Camino Fernández-Llamas; Miguel Ángel Conde; Francisco J. Rodríguez-Sedano; Francisco J. Rodríguez-Lera; Vicente Matellán-Olivera. Analysing the Computational Competences Acquired by K-12 Students When Lectured by Robotic and Human Teachers. International Journal of Social Robotics. Springer Nature, 09/11/2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s12369-017-0440-9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 Camino Fernández Llamas; Gonzalo Esteban Costales; Francisco Javier Rodríguez Lera; Francisco Jesús Rodríguez Sedano. Design Patterns Combination for Agile Development of Teaching/Learning Haptic Simulators. International Journal of Engineering Education. 32 - 2B, pp. 1036 - 1052. TEMPUS Publications, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

8 Camino Fernández Llamas; Gonzalo Esteban Costales; Miguel Ángel Conde González; Francisco García Peñalvo. Improving Motivation in a Haptic Teaching/Learning Framework. International Journal of Engineering Education. 32 - 1, pp. 1 - 10. TEMPUS Publications, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

9 Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Vicente Matellán Olivera. Learning Systems through Haptic Simulators—A Domain Expertise Approach. International Journal of Engineering Education. 31 - 3, pp. 726 - 735. TEMPUS Publications, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

10 Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier García Peñalvo; Camino Fernández Llamas; Alicia García Holgado. The Application of Business Process Model Notation to describe a Methodology for the Recognition, Tagging and Acknowledge of Informal Learning Activities. International Journal of Engineering Education. 31 - 3, pp. 884 - 892. TEMPUS Publications, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

11 Miguel Angel Conde; Francisco García Peñalvo; Marc Alier; Enric Mayol; Camino Fernández Llamas. Implementation and design of a service-based framework to integrate personal and institutional learning environments. Science of Computer Programming. 88, pp. 41 - 53. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

12 Vicente Matellán Olivera; Camino Fernández Llamas. What downgrades a robot from pet to appliance?. Interaction Studies. 15 - 2, pp. 210 - 215. John Benjamins Publishing Company, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

13 Juan Felipe García Sierra; Francisco Javier Rodriguez Lera; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera. Uso de Robots y Animales como Herramientas Motivadoras en la Ensen?anza de Materias TIC. VAEP-RITA. 1 - 4, pp. 203 - 210. IEEE-ES, 12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

14 GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán Olivera; José Manuel Gonzalo Órden. Computer Surgery 3D Simulations for a New Teaching-Learning Model. International Journal of Advanced Computer Science. 3/2, pp. 70 - 74. 02/2013. ISSN 2251-6379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; David Díez Cebollero; Telmo Zarraonandía Ayo; Jorge Torres Jiménez. A student-centered introductory programming course: The cost of applying Bologna principles to Computer Engineering education. International Journal of Engineering Education. 17/1, pp. 14 - 23. 2011. ISSN 0949-149X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16 JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán Olivera. Design and evaluation of RoboCup humanoid goalie. Journal of Physical Agents. 4/2, pp. 19 - 26. 2010. ISSN 1888-0258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 David Díez Cebollero; Alessio Malizia; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo. A Methodological Approach to Encourage the Service-Oriented Learning Systems Development. Educational Technology & Society. pp. 138 - 148. 2009. ISSN 1436-4522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

18 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; David Díez Cebollero. A Systems Engineering Analysis Method for the Development of Reusable Computer-Supported Learning Systems. Interdisciplinary Journal of E-Learning and Learning Objects. pp. 243 - 257. 2008. ISSN 1552-2210
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

19 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; David Díez Cebollero; Juan Manuel Dodero Beardo; Telmo Zarraonandía Ayo. Generative Adaptation and Reuse of Competence Development Programmes. Journal of Interactive Media in Education. 2007. ISSN 1365-893X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

20 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo. Crosscutting runtime adaptations of LD execution. Educational Technology & Society. pp. 123 - 137. 2006. ISSN 1436-4522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

21 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Angel Sicilia Urbán. On the Use of the Choquet Integral For the Collaborative Creation of Learning Objects. Informatica-journal of computing and informatics. 23, pp. 1001 - 1013. 01/11/2004. ISSN 0350-5596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

22 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Daniel Sanz. An Experience on Students Participation in Blended vs. Online Styles of Learning. S I G C S E Bulletin-(Special Interest Group on Computer Science Education). 35/4, pp. 39 - 42. 2003. ISSN 0097-8418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

23 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Guadalupe Muñoz; Antonio Berlanga. Assesment of the utility of an interactive electronic book for learning the Pascal programming language. IEEE Transactions on Education. 1, pp. 123 - 188. 08/2000. ISSN 0018-9359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

24 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; VICENTE MATELLÁN OLIVERA; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez. Fuzzy Adaptation for Information Access to Digital Libraries. Mathware and Soft Computing. VII/2-3, pp. 287 - 297. 2000. ISSN 1134-5632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

25 Java: un lenguaje de propósito general. Federaci{\'o}n Espa{\~n}ola de Sociedades de Inform{\'a}tica, 04/1999. Disponible en Internet en: <http://buleria.unileon.es/xmlui/bitstream/handle/10612/1908/fesi99.pdf?sequence=1>. ISSN 1139-5907
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

26 Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; José Manuel Molina López. Genetic Learning of Fuzzy Reactive Controllers. Robotics and Autonomous Systems. 25/1-2, pp. 33 - 41. 01/10/1998. ISSN 09218890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

27 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Arturo Ribagorda Garnacho; Alicia Plaza; Carmen Díez-hoyo. Multilingual Tools for Accessing a Spanish Library Catalogue. **. 47, pp. 243 - 250. 12/1997. ISSN 00242667
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

28 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán. Simuladores de Robo-Futbol y otro Software Libre en la Inteligencia Artificial. Novatica-revista de la Asociacion de Tecnicos de Informatica. 126, pp. 61 - 64. 04/1997. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

29 Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; José Centeno González; Ignacio Aedo; Jesús María González Barahona; Francisco José Ballesteros Cámara. Cuadernos de Informatica. Java: un lenguaje de proposito general. 1, pp. 123 - 188. 04/2009. ISBN 1139-5907
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

30 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas. E-learning: From Theory to Practice. Iterative Design of Learning Processes. pp. 163 - 178. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

31 CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Susana Montero Moreno. Computer-Aided Design of User Interfaces. A Design Toolkit for Hypermedia Applications Based on Ariadne Development Method. pp. 43 - 54. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

32 C. Fernández; G. Esteban; M.Á. Conde; F.J. Rodríguez-Lera. ICT for older people to learn about ICT: Application and evaluation. 2016. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978839888&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

33 F.J. Rodríguez Lera; F. Casado; C. Fernández; V. Matellán. Social navigation restrictions for interactive robots using augmented reality. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84952670638&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

34 T. Zarraonandia; J.M. Dodero; C. Fernández; I.A.Y. Paloma Díaz. Iterative design of learning processes. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892261021&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

35 C. Fernández; P. Díaz; I. Aedo. WAY: An architecture for user adapted access to Z39.50 servers based on intelligent agents. 1998. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84945207002&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

36 Camino Fernández Llamas; Jose Manuel Gonzalo Orden; Gonzalo Esteban Costales; Vicente Matellán Olivera. HAPTIC EXPERT SIMULATORS FOR SURGERY. British Journal of Surgery. 100 - 1, pp. 11 - 12. John Wiley & Sons Ltd, 2013.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Analyzing the attitude of students towards robots when lectured on programming by robotic or human teachers
Nombre del congreso: International Conference Technologycal Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, Micronesia
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Miguel A. Conde; Camino Fernández Llamas; Francisco J. Rodríguez Lera; Francisco J. Rodríguez Sedano; Vicente Matellán Olivera; Francisco J. García Peñalvo.

2 **Título del trabajo:** Evaluation of teamwork competence acquisition by using CTMTC methodology and Learning Analytics Techniques
Nombre del congreso: International Conference Technologycal Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez Sedano; Lidia Sánchez González; Camino Fernández Llamas; Francisco J. Rodríguez Lera; Vicente Matellán Olivera.

3 **Título del trabajo:** HCore: A game engine independent OO architecture for fast development of haptic simulators for teaching/learning
Nombre del congreso: International Workshop on Software Engineering for E-Learning (ISELEAR'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Javier de Pedro; Gonzalo Esteban; Camino Fernández.

4 **Título del trabajo:** ICT for older people to learn about ICT: application and evaluation
Nombre del congreso: International Conference on Human-Computer Interaction
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Camino Fernández Llamas; Gonzalo Esteban Costales; Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez Lera.

5 **Título del trabajo:** Cybersecurity in Autonomous Systems: Evaluating the performance of hardening ROS
Nombre del congreso: XVII Wokshop en Agentes Físicos
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Francisco Javier Rodríguez Lera; Jesús Balsa; Fernando Casado; Camino Fernández; Francisco Martín Rico; Vicente Matellán. "Cybersecurity in Autonomous Systems: Evaluating the performance of hardening ROS".

6 **Título del trabajo:** Social navigation restrictions for interactive robots using augmented reality
Nombre del congreso: Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 09/11/2015
Fecha de finalización: 12/11/2015
Francisco J. Rodríguez Lera; Fernando Casado; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera.

7 **Título del trabajo:** Definition and deployment of a non-formal learning environment in a business context
Nombre del congreso: 3th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Miguel Ángel Conde; Gonzalo Esteban Costales; Víctor Rodríguez Méndez; Camino Fernández Llamas; Luis Amador.

8 **Título del trabajo:** Playing with SHULE: Surgical Haptic Learning Environment
Nombre del congreso: TEEM'2014
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier García Peñalvo.

9 **Título del trabajo:** Implementation of a haptic simulation environment for surgical learning systems
Nombre del congreso: 2014 International Symposium on Computers in Education (SIIE)
Fecha de celebración: 2014
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier Rodriguez Lera.

10 **Título del trabajo:** Building 3D models for reconstructing a virtual cataract surgery haptic simulation
Nombre del congreso: Congreso TEEM 2013 (Track 2. Technological advances and teaching innovation applied to Health Sciences education)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; HELIA ESTÉVEZ; ANTONIO COCA. "Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality &- TEEM 2013". 43-48,

11 **Título del trabajo:** Design of a Haptic Simulator Framework for Modelling Surgical Learning Systems
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Software Engineering for E-Learning (ISELEAR 2013) (parte del congreso TEEM 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ; Vicente Matellán. "Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality &- TEEM 2013". 87-94,

12 **Título del trabajo:** A Visual Tool for Generating Haptic Tangram Exercises
Nombre del congreso: WAF 2013: XIV Workshop en Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 18/09/2013
ADRIÁN VEGA; RUBÉN RODRÍGUEZ; GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS.

13 **Título del trabajo:** Haptic Expert Simulators for Surgery
Nombre del congreso: XVIII Congreso Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán; GONZALO-ORDEN, J. M."Abstracts of the 18th Congress of the Spanish Society for Surgical Investigations". 100(1) , 11-12JOHN WILEY & SONS LIMITED,

14 **Título del trabajo:** Haptic Simulation: Serious Games for Rehabilitation
Nombre del congreso: WAF 2012: XIII Workshop en Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 03/09/2012
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; ADRIÁN CASIMIRO; JAVIER DE PEDRO; ADRIÁN VEGA. "Proceedings of the XIII Workshop of Physical Agents". 105-111,

15 **Título del trabajo:** Augmented Reality for Improving Teleoperation of Mobile Robots
Nombre del congreso: XI Workshop en Agentes Físicos (WAF).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALBACETE, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.

16 **Título del trabajo:** Computer Surgery 3D Simulations for a New Teaching-Learning Model
Nombre del congreso: IEEE 1st International Conference on Serious Gamen and Applications for Health
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; José Manuel Gonzalo Órden.

17 **Título del trabajo:** Saliency map based attention control for the RoboCup SPL
Nombre del congreso: XI Workshop en Agentes Físicos (WAF'2010), co-located with CEDI'2010,
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 08/09/2010
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.

18 **Título del trabajo:** Localización probabilística del humanoide Nao en el campo de la Robocup
Nombre del congreso: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC (EUSFLAT) co-located with CEDI2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.

19 **Título del trabajo:** Designing a minimal reactive goalie for the Robocup SPL
Nombre del congreso: Workshop de Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CACERES, España
Fecha de celebración: 2009
JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán.

20 **Título del trabajo:** Downsizing Robotics: autonomy vs intelligence
Nombre del congreso: 31st International Ethological Conference, Rennes
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2009
JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS.

21 **Título del trabajo:** DEI-CHECK: Automating the assessment process to improve the informative feedback
Tipo de participaci ?on: Ponencia
Nombre del congreso: 38th Annual Frontiers in Education
Ciudad de celebración: Saratoga Springs, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
David Díez Cebollero; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas.

22 **Título del trabajo:** Evaluating the runtime adaptation of EML-described learning processes
Nombre del congreso: 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT08)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2008
Telmo Zarraonandía Ayo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.

23 **Título del trabajo:** Instructional Domain Analysis: A methodological approach to Service-Oriented Learning
Nombre del congreso: 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT08)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2008
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas.

24 **Título del trabajo:** An Effective Analysis Method for Computer-Supported Learning Systems Reusability
Nombre del congreso: IV Simposio Pluridisciplinar sobre Disen ?o, Evaluaci ?on y Desarrollo de Contenidos Educativos
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2007
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.

25 **Título del trabajo:** Instructional Software Analysis: Lessons from Software Development Process Improvement
Nombre del congreso: 7th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT07)
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2007
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas.

26 **Título del trabajo:** A late modelling approach for the definition of computer-supported learning process
Nombre del congreso: ADALE Workshop on Adaptive Learning and Learning Design
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2006
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas; Paloma Díaz Pérez; Jorge Torres.

27 **Título del trabajo:** Effective Analysis and Design of Computer-Supported Learning System
Nombre del congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT06)
Ciudad de celebración: Kerkrade, Holanda
Fecha de celebración: 2006
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.

28 **Título del trabajo:** Late Modelling: a Timing of Learning Activities Approach
Nombre del congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT06)
Ciudad de celebración: Kerkrade, Holanda
Fecha de celebración: 2006
Telmo Zarraonandía Ayo; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díaz Pérez; Jorge Torres.

29 **Título del trabajo:** Crosscutting runtime adaptations of LD execution
Nombre del congreso: UNFOLD-PROLEARN Joint Workshop
Ciudad de celebración: Valkenburg, Holanda
Fecha de celebración: 09/2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas.

30 **Título del trabajo:** Adaptaciones al contexto en tiempo de ejecución de Unidades de Aprendizaje
Nombre del congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Educación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas.

31 **Título del trabajo:** Context Sensitive Adaptations on Learning Design Executions
Nombre del congreso: Fifth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context (CONTEXT-05)

Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas.

32 **Título del trabajo:** On the way of an ideal learning system adaptive to the learner and her context
Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT05)
Ciudad de celebración: Kaohsiung, Taiwán
Fecha de celebración: 2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Camino Fernández Llamas; Paloma Díaz Pérez; Jorge Torres.

33 **Título del trabajo:** A Design Toolkit for Hypermedia Applications Based on Ariadne Development Method
Nombre del congreso: CADUI - Computer Aided Design of User Interfaces
Ciudad de celebración: Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 2004
Susana Montero Moreno; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez.

34 **Título del trabajo:** An Experience on Students Participation in Blended vs. Online Styles of Learning
Nombre del congreso: Online Educa
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.

35 **Título del trabajo:** CARLOS: A Collaborative Authoring Tool for Reusable Learning Objects
Nombre del congreso: DEXA Workshops
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2003
Carmen Luisa Padrón; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas.

36 **Título del trabajo:** Supporting efficient multinational disaster response through a web-based system
Nombre del congreso: E-Gov Conference
Ciudad de celebración: Aix-en-provence, Francia
Fecha de celebración: 2002
Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Diáz Pérez; Camino Fernández Llamas; Jorge de Castro.

37 **Título del trabajo:** Agent-based Adaptive Selection and Interaction to Z39.50 Servers
Nombre del congreso: 26th Euromicro Conference
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 2000
Camino Fernández Llamas; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Vicente Matellán Olivera.

38 **Título del trabajo:** Using fuzzy logic to implement adaptability in WAY-Z39.50
Nombre del congreso: EUSFLAT - ESTYLF Joint Conference
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez.

39 **Título del trabajo:** WAY-Z39.50: Adaptive access to library catalogues
Nombre del congreso: Fourth ACM Conference on Digital Libraries
Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1999
Camino Fernández Llamas; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Vicente Matellán Olivera.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** IV Congreso sobre Universidad y Discapacidad
Tipo de actividad: Miembro del comité científico del congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: León, España
Fecha de inicio: 2009

2 **Título de la actividad:** I Congreso JavaHispano
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa y del comité organizador
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 10/2003

3 **Título de la actividad:** Tercer Congreso de Interacción Persona-Ordenador
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa y del comité organizador
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2002

4 **Título de la actividad:** First International Workshop on Machine Learning, Forecasting and Optimization
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador del congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 07/1996

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Unidad de Investigación Consolidada U215
Funciones desempeñadas: Directora
Entidad de realización: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 13/12/2016

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Universidad Carnegie-Mellon **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Robotics Institute
Ciudad entidad realización: Pittsburgh PA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/08/2014 - 04/08/2015 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a

2 **Entidad de realización:** Departamento de Ciencias de la Información y Telecomunicaciones **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Pittsburgh
Ciudad entidad realización: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 31/08/2000 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Evaluación de tesis doctoral

Currículum

Nombre: LORENA GONZÁLEZ MANZANO

Fecha: 11/01/2021

Apellidos: GONZÁLEZ MANZANO F

Nombre: LORENA Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Depto./Secc./Unidad estr.: INFORMÁTICA
Dirección postal: AVDA. DE LA UNIVERSIDAD, 30. 28911 LEGANÉS, MADRID, ESPAÑA.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 9113
Fax: 91 624 91 29
Correo electrónico: lgmanzan@inf.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120317
Categoria profesional: Profesora Titular Fecha de inicio: 26/02/19
Situación administrativa
☐ Plantilla ☒ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
AMENAZAS PERSISTENTES AVANZADAS, AUTENTICACIÓN, SEGURIDAD EN LA NUBE, SEGURIDAD EN EL INTERNET DE LAS COSAS

Formación Académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniero en Informática	Universidad Carlos III de Madrid	10/2010
Máster en Ciencia y Tecnología Informática	Universidad Carlos III de Madrid	02/2012
Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática	Universidad Carlos III de Madrid	0 6/2014

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Titular	Universidad Carlos III de Madrid	02/2019-Actualidad
Visitante	Universidad Carlos III de Madrid	10/2017-02/2019
Visitante lector	Universidad Carlos III de Madrid	09/2015-10/2017
Ayudante específico	Universidad Carlos III de Madrid	01/2015 -09/2015
Personal investigador en formación	Universidad Carlos III de Madrid	01/2012 -01/2015
Becario de Máster	Universidad Carlos III de Madrid	03/2011 – 01/2012

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: USE AND ABUSE OF DIGITAL IDENTITIES IN A CONNECTED WORLD (ODIO)

Entidad financiadora: Programas Estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema I+D+i y de I+D+i orientado a los retos de la sociedad, Convocatoria 2019.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid e IMDEA
Duración, desde: 2020 hasta: 2023. Cuantía de la subvención: 79.134 €
Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador
Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

Título del proyecto: CIBERAMENAZAS AVANZADAS: ANALÍTICA DE MECANISMOS Y VÍNCULOS SOCIOPOLÍTICOS (CAVTIONS)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 2020 hasta: 2022. Cuantía de la subvención: 57.150 €
Investigador responsable (UC3M): Lorena González Manzano
Número de investigadores participantes: 7 (UC3M)

Título del proyecto: CYBERSECURITY, NETWORK ANALYSIS AND MONITORING FOR NEXT GENERATION INTERNET (CYNAMON)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Duración, desde: 2019 hasta: 2022. Cuantía de la subvención: 885.500 € (consorcio)
Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador
Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

Título del proyecto: SECURITY MECHANISMS FOR FOG COMPUTING (SMOG)

Entidad financiadora: Convocatoria de Retos 2016 del Plan Nacional.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga.
Duración, desde: 2016 hasta: 2019. Cuantía de la subvención: 64.200 € (consorcio)
Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador
Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

Título del proyecto: CIBERSEGURIDAD: DATOS, INFORMACIÓN Y RIESGO (CIBERDINE)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Duración, desde: 2014 hasta: 2018. Cuantía de la subvención: 545.100 € (consorcio)
Investigador responsable (UC3M): Arturo Ribagorda Garnacho.
Número de investigadores participantes: 9 (UC3M)

Título del proyecto: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN EL INTERNET OF YOU (SPINY)

Entidad financiadora: 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 2013-2016.
Modalidad I retos e investigación, proyectos de I+D+I
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 2014 hasta: 2017. Cuantía de la subvención: 86.381,90 €
Investigador responsable: Juan Manuel Estévez.
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: SIMULADOR AVANZADO PARA LA CIBERDEFENSA ORGANIZADA (SACO)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Línea instrumental de Articulación e Internacionalización del Sistema (subprograma Innpacto).
Entidades participantes: INDRA, Universidad de Málaga, Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 2011 hasta: 2014. Cuantía de la subvención: 145.991,00 € (UC3M)
Investigador responsable (UC3M): Arturo Ribagorda Garnacho.
Número de investigadores participantes: 15 (UC3M)

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Hernandez-Alvarez,L; de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.; Hernandez, L.
Título: Privacy-Preserving Sensor-Based Continuous Authentication and User Profiling: A Review.

Ref. ☒ Libro: Sensors **(Factor de impacto JCR (2019): 3.275 / Q2)** Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):González-Manzano, L.; Mahbub, U; de Fuentes, J.M.; Chellappa, R.
Título: Impact of injection attacks on sensor-based continuous authentication for smartphones.

Ref. ☒ Libro: Computer Communications **(Factor de impacto JCR (2019): 2.816 / Q2)** Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.
Autores (p.o. de firma):González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: Leveraging user-related Internet of Things for continuous authentication: a survey.

Ref. ☒ Libro: ACM Computing Surveys **(Factor de impacto JCR (2017): 5.388 / Q1)** Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.
Título: Design recommendations for online cybersecurity courses.

Ref. ☒ Libro: Journal of Computers & Security **(Factor de impacto JCR (2017): 2.650 / Q2)** Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mirzaei, O.; de Fuentes, J.M.; Tapiador, J; González-Manzano, L..
Título: AndrODet: An Adaptive Android Obfuscation Detector.

Ref. ☒ Libro: Future Generation Computer Systems (**JCR Impact Factor (2016): 3.997**) Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.; Solanas, A.; Veseli, F.
Título: Credentials for Privacy-Aware Smart Health Services in IoT-based Smart Cities.

Ref. ☒ Libro: Computer (**JCR Impact Factor (2016): 1.775**) ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.; Ribagorda, A.
Título: Secure and usable user-in a-context continuous authentication in smartphones leveraging non-assisted sensors

Ref. ☒ Libro: Sensors (**JCR Impact Factor (2016): 2.667**) ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Peris, P.; González-Manzano, L.; Cámara, C ; de Fuentes, J.M.
Título: Effect of attacker characterization in ECG-based continuous authentication mechanisms for Internet of Things

Ref. ☒ Libro: Future Generation Computer Systems (**JCR Impact Factor (2016): 3.997**) ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cámara, C ; Peris, P.; González-Manzano, L.; Tapiador, J.
Título: Real-time Electrocardiogram Streams for Continuous Authentication

Ref. ☒ Libro: Applied Soft Computing (**JCR Impact Factor (2016): 3.541**) ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; Peris, P.; de Fuentes, J.M.; Cámara, C.
Título: Encryption by Heart (EbH) - Using ECG for time-invariant symmetric key generation

Ref. ☒ Libro: Future Generation Computer Systems (**JCR Impact Factor (2016): 3.997**) ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gayoso, V.; Martín A.; González-Manzano, L.
Título: Secure elliptic curves in Cryptography

Ref. ☒ Libro: Computer and Network Security Essentials ☐ Libro
Clave:CL Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Serna-Olivera, J.; Veseli, F.
Título: Assessment of attribute-based credentials for privacy-preserving road traffic services in smart cities

Ref. ☒ revista: Personal and Ubiquitous Computing (**JCR Impact Factor (2015): 1.498**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Peris, P.; Tapiador, J.E.
Título: PRACIS: Privacy-preserving and Aggregatable Cybersecurity Information Sharing

Ref. ☒ revista: International Journal of Computers & Security (**JCR Impact Factor (2015): 1.64**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; de Fuentes, Mirzaei, O.
Título: Privacy models in Wireless Sensor Networks - A survey

Ref. ☒ revista: Journal of Sensors (**JCR Impact Factor (2015): 0.712**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Pastrana, S.; Peris, P.; Hernández, L.
Título: PAgIoT - Privacy-preserving Aggregation protocol for Internet of Things

Ref. ☒ revista: Journal of Network and Computer Applications (**JCR Impact Factor (2014): 1.772**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Palomar, E.; González-Manzano, L.; Alcaide, A.; Galán, A.
Título: Implementing a Privacy-enhanced ABC System for Online Social Networks with Co-Ownership Management

Ref. ☒ revista: IET Information Security (**JCR Impact Factor (2013): 0.631**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; Orfila, A.
Título: An efficient confidentiality-preserving Proof of Ownership for Deduplication

Ref. ☒ revista: Network and Computer Applications (**JCR Impact Factor (2013): 1.772**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Abril 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alcaide, A.; Palomar, E.; de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.
Título: A Privacy-aware Average Speed Monitoring System for VANETs

Ref. ☒ revista: IET Intelligent Transport Systems (**JCR Impact Factor (2013): 0.954**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Prev. Oct. 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: CooPeD: Co-owned Personal Data Management

Ref. ☒ revista: IETE International Journal of Computers and Security (**JCR Impact factor (2013): 1.172**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Junio 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: Extended U+F Social Network Protocol: Interoperability, reusability, data protection and indirect relationships in Web Based Social Networks

Ref. ☒ revista: International Journal of Systems and Software (**JCR Impact factor (2013): 1.245, Q2**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Mayo 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: SoNeUCON_ABC, an expressive usage control model for Web-Based Social Networks

Ref. ☒ revista: IETE International Journal of Computers and Security (**JCR Impact factor (2013): 1.172**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Mayo 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; Blasco, J.; González-Tablas, A.I.; González-Manzano, L.

Título: Applying information hiding in VANETs to covertly report misbehaving vehicles

Ref. ☒ revista: International Journal of Distributed Sensor Networks (**JCR Impact factor (2013): 0.923**) ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Enero 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I.; Blasco, J.
Título: Security models in vehicular ad-hoc networks: a survey

Ref. ☒ revista: IETE Technical review **(Factor de impacto ISI JCR (2013): 0,925)** ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Diciembre 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I.; Blasco, J.
Título: WEVAN – Wireless based evidence generation and verification in vehicular ad hoc networks
Ref. ☒ revista: Journal of Systems Architecture **(Factor de impacto ISI JCR (2012): 0,797)** ☐ Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Noviembre 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L. ; González-Tablas, A. I.; de Fuentes, J. M.; Ribagorda, A.
Título: User-Managed Access Control in Web Based Social Networks

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Security and Privacy Preserving in Social Networks
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 137 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: INFORME PERICIAL RELATIVO AL LITIGIO EXISTENTE ENTRE UNA RED SOCIAL Y UNA TERCERA PARTE

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Uria Menendez Abogados, S.L.P.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Abril-2020 hasta: Mayo-2020
Investigador responsable: José María de Fuentes
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: INFORME PERICIAL RELATIVO AL LITIGIO EXISTENTE ENTRE GLOBAL TMS Y WEMBLEY STUDIOS

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Global TMS.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Febrero-2020 hasta: Marzo-2020
Investigador responsable: José María de Fuentes
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: CONTRATO DE ASESORAMIENTO PARA REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL EN EL MARCO DEL PROCESO JUDICIAL EXISTENTE ENTRE PLAYTHE.NET Y DELOITTE CONSULTING S.L.U

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Deloitte Consulting S.L.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Mayo-2019 hasta: Septiembre-2019
Investigador responsable: Lorena González Manzano
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE INICIATIVAS DE CIBERSEGURIDAD

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Strathmore University (Kenia)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Julio-2018 hasta: Julio-2018
Investigador responsable: José María de Fuentes
Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: SERVICIOS DE ASESORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE UN INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA CIBERSEGURIDAD EN EUROPA PARA EL PARLAMENTO EUROPEO

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Iclaves.S.L
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Junio-2017 hasta: Diciembre-2017
Investigador responsable: Lorena González Manzano
Número de investigadores participantes: 11

Título del contrato/proyecto: COMPONENTES DE INTELIGENCIA PREDICTIVA PARA CENTROS DE OPERACIONES DE SEGURIDAD

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Enero-2014 hasta: Julio-2014
Investigador responsable: Juan Manuel Estévez- Tapiador
Número de investigadores participantes: 11

Título del contrato/proyecto: SISTEMA PARA LA ELABORACIÓN COLABORATIVA DE DECLARACIONES AMISTOSAS DE ACCIDENTE A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: MAPFRE
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Enero-2014 hasta: Diciembre-2014
Investigador responsable: Ana Isabel González-Tablas Ferreres
Número de investigadores participantes: 3

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): González-Tablas, A. I. ; de Fuentes, J. M. ; González-Manzano, L.
Título: Patente: Procedimiento y sistema de acreditación de autorizaciones para vehículos en circulación

N. de solicitud: P201330928 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 04/04/2016
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: n/a
Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Peris, Pedro; Rodríguez, J.
Título: Plug-in the MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en BOX

N. de solicitud: M-008330/2015 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17/12/2015
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: Zona Multimedia S.L.

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Peris, Pedro; Rodríguez, J.
Título: Plug-in the MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en iCloud

N. de solicitud: M-008333/2015 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17/12/2015
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: Zona Multimedia S.L.

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Cornejo, H.I.
Título: Registro de software: Answer2Pass Pro, multiplatform evaluation game

N. de solicitud: M-007044/2014 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 14/07/2015
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Muñoz, E.
Título: Registro de software: E-RETO: e-mail usage pattern analyzer

N. de solicitud: M-004894/2015 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 03/10/2014
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L; Castells de Castro, A.;
Título: Registro de software: Software de aprendizaje interactivo PAB

N. de solicitud: M-008729/2012 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 21/11/2012
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.;
Título: Registro de software: Gestor de contraseñas basado en el DNI-e

N. de solicitud: M-003999/2012 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23/05/2012
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
Países a los que se ha extendido: No aplica
Empresa/s que la están explotando: n/a

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: University of Maryland
Localidad: Maryland País: Estados Unidos Fecha: 2019 Duración (semanas):5
Tema: Autenticación continua
Clave: P

Centro: University of Birmingham
Localidad: Birmingham País: Reino Unido Fecha: 2016 Duración (semanas):12
Tema: Ciberseguridad
Clave: P

Centro: Fraunhofer Research Institution for Applied and Integrated Security (Fraunhofer AISEC)
Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 2013 Duración (semanas):12
Tema: Seguridad de los datos en la nube
Clave: D

Contribuciones a congresos

Autores: González-Manzano, L.; Bernardez, S.;de Fuentes, J.M.

Título: “SmartLED: Smartphone-based covert channels leveraging the notification LED”

Tipo de participación: Artículo

Congreso: The 19th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustComm). The 4th International Workshop on Cyberspace Security (IWCSS 2020).

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Guangzhou (China) Fecha: 29 Dic 2020-1 Enero 2021

Autores: Blanco, A.; de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.; Hernández Encinas, L.; Martín Muñoz, A.; Rodrigo Oliva, J.L.; Sánchez García, I.

Título: “A Framework for Acquiring and Analyzing Traces from Cryptographic Devices”

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 3th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks 2017 (SecureComm). SePrIoT workshop.

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Niágara (Canadá) Fecha: 22-25 Octubre 2016

Autores: González-Manzano, L.; Slaymaker M; de Fuentes, J.M.; Vayenas, D.

Título: “SoNeUCON_{ABC}Pro: an access control model for social networks with translucent user provenance”

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 3th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks 2017 (SecureComm). ATCS workshop.

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Niágara (Canadá) Fecha: 22-25 Octubre 2016

Autores: Garrido, R; González-Manzano, L.; Pastrana, S.

Título: Shall we collaborate? A model to analyse the benefits of information sharing

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 13rd ACM Workshop on Information Sharing and Collaborative Security (WISCS 2016) in conjunction with 23rd ACM Conference on Computer and Communications Security (CSS 2016)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Viena (Austria) Fecha: 24-28 Octubre 2016

Autores: González-Manzano, L.; de Fuentes; Choo, K-K R..

Título: ase-PoW: a Proof of Ownership mechanism for cloud deduplication in hierarchical environments

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 12th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks (SECURECOMM)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Guangzhou (China) Fecha: 10-12 Octubre 2016

Autores: González-Manzano, L.; de Fuentes.
Título: Prueba de propiedad eficiente y con preservación de privacidad para deduplicación
Tipo de participación: Artículo
Congreso: II Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 15-17 Junio 2016

Autores: González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Gayoso, V..
Título: Aplicación del cifrado con preservación del formato para eventos de ciberseguridad
Tipo de participación: Artículo
Congreso: I Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: León (España) Fecha: 14-16 Septiembre 2015

Autores: Rodríguez, J..; de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.; Ribagorda, A.
Título: MONOCLE – Extensible open-source forensic tool applied to cloud storage cases
Tipo de participación: Artículo
Congreso: VII Congreso Iberoamericano en Seguridad Informática (CIBSI)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Ecuador Fecha: 10-12 Noviembre 2015

Autores: González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Orfila, A.
Título: Access control for the Cloud based on multi-device authentication
Tipo de participación: Artículo-Ponencia
Congreso: IEEE 14th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 20-22 Agosto 2015

Autores: González-Manzano, L.; González-Tablas, A.I.; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: SoNeUCON_{ADM}: the administrative model for SoNeUCON_{ABC} usage control model
Tipo de participación: Artículo-Ponencia
Congreso: XIII Reunión española sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2-5 Septiembre 2014

Autores: González-Manzano, L.; Brost, G..; Aumuller, M.
Título: An architecture for trusted PaaS cloud computing for personal data
Tipo de participación: Artículo
Congreso: Workshop Wissenschaftliche Ergebnisse der Trusted Cloud Initiative
Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: Septiembre 2013

Autores: González-Manzano, L.; González-Tablas, A.I.; de Fuentes, J.M.; Ribagorda, A.
Título: Seguridad en Redes Sociales: problemas, tendencias y retos futuros
Tipo de participación: Artículo
Congreso: VII Congreso Iberoamericano en Seguridad Informática (CIBSI)

Publicación: Actas del VII CIBSI ISBN: 978-9962-676-43-0

Lugar de celebración: Panamá (Panamá) Fecha: Octubre 2013

Autores: de Fuentes, J. M.; González-Manzano, L.; González-Tablas, A.I.; Ramos, B.
Título: El proyecto E-SAVE: asegurando las comunicaciones vehiculares para la mejora de la seguridad vial
Tipo de participación: Artículo
Congreso: VII Congreso Iberoamericano en Seguridad Informática (CIBSI)

Publicación: Actas del VII CIBSI ISBN: 978-9962-676-43-0

Lugar de celebración: Panamá (Panamá) Fecha: Octubre 2013

Autores: de Fuentes, J.M.; González-Tablas, A.I.; González-Manzano, L.; Ribagorda, A.
Título: Diseño de un protocolo para el envío de notificaciones de denuncias por hechos de circulación al vehículo a través de tecnologías ITS
Tipo de participación: Artículo-Ponencia
Congreso: XII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 24-26 abril 2012

Autores: González-Manzano, L.; González-Tablas, A. I.; de Fuentes, J. M.; Ribagorda, A.
Título: U+F Social Network Protocol: Achieving interoperability and reusability between Web Based Social Networks
Tipo de participación: Artículo
Congreso: 2012 IEEE 11th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications

Publicación: Actas del TrustCom 2012 ISBN: n/a

Lugar celebración: Liverpool (Reino Unido) Fecha: 25-27 junio 2012

Autores: González-Manzano, L.; González-Tablas, A. I.; de Fuentes, J. M.; Ramos, B.
Título: Control de acceso en redes sociales web
Tipo de participación: Artículo
Congreso: X Reunión Española sobre Criptografía y Seguridad de la Información (RECSI)

Publicación: Actas de RECSI 2012 ISBN: n/a
Lugar celebración: San Sebastián (España)
Fecha: 4-7 septiembre 2012

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: IEEE International conference on big data computing service and applications (IEEE BigDataService)
Entidad de la que depende: IEEE (2018/ 2019/2020)
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 26/5/2018 – 6/8/2020

Título del comité: International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2017/ 2018/2019/2020)
Entidad de la que depende: Lund University (Sweden)
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 18/09/2017 – 2/11/2020

Título del comité: Annual Privacy Forum 2016 (APF2016/ APF 2017)
Entidad de la que depende: Enisa
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 22/11/2016 – 8/06/2017

Título del comité: International Conference on Performance Evaluation and Modeling of Wireless and Wired Networks (PEMWN 2016/ 2017/ 2018)
Entidad de la que depende: École nationale des sciences de l'informatique
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 22/11/2016 – 28/11/2017

Título del comité: 2nd International Conference on Networks & Communications (NWCOM-2016)
Entidad de la que depende: AIRCC Publishing Corporation
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 02/04/2016

Título del comité: 11th Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI 2016)
Entidad de la que depende: IEEE
Tema: Revisora de artículos
Fecha: 15/06/2016

Título del comité: The First International Conference on Advances in Cyber-Technologies and Cyber-Systems (Cyber 2016)

Entidad de la que depende: International Academy, Research, and Industry Association (IARIA)

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 09/10/2016

Título del comité: 9th IEEE International Conference on Open Source Systems & Technologies 2015/2017 (ICOSST)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 17/12/2015

Título del comité: 1st Workshop on Security and Privacy in Cybermatics (SPiCy 2015)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 30/09/2015

Título del comité: International Workshop on Energy Management for Sustainable Internet-of-Things, Cyber Physical Systems and Cloud Computing (EMSICC'2015/ 2016 / 2017)

Entidad de la que depende: The 4th IEEE International Conference on Future Internet of Things and Cloud

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 24/08/2015 – 22/08/2016 – 21/08/2017

Título del comité: The IEEE International Conference on Cloud and Big Data Computing (CBDCom 2015/ 2016 / 2017/ 2018)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 10/08/2015 – 18/07/2016 – 4/08/2017-8/10/2018

Título del comité: 14th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom-15/ 16/17)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora y Session chair de artículos

Fecha: 20/08/2015 – 23/08/2016 – 1/08/2017

Título del comité: IEEE Intelligent Transport Systems Conference (IEEE ITSC 2015/ 2016/ 2017/ 2018)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora y editora de artículos

Fecha: 15/09/2015 – 1/11/2016 – 16/10/2017-4/11/2018

Título del comité: Pervasive Systems, Algorithms, and Networks (I-SPAN 2014)

Entidad de la que depende: Universidad de Electrónica y Tencología de China

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 19/12/2014

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

- Program Chair del 3rd IEEE International Workshop on Trust and Security in Wireless Sensor Networks en la conferencia The 16th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom 2017). Sydney (Australia), 1-4 Agosto 2017
- General co-chair del 1st Workshop on Security and Privacy in the Internet Of Things (SePrIoT) en la conferencia 13th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks. NIágara (Canadá). 22-25 Octubre 2017

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Ninguna hasta la fecha.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Forma parte de los evaluadores del Servicio Español Para la Internacionalización de la Educación (SEPIE), haciendo evaluado proyectos Erasmus+.
- Dispone de un quinquenio en materia docente y un sexenio de investigación
- Participación en la iniciativa Docentia de la Universidad Carlos III de Madrid, para evaluar la calidad docente del profesorado.
- Participa en el proyecto europeo ASSETS+, del programa Erasmus+, para el desarrollo de programas formativos en ciberseguridad en el ámbito de la Defensa.
- Coordinadora del MOOC "Cybersecurity for beginners: hands-on approach", obtenido en concurrencia competitiva en la Universidad Carlos III de Madrid. Se impartirá a comienzos del año 2017. Además, en 2020 se ha creado la misma versión de este curso en español.
- Ha participado en el desarrollado del curso OpenCourseWare (OCW) "Criptografía y Seguridad Informática" en 2018 y en su versión en inglés en 2020.
- Reconocimientos como mejor profesora del curso en distintas materias. Por ejemplo:
    - "Técnicas de ocultación de la información" del Grado en Ingeniería de la Seguridad de la Academia de Oficiales de la Guardia Civil en Aranjuez en el Curso 2012/2013, según las encuestas de la Universidad Carlos III de Madrid.
    - "Explotación de sistemas software" del Máster en Ciberseguridad en el Curso 2014/2015 y en el Curso 2017/2018, según las encuestas de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Revisora de las siguientes revistas, todas ellas con factor de impacto según el ISI JCR: Future Generation Computer Systems (FGCS), Computers & Electrical Engineering, Security and communication networks (SCN), Journal of Network and Computer Applications (JNCA), Sensors, Wireless networks (WINE) y electronics.
- Editora de la Revista "Future Generations and Computer Systems" con factor de impacto según el ISI JCR.
- Editora invitada, en el 2017, de un número especial de la revista "Mobile Networks and Applications" con factor de impacto según el ISI JCR.
- Co-autora del libro "Sistemas Seguros de Acceso y Transmisión de Datos". Edi.: Innovación y Calificación, 2014
- Profesora de las siguientes asignaturas (seleccionadas):
    - Sistemas de explotación software (Máster de Ciberseguridad)
    - Sistemas de ciberseguridad (Máster en Ingeniería Informática)
    - Criptografía y seguridad informática (Grado en Informática)
    - Técnicas de ocultación de la información (Grado en Ing. de la seguridad, Acad. de Oficiales)
- Ha impartido un curso sobre "Introducción a la criptografía y criptoanálisis" al Ejército de Tierra.
- Ha participado como experta en diversos casos judiciales y arbitrales.

Fecha del CVA	32/03/2021

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:
46 publicaciones en revistas indexadas en el JCR (23 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 23/103/2021)
Número de citas Google Scholar: 3583
Índice H (Google Scholar): 28
Índice I10 (Google Scholar): 80

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 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.

En la actualidad es secretaria de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN, www.sepln.org) y de la Red de excelencia de Dinamización de Actividades en Tecnologías de Procesamiento del Lenguaje Natural

+info: http://hulat.inf.uc3m.es

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones en revistas JCR

Se listan a continuación las publicaciones indexadas en Journal Citation Report más recientes:

1. Liliya Akhtyamova, Paloma Martínez Fernández, Karin Verspoor, John Cardiff. (2020). Testing Contextualized Word Embeddings to Improve NER in Spanish Clinical Case Narratives. IEEE ACCESS. 8, 164717-164726. IEEE. 2020, Octubre. 10.1109/ACCESS.2020.3018688.

2. Jose Luis Lopez-Cuadrado, Israel González Carrasco, Leonardo Lopez Hernandez, Paloma Martínez Fernández, José Luis Martínez Fernández. (2020). Automatic learning framework for pharmaceutical record matching. IEEE Access. 8, 171754-171770. IEEE, 2169-3536. 2020, Septiembre. 10.1109/ACCESS.2017.D

3. Lourdes Moreno, Paloma Martínez. The Harmonization of Accessibility Standards for Public Policies. IEEE Computer 52(7): 57-66 (2019).

4. Victor Suarez Paniagua, Renzo Mauricio Rivera Zavala, Isabel Segura Bedmar, Paloma Martínez Fernández. (2019). A two-stage deep learning approach for extracting entities and relationships from medical texts. Journal of Biomedical Informatics. 99. 1532-0480. 2019, Noviembre. https://doi.org/10.1016/j.jbi.2019.103285. [Computer Science, Interdisciplinary Applications, 2.95, Q2]

5. 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))**.

6. 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.**)

7. 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**).

8. 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**)

9. 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**).

10. 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**).

11. 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**).

12. 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**).

13. 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:**

14. 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**).

15. 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**).

16. 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**).

17. 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**).

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.

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**

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.

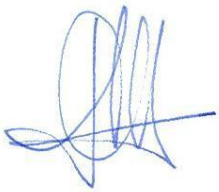
- Participación en el programa “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Octubre de 2006 y emitido en Noviembre de 2006. (https://canal.uned.es/video/5a6f4d20b1111f082a8b4f10)

- 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

Fecha del CVA	16/03/21

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	MANUEL PALOMO DUARTE		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	G-2961-2016
		Código Orcid	0000-0001-6002-0319

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Informática		
Dirección	Av. de la Universidad de Cádiz, 10		
Teléfono	956015483	correo electrónico	manuel.palomo@uca.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	11/10/18
Espec. cód. UNESCO	*1203 - Computer Sciences*		
Palabras clave	*Learning Design, Collaborative Learning, Computational Thinking*		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidad de Sevilla	2001
Doctor	Universidad de Cádiz	2011

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- *Sexenios de investigación:* ***1*** *(2009-2014) 2014*
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: **3**
- Citas totales: ***183*** (Web of Science)
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: **5.40** (Web of Science)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: **6**
- Indice h: **8** (Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

INVESTIGACIÓN: 22 artículos indexados: 19 artículos JCR (dos de ellos SSCI); 4 artículos SCOPUS SJR. Distribución por relevancia de los 18 artículos indexados JCR: 6 x Q1 + 4 x Q2 + 5 x Q3 + 4 x Q4. Primer autor en 5 artículos. 2 ponencias invitadas (1 nacional y 1 internacional). Editor de 2 actas de congresos internacionales. Miembro del PC de 2 conferencias internacionales y *steering committee* de 1 conferencia internacional. Más de 20 comunicaciones en congresos internacionales

Participación en 6 proyectos competitivos: un proyecto del Plan Nacional, otro proyecto motriz del Plan Andaluz de Excelencia, el tercero es un proyecto financiado por la Unión Europea, otro proyecto financiado en una convocatoria competitiva del Campus de Excelencia Internacional BIOTIC Granada, un proyecto del Subprograma Avanza Competitividad I+D+I, TIC Empresas del Ministerio y un proyecto en RETOS I+D del Ministerio de Economía y Competitividad.

TRANSFERENCIA: 2 Registros de Propiedad Intelectual, 1 en explotación en universidades españolas

DOCENCIA: Docente universitario desde 2004. Director de 4 Trabajos Fin de Máster, más de 30 PFCs y TFGs, tutor de 10 prácticas en empresa. Valoración de “Excelencia” (máxima calificación posible) en le programa de evaluación docente de la UCA en dos ocaciones y coordinador en 12 proyectos de innovación docente de la UCA.

Destacan un premio nacional: "Premio Antonio Vaquero de Informática Educativa" de 2013, seis premios a la Innovación Docente de la Universidad de Cádiz y dos primeros premios en concursos de la OTRI de la Universidad de Cádiz.

GESTIÓN: Coordinador del Grado en Ingeniería Informática durante 4 años en la UCA. Oficina de Software Libre y Conocimiento Abierto de la UCA: Director durante 2 años y Secretario otros 2 años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Manuel Palomo-Duarte, Anke Berns, Antonio Balderas, Juan-Manuel Dodero, David Camacho
Evidence-Based Assessment of Student Performance in Virtual Worlds
Sustainability 13, 244. *2021*
ISI JCR 2019 (último ranking disponible): **Q4**, (Engineering, Multidisciplinary)

Juan Antonio Caballero-Hernández, Antonio Balderas, Manuel Palomo-Duarte, Pablo Delatorre, Antonio J. Reinoso y Juan Manuel Dodero
Teamwork Assessment in Collaborative Projects Through Process Mining Techniques
International Journal of Engineering Education 36, 470–482. 2020
ISI JCR 2019 (último ranking disponible): **Q4**, (Engineering, Multidisciplinary)

Juan Manuel Dodero, Mercedes Rodriguez-Garcia, Iván Ruiz-Rube y Manuel Palomo-Duarte
Privacy-Preserving Reengineering of Model-View-Controller Application Architectures Using Linked Data
Journal of Web Engineering, 18(7) 695-728. 2019
ISI JCR 2019: **Q4**, (CS, Theory & Methods)

Antonio Balderas, Juan Antonio Caballero-Hernández, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, Iván Ruiz-Rube
Model-Driven Skills Assessment in Knowledge Management Systems
Journal of Web Engineering 18(4,5&6) 353-380. 2019
ISI JCR 2019: **Q4**, (CS, Theory & Methods)

Alvarez-Ayllon, Alejandro, Palomo-Duarte, Manuel, Juan Manuel Dodero
Interactive Data Exploration of Distributed Raw Files: A Systematic Mapping Study
IEEE Access, vol. 7, pp. 10691-10717, 2019.
ISI JCR 2019: **Q1**, (CS, Computer Science, Information Systems)

Pablo Delatorre, Carlos León, Alberto Salguero, Manuel Palomo-Duarte, Pablo Gervás
Information Management in Interactive and Non-Interactive Suspenseful Storytelling
Connection Science 31(1), 82-101. 2019
ISI JCR 2019: **Q3**, (CS, Theory & Methods)

Juan Antonio Caballero-Hernández, Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero
Skill assessment in learning experiences based on serious games: A Systematic Mapping Study
Computers & Education, 113, 42-60. 2017
ISI JCR 2017: **Q1**, (CS, Interdisciplinary Applications)

Pablo Delatorre, Carlos León, Pablo Gervás, Manuel Palomo-Duarte
A computational model of the cognitive impact of decorative elements on the perception of suspense
Connection Science, 29(4), 295-331. 2017
ISI JCR 2017: **Q3**, (CS, Theory & Methods)

Antonio Balderas, Anke Berns, Manuel Palomo-Duarte, … (5 autores)
Retrieving Objective Indicators from Student Logs in Virtual Worlds.
Journal of Information Technology Research, 10(3), 69-83, 2017
SCOPUS SJR SCImage 2016: **Q4**, (CS, Miscellaneous)

Ignacio Traverso-Ribón, Antonio Balderas-Alberico, Juan-Manuel Dodero, Ivan Ruiz-Rube, Manuel Palomo-Duarte
Open data framework for sustainable assessment of project-based learning experiences
Program-Electronic Library and Information Systems, 50(4), 380-398, 2016
ISI JCR 2016: **Q4**, (CS, Information Systems)

Anke Berns, José-Luis Isla-Montes, Manuel Palomo-Duarte, Juan-Manuel Dodero
Motivation, students' needs and learning outcomes: a hybrid game-based app for enhanced language learning
SpringerPlus 5:1305, 2016
ISI JCR 2016: **Q2**, (Multidisciplinary Sciences)

Manuel Palomo-Duarte, Anke Berns, ... , Ruiz-Rube, Iván (6 autores)
Assessing foreign language learning through mobile game-based learning environments
Int. Journal of Human Capital and Information Technology Professionals, 7, 53-67, 2016
SCOPUS SJR SCImage 2016 **Q3** (CS, Miscellaneous)

Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, ... , Antonio Balderas-Alberico (6 autores)
Learning Technologies and Semantic Integration of Learning Resources.
IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologias del Aprendizaje, 10(1), 11-16, 2015
SCOPUS SJR SCImage 2015 **Q2** (Engineering, Miscellaneous)

Antonio Balderas-Alberico, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, … (4 autores)
A Domain Specific Language for Online Learning Competence Assessments
International Journal of Engineering Education, 31, 851-862, 2015
ISI JCR 2014: **Q3**, (Engineering, Multidisciplinary)

Manuel Palomo-Duarte, Antonio García-Domínguez, Inmaculada Medina-Bulo
Automatic Dynamic Generation of Likely Invariants for WS-BPEL Compositions
Expert Systems with Applications, 41(11): 5041-5055, 2014
ISI JCR 2014: **Q1**, T1 (CS, Artificial Intelligence; Engineering; Operations Research)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, ... , Antonio Balderas (10 autores)
Scalability of assessmens of wiki-based learning experiences in higher education
Computers in Human Behavior, 31(2), 638-650, 2014
ISI JCR 2014 (SSCI): **Q1**, T1 (PSI, Multidisciplinary)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, Antonio García-Domínguez
Betting system for formative code review in educational competitions
Expert Systems with Applications, 41(5), 2222-2230, 2014
ISI JCR 2014: **Q1**, T1 (CS, Artificial Intelligence; Engineering; Operations Research)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, ... , Iván Ruiz-Rube (5 autores)
Assessment of collaborative learning experiences by graphical analysis of wiki contributions
Interactive Learning Environments, 22(4), 444-466, 2014
ISI JCR (SSCI) 2014: **Q1**, T1 (Education & Educational Research)

Iván Ruiz-Rube, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, M. Ruiz-Carreira, D. Gawn
Uses and Applications of SPEM Process Models. A Systematic Mapping Study
Journal of Software: Evolution and Process, 25(9), 999-1025, 2013
ISI JCR 2013: **Q2**, T1 (CS, Software Engineering)

C.2. Proyectos

VISAIGLE – Autoría Visual y Evaluación en Entornos de Aprendizaje Interactivos Basados en Juegos
Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS I+D, TIN2017-85797-R
Desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020 Subvención: 41.987€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

Sistema Individualizado y Personalizado de Atención Sanitaria, orientado a la Prevención, la Pre-Asistencia y la Autogestión de la Salud (em-Phasys)
Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS-Colaboración, RTC-2016-5095-1
Desde: 09-03-2016 hasta: 31-12-2017 Subvención: 139.393€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

OpenDiscoverySpace – A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources
Unión Europea, CIP FP, Pilot Action Type B, Grant Agreement No. 297229
Desde: 01-04-2012 hasta: 30-09-2015 Subvención: 70.125€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

ASCETA - Accesibilidad a Servicios semánticos para la formación a través de Contenidos Educativos y Tecnologías del Aprendizaje
Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Proyectos de Investigación de Excelencia de las Universidades y Organismos de Investigación de Andalucía, P09-TIC-5230
Desde: 3-2-2010 hasta: 2-2-2014 Subvención: 253.950€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

Bestmark – Plataforma para el modelado, personalización y benchmarking en la mejora de procesos normalizados
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, TSI-020100-2011-396
Desde: 1-10-2011 hasta: 31-12-2013 Subvención: 41.204€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia
COMPASS - Diseño, desarrollo y prototipado de una plataforma tic de integracion del voluntariado en la atencion a la dependencia
LOU Art. 83: Contrato de I+D+i, Proy. colaborativo Agencia IDEA (Junta de Andalucía)
SOPRA Group Informática, SA, AEBIA Tecnología y Servicios, SL, APTUS Tecnología SL
Desde: 01/09/2014 hasta: 30/06/2015 Subvención: 34.000€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

Integración de AGREGA2 en la web semántica y servicio de plataforma semántica y social para el repositorio de contenidos educativos
LOU Art. 83: Licitación Exp. 025/13-SV del Ministerio de Industria, RED.ES
Emergya - Agrega2 UTE, S.A.,
Desde: 15/4/2014 hasta: 15/10/2014 Subvención: 8.250€
Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

C.4. Patentes y Registros de Propiedad Intelectual (en explotación)
GesCompEval (programas de ordenador), Nº Registro CA-00033-15
Titular: Univ. de Cádiz; Inventores: Juan Manuel Dodero Beardo, [...] Manuel Palomo Duarte, [...] (10 inventores)
Instituciones explotación:
- SOPRA Group Informática S.A., AEBIA Tecnología y Servicios S.L., APTUS Tecnología S.L (vía contrato LOU Art. 83 "COMPASS")
- Univ. de Valladolid, Politécnica de Catalunya, Pompeu Fabra (vía contratos LOU Art. 83)

C.5 Participación como editor de revistas
Editor de la revista SpringerPlus, indexada en JCR.

C.6 Miembro de Comisiones
-

C.7 Premios y Galardones
Premio nacional "Premio Antonio Vaquero de Informática Educativa" en 2013.
Primer premio en el Concurso de ideas atrÉBT! Human de la OTRI de la Universidad de Cádiz en 2014 y 2015.
Dos primeros premios a la Innovación Docente en la UCA (2009 y 2010) y cuatro segundos premios (2011, 2012, 2014 y 2016).

C.8 Cargos con ejercicio de la profesión

Delegado Provincial en Cádiz del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Andalucía (CPIIA) desde 2018.

Universidad Carlos III de Madrid

CV ABREVIADO

Parte A. DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y apellidos	Belen Ruiz Mezcua		

A.1. Situación profesional actual

Dpto./Centro	Departamento de Informática			
Teléfono	916249968	correo electrónico	bruiz@inf.uc3m.es	
Categoría profesional	Titular de Universidad		Fecha inicio	01/11/ 2009
Palabras clave	Tics aplicadas a la discapacidad, Integracion de sistemas , Inteligencia artificial, tecnologías del habla			

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC Físicas	Complutense	1983
Doctora en Físicas	Politécnica de Madrid	1998

A.3. Evaluaciones

Dispone de la acreditación para el cuerpo de:

X Catedráticos de Universidad

☐ Profesores Titulares de Universidad

Dispone de una evaluación positiva en el programa I3:

☐ Si

☐ No

Si dispone de ella indique la fecha de la obtención: 4 de Noviembre de 2013

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios: 2. Fecha último sexenio: 2016
Nº de sexenios:2. Fecha último sexenio: 2016
Tesis doctorales dirigidas últimos 10 años: 7 tesis
Tesis doctorales dirigidas /codirigidas últimos 10 años tesis 7
Publicaciones Q1: 8
Índice H (según Google Scholar): 12; índice i10: 12. Numero de citaciones: 415
Research Gate: RG: 25.17

Parte B. MÉRITOS

B.1. Publicaciones

Solo se incluyen los artículos de revista más relevantes en el área de integración de sistemas, tecnologías e accesibilidad así como de accesibilidad a servicios y a la web con índice de impacto JCR:

Pablo Revuelta Sanz, Belén Ruiz Mezcua, José M. Sánchez Pena. “Fast and Dense Depth Map Estimation for Stereovision Low-cost Systems”. J IMAGING SCI TECHN 57(6), (2014) (JCR (2014) 0.349, Pos. 23 of 24 (Q4), Area: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)

Pablo Revuelta Sanz, Belén Ruiz Mezcua, José M. Sánchez Pena and Bruce N. Walker. “Scenes into sounds: a taxonomy of image sonification methods for mobility applications”. J AUDIO ENG SOC 62 (3), 11 (161-171), 2014 (JCR (2014) 1.123, Pos. 34 of 85 (Q2), Area: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)

Pablo Revuelta Sanz, Belén Ruiz Mezcua, José Manuel Sánchez-Pena, B. Walker. Evaluation of a New Mobility Assistive Product for the Visually Impaired”. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY” 13, 15 (4191-4205), 2014

P. Revuelta, B. Ruiz, J.M. Sánchez-Pena, B. Walker. “Evaluation of the Sonification Protocol of an Artificial Vision System for the Visually Impaired”. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & INFORMATION TECHNOLOGY Volumen: 3 (3),12 (469-481), 2014

Pablo Revuelta, Belén Ruiz Mezcua, José Manuel Sánchez Pena. (2014) Título: ATAD: Assistive Technology for an Autonomous Displacement. Revista: *13*(1), 1.

Colomo-Palacios, R., López-Cuadrado, J.L., González-Carrasco, I., García-Peñalvo, F.J., & Ruiz-Mezcua, B. (2014). SABUMO-dTest: Towards a Collaborative and Semantic Framework for Knowledge Sharing . Computer Science and Information Systems, 11(11), 29–45. (Impact factor 2014: 0.477. Pos. 87 of 104 (Q4) COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

González-Carrasco, I., García-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B., López-Cuadrado, J.L., & Colomo-Palacios, R.,(2014). Towards a framework for multiple Artificial Neural Network Topologies validation by means of Statistics. Expert Systems: The Journal of Knowledge Engineering, Vol. 31 (1) pp. 20-36 (Impact factor 2014: 0.77. Pos. 64 of 102 (Q3), , COMPUTER SCIENCE THEORY & METHODS).

Gonzalez-Carrasco, I., Garcia-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B. and Lopez-Cuadrado, J. (2012) "A neural network--based methodology for the recreation of high-speed impacts on metal armours", Neural Computing & Applications, Vol 21, No. 1, pp. 91-107. (JCR (2012) 1.168, Pos. 60 of 115 (Q3), Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

García-Crespo, A., López-Cuadrado, J.L., González-Carrasco, I., Colomo-Palacios, R., & Ruiz-Mezcua, B. (2012). SINVLIO: Using Semantics and Fuzzy Logic to provide individual investment portfolio recommendations. Knowledge-Based Systems, 27(1), 103-118 (JCR (2012) 4.104, Pos. 6 of 115 (Q1), Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Gonzalez-Carrasco, I., Garcia-Crespo, A. and Ruiz-Mezcua, B., Lopez-Cuadrado, J.L. (2012). An optimization methodology for machine learning strategies and regression problems in ballistic impact scenarios. Applied Intelligence, 36(2) 424-441. http://dx.doi.org/10.1007/s10489-009-0205-8. (JCR (2012) 1.85, Pos. 32 of 115 (Q2) Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).

Pablo Revuelta, Belén Ruiz, José M. Sánchez. Título: Segment-based real time stereo vision matching using characterictis vectors. JOURNAL OF IMAGING SCIENCE AND TECHNOLOGY 55(5), 1-7, 2011. Portada y artículo destacado en el número de publicación, y presente durante el mes de septiembre en la lista de los 10 más descargados. (JCR (2011) 0.930, Pos. 10 of 21 (Q2), Area: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY)

Belén Ruiz Mezcua, José Luis Pajares, Francisco Utray, Lourdes Moreno. Título: Design for All in Multimedia Guides for Museums. (2011) Computers in Human Behavior, Vol. 24, No. 4, pp. 1408-1415 DOI:10.1016/j.chb.2010.07.044. . (JCR (2011) 2.293, Pos. 22 of 125 (Q1), Area: PSICHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY)

Garcia-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B., López-Cuadrado, J. L., González-Carrasco, I. (2011). Semantic model for knowledge representation in e-business. Knowledge-Based Systems. Vol. 24, No. 2 , pp. 282-296 (JCR (2011) 2.422, Pos. 15 of 111 (Q1), Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).

Ruiz-Mezcua, B., Garcia-Crespo, A., López-Cuadrado, J. L.,González-Carrasco, I. (2011). An expert system development tool for non AI experts. Expert Systems with Applications. Vol. 38, No., pp. 597-609. (Impact factor 2011: 2.203. Pos. 22 of 111 (Q1), Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

García-Crespo, Á., López-Cuadrado, J. L., Colomo-Palacios, R., González-Carrasco, I. and Ruiz-Mezcua, B. (2011) Sem-Fit: A semantic based expert system to provide recommendations in the tourism domain, Expert Systems with Applications, 38 (10) 13310- 13319.(Impact factor 2011: 2.203. Pos. 22 of 111 (Q1), Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Garcia-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B., López-Cuadrado, J. L., González-Carrasco, I. (2011). A Review of Conventional and Knowledge Based Systems for Machining Price Quotation. Journal of Intelligent Manufacturing. Vol. 22, pp. 823-841. DOI: 10.1007/s10845-009-0335-1. (JCR (2011) 0.859, Pos. 71 of 111 (Q3), Area COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).

López-Cuadrado, J.L., Colomo-Palacios, R., González-Carrasco, I., García-Crespo, A., & Ruiz-Mezcua, B. (2012). SABUMO: Towards a Collaborative and Semantic Framework for Knowledge Sharing . Expert systems with applications, 39(10), 8671–8680. (Impact factor 2012: 1,854. Pos. 13 of 79 (Q1) OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)

González-Carrasco, I., Colomo-Palacios, R., López-Cuadrado, J.L., García-Crespo, A., & Ruiz-Mezcua, B. (2012). PB-Advisor: a private banking multi-investment portfolio advisor. Information Sciences, 206, 63-82. (Impact factor 2012: 3.643. Pos. 6 of 132 (Q1) , Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

García, A., González, I., Colomo, R., López, J.L. and Ruiz, B. (2011). Methodology for software development estimation optimization based on neural networks, Revista IEEE América Latina, 9 (3) 391-405. (JCR (2011) 0.35, Pos. 118 of 135 (Q4), Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Gonzalez-Carrasco, I., Garcia-Crespo, A. and Ruiz-Mezcua, B., Lopez-Cuadrado, J.L. (2011). Dealing with limited data in ballistic impact scenarios: An empirical comparison of different neural network approaches. Applied Intelligence, 35(1) 89-109. http://dx.doi.org/10.1007/s10489-010-0269-5. (JCR (2011) 0.849, Pos. 72 of 111 (Q3) Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Paniagua-Martín, F., García-Crespo, A., Colomo Palacios, R., Ruiz-Mezcua, B. Título: Semantic annotation architecture for accessible multimedia resources. IEEE MULTIMEDIA 18(2), 16-29625. 2011 (JCR (2011) 0.438, Pos. 82 of 104 (Q4), Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belén Ruíz, Ana Iglesias: Toward an Equal Opportunity Web: Applications, Standards, and Tools that Increase Accessibility. IEEE Computer 44(5): 18-26 (2011) (JCR (2011) 1,470 , Pos. 19 of 104 (Q4), Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Garcia-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B., López-Cuadrado, J. L., Gómez-Berbis, J.M., (2010). Conceptual Model for Semantic Representation of Industrial Manufacturing Processes. Computers in Industry. Vol. 62, No. 7, pp. 595-612 DOI:10.1016/j.compind.2010.01.004. (JCR (2010) 1.62, Pos. 31 de 97 (Q2), área COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)
López-Cuadrado, J. L., Garcia-Crespo, A., Ruiz-Mezcua, B., Gómez-Berbis, J.M., González-Carrasco. I. (2010). Development of a web-based quotation expert system for machined parts. Int. J. Computer Applications in Technology, Vol. 37, No. 2, pp. 87-100, 2010 (SJR (2010) 0.03, Pos. 142 de 194 (Q3), área COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS)

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belén Ruiz-Mezcua, (2008). Disability Standards for Multimedia on the Web, October, 2008, IEEE Multimedia, 15, 4, pp:52-54 (JCR (2008): Impact Factor: 2.258; Pos. 13 of 86 (Q1) Area: COMPUTESR SCINECE, SOFTWARE ENGINEERING).

B.2. Participación en proyectos de I+D+i

Referencia: TIN2014-52665-C2-2-R
Título: eGovernAbility-Access: Marco basado en modelos para el desarrollo de servicios accesibles en la eAdministración.
Participación: Investigadora
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.
Financiación: 105.000 €. Duración: 01/01/2015-31/12/2017.

Referencia: Plan Nacional de I+D+I 2008-2011, TIN2010-20644-C03-01
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)
Participación: investigadora
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 1/01/2010-31/05/2014
Financiación: 234.245,95 €,
Estado: concedido

Referencia: TIN2007-67407
Título: BRAVO: Búsqueda de respuestas avanzada multimodal y multilingüe

Participación: investigadora
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 01/10/2007-31/12/2010
Financiación: 113.740 €,
Estado: concedido

Título del contrato/proyecto: Sistema avanzado de sincronización de subtitulado para emisiones en directo
Entidad Financiadora: MINECO
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, RADIO Televisión Española
Duración: desde 01/01/2013 hasta 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 146.848,08€
IP: Belén Ruiz Mezcua

Título del contrato/proyecto: Accesibilidad Integral a la Televisión Digital 2008 (ACANTO 2008)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 01/01/08 hasta: 31/03/2009 Cuantía de la subvención: 54.151,00€
IP: Belén Ruiz Mezcua

B.3. Participación en contratos de I+D+i

Título del contrato/proyecto: Seguimiento de los servicios de Subtitulado y la audiodescripcion en TV
Tipo de contrato:, Contrato negociado sin Publicidad
Empresa/Administración financiadora: Comision Nacional de los Mercadaos y la Competencia
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid I
Duración: desde 2015-2017 Presupuesto total: 120.000, €
IP: Belén Ruiz Mezcua

Título del contrato/proyecto: Centro Español del Subtitulado y la Audiodescripción.
Tipo de contrato: No Competitivo, Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Real Patronato sobre Discapacidad
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid I
Duración: desde 2005/2017 Presupuesto total: 5.300.000, €
IP: Belén Ruiz Mezcua

Título del contrato/proyecto: Plataforma Integrada de ocio, gestión médica y adquisición de constantes vitales de uso individual para asistencia hospitalaria y teleasistencia doméstica, accesible a usuarios con discapacidades motoras o sensoriales. SAlud VItal y Accesible (SAVIA)
Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: IONIDE TELEMATICS, S.L.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid I
Duración: desde 01/01/2012 Hasta 31/12/2013
IP: Belén Ruiz Mezcua
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000,00€

Título del contrato/proyecto: Convenio entre la Universidad Carlos III de Madrid, la Fundación Adecco para la Integración Laboral y EADS Construcciones Aeronáuticas, S.A. para la creación de la Cátedra para la Integración laboral de Personas con discapacidad en entornos aeronáuticos
Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN ADECCO
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid I Duración: desde 10/10/2012 hasta31/12/2013
IP: Jose Manuel Sánchez Pena y Belen Ruiz Mezcua

B.4. Estancias Internacionales

En el año 2015 estancia en Costa Rica en el CENAREC (Centro Nacional de Recusroso educativos) y En la Fundación OMAR DENGO y en el año 2016 en la Universidad de Costa Rica en el Centro de Investigación en Comunicación con el que se firmó un convenio de colaboración.

B.5. Docencia en titulaciones oficiales

Solo se incluyen de manera resumida las asignaturas en las que he impartido más créditos:

He impartido docencia en Ingeniería Informática, en Ingeniería Técnica de informática de gestión) , en Ingeniería de Telecomunicaciones, en licenciatura de periodismo, En licenciatura de Comunicación audiovisual, Doble grado de Periodismo-Comunicación audiovisual, doble licenciatura de periodismo-derecho, grado en Ingeniería Informática, doble grado en ingeniería informática-ADE, Master en Ciencia y Tecnología Informática, Máster en Ingeniería Informática. (detallado en el informe largo)

Las asignaturas han sido:

Informática, Programación, Tecnologías aplicadas al Periodísmo, Ingeniería del SW II, Ingeniería del SW III, Diseño y Utilización de Bases de Datos, Desarrollo de Sistema de Información Corporativos, Métodos y Técnicas e Trabajo Colaborativos., Principios físicos de la Ingeniería Informática, Tecnologías emergentes en Sistemas de Información. Estas asignaturas además de impartirlas las he coordinado.

B.6. Otros

He sido Vicerrectora adjunta de investigación (2007-2011), Subdirectora de Ingeniería Informática, Ingeniería técnica en Informática de Gestión e ingeniería Informática (2011-2016) y desde 2016 subdirectora de grado abierto de ingeniería, subdirectora de orientación a los estudiantes y coordinación docente y subdirectora primera de la escuela.

He sido miembro del claustro de la universidad y de la junta de gobierno en representación del resto de profesores (1997-2001) y soy miembro de la comisión de patentes y la comisión de discapacidad.

Soy directora de laboratorio de accesibilidad audiovisual del centro de Discapacidad y dependencia asi como directora gerente del proyecto CESyA que lleva en marcha desde el año 2005 ininterrumpidamente teniendo categoría de centro de referencia técnica en accesibilidad audiovisual.

Fui codirectora de la cátedra de Fundación Adecco-EADS de Integración de personas con discapacidad (2012-2014).

He recibido premios como Nominación de la Revista TIME(2007 como 3ºmejor invento del año); Premio ArPN (2007), Premio Fiapas (2009 y 2017), CERMI 2016, Premio en la web Accesibility Challenge (W4A Microsoft Awards 2011) y Accesit en los premios de Fundación Caser como excelencia en la dependencia (2015, Finalista en los premios Discapnet (2015), Premio AICE a la accesibilidad (2015), Premio TAW a la página web más accesible (2008), finalista en los premios Obra social de Caja Madrid (2008)

Soy codirectora del Master propio de Tecnologías de Apoyo, Accesibilidad y Diseño Para todos, del título de especialista en Subtitulado y Audiodescripción así como el Título de Experto en Accesibilidad WEB

He sido coautora de 13 libros de ámbito nacional y 3 capítulos de libro internacionales.

Soy revisora de proyectos de investigación del MECD y de algunas editoriales de libro.

Parte C. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

He desarrollado mi carrera profesional siempre ligados a la investigación inicialmente en la empresa privada (INISEL y Electrónica ENSA y Alcatel) ocupando diferentes puestos, como investigadora, analista y responsable de grupo de investigación y experto Me incorporó en la Universidad Carlos III de Madrid en 1996 y en la actualidad soy profesora titular del departamento de informática (desde 2009). En las áreas de interés (Tratamiento de la Señal, Biometría, Accesibilidad, integración de sistemas y aplicación de TIC) he participado en 77 proyectos de investigación como investigadora. Estos proyectos son tanto competitivos a nivel europeo, como nacionales y regionales, así como proyectos de colaboración con empresa. Como resumen de esta actividad, ha sido investigadora responsable de 43 proyectos i+d+i tanto en convocatorias competitivas (2 europeos, 7 nacionales) como en art. 83. Así mismo es coautora de 28 artículos en revistas indexadas y en 16 artículos no indexadas. Resultados de los proyectos de investigación han resultado 7 patentes y 6 registros de de Sw, algunas de ellas en explotación. Además, cuenta con 111 ponencias presentadas en congresos nacionales e internacionales y más de 16 en seminarios. Adicionalmente, ha codirigido 7 tesis doctorales, 4 con mención internacional y tres con premio extraordinario. En el ámbito de transferencia tecnológica, es miembro de diferentes redes temáticas nacionales e internacionales y participa en comités de normalización nacionales e internacionales. Colabora como revisora de artículos de revistas nacionales e internacionales, así como evaluadora de algunos proyectos de investigación de las convocatorias públicas. Es miembro de comités técnicos de diferentes congresos nacionales e internacionales, siendo organizadora de 6 congresos a nivel nacional. Ha obtenido evaluación positiva de ANECA como contratado doctor (2009) y como Titular de universidad (2009)y como catedrática de universidad (2013).

En cuanto a la gestión dentro de la universidad, ha participado como miembro electo del claustro y de la junta de gobierno de la universidad como representante de profesores ayudantes desde el año 1997 hasta el 2001. Ha sido Subdirectora del Instituto de promoción de la investigación Pedro Juan de Lastanosa desde 1997 hasta el año 2007. Desde junio de 2007 hasta 2011 el cargo de Vicerrectora adjunta de investigación para el parque científico de la Universidad Carlos III de Madrid, y desde Junio de 2012 hasta la actualidad es Subdirectora de la escuela Politécnica superior y directora del Grado de Informática en el Campus de. Participa en el centro de innovación tecnológica de discapacidad y dependencia de la Univ. Carlos III como investigadora senior y en redes temáticas a nivel nacional o internacional, apareciendo como colaboradora en los libros blancos de "Biometría" y de "Tecnologías del habla". Es directora gerente del centro español de subtitulado y audiodescripción (CESyA) desde 2005, centro reconocido por ley como centro técnico de referencia estatal en materia de accesibilidad audiovisual. Este centro depende del Ministerio de educación, política social y deportes y lo lidera la Universidad Carlos III de Madrid tras ganar un concurso público en competición con las universidades públicas con sede en la Comunidad de Madrid. Ha sido y es Investigadora Principal de numerosos proyectos de tipo Art. 83, con lo que eso significa en cuanto a experiencia de gestión. Es codirectora del Master propio de la Universidad Carlos III de Madrid Tecnologías e apoyo, Accesibilidad y Diseño para todos que cursa ahora su cuarta edición , asi como del título de especialista de Subtitulado y audiodescripción y el título de experto en accesibilidad WEB y de las cátedras de investigación Cátedra EADS-Fundación Adecco para la Integración laboral de Personas con discapacidad en entornos aeronáuticos participando en la catedra de investigación Indra y Fundación Adecco para tecnologías accesibles

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Fco.Javier Segovia Perez

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 16/03/2021

fe2d618a94e2f5c4c1cc1002367281b3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cv.normalizado.org/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Fco.Javier Segovia Perez

Apellidos: **Segovia Perez**
Nombre: **Fco.Javier**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: **javier.segovia@upm.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Delegado del Rector **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 22/12/2020
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Coordinador I&E UPM **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 02/07/2018
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo parcial

Nombre de la entidad: Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Categoría/puesto o cargo: Miembro Honorario **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Extra-Regio, España
Fecha de inicio: 29/11/2012
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo parcial

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad **Docente (Sí/No):** Si
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 07/07/1994
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Illinois Institute of Technology	Visiting Professor	01/08/2012
2	Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII)	Presidente	01/05/2010
3	Universidad Politécnica de Madrid	Decano	11/06/2008
4	Universidad Politécnica de Madrid	Decano	07/06/2004
5	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	27/01/2000
6	Universidad Politécnica de Madrid	Vicedecano de Extension Academica	23/12/1994
7	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	01/06/1992
8	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1990

1 **Nombre de la entidad:** Illinois Institute of Technology
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Departamento, servicio, etc.: Center for Complex Systems and Dynamics
Ciudad de trabajo: Chicago, Otros, Estados Unidos de América
Categoría/puesto o cargo: Visiting Professor
Es gestión docente: Si
Fecha de inicio: 01/08/2012
Duración: 1 año
Tipo de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre de la entidad:** Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad de trabajo: Extra-Regio, España
Categoría/puesto o cargo: Presidente
Es gestión docente: No
Fecha de inicio: 01/05/2010
Duración: 2 años
Tipo de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Decano
Es gestión docente: No
Fecha de inicio: 11/06/2008
Duración: 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Decano
Es gestión docente: No
Fecha de inicio: 07/06/2004
Duración: 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento
Es gestión docente: No
Fecha de inicio: 27/01/2000
Duración: 2 años - 2 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

6 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Vicedecano de Extension Academica
Es gestión docente: No
Fecha de inicio: 23/12/1994
Duración: 4 años - 2 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

7 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad Interino
Es gestión docente: Si
Fecha de inicio: 01/06/1992
Duración: 2 años - 1 mes
Tipo de dedicación: Tiempo completo

8 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino
Es gestión docente: Si
Fecha de inicio: 01/10/1990
Duración: 1 año - 8 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 16/03/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Informática
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de la titulación: 27/04/1992
Título de la tesis: Redes de neuronas recurrentes para el reconocimiento de patrones temporales
Codirector/a de tesis: Juan Rios Carrión
Calificación: Cum Laude

Actividad docente

Docencia impartida

1
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Summer School
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Eit Digital Master'S Programme in Data Science
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

2
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Innovación Digital
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

3 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2012-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

4 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

5 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

6 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2016-19
Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

7 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

8 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Innovation And Entrepeneurship Study
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovación Digital
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

9 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: I And e Study
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario Innovación Digital Ciencia de Datos Itinerario Health
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

10 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Paradigmas de la Programacion
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Software, Sistemas y Computacion
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

11 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Paradigmas de la Programacion
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Software, Sistemas y Computacion
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

12 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Paradigmas de la Programacion
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Software, Sistemas y Computacion
Curso que se imparte: 2016-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

13 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Paradigmas de la Programacion
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Software, Sistemas y Computacion
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

14 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria del Software
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

15 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria del Software
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

16 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria del Software
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

17 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria del Software
Curso que se imparte: 2016-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

18 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria del Software
Curso que se imparte: 2017-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

19 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Data Science Seminars
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Eit Digital Master'S Programme in Data Science
Curso que se imparte: 2016-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

20 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Modelos de Desarrollo de Programas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingenieria Informática
Curso que se imparte: 1998-08
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes, Proyectos y Sistemas Informaticos
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Paradigmas de Programación
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Máster Universitario en Software y Sistemas
Curso que se imparte: 2010-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos E Ingeniería de Software (N)
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Entornos de Programación
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Ingenieria Informatica
Curso que se imparte: 1995-01
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos E Ingeniería de Software (N)
Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Entornos de Programacion
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Ingenieria Informatica
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

24 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Innovation And Entrepreneurship Seminars
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovación Digital
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

25 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Summer School
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovación Digital
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística (N)

26 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Computer Science Seminars
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Eit Digital Master'S Programme in Human Computer Interaction And Design
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Modelos Automatizables de Estimación Muy Temprana del Tiempo y Esfuerzo de Desarrollo de Sistemas de Información
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude

2 **Título del trabajo:** AMEVI: marco metodológico para el desarrollo de entornos virtuales en Internet. Una solución basada en problemas de usabilidad en la carga y construcción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude

3 **Título del trabajo:** Un nuevo método de heurística basado en mutación y probabilidad de aparición de cromosomas para la computación evolutiva interactiva
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude

4 **Título del trabajo:** Algoritmo Genético en Sistemas Basados en Reglas para la Evolución de Estrategias y Reacciones en Entornos Complejos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude

5 **Título del trabajo:** Sistema Neuronal con Arquitectura Autoorganizada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

1 **Título del proyecto:** MDP-eLearning actualizado
Número de participantes: 4
Entidad financiadora: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Fecha fin de la participación: 30/06/2010

2 **Título del proyecto:** Aprendizaje multimedia y e-learning
Número de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/12/2009

3 **Título del proyecto:** MDP e-learning
Número de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/07/2009

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Denominación del proyecto:** I&E Distributed Activities: I&E DISTIRBUTED ACTIVITIES
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/08/2020

2 **Denominación del proyecto:** Obviews dynamic cyber risk: Obviews ¿ dynamic cyber risk assessment to help security teams focus on the most likely cyberattacks
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Alejandro Rodriguez Gonzalez
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/08/2020

3 **Denominación del proyecto:** Doctoral I&E Seminars: I&E Seminars delivery - Doctoral I&E Seminars
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

4 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Master - DSC Education 2020 (CAIT): EIT Digital Master - DSC Education 2020 (CAIT)
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

5 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Summer Schools Travels 2020: EIT Digital Summer Schools Travels 2020
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

6 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Summer Schools 2020: EIT Digital Summer Schools 2020
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

7 **Denominación del proyecto:** Fintech Master Programme New entry and exit points: Entry Point - Fintech Master Programme New entry and exit points
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Alejandro Rodriguez Gonzalez
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 04/05/2020

8 **Denominación del proyecto:** I&E Online Module Master and Doctoral School 2020: I&E Online Module for Master and Doctoral School 2020
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

9 **Denominación del proyecto:** Improvements of Blended Learning EIR Digital 2020: Improvements of Blended Learning of the EIT Digital Master School I&E Minor 2020
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

10 **Denominación del proyecto:** MASTER HCID - EIT DIGITAL 2020 (Javier): MASTER HCID - EIT DIGITAL 2020 (Javier)
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 04/05/2020

11 **Denominación del proyecto:** Master Program on Digital Factory: Master Program on Digital Factory
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Ana Maria Moreno Sanchez-Capuchino
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 04/05/2020

12 **Denominación del proyecto:** RED4EIT: Red de apoyo a la participación en los 4 EITs de la Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Asuncion de Maria Gomez Perez
Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 22/11/2019
Cuantía total: 50.000

13 **Denominación del proyecto:** Education Ecosystem - EIT Digital 2019: Education Ecosystem and Development - Distributed students activities leveraging our unique EIT Digital European Universities network and harmonised I
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/09/2019

14 **Denominación del proyecto:** Improvements of Blended Learning EIT DIgital 2019: Improvements of Blended Learning of the EIT Digital Master School I&E Minor 2019
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/09/2019

15 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Doctoral School-2019: I&E Education/Organisations of courses - Madrid 2019
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 26/02/2019

16 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Master - HCID Education 2019 (Javier): MASTER HCID - Programme Execution - EIT - I&E Education Program 2019 (Javier)
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 26/02/2019

17 **Denominación del proyecto:** I&E Online Module Master and Doctoral School 2019: I&E Online Module for Master and Doctoral School 2019
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 26/02/2019

18 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Master - DSC Education 2019 (CAIT): MASTER DSC - Programme Execution - EIT I&E Education Program 2019 (CAIT)
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 19/02/2019

19 **Denominación del proyecto:** EIT Online Blended-2018: I&E Blended Courses - I&E Improvement
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Gonzalo Leon Serrano
Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 09/05/2018

20 **Denominación del proyecto:** EIT Digital Doctoral School-2018: I&E Education/Organisations of courses - Madrid
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Gonzalo Leon Serrano
Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 09/04/2018

21 **Denominación del proyecto:** Master EIT Digital 2018-DSc (CAIT): EIT Digital Master School Programmes
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Gonzalo Leon Serrano

Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 09/04/2018

22 **Denominación del proyecto:** Master EIT Digital 2018-HCID : EIT Digital Master School Programmes
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Elena Villalba Mora
Número de investigadores/as: 18
Fecha de inicio: 09/04/2018

23 **Denominación del proyecto:** Rehabilitación Sostenible de Edificios
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CDTI
Cód. según financiadora: P101005531A
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 73.110,56

24 **Denominación del proyecto:** DATA MINING SEMIAUTONOMO PARA ENTORNOS UBICUOS
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Ernestina Menasalvas Ruiz
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: C08100520
Fecha de inicio: 19/11/2008
Cuantía total: 86.000

25 **Denominación del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa "MDP e-learning"
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Fernando Alonso Amo
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cód. según financiadora: IE08100581
Fecha de inicio: 24/07/2008
Cuantía total: 6.500

26 **Denominación del proyecto:** Definición e instanciación de un proceso integrado de minería de datos
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: TIN2004-05873
Fecha de inicio: 12/12/2004 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 46.505,46

27 **Denominación del proyecto:** Transformation of the Course System at the Faculty
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Cód. según financiadora: E981005042

Fecha de inicio: 01/03/1998 **Duración del proyecto:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 2.501.526

28 **Denominación del proyecto:** AMUSEMENT: An international space for individual & collective presence and interaction
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FP4-ESPRIT 4 - Specific research and technological development programme in the field of information technologies, 1994-1998
Cód. según financiadora: 25197
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 2.181.200

29 **Denominación del proyecto:** ORCHESTRA, Organisational, Change, Evolution, Structuring and Awareness
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Jesus Cardeñosa Lera
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FP3-ESPRIT 3 - Specific research and technological development programme (EEC) in the field of information technologies, 1990-1994
Cód. según financiadora: 8749
Fecha de inicio: 01/04/1994 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 0

30 **Denominación del proyecto:** Asignación de Resonancias en Espectros RMN por medio de Redes de Neuronas
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MEC Y UPM
Cód. según financiadora: A92068
Fecha de inicio: 01/06/1992 **Duración del proyecto:** 10 meses
Cuantía total: 1.300.000

31 **Denominación del proyecto:** EIT Online Blended-2019: EIT-Digital On-line blended 2019
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 2
Cuantía total: 0

32 **Denominación del proyecto:** Master EIT Digital 2019-DSc (CAIT): EIT Digital Master School Programmes
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Fco.Javier Segovia Perez
Número de investigadores/as: 3
Cuantía total: 0

33 **Denominación del proyecto:** MASTER EIT DIGITAL IN HUMAN COMPUTER INTERACTION AND DESIGN (HCID) 2017
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Elena Villalba Mora

Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Cód. según financiadora: EH1710470407
Duración del proyecto: 1 año
Cuantía total: 0

34 **Denominación del proyecto:** Data Mining Autónomo: el reto de la ubicuidad en los procesos de Data Mining
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Santiago Eibe Garcia
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cód. según financiadora: M0700204121
Cuantía total: 25.000

35 **Denominación del proyecto:** SAMU: Semi Autonomous Data mining for Ubiquitous enviroments
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Ernestina Menasalvas Ruiz
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: CYCIT
Cód. según financiadora: TIN2008-05924/TIN
Cuantía total: 86.000

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE DATOS , ESTUDIOS DE VIABILIDAD E INFORMES SOBRE LA APLICACIÓN DE DATA MINING A LA COMUNICACIÓN DE LAS EMPRESAS CON SUS CLIENTES
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: BOOLE RELACIONES INTELIGENTES CON CLIENTES , S.L
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha inicio: 12/11/2013
Duración del proyecto: 1 año
Cuantía total: 20.000

2 **Denominación del proyecto:** APRENDIZAJE MULTIMEDIA Y E-LEARNING
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fernando Alonso Amo
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha inicio: 08/01/2009
Cuantía total: 8.050

3 **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS, INFORMES Y ANALISIS DE DATA MINING
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: BOOLE S.L.
Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha inicio: 01/11/2004 **Duración del proyecto:** 4 meses
Cuantía total: 16.565,09

4 **Denominación del proyecto:** Realización de estudios de viabilidad y emisión de informes sobre posibles aplicaciones del motor de espacios virtuales AVATARS 3D WORLD ENGINE
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: AVATARS VIRTUAL TECHNOLOGIES **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 21/10/2004 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 38.600

5 **Denominación del proyecto:** MEJORAS EN EL PRODUCTO GEOCONSUMO
Ciudad: Francia
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: D BUSINESS INTELLIGENCE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 6.181

6 **Denominación del proyecto:** REALIZACION DE UN PROTOTIPO DE MUSEO VIRTUAL CON PUBLICO Y GUIAS INTELIGENTES Y AUTOMATIZADOS Y UN CHAT SIMULADO
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SEMA GROUP SAE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/08/2000 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 696.000

7 **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE DATOS , ESTUDIOS DE VIABILIDAD E INFORMES SOBRE LA APLICACIÓN DE DATA MINING A LA COMUNICACIÓN DE LAS EMPRESAS CON SUS CLIENTES
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: BOOLE RELACIONES INTELIGENTES CON CLIENTES **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 6 meses
Cuantía total: 20.000

8 **Denominación del proyecto:** CURSO DE PREPARACIÓN A EMPLEADOS.
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: ATOS ORIGIN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 23.437,71

9 **Denominación del proyecto:** CURSO DE PREPARACIÓN A EMPLEADOS II
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: ATOS ORIGIN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 23.437,71

10 **Denominación del proyecto:** Data Analysis of Travel Agency
Ciudad: Malasia
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: INGENUITY MICROSYSTEMS Sdn Bhd **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 6 meses
Cuantía total: 4.520,52

11 **Denominación del proyecto:** Review of Project.- MAGICSTER. nº 149712
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 3.465,26

12 **Denominación del proyecto:** EVALUACION DE PROYECTOS DEL PROGRAMA IST
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: C.E.E. CONTRACT Nº 139505 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 4.425,51

13 **Denominación del proyecto:** EVALUACION PROYECTO DEEPSIA CONTRACT Nº 138448
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: C.E.E. CONTRACT Nº 138448 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 2.330,33

14 **Denominación del proyecto:** REVIEW OF PROJECT DEEPSIA CONTRACT 141059
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION CONTRACT Nº 141059 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 2.774,18

15 **Denominación del proyecto:** review of project magicster contract 140883
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISION **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 2.046,55

16 **Denominación del proyecto:** review of project magicster contract 140883
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISION **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 0

17 **Denominación del proyecto:** 145963 REVIEW OF PROJECT DEEPSIA. - IST2001-20483 DEEPSIA
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Fco.Javier Segovia Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CEE 145963 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 1 mes
Cuantía total: 3.040,75

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 javier segovia; jun-jie zhu; paul r. anderson. Defining Influent Scenarios: Application of Cluster Analysis to a Water Reclamation Plant. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 141 - 7, pp. 0 - 10. 2015. ISSN 0733-9372
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,221

2 javier segovia. Statistical Thermodynamics Concepts and Mathematical Tools for a Multi-Agent Ecosystem. ARTIFICIAL LIFE. 20 - 2, pp. 237 - 270. 2014. ISSN 1064-5462
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,585

3 Oscar Marban Gallego; Fco.Javier Segovia Perez. Extending Uml for Modeling Data Mining Projects (DM-UML). Journal of Information Technology & Software Engineering. 3 - 2, pp. 1 - 17. 03/2013. ISSN 2165-7866
Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 2

4 Oscar Marban Gallego; Jose Gallardo; Gonzalo Mariscal Vivas; Fco.Javier Segovia Perez. From the business decision modeling to the use case modeling in data mining projects. Data Mining Projects, New Fundamental Technologies in Data Mining. 97-122, InTech, 2011. ISBN 978-953-307-547-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4

5 oscar marban; javier segovia; ernestina menasalvas; covadonga fernandez-baizan. Toward data mining engineering: A software engineering approach. INFORMATION SYSTEMS. 34 - 1, pp. 87 - 107. 03/2009. ISSN 0306-4379
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,966

6 Oscar Marban Gallego; Fco.Javier Segovia Perez. A data mining & knowledge discovery process model. Data Mining and knowledge discovery in real life applications. 1-16, In-tech, 2009. ISBN 978-3-902613-53-0
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2

7 Gonzalo Mariscal Vivas; Fco.Javier Segovia Perez; Oscar Marban Gallego. A Data Mining & Knowledge Discovery Process Model. Data Mining and Knowledge Discovery in Real Life Applications. 1-16, INTECH, 2008. ISBN 978-3-902613-53-0
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2

8 Santiago Eibe Garcia; María Cecilia Valencia Peláez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. Towards user context enhance search engine logs mining. Advances in Soft Computing. 43 - null, pp. 94 - 99. 03/2007. ISSN 1615-3871
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

9 Carlos Ruiz; Pedro González-Aranda; Ernestina Menasalvas Ruiz; Socorro Millán; Fco.Javier Segovia Perez. Towards a Methodology for Data Mining Project Development: The Importance of Abstraction. Studies in Computational Intelligence. 165-178, Springer Berlin / Heidelberg, 2007. ISBN 978-3-540-78487-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 5

10 Gonzalo Mariscal Vivas; Ernestina Menasalvas Ruiz; Oscar Marban Gallego; Fco.Javier Segovia Perez. Un modelo de proceso para Data Mining y Knowledge Discovery. Fundación general de la UPM, 2007. ISBN 978-84-690-4503-9
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 4

11 y saez; p isasi; j segovia; a mochon. An experimental comparative study for interactive evolutionary computation problems. APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTING, PROCEEDINGS. 3907 - null, pp. 542 - 553. 2006. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

12 o cubo; v robles; Fco.Javier Segovia Perez; e menasalvas. Using genetic algorithms to improve accuracy of economical indexes prediction. ADVANCES IN INTELLIGENT DATA ANALYSIS VI, PROCEEDINGS. 3646 - null, pp. 57 - 65. 03/2005. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,402

13 me zorrilla; e menasalvas; d marin; e mora; Fco.Javier Segovia Perez. Web usage mining project for improving Web-based learning sites. COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY - EUROCAST 2005. 3643 - null, pp. 205 - 210. 03/2005. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 0,402

14 y saez; p isasi; j segovia; jc hernandez. Reference chromosome to overcome user fatigue in IEC. NEW GENERATION COMPUTING. 23 - 2, pp. 129 - 142. 2005. ISSN 0288-3635
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,5

15 Yago Saez; Pedro Isasi; Fco.Javier Segovia Perez. Interactive Evolutionary Computation algorithms applied to solve Rastrigin test functions. Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology. Advances in Soft Computing, 29. 682-691, Springer, Berlin, Heidelberg, 2005. ISBN 978-3-540-32391-4
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3

16 Fco.Javier Segovia Perez; Loic Antonio Martinez Normand; Fernando Fernandez Alonso. Introducción a la ingeniería del software: modelos de desarrollo de programas. Delta Publicaciones, 2005. ISBN 9788496477001
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1

17 Pedro Salvetto; Jose Domingo Carrillo Verdun; Oscar Marban Gallego; J. Fernández; Juan Carlos Nogueira; Fco.Javier Segovia Perez. Indicadores empiricos formales y muy tempranos de complejidad esencial de sistemas de gestión intensiva de datos. Un modelo conceptual. Asociación española de métricas del software (AEMES), 2005.
Tipo de producción: Conferencia
Posición sobre total: 6

18 p herrero; a de antonio; Fco.Javier Segovia Perez. Studying the acceptance or rejection of newcomers in virtual environments. COMPUTATIONAL SCIENCE - ICCS 2004, PT 3, PROCEEDINGS. 3038 - null, pp. 1004 - 1007. 2004. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,513

19 Fco.Javier Segovia Perez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Sonia Valentina de Frutos Cid; Cesar Montes Gracia. Calculating economic indexes per household and censal section from official Spanish databases. Intelligent Data Analysis. 7 - 6, pp. 603 - 613. 03/2003. ISSN 1088-467X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

20 y saez; o sanjuan; j segovia; p isasi. Genetic algorithms for the generation of models with micropopulations. APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTING. 2611 - null, pp. 570 - 580. 2003. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

21 Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. Application of genetic programming techniques to medical diagnosis. Journal of applied computer science. 10 - null, pp. 77 - 87. 03/2002. ISSN 1507-0360
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3

22 sa pozzi; j segovia. Cf-252 source-correlated transmission measurements and genetic programming for nuclear safeguards. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 491 - 1-2, pp. 326 - 341. 2002. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,167

23 o marban; Fco.Javier Segovia Perez; jj cuadrado; c montes. Mining the client's life cycle behaviour in the web. ROUGH SETS AND CURRENT TRENDS IN COMPUTING, PROCEEDINGS. 2475 - null, pp. 497 - 505. 2002. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,515

24 Fco.Javier Segovia Perez; Pedro Isasi; Manuel Velasco. Selecting Coefficients for Image Processing Using Non-Supervised Neural Nets. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

25 Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Cesar Montes; Fco.Javier Segovia Perez; John RajaKulendran. CRM in e-business: a client's life cycle model based on a neural network. e-commerce and intelligent methods. 61-77, Physica-Verlag, 2002. ISBN 3-7908-1499-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4

26 Fco.Javier Segovia Perez. Evolution of Tags in Classifier Systems. Journal of Intelligent Systems. 11 - 5, pp. 313 - 342. 03/2001. ISSN 0334-1860
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

27 a sanchis; p isasi; jm molina; j segovia. Applying classifier systems to learn the reactions in mobile robots. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. 32 - 2, pp. 237 - 258. 2001. ISSN 0020-7721
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,305

28 Ricardo Imbert Paredes; a de antonio; Fco.Javier Segovia Perez. Improving communication in 3D virtual environments by means of task delegation in agents. COOPERATIVE INFORMATION AGENTS V, PROCEEDINGS. 2182 - null, pp. 14 - 19. 2001. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,515

29 Araceli Sanchis; Fco.Javier Segovia Perez; Manuel Molina; Pedro Isasi. Generación Automática de Categorías mediante la Evolución de Tags en Sistemas Clasificadores. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 3 - 7, pp. 77 - 94. 03/1999. ISSN 1988-3064
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2

30 a sanchis; jm molina; p isasi; j segovia. Learning symbolic rules with a reactive with tags classifier system in robot navigation. ENGINEERING APPLICATIONS OF BIO-INSPIRED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, VOL II. 1607 - null, pp. 548 - 557. 1999. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,515

31 Fco.Javier Segovia Perez; Fernando Alonso Amo. Entornos y Metodologías de Programación: Orientación a Objetos en C++. Paraninfo, 1995. ISBN 9788428321648
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1

32 Maria Dolores Barrios Rolania; Jose Antonio Perez Ruy-Diaz; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. Conditions for Convergence of Genetics Algorithms through Walsh Series. Computer and Artificial Intelligence. 13 - 5, pp. 441 - 452. 03/1994.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

33 j sanchez; b branas; e delaluna; t estrada; v zhuravlev; hj hartfuss; m hirsch; t geist; j segovia; jl oramas. ADVANCED TECHNIQUES FOR MICROWAVE REFLECTOMETRY. PLASMA PHYSICS REPORTS. 20 - 1, pp. 1 - 6. 1994. ISSN 1063-780X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 9
Índice de impacto: 0,742

34 d barrios; jap ruydiaz; j rios; j segovia. CONDITIONS FOR CONVERGENCE OF GENETIC ALGORITHMS THROUGH WALSH-SERIES. COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 13 - 5, pp. 441 - 452. 1994. ISSN 0232-0274
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,069

35 Fco.Javier Segovia Perez; Angel Morales. Programacion orientada a objetos (aplicaciones con smalltalk). Paraninfo, 1993. ISBN 8428320195
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1

36 Juan Bautista Castellanos Peñuela; Miguel Angel Lerma Usero; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. Approximation of Functions by Neural Networks: an Experimental Test. International Journal of Neural Networks - Research & Applications. 3 - 4, pp. 149 - 153. 03/1992. ISSN 0954-9889
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

37 Juan Bautista Castellanos Peñuela; Miguel Angel Lerma Usero; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. Fast Training of Feedforward Multilayer Neural Networks by Means of a Weighted Least Mean Square Algorithm. Neural Network World. 2 - 5, pp. 423 - 435. 03/1992. ISSN 23364335
Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título:** Distributed student team work in challenge-based Innovation and Entrepreneurship (I&E) course
Nombre del congreso: SETE 2019, the Fourth Annual International Symposium on Emerging Technologies for Education
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/09/2019
Ciudad: Magdeburg, Germany,
galena Pisoni; Fco.Javier Segovia Perez; Milena Stoycheva; Maurizio Marchese. "Emerging Technologies for Education. SETE 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11984. Springer, Cham".pp. 1 - 1. ISBN 978-3-030-38777-8

2 **Título:** Cluster Analysis as a Tool for Characterizing Water Reclamation Plant Influent
Nombre del congreso: The 6th International Conference on Reliable Engineering Computing (REC)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/04/2014
Ciudad: Illinois Institute of Technology in Chicago, IL, United States,
Fco.Javier Segovia Perez; Junjie Zhu; Paul Anderson. "PROCEEDINGS OF THE 6 TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON RELIABLE ENGINEERING COMPUTING RELIABILITY AND COMPUTATIONS OF INFRASTRUCTURES".pp. 314 - 327. ISBN 0000000000

3 **Título:** Un enfoque ágil para el desarrollo de proyectos de data mining
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/09/2010
Ciudad: Valencia, España,
Gonzalo Mariscal; Fco.Javier Segovia Perez; Oscar Marban Gallego. "Actas del V simposio de teoría y aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA)".pp. 139 - 146. ISBN 978-84-92812-60-8

4 **Título:** MDP-eLearning: Desarrollo y Evaluación
Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (Inece¿09)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/11/2009
Ciudad: Madrid,
Loic Antonio Martinez Normand; Nelson Medinilla Martinez; Daniel Manrique Gamo; Fernando Alonso Amo; Fco.Javier Segovia Perez. "CD-ROM de las Jornadas del Congreso".pp. 369 - 382. ISBN 978 84 692 9417 8

5 **Título:** An Engineering Approach to Data Mining Projects
Nombre del congreso: Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/12/2007
Ciudad: Birmingham,
Gonzalo Mariscal Vivas; Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. ISBN 978-3-540-77225-5

6 **Título:** Hacia la Ingeniería de Data Mining: Un modelo de proceso para el desarrollo de proyectos
Nombre del congreso: V Taller de Minería de Datos y Aprendizaje (TAMIDA '07)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/09/2007

Ciudad: Zaragoza, España,
Gonzalo Mariscal Vivas; Oscar Marban Gallego; Angel Lucas Gonzalez MArtinez; Fco.Javier Segovia Perez. ISBN 978-84-9732-602-5

7 **Título:** e-CRM based on AI for e-commerce
Nombre del congreso: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/07/2002
Ciudad: Orlando, USA,
Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez; Cesar Montes Gracia; Jose Maria Peña Sanchez; John Rajakulendran. "Proceedings of World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics 2002".pp. 450 - 454. ISBN 980-07-8150-1

8 **Título:** Multiobjective and Multiconstrained Optimization of Small Commutator Motors
Nombre del congreso: EUROGEN2001 Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/09/2001
Ciudad: Athens, Greece,
Fco.Javier Segovia Perez; Marek Rudnicki2; J Koszuk; Pedro Isasi. "Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems: Proceedings of the EUROGEN2001 Conference, Athens, Greece, September 19-21, 2001".pp. 373 - 378. ISBN 9788489925977

9 **Título:** Analyzing Wavelets Components to Perform Face Recognition
Nombre del congreso: 6th International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks, IWANN 2001
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/06/2001
Ciudad: Granada,
Fco.Javier Segovia Perez; Pedro Isasi; Manuel Velasco. "Mira J., Prieto A. (eds) Bio-Inspired Applications of Connectionism. IWANN 2001. Lecture Notes in Computer Science, vol 2085. Springer, Berlin, Heidelberg".pp. 262 - 270. ISBN 978-3-540-42237-2

10 **Título:** Evaluation of genetic programming and neural networks techniques for nuclear material identification
Nombre del congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2000)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/07/2000
Ciudad: Las Vegas, Nevada, USA,
Sara Pozzi; Fco.Javier Segovia Perez. "GECCO'00: Proceedings of the 2nd Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation".pp. 590 - 596. ISBN 978-1-55860-708-8

11 **Título:** The Amusement Internal Modelling for Believable Behaviour of Avatars in an Intelligent Virtual Environment
Nombre del congreso: Workshop in Intelligent Virtual Environments. European Conference on Artificial Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/08/1998
Ciudad: Brighton,
Fco.Javier Segovia Perez; Angelica de Antonio Jimenez; Ricardo Imbert Paredes; Maria Isabel Sanchez Segura. "Proceedings of ECAI 98 Workshop on Intelligent Virtual Environments".pp. 1 - 17. ISBN 9780471984313

12 **Título:** Genetic Programming For Designing Ad Hoc Neural Network Learning Rules
Nombre del congreso: Genetic Programming 1997: Proceedings of the Second Annual Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/07/1997
Ciudad: Stanford, California, EE.UU,
Fco.Javier Segovia Perez; Pedro Isasi. "Genetic Programming 1997: Proceedings of the Second Annual Conference".pp. 303 - 303. ISBN 1558604839

13 **Título:** Beyond formal processes: augmenting workflow with group interaction techniques
Nombre del congreso: COOCS95: Conference on Organizational Computing Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/08/1995
Ciudad: Milpitas California USA,
Fco.Javier Segovia Perez; Jesus Cardeñosa Lera; Pedro Antunes; Nuno Guimaraes. "COCS '95: Proceedings of conference on Organizational computing systems".pp. 1 - 9. ISBN 978-0-89791-706-3

14 **Título:** Oscillating problems in genetic algorithms
Nombre del congreso: Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/1994
Ciudad: Ankara (Turquía),
Maria Dolores Barrios Rolania; Fco.Javier Segovia Perez; Juan Rios Carrion. "Proceedings Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks".pp. 395 - 403. ISBN 0000000000

15 **Título:** Automatic Face Recognition For Access ControL
Nombre del congreso: International Conference on Neural Networks
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/10/1993
Ciudad: Nagoya, Japan,
Fco.Javier Segovia Perez; Juan Rios Carrion; Juan Bautista Castellanos Peñuela; ANTONIO CARPINTERO. "Proceedings of 1993 International Conference on Neural Networks (IJCNN-93-Nagoya, Japan)".pp. 1289 - 1292. ISBN 0-7803-1421-2

16 **Título:** Feedback in single continuous neurons
Nombre del congreso: International Conference on Artificial Neural Networks
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/09/1993
Ciudad: Amsterdan,
Maria Dolores Barrios Rolania; M.A. Lerma; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. "International Conference on Artificial Neural Networks".pp. 0 - 0. ISBN 000-0000-000

17 **Título:** Wavelet Transform Techniques and Signal Analysis
Nombre del congreso: 1993 Annual Meeting American Nuclear Society
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/06/1993
Ciudad: San Diego, EE.UU,
Fco.Javier Segovia Perez; Rafael Perez; J. K. Mattingly. "1993 Annual Meeting: San Diego, California, June 20-24, 1993. Transactions of the American Nuclear Society,".pp. 1 - 8. ISBN 0003-018X

18 **Título:** Fast training of feedforward multilayer neural networks by means of linear methods: Experimental test
Nombre del congreso: Fifth International Symposium on Knowledge Engineering

Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/10/1992
Ciudad: Sevilla,
Maria Dolores Barrios Rolania; M.A. Lerma; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. "Proceedings".pp. 170 - 178. ISBN 000-0000-000

19 **Título:** Generalización del Operador de Cruce en Algoritmos Genéticos
Nombre del congreso: XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/09/1992
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria,
Maria Dolores Barrios Rolania; Juan Rios Carrion; Fco.Javier Segovia Perez. "Actas del Congreso".pp. 0 - 0. ISBN 000-0000-000

20 **Título:** Genetic Algorithm applied to Automatic Generation Gestures in Avatars
Tipo de participación: Ponencia
Antonio Berlanga; Pedro Isasi; Fco.Javier Segovia Perez.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título: AWIC-03 ATLANTIC WEB INTELLIGENCE CONFERENCE. 5-7 MAYO 2003.
Nombre del evento: AWIC-03 ATLANTIC WEB INTELLIGENCE CONFERENCE. 5-7 MAYO 2003.
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, Desconocido
Fecha de realización: 05/05/2003
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fco.Javier Segovia Perez.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Ciudad: ITT, Chicago USA,
Fecha inicio: 01/08/2012 **Duración:** 363 días

Pertenencia a redes temáticas

Denominación: KDnet: European Knowledge Discovery Network of Excellence
Identificación de la red: Comisión Europea, IST support activities - Networks of Excellence and working groups, IST-2001-33086
Fecha de inicio: 01/01/2003

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: I-COM Data Science Hackaton 2015 Hero Award Winner
Ciudad: San Sebastian,
Fecha de concesión: 12/02/2015

Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 3
Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del CVA	24/2/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Almudena Sierra Alonso		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Rey juan Carlos		
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de ingeniería Informática		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	Julio 2002
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Ingeniería de requisitos, modelado conceptual, Web, cienciometría		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Informática	Politécnica de Madrid	2000
Licenciada en Informática	Politécnica de Madrid	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

Número de sexenios: 2
Fecha del último sexenio: 2015
Citas totales: 119 (WOS), 255 (Google Scholar)
Índice h: 5 (WOS), 7 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Mi trayectoria investigadora es multidisciplinar e incluye temas tanto técnicos como docentes. En el aspecto técnico, la investigación comenzó en temas de inteligencia artificial. Como parte del trabajo en este ámbito se profundiza en adquisición de conocimientos que está fuertemente relacionado con la captura de requisitos y en modelado de conocimiento, fuertemente relacionado con los temas de análisis y diseño propios de la ingeniería del software. Esto lleva al trabajo en temas de ingeniería del software e ingeniería web. En la actualidad forma parte del VorTIC3, Grupo de Investigación en Ingeniería de las TIC.
Por otra parte, en el aspecto docente, he trabajado en el estudio del impacto de las metodologías activas de enseñanza aprendizaje en la adquisición de competencias transversales. Fundamentalmente se han trabajado las metodologías de aprendizaje cooperativo y aprendizaje basado en problemas y la competencia de trabajo en grupo. Dichas metodologías se han aplicado en diversos cursos dando lugar a publicaciones donde se analiza el impacto que dichas metodologías tienen en las competencias transversales de los estudiantes.
Como resultado de este trabajo de investigación soy coautora de diversas publicaciones en revistas, capítulos de libro y conferencias internacionales y nacionales.
He participado como revisora para la revista científica Journal of the American Society for Information Science and Technology (en Q2 de JCR) y en numerosos congresos y workshops y miembro del Comité de Programa de numerosos congresos.
He formado parte del tribunal de 8 Tesis Doctorales y del tribunal evaluador para el acceso al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado (CCSTIAE). Actualmente formo parte del Comité de Evaluación del Programa PEP de Aneca para enseñanzas técnicas.
Poseo 4 quinquenios docentes y 4 evaluaciones positivas en el programa Docentia. Desde el año 1995 he impartido y coordinado numerosas asignaturas tanto de grado como de postgrado, habiendo puesto en marcha varias de ellas. He dirigido 17 TFMs y 20 PFCs.

He formado parte de las comisiones de planes de estudios y de convalidaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Rey Juan Carlos durante varios años y Directora de Departamento en dicha escuela durante tres años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Paloma Cáceres, Almudena Sierra-Alonso, Belén Vela, José María Cavero, Miguel Ángel Garrido Blázquez, Carlos E. Cuesta (2020): Adding Semantics to Enrich Public Transport and Accessibility Data from the Web. Open Journal of Web Technologies 7(1): 1-18.

Paloma Cáceres, Almudena Sierra-Alonso, Belén Vela, José María Cavero, Miguel Ángel Garrido Blázquez, Carlos E. Cuesta (2019): Normalizing Public Transport Accessibility Data in Real-Time. A Systematic Transformation of Accesibility Data to RDF. International Journal On Advances in Intelligent Systems, 12(3-4): 191-202. ISSN: 1942-2679.

Paloma Cáceres, Carlos E. Cuesta, Belén Vela, José María Cavero, Almudena Sierra (2019). Smart data at play: improving accessibility in the urban transport system. Behaviour & Information Technology. doi:10.1080/0144929X.2019.1652852.

Miguel Ángel Garrido, Paloma Cáceres, Belén Vela, Carlos E. Cuesta, José María Cavero, Almudena Sierra-Alonso (2018). Consuming Web Data in a Guiding App for Public Bus Users. Open Journal of Web Technologies (OJWT) 5(1): 31-43.

Belen Vela Sanchez, José María Cavero, Almudena Sierra-Alonso, Carlos E. Cuesta (2017): Defining a NoSQL document database of accesible transport routes, DARLI-AP 2017, 1st International workshop on Data Analytics solutions for Real-LIfe Applications, June 23th, 2017 Exeter, United Kingdom, UK.

Paloma Cáceres, Almudena Sierra-Alonso, Carlos E. Cuesta, José María Cavero, Belén Vela (2017): Enhancing Accessibility Information in Google Maps. Adding new pieces of information to GTFS to improve accessibility, SMART ACCESSIBILITY 2017, The Second Int. Conf. on Universal Accessibility in the Internet of Things and Smart Environments, March 19 - 23, Nice, France, ISBN: 978-1-61208-069-7.

Paloma Cáceres, Almudena Sierra-Alonso, Carlos E. Cuesta, Belén Vela, José María Cavero (2015): Modelling and Linking Accessibility Data in the Public Bus Network, Journal of Universal Computer Science, 21(6): 777-795.

José María Cavero, Belén Vela, Paloma Cáceres, Carlos E. Cuesta, Almudena Sierra-Alonso (2015): The evolution of female authorship in computing research. Scientometrics 103(1): 85-100.

Paloma Cáceres, Almudena Sierra-Alonso, Carlos E. Cuesta, Belén Vela, José María Cavero Barca (2014): Modeling Open Accessibility Data of Public Transport. Intelligent Distributed Computing VIII, Studies in Computational Intelligence (570): 229-236, ed. Springer, ISBN: 978-3-319-10421-8.

Paloma Cáceres, Carlos E. Cuesta, José María Cavero Barca, Belén Vela, Almudena Sierra-Alonso (2013): Towards Knowledge Modeling for Sustainable Transport. Software Engineering and Formal Methods (8368): 271-287, ed. Springer, ISBN: 978-3-319-05032-4.

Garcia-Martin, J.; Perez-Martinez, J.E.; Sierra-Alonso, A., 2015, Teamwork, Motivational Profiles, and Academic Performance in Computer Science Engineering, IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologias del Aprendizaje, 10(2): 77-84. DOI: 10.1109/RITA.2015.2418012.

Fernández-López D, Cabido R, A. Sierra- Alonso, Montemayor AS, Pantrigo JJ., 2014, A Knowledge-based Component Library for High-Level Computer Vision Tasks, Knowledge-Based Systems, 70 (Part C): 407-419.

J. E. Pérez-Martínez, Javier García, Isabel Muñoz, A. Sierra- Alonso, 2010, Active Learning and Generic Competences in an Operating Systems Course, International Journal of Engineering Education, 26(6): 1484-1492.

J. E. Pérez-Martínez, A. Sierra-Alonso, 2010, Between Object Oriented Analysis and Object Oriented Design, Does Object Oriented Architecture Exist?, en Horizons in Computer Science Research. Volume 1, Ed. Nova Science Pub Inc., ISBN: 978-1-60876-972-8, pp. 45-169.

D. Bolaños, A. Sierra-Alonso, 2008, Chapter XII: Integrated Software Testing Learning Environment for Training Senior-Level Computer Science Students, en Software Engineering: Effective Teaching and Learning Approaches and Practices, Ed. Information Science Reference, ISBN: 978-1605661025, pp. 233-249.

C.2. Proyectos

TIN2016-78103-C2-1-R, **Marco tecnológico para la gestión de datos abiertos en una ciudad accesible.** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad. 1/1/2017 – 31/12/2019, 43.900 €, IPs: Paloma Cáceres García de Marina, Belén Vela Sánchez. Investigadora.

TIN2012-31104, **CoMobility: arquitectura multidispositivo basada en linked open data para una movilidad sostenible**. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad. 1/1/2103 – 31/12/2015, 14.640 €, IP: Belén Vela Sánchez. Investigadora.

Referencia: EA2009-0040, **Desarrollo de la herramienta ECompetentis para la evaluación de competencias transversales**, Programa de Estudios y Análisis del Ministerio de Educación, IP: María Jesús García García (UPM), septiembre 2009 – julio 2010, 17.515,00 euros. Investigadora.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: **GSManas: Estudio y análisis de los dispositivos de localización GSM BOLERO Y MAMBO**.
Entidad financiadora: SELECTIVE OUTSOURCING ON INFORMATION TECHNOLOGIES S.A. (SOITSA). Entidades participantes: URJC.
Duración desde: febrero 2014 hasta: marzo 2014. Cuantía de la subvención: 4000 €
Investigador principal: Dra. Paloma Cáceres García de Marina.
Tipo de participación: investigadora.

C.4. Productos con registro de la propiedad intelectual

Inventores: Vela, B., Cáceres, P., Cavero, J.M., Sierra, A., Cuesta, C.E., Garrido, M.A.
Título: **Guíame EMT**
País de prioridad: España
Descripción: Obra registrada como propiedad intelectual: es un software que ofrece un conjunto de servicios pervasivos de movilidad, de forma que facilita al usuario de transporte de autobuses de EMT, el guiado a través de sus líneas de autobuses.
Entidad titular: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo Protección Patente: Nacional
Empresa(s) que la está(n) explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT Madrid).

C.5. Participación en tribunales

Vocal del tribunal de las XXII Pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado (CCSTIAE) del año 2014.

Vocal del Comité de Evaluación del Programa PEP de Aneca para enseñanzas técnicas desde 1l 18 de diciembre de 2019.

C.6. Gestión académica

1/10/2008- 30/6/2009. Miembro de la Subcomisión de Convalidación y Adaptación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Rey Juan Carlos.

24/2/2011- 28/2/2014. Directora del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad Rey Juan Carlos.

1/6/2011- 28/2/2014. Miembro electo de la Comisión de Planes de Estudios de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Rey Juan Carlos.