



CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
ÁREA DE CONOCIMIENTO: 570 LENGUAJES Y
SISTEMAS INFORMÁTICOS

Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón

Madrid, a 26 de Febrero de 2020

ÍNDICE DE CONTENIDO

1	DATOS PERSONALES.....	1
2	TÍTULOS ACADÉMICOS	1
3	PUESTO DOCENTE DESEMPEÑADO.....	1
4	ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	2
4.1	LICENCIATURA EN INFORMÁTICA	2
4.2	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	3
4.3	LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES.....	5
4.4	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	6
4.5	DOCTORADO	7
4.6	MASTERES OFICIALES	8
4.6.1	<i>Máster Universitario en Ingeniería Informática – MUII</i>	<i>8</i>
4.6.2	<i>Máster Universitario en Ingeniería del Software – European Master on Software Engineering (EMSE)</i>	<i>8</i>
4.6.3	<i>European Master on Software Engineering (EMSE): an ERASMUS-MUNDUS Program..</i>	<i>9</i>
4.6.4	<i>Máster en Tecnologías de la Información – concentración de Ingeniería del Software</i>	<i>9</i>
4.6.5	<i>Máster de Investigación en Tecnologías para el desarrollo de sistemas software complejos</i>	<i>10</i>
4.7	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE.....	10
5	ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.....	11
5.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	11
5.1.1	<i>PROYECTOS COMPETITIVOS.....</i>	<i>11</i>
5.1.2	<i>PROYECTOS NO COMPETITIVOS (ARTÍCULO 83)</i>	<i>16</i>
5.2	TESIS DOCTORALES	21
5.2.1	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>21</i>
5.3	SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN.....	23
5.4	ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	23
6	PUBLICACIONES: LIBROS	24
6.1	LIBROS DE INVESTIGACIÓN.....	24
6.2	CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN	27
6.3	LIBROS DE DOCENCIA.....	30
6.4	CAPÍTULOS DE LIBROS DE DOCENCIA	34
7	PUBLICACIONES: ARTÍCULOS.....	35
7.1	ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS (JCR).....	35
7.2	ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS EN JCR	43
9	COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS.....	54

10	CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.....	99
10.1	CERTIFICACIONES INTERNACIONALES.....	99
11	OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	100
11.1	DIRECCIÓN DE TRABAJOS/TESIS DE MASTER.....	100
12	DILIGENCIA DE REFRENDO.....	101

1 DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Calvo-Manzano Villalón, Jose Antonio

Universidad: Politécnica de Madrid (UPM)

Facultad o Escuela actual: ETS de Ingenieros Informáticos

Departamento o unidad docente actual: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software

Categoría actual: Profesor Titular de Universidad (Tiempo Completo)

2 TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase: Doctor en Informática

Organismo o Centro: Escuela Superior de Ingeniería Informática, Universidad de Vigo

Título de la Tesis: Método de Mejora del Proceso de Desarrollo de Sistemas de Información en la Pequeña y Mediana Empresa

Directores: Dr. Manuel Pérez Cota, Dr. Gonzalo Cuevas Agustín

Fecha de Expedición: Julio 2000

Clase: Licenciado en Informática

Organismo o Centro: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de Expedición: Noviembre 1990

3 PUESTO DOCENTE DESEMPEÑADO

Categoría: **Profesor Titular de Universidad**

Universidad y centro: Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática

Régimen dedicación: **Tiempo Completo**

Actividad: Funciones de Profesor Titular de Universidad

Fecha de nombramiento o contrato: 22 de Abril 2019

Fecha de cese o terminación:

4 ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

4.1 LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

Asignatura	Centro	Curso
Sistemas de Información (4º Curso – Troncal – 12 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	1998 – 1999
		1997 – 1998
		1995 – 1996
		1994 – 1995
		1993 – 1994
		1992 – 1993
		1991 – 1992
		1990 – 1991
Ingeniería del Software (6º Curso – Troncal – 12 Créditos) <i>Coordinador prácticas de la asignatura</i>	Facultad de Informática, U.P.M.	1996 – 1997

4.2 INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Asignatura	Centro	Curso
Ingeniería del Software I	Facultad de Informática, Universidad	2011 – 2012
(4º Curso – Troncal – 9 Créditos)	Politécnica de Madrid (U.P.M.)	2010 – 2011
<i>Coordinador asignatura: Curso 2000/2001</i>		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007
		2005 – 2006
		2004 – 2005
		2003 – 2004
		2002 – 2003
		2001 – 2002
		2000 – 2001
		1999 – 2000
Sistemas Informáticos	ETSIngenieros Informáticos, U.P.M.	2016 – 2017
(5º Curso – Troncal – 15 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2009 – 2010
2016/2017 Agustín Achutegi, Isabel Leal,		2008 – 2009
Manuel Castro, Pedro Robledo		2007 – 2008
		2006 – 2007
		2005 – 2006
		2004 – 2005
		2003 – 2004
		2002 – 2003
		2001 – 2002
		2000 – 2001

Asignatura	Centro	Curso
La Función Informática en la Empresa (5° Curso – Optativa – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2010 – 2011
		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007
		2005 – 2006
		2004 – 2005
		2003 – 2004
		2002 – 2003
		2001 – 2002
		2000 – 2001
Auditoría Informática (5° Curso – Optativa – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2010 – 2011
		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007
		2005 – 2006
		2004 – 2005
		2003 – 2004
		2002 – 2003
		2001 – 2002
		2000 – 2001
Desarrollo Personal de Software I (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2010 – 2011
		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007
		2005 – 2006
		2004 – 2005

Asignatura	Centro	Curso
Desarrollo Personal de Software II (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2007 – 2008 2006 – 2007 2005 – 2006 2004 – 2005 2001 – 2002
Gestión de la Explotación de Sistemas (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2007 – 2008 2006 – 2007 2005 – 2006 2004 – 2005
Gestión de la Calidad Total (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	2005 – 2006 2004 – 2005
Enfoque de Trabajo Colaborativo (5° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos) <i>Coordinador asignatura: Curso 2001/2002</i>	Facultad de Informática, U.P.M.	2001 – 2002
Auditoría Informática (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	1999 – 2000
Aspectos Profesionales de la Ingeniería del Software (4° Curso – Libre Configuración – 4,5 Créditos)	Facultad de Informática, U.P.M.	1999 – 2000

4.3 LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Asignatura	Centro	Curso
Sistemas de Información Ambiental (1° de 2° ciclo – Troncal – 6 Créditos) <i>Coordinador asignatura: Curso 2001/2002</i>	Escuela Politécnica de Enseñanza Superior – Ciencias Ambientales, U.P.M.	2001 – 2002 2000 – 2001

4.4 GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignatura	Centro	Curso
Ingeniería del Software II 7º Semestre, Obligatoria – 6 ECTS	ETS Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	2019 – 2020 (x2 grupos)
		2018 – 2019 (x2 grupos)
		2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
		2014 – 2015
	Facultad de Informática, UPM	2013 – 2014
		2012 – 2013
		2011 – 2012
8º Semestre. Obligatoria – 6 ECTS	ETS Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
		2014 – 2015
		2013 – 2014
		2012 – 2013
		2011 – 2012
Fundamentos de Gestión de Tecnologías de la Información en la Empresa 4º Semestre, Obligatoria – 3 ECTS Doble Grado II-ADE desde 2017/2018	ETS Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, UPM	2019 – 2020 (x3 grupos)
		2018 – 2019 (x3 grupos)
		2017 – 2018 (x3 grupos)
		2016 – 2017
		2015 – 2016

4.5 DOCTORADO

Asignatura	Departamento	Curso
Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software		2007 – 2008 2006 – 2007 2005 – 2006
Programas:		
☐ <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (3 Créditos)</i>	Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (LSIIS), Facultad de Informática, UPM	2004 – 2005 2003 – 2004 2002 – 2003 2001 – 2002
☐ <i>Tecnologías avanzadas de desarrollo de software y sistemas de información (3 Créditos)</i>	LSIIS, Facultad de Informática, UPM	2003 – 2004 2002 – 2003 2001 – 2002
☐ <i>Doctorado conjunto Chile/España en Informática: Tecnologías avanzadas de desarrollo de software, sistemas inteligentes y ambientes distribuidos (4 Créditos y 3 Créditos según curso)</i>	LSIIS, Facultad de Informática, UPM e Ingeniería de Sistemas y Computación, Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte de Chile	2003 – 2004 2002 – 2003
☐ <i>Doctorado interdepartamental en informática (3 Créditos)</i>	Arquitectura y Tecnología de computadores, LSIIS, Fundamentos Matemáticos e Ingeniería Lingüística	2001 – 2002

4.6 MASTERES OFICIALES

4.6.1 Máster Universitario en Ingeniería Informática – MUII

Asignatura	Centro	Fecha
Evaluación y aseguramiento de sistemas de información (2 ECTS)	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos – Universidad Politécnica de Madrid	2019 – 2020
		2018 – 2019
		2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
		2014 – 2015
		2013 – 2014

4.6.2 Máster Universitario en Ingeniería del Software – European Master on Software Engineering (EMSE)

Asignatura	Centro	Fecha
Models and Methods for Software Process Improvement and Assessment (4 ECTS)	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, UPM	2019 – 2020
		2018 – 2019
		2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
		2014 – 2015
	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid, UPM	2013 – 2014
		2012 – 2013
		2011 – 2012
		2010 – 2011

4.6.3 European Master on Software Engineering (EMSE): an ERASMUS-MUNDUS Program

Asignatura	Centro	Fecha
Models and Methods for Software Process Improvement and Assessment (4 ECTS)	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid, UPM	2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008

4.6.4 Máster en Tecnologías de la Información – concentración de Ingeniería del Software

Asignatura	Centro	Fecha
Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software (4 ECTS)	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid	2010 – 2011
		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007
Caso Práctico de Calidad Software (4 ECTS)	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid	2010 – 2011
		2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008

4.6.5 Máster de Investigación en Tecnologías para el desarrollo de sistemas software complejos

Máster con MENCIÓN DE CALIDAD (Referencia MCD2006-00306, desde el curso 2005/2006 hasta el curso 2009/2010, Resolución de 19 de Septiembre de 2007 de la Secretaria de Estado de Universidades e Investigación)

Asignatura	Centro	Fecha
Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software (4 ECTS)	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid	2009 – 2010
		2008 – 2009
		2007 – 2008
		2006 – 2007

4.7 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

5 Tramos de Méritos Docentes (1990/91 – 1994/95, 1995/96 – 1999/00, 2000/01 – 2004/05, 2005/06 – 2009/10, y 2010/11 – 2014/15)

2 Docentia (2005/06 – 2009/10, y 2010/11 – 2014/15). En ambos casos, con INFORME MUY FAVORABLE

5 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

5.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 PROYECTOS COMPETITIVOS

1. Título del Proyecto: **RISKMAN Project**

Entidad Financiadora: European Comisión – **EUREKA - EU-530**

Entidades Participantes: OPL – TT , SYSECA, CGI/CR2A, BULL, CCC, ELSYP, BRAINWARE,
Thomson – CSF

Duración, desde: Diciembre 1991 hasta: Diciembre 1993 (24 meses)

Investigador Responsable: José Luis Maté Hernández

Gonzalo Cuevas Agustín

Nº de Investigadores Participantes: 4

2. Título del Proyecto: **Metodología y Gestión de Riesgos**

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Acciones Concertadas Convocatoria
1992 **A-9329**

Entidades Participantes: Facultad de Informática

Duración, desde: Febrero 1993 hasta: Febrero 1994 (12 meses)

Investigador Responsable: Tomás San Feliu Gilabert

Nº de Investigadores Participantes: 2

3. Título del Proyecto: **SPIE: Software Process Improvement Experimentation**

Entidad Financiadora: European Comisión – **ESPRIT ESSI-10344**

Entidades Participantes: Iberia, LAE; Socintec, UPM – Facultad de Informática

Duración, desde: Febrero 1994 hasta: Septiembre 1995 (20 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín

Nº de Investigadores Participantes: 3

4. Título del Proyecto: **Modelo basado en agentes cooperativos para sistemas inteligentes de tutoría con planificación instructiva (MAPI)**

Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología – **CICYT TIC96 – 720 – C02 – 02**

Programa Nacional de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones

Entidades Participantes: Laboratorio Decoroso Crespo (FIM-UPM), CETTICO

Duración, desde: Agosto 1996 hasta: Julio 1999 (36 meses)

Investigador Responsable: Angélica de Antonio Jiménez

Nº de Investigadores Participantes: 3

5. Título del Proyecto: **LANHOBEK: Client Relationships and Requirement Management Improvement**

Entidad Financiadora: European Commission – **ESPRIT ESSI-24155**

Entidades Participantes: Socintec, LANTIK, S.A.

Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Septiembre 1998 (18 meses)

Investigador Responsable: Manu de Uriarte

6. Título del Proyecto: **HOSPUR: User Requirements and Reuse in Health Management Systems**

Entidad Financiadora: European Commission – **ESPRIT ESSI-24181**

Entidades Participantes: Socintec, G.O.C.

Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Septiembre 1998 (18 meses)

Investigador Responsable: Manu de Uriarte

7. Título del Proyecto: **SYMQUAD: System Requirements and quality assurance in a distribution company**

Entidad Financiadora: European Commission – **ESPRIT ESSI-23947**

Entidades Participantes: Socintec, EROSKY SCOOP

Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Septiembre 1998 (18 meses)

Investigador Responsable: Manu de Uriarte

8. Título del Proyecto: **EUREX: European Experiencia Exchange**

Entidad Financiadora: European Commission – **ESPRIT ESSI-24478**

Entidades Participantes: 10

Duración, desde: Abril 1997 hasta: Abril 1999 (24 meses)

Investigador Responsable: Michael Haug

9. Título del Proyecto: **PECOS: Proactive PIE Coordination Center and SPIN dynamization**

Entidad Financiadora: European Commission – **ESPRIT ESSI-27793**

Entidades Participantes: SOCINTEC

Duración, desde: Mayo 1998 hasta: Mayo 2000 (24 meses)

Investigador Responsable: Manu de Uriarte

10. Título del Proyecto: **Data Mining Algorithm Incubator**

Entidad Financiadora: IC-INTAS -International Association for the promotion of cooperation with scientists from the Independent States of the former Soviet Union – **INTAS-2000-0626**

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid (España, Coordinador del proyecto), Academy of Sciences of Russia (Rusia), Belarussian Academy of Sciences (Bielorrusia), Limburg University (Bélgica), MINEIT Software LTD (Reino Unido), National Academy of Sciences of Armenia and Yerevan State University (Armenia), University of Athens (Grecia)

Duración, desde: Febrero 2002 hasta: Febrero 2004 (24 meses)

Investigador Responsable: Juan Bautista Castellanos Peñuelas
(https://cordis.europa.eu/project/rcn/65524_en.html)

11. Título del Proyecto: **Seguridad informática, comercio electrónico mediante móviles y ingeniería del software y e-administración**

Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología – **PROFIT 070000-2003-800**

Entidades Participantes: Socintec

Duración, desde: Abril 2003 hasta Noviembre 2003 (8 meses)

Investigador Responsable: Socintec

12. Título del Proyecto: **GPS (Plataforma de Gestión de Procesos Software: modelado, reutilización y medición)**

Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología – Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica **TIN2004-07083**

Entidades Participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta Junio 2008 (42 meses)

Investigador Responsable: Paloma Martínez Fernández – UC3M

Nº de Investigadores Participantes: 8

13. Título del Proyecto: **Erasmus Mundus Masters Course in Software Engineering (Código OTT-E08 1005-950)**

Entidad Financiadora: European Commision – Education Audivisual and Culture Executive Agency **CENIT EM 2007-0065**

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid (Partner Coordinador), Blekingee Institute of Technology (Suecia), Kaiserslautern University (Alemania), Free University of Bozen (Italia)

Duración, desde: Septiembre 2008 hasta Agosto 2010 (24 meses) Curso 2008-2010

Investigador Responsable: Natalia Juristo Juzgado – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 19

14. Título del Proyecto: **European Masters in Software Engineering (Código OTT- E09 1005-697)**

Entidad Financiadora: European Comission CENIT EM 2008-

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2009 hasta Agosto 2011 (24 meses) (curso 2009 – 2011)

Investigador Responsable: Natalia Juristo Juzgado – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 13

15. Título del Proyecto: **Método para el establecimiento de entornos de referencia multimodelo para la mejora de procesos software (Código AL11-PID-25)**

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Convocatoria para la Realización de Actividades en Latinoamérica durante 2011 (Proyectos-Semilla de Investigación, Desarrollo e Innovación (PID))

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Instituto Tecnológico de Orizaba (ITO, México)

Duración, desde: Enero 2011 hasta Diciembre 2011 (12 meses)

Investigador Responsable: Jose Antonio Calvo-Manzano – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 4

16. Título del Proyecto: **Tecnologías para la replicación y síntesis de experimentos en IS (Código OTT-C11 1005-07)**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad **TIN2011-23216**

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Enero 2012 hasta Diciembre 2014 (36 meses)

Investigador Responsable: Natalia Juristo Juzgado – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 9

17. Título del Proyecto: **Red de Excelencia en Calidad y Sostenibilidad de Software (Red CALESI)**

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competividad **TIN2017-90689-REDT**

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, en el Marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, Convocatoria 2017

Entidades Participantes: Unversidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Castilla la Mancha. Universidad de Mondragón, Universidad de Sevilla

Duración, desde: Marzo 2018 hasta Marzo 2020 (24 meses)

Investigador Responsable: Silvia Abrahao

Nº de Investigadores Participantes: 18

5.1.2 PROYECTOS NO COMPETITIVOS (ARTÍCULO 83)

1. Título del Proyecto: **Definición e Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad**

Entidad Financiadora: Arcilla y Cobián Asesores, S.L.

Entidades Participantes: Customware S.L.

Duración, desde: Septiembre 1999 hasta: Diciembre 2000 (16 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Nº de Investigadores Participantes: 1

2. Título del Proyecto: **Evaluación y Mejora de la Producción Software**

Entidad Financiadora: ICM – Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid – UPM, Universidad Carlos III de Madrid – UC3M, Universidad Nacional de Educación a Distancia – UNED

Duración, desde: Octubre 1999 hasta: Septiembre 2000 (12 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Antonio de Amescua Seco – UC3M

Jose Antonio Cerrada Somolinos – UNED

Nº de Investigadores Participantes: 8

3. Título del Proyecto: **Planificación Estratégica de los Sistemas de Información Sanitaria de la Comunidad de Madrid**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Noviembre 2000 hasta: Noviembre 2001 (12 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Antonio de Amescua Seco – UC3M

Nº de Investigadores Participantes: 4

4. Título del Proyecto: **El Control de Calidad en los Sistemas de Información Sanitaria (Código OTT P01 1005-589)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Noviembre 2001 hasta: Diciembre 2001 (2 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 3

5. Título del Proyecto: **Centro de Proceso de Datos de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (Código OTT P02 1005-452)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Junio 2002 hasta: Agosto 2002 (2 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 4

6. Título del Proyecto: **La Gestión de las Tecnologías de la Información en la Sanidad Madrileña: Integración y Accesibilidad (Código OTT P02 1005-551)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Octubre 2002 hasta Diciembre 2002 (2 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 14

7. Título del Proyecto: **Diseño y Desarrollo de un Proceso de Gestión de Cambios de Requisitos de las Aplicaciones Actuales y Futuras de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (Código OTT P03 1005-208)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Abril 2003 hasta Noviembre 2003 (8 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 5

8. Título del Proyecto: **Integración de Sistemas Informáticos y Mecanismos de Gestión de Aplicaciones Informáticas en la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid (Código OTT P04 1005-291)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Mayo 2004 hasta Octubre 2004 (5 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 5

9. Título del Proyecto: **Asesoramiento en el Proyecto de Diseño, Desarrollo y Puesta en Producción de una Plataforma de Integración de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid: Desarrollo de la Telecita entre Atención Primaria y Especializada (Código OTT P06 1005-841)**

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Noviembre 2006 hasta Diciembre 2006 (1,5 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 5

10. Título del Proyecto: **Cátedra de Mejora de Procesos de Software aplicados a los Sistemas de Información en el Espacio Iberoamericano (Código OTT P05 1005-106)**

Entidades Financiadoras: Fundación everis Consulting (antigua Fundación DMR Consulting) (2005 – 2014), Endesa Servicios S.L. (2005 – 2008), Sun Microsystems (2007) (**Código OTT 079/P05 1005-106**)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Marzo 2005 hasta Marzo 2014 (108 meses) Prorrogable anualmente

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón (desde Octubre 2010)

Gonzalo Cuevas Agustín – UPM (hasta Septiembre 2010)

Nº de Investigadores Participantes: 5

11. Título del Proyecto: **Primera Adenda al Convenio de Colaboración entre la Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación y la Universidad Politécnica de Madrid para la Realización de Acciones de Impulso a la Calidad en los Procesos del Ciclo de Vida del Software (Código OTT 017/P09 1005-086)**

Entidad Financiadora: Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación, S.A. (INTECO)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Enero 2009 hasta Septiembre 2009 (9 meses) – prorrogado hasta Marzo 2010 (6 meses)

Investigador Responsable: Gonzalo Cuevas Agustín – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 3

12. Título del Proyecto: **Zonnect plataforma de gestión de servicios (Código OTT P10 1005-207)**

Entidad Financiadora: ZONNECT Redes de Ingeniería, SRL (ZONNECT)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Marzo 2010 hasta Enero 2011 (10 meses)

Investigador Responsable: Tomás San Feliu Gilabert – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 3

13. Título del Proyecto: **Segunda Adenda al Convenio de Colaboración entre la Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la comunicación y la Universidad Politécnica de Madrid para la Realización de Acciones de Impulso a la Calidad en los Procesos del Ciclo de Vida del Software (Código OTT 323/P09 1005-086)**

Entidad Financiadora: Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación, S.A. (INTECO)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Julio 2011 hasta Julio 2012 (12 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 2

14. Título del Proyecto: **Desarrollo de una técnica de identificación de riesgos para el proceso de adquisición (outsourcing) de productos software como parte de la metodología de gestión de riesgos para proyectos de adquisición de software**

Entidad Financiadora:

Entidades Participantes: Universidad de Medellín (Colombia)

Universidad Politécnica de Madrid (España)

Duración, desde: Diciembre 2011 hasta Diciembre 2012 (12 meses)

Investigador Responsable: Gloria P. Gasca Hurtado – UdeM

Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 4

15. Título del Proyecto: **Acciones de mejora de procesos en el entorno de desarrollo (Código OTT P12 1005-217)**

Entidad Financiadora: Centro de Investigación en Matemáticas , A.C. (CIMAT)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Mayo 2012 hasta Mayo 2013 (12 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 2

16. Título del Proyecto: **Colaboración para la organización de la conferencia ibérica de sistemas y tecnologías de la información 2012 (Código OTT P12 1005-354)**

Entidad Financiadora: Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (AISTI)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Octubre 2012 hasta Marzo 2013 (6 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 7

17. Título del Proyecto: **Tercera Adenda al Convenio de Colaboración entre la Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación y la Universidad Politécnica de Madrid para la Colaboración en Formación de Postgrado en Seguridad Informática y Ciberseguridad (Código OTT 179/P09 1005086)**

Entidad Financiadora: Sociedad Estatal Instituto Nacional de las Tecnologías de la Comunicación, S.A. (INTECO)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Febrero 2014 hasta Febrero 2016 (24 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Tomás San Feliu Gilabert – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 2

18. Título del Proyecto: **Cátedra de Mejora de Procesos Software aplicados a los Sistemas de Información en el Espacio Iberoamericano (CAT14 1005124)**

Entidad Financiadora: Fundación everis (1 año)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Abril 2014 hasta Abril 2015 (12 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Nº de Investigadores Participantes: 3

19. Título del Proyecto: **Impartición de un taller sobre ingeniería social en congreso Cybercamp Madrid 2014 (Código OTT-P15 10470034)**

Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Ciberseguridad de España, S.A. (INCIBE)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 27 Noviembre 2014 hasta 27 Enero 2015 (2 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón – UPM

Tomás San Feliu Gilabert – UPM

Nº de Investigadores Participantes: 2

20. Título del Proyecto: **Cátedra de Mejora de Procesos de Software aplicados a los Sistemas de Información en el Espacio Iberoamericano (Código OTT-CAT15 10470108)**

Entidad Financiadora: everis Aeroespacial y Defensa (1 año)

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Abril 2015 hasta Abril 2016 (12 meses)

Investigador Responsable: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Nº de Investigadores Participantes: 3

5.2 TESIS DOCTORALES

5.2.1 DIRECCIÓN

1. Autor: Mejía Miranda, Jezreel

Título: **Marco para el gobierno de la externalización del proceso de desarrollo del software a través de la Ingeniería del Contrato**

Referencia de Tesis: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, 5 de **Noviembre de 2010, Tesis con Mención de Doctor Europeo**

2. Autor: Arcilla Cobián, María Magdalena

Título: **Metamodelo para la implantación de la gestión financiera de servicios TIC en las medianas, pequeñas y micro empresas**

Referencia de Tesis: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 10 de **Noviembre de 2011**

3. Autor: Vega Zepeda, Vianca Rosa

Título: **Metodología para el Aseguramiento de la Calidad en la Adquisición del Software (proceso y producto) y servicios correlacionados (MACAD-PP)**

Referencia de Tesis: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, 22 de **Enero de 2013**

4. Autor: Goncalves Grossi, Lucas

Título: **A Decision Model for IT Supplier Selection**

Referencia de Tesis: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, 30 de **Enero de 2013**

5. Autor: García Pacheco, Iván Antonio

Título: **Metamodelo para la definición, implantación y mejora de los procesos de Gestión de Proyectos**

Referencia de Tesis: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, 22 de **Octubre de 2013**

6. Autor: Serrano Rico, Ariel Edgar

Título: **Metamodelo para la mejora del proceso de Gestión de Requisitos**

Referencia de Tesis: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, 11 de **Noviembre de 2013**

7. Autor: Bollaín Pérez, Manuel

Título: **Metamodelo para la definición de metodologías de desarrollo software centradas en documentos y la mejora de la calidad de la documentación software**

Referencia de Tesis: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, 11 de **Julio de 2014**

8. Autor: Sáenz Marcilla, Francisco Javier

Título: **Propuesta de una metodología para provisión de servicios de outsourcing de TI**

Referencia de Tesis: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, 31 de **Octubre de 2014**

9. Autor: Caballero Rúa, Edgar Henry

Título: **Marco de trabajo para adaptar las metodologías ágiles e implantarlas a nivel organizacional**

Referencia de Tesis: ETS de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, 20 de **Enero de 2016**

10. Autor: de la Cámara Delgado, Mercedes

Título: **GPS-PYMEs: Marco de Gestión de Proyectos para el desarrollo Seguro en PYMEs**

Referencia de Tesis: ETS de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, 25 de **Enero de 2016**

5.3 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

Valoración Positiva de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) del período 2000 – 2005 (ambos inclusive)

Valoración Positiva de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) del período 2009 – 2014 (ambos inclusive)

5.4 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Universidad: **Carnegie Mellon University – Software Engineering Institute, Pittsburg, PA (USA)**

Actividad: Resident Affiliate (estancia de investigación), Fecha: 29 Agosto 2005 – 21 Octubre 2005

Universidad: **Universidad de Vigo, Escuela de Ingeniería Industrial**

Actividad: Investigación en Mejora de Procesos de Software, Fecha: 16 Junio 2008 – 18 Julio 2008

6 PUBLICACIONES: LIBROS

6.1 LIBROS DE INVESTIGACIÓN

1. Autores (p.o. de firma): Folgueras, A.; Cámara, M.; Calvo-Manzano, J.A.; García, F.J.; Sáenz, F.J.; García, A.; Ruiz-Mezcua, B.

Título: **Actas III Congreso Interacadémico 2008 itSM España/Universidad Carlos III de Madrid**

Clave: Editor

Ref. Libro: ISBN-978-989-96247-7-1

Editorial:

Fecha y Lugar de Publicación: Mayo 2008, Madrid

2. Autores (p.o. de firma): Rocha, A.; Calvo-Manzano, J.A.; Reis, L.P. Pérez Cota, M.

Título: **Sistemas y Tecnologías de Información: Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Vol I**

Clave: Editor

Ref. Libro: ISBN-978-989-96247-6-4

Editorial: APPACDM - Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental

Fecha y Lugar de Publicación: Junio 2012, Braga, Portugal

3. Autores (p.o. de firma): Rocha, A.; Calvo-Manzano, J.A.; Reis, L.P. Pérez Cota, M.

Título: **Sistemas y Tecnologías de Información: Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Vol II**

Clave: Editor

Ref. Libro: ISBN-978 84 691 7758 7

Editorial: APPACDM - Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental

Fecha y Lugar de Publicación: Junio 2012, Braga, Portugal

4. Autores (p.o. de firma): Grossi, L.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **A decisión model for IT supplier selection**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN 978-3-639-51342-4

Editorial: Scholar's Press

Fecha y Lugar de Publicación Mayo 2013, Saarbrücken, Deutschland / Germany

5. Autores (p.o. de firma): Colomo-Palacios, R.; Calvo-Manzano, J.A.; Amescua, A.; San Feliu, T.

Título: **Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement**

Clave: Editor

Ref. Libro: ISBN 978-1-4666-5182-1 (hardcover) -- ISBN 978-1-4666-5183-8 (ebook) – ISBN 978-1-4666-5185-2 (print & perpetual access)

Editorial: IGI-Global Book Series Advanced in Systems Analysis, Software Engineering, and High Performance Computing

Fecha y Lugar de Publicación: February 2014, Hershey, Pennsylvania, USA

6. Autores (p.o. de firma): Mejia, J., Muñoz, M., Rocha, A.; Calvo-Manzano, J.

Título: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volume 405**, Proceedings of the 4th International Conference on Software Process Improvement CIMPS'2015, Mazatlán, Sinaloa (México), 28 – 30 Octubre, DOI 10.1007/978-3-319-26285-7

Clave: Editor

Ref. Libro: ISSN 2194-5357, Electronic ISSN 2194-5365, Print ISBN 978-3-319-26283-3, eBook ISBN 978-3-319-26285-7

Editorial: Springer-Verlag

Fecha de Publicación: October 2015

7. Autores (p.o. de firma): Mejia, J., Muñoz, M., Rocha, A.; Quiñonez, Y.; Calvo-Manzano, J.

Título: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volume 688**, Proceedings of the 6th International Conference on Software Process Improvement CIMPS'2017, Zacatecas, Zacatecas (México), 18 – 20 Octubre), DOI 10.1007/978-3-319-69341-5

Clave: Editor

Ref. Libro: ISSN 2194-5357, Electronic ISSN 2194-5365, Print ISBN 978-3-319-48522-5, eBook ISBN 978-3-319-48523-2

Editorial: Springer International Publishing AG 2018, Switzerland

Fecha de Publicación: October 2017

8. Autores (p.o. de firma): Mejia, J., Muñoz, M., Rocha, A.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volume 1071**, Proceedings of the 8th International Conference on Software Process Improvement CIMPS'2019, León, Guanajuato (México), 23 – 25 Octubre), DOI 10.1007/978-3-030-33547-2

Clave: Editor

Ref. Libro: ISSN 2194-5357, Electronic ISSN 2194-5365, Print ISBN 978-3-030-33546-5, eBook ISBN 978-3-030-33547-5

Editorial: Springer International Publishing AG 2020, Switzerland

Fecha de Publicación: October 2019

6.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN

1. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; García, M.; San Feliu, T.; Amescua, A.

Título Capítulo: **The Role of Control Boards in Configuration Management**

Ref. Libro: Haug, M.; Olsen, E.W.; Cuevas, G.; Rementería, S.; *Managing the Change: Software Configuration and Change Management Software Best Practice 2*

ISBN-3-540-41785-0

Páginas, inicial: 77 final: 90 Fecha de Publicación: Agosto 2001

Editorial: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

2. Autores (p.o. de firma): Gasca, G.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; González-Calderón, G.

Título Capítulo: **An Overview of risk Management in the acquisition of software and services**

Ref. Libro: Zapata, C.M.; González-Calderón, G.; Urrego, G.; Manjarrés, R.A.; Vargas, F.A.; *Software Engineering: Methods, Modeling and Teaching*

Páginas, inicial: 117 final: 131 Fecha de Publicación: Agosto 2011

Editorial: Sello Editorial Universidad de Medellín, Medellín, Colombia

ISBN-978-958-8692-32-6

3. Autores (p.o. de firma): Arcilla, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Cámara, M. de la; Sáenz, J.; Sánchez, L.

Título Capítulo: **Information Technology Service Management**

Ref. Libro: Mellado, D.; Sánchez, Luis; Fernández-Medina, E.; Piattini, M. ; *IT Security Governance Innovations: Theory and Research* (Chapter 4)

DOI: 10.4018/978-1-4666-2083-4.ch004

Páginas, inicial: 75 final: 110 Fecha de Publicación: Septiembre 2012

Editorial: IGI Global, Hershey, Pennsylvania (USA)

ISBN 978-1-4666-2083-4 (hardcover) -- ISBN 978-1-4666-2084-1 (ebook) – ISBN 978-1-4666-2085-8 (print & perpetual access)

4. Autores (p.o. de firma): Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.; García, I.

Título Capítulo: **Some key topics to be considered in software process improvement**,
DOI 10.4018/978-1-4666-5182-1.ch008

Ref. Libro: Colomo-Palacios, R.; Calvo-Manzano, Jose A.; de Amescua, A.; San Feliu, T.;
Agile Estimation Techniques and Innovation Approaches to Software Process Improvement
(Chapter 8)

Páginas, inicial: 119 final: 142 Fecha de Publicación: January 2014

Editorial: IGI Global, Hershey, Pennsylvania (USA)

ISBN 978-1-4666-5182-1 (hardcover) -- ISBN 978-1-4666-5183-8 (ebook) – ISBN 978-1-4666-5185-2 (print & perpetual access)

5. Autores (p.o. de firma): García, I.; Pacheco, C.; Calvo-Manzano, J.A.

Título Capítulo: **Introducing the quantitative project management in small and medium-sized software enterprises**

Ref. Libro: Mejía Miranda, J.; Muñoz Mata, M.A.; *Mejora de Procesos de Software: Tendencias en la mejora de procesos de software desde el punto de vista de la gestión de procesos y de conocimiento, el outsourcing y la adopción de nuevas tecnologías de información y comunicación*

Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha de Publicación: Agosto 2014

Editorial: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato (México)

e-ISBN 978-607-96212-2-3

6. Autores (p.o. de firma): Sáenz, J.; de la Cámara, M.; Calvo-Manzano, J.A.

Título Capítulo: **¿Necesitan los proveedores de servicios de outsourcing una metodología para provision de servicios?**

Ref. Libro: Mejía Miranda, J.; Muñoz Mata, M.A.; *Mejora de Procesos de Software: Tendencias en la mejora de procesos de software desde el punto de vista de la gestión de procesos y de conocimiento, el outsourcing y la adopción de nuevas tecnologías de información y comunicación*

Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha de Publicación: Agosto 2014

Editorial: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato (México)

e-ISBN 978-607-96212-2-3

7. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Lema Moreta, L.

Título Capítulo: **Ahora llegan los servicios, ¿cómo empenzar en micros, pequeñas y medianas empresas?**

Ref. Libro: Muñoz Mata, M.A.; Mejía Miranda, J.; Mitre-Hernández, H.A.; *Tendencias en la Ingeniería de Software*

Páginas, inicial: 47 final: 52 Fecha de Publicación: Agosto 2015

Editorial: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato (México)

e-ISBN 978-607-96212-5-4

8. Autores (p.o. de firma): Pacheco, C.; García, I.; Calvo-Manzano, J.A.; Arcilla, M.

Título Capítulo: **Developing a plug-in for reusing software requirements catalogs: an experience report**

Ref. Libro: Muñoz Mata, M.A.; Mejía Miranda, J.; Mitre-Hernández, H.A.; *Tendencias en la Ingeniería de Software*

Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha de Publicación: Agosto 2015

Editorial: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato (México)

e-ISBN 978-607-96212-5-4

9. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; Jiménez Puella, J.J.; San Feliu Gilabert, T.

Título Capítulo: **Metamodelo para validación de software basado en el CMMI**

Ref. Libro: Mejía, Jezreel; Muñoz, Mirna; Quiñones Carrillo, Alma Y.; Mitre Hernández, Hugo A.; Mora Soto, José A.; *Tendencias en la Ingeniería de Software: Impacto en las Tecnologías de Información y Comunicación*

Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha de Publicación: Octubre 2015

Editorial: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato (México)

ISBN 978-607-96212-6-1

6.3 LIBROS DE DOCENCIA

1. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Fernández, L.

Título: **Ingeniería del Software: Diseño Estructurado**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-85632-74-5

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Facultad de Informática de la U.P.M.

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 1995, Madrid

2. Autores (p.o. de firma): Fernández, L.; Calvo-Manzano, J.

Título: **Ingeniería del Software: Pruebas del Software**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-85632-77-X

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Facultad de Informática de la U.P.M.

Fecha y Lugar de Publicación: Mayo 1996, Madrid

3. Autores (p.o. de firma): Piattini, M.; Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.; Fernández, L.

Título: **Análisis y Diseño detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN 84-7897-233-1

Editorial: RA-MA

Fecha y Lugar de Publicación: Septiembre 1996, Madrid

4. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Ingeniería del Software: Sistemas, Procesos, Evaluación**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-85632-93-1

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 1999, Madrid

5. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Ingeniería del Software: Gestión de Proyectos**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-85632-94-X

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Noviembre 1999, Madrid

6. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Ingeniería del Software: Funciones de Soporte de Proyectos**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-95479-01-X

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Abril 2000, Madrid

7. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **La Gestión del Software - Tomo I**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-95479-07-9

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 2000, Madrid

8. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **La Función Informática en la Empresa**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-95479-08-7

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 2000, Madrid

9. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Auditoría Informática**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-86451-26-4

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Febrero 2001, Madrid

10. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **La Gestión del Software - Tomo II**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-86451-30-2

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Marzo 2001, Madrid

11. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Gestión del Software**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-86451-38-8

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 2001, Madrid

12. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **La Función Informática en la Empresa**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-86451-40-X

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 2001, Madrid

13. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Introducción a la Auditoría Informática**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-86451-50-7

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha y Lugar de Publicación: Febrero 2002, Madrid

14. Autores (p.o. de firma): Cuevas, G.; Amescua, A.; Cerrada, J.A.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.; Arcilla, M.; García, M.

Título: **Gestión del Proceso Software**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-8004-546-9

Editorial: Centro de Estudios Ramón Areces, S.A.

Fecha y Lugar de Publicación: Octubre 2002, Madrid

15. Autores (p.o. de firma): Piattini, M.; Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.; Fernández, L.

Título: **Análisis y Diseño de Aplicaciones Informáticas de Gestión: Una Perspectiva de Ingeniería del Software**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-84-7897-587-X

Editorial: RA-MA

Fecha y Lugar de Publicación: Septiembre 2003, Madrid

16. Autores (p.o. de firma): Piattini, M.; Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.; Fernández, L.

Título: **Análisis y Diseño detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión: Guía del Profesor**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-978-84-7897-777-2

Editorial: RA-MA

Fecha y Lugar de Publicación: Abril 2007, Madrid

17. Autores (p.o. de firma): Piattini, M.; Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.; Fernández, L.

Título: **Análisis y Diseño detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión**

Clave: Autor

Ref. Libro: ISBN-978-84-7897-776-5

Editorial: RA-MA

Fecha y Lugar de Publicación: Mayo 2007, Madrid

6.4 CAPÍTULOS DE LIBROS DE DOCENCIA

1. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.

Título Capítulo: **Diagramas de Estructura y Matrices**

Ref. Libro: Piattini, M.; Daryanani, S.; *Elementos y herramientas en el desarrollo de sistemas de información: una visión actual de la tecnología CASE*

ISBN-84-7897-166-1

Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha de Publicación: Enero 1995

Editorial: RA-MA

2. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título Capítulo: **Integración del Modelo de Madurez de la Capacidad - CMMI**

Ref. Libro: Piattini, M.; Garzás, J.; *Fabricas de Software: experiencias, tecnologías y organización*

Páginas, inicial: 235 final: 255 Fecha de Publicación: Septiembre 2007

Editorial: RA-MA, Madrid, España

ISBN-978-84-7897-809-0

7 PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

7.1 ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS (JCR)

1. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; García, L.; Pérez, M.

Título: **Experiences in the Application of Software Process Improvement in SME**, DOI A:1021638523413

Ref. Revista: **Software Quality Journal**, Volumen: **10**, No. **3**, Páginas, inicial: 261 final: 273

Editorial: Kluwer Academic Publ, País de Publicación: Holanda, Fecha de Publicación: **Diciembre 2002**, ISSN 0963-9314

Base: SCI de JCR, Índice de Impacto: 0,29, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 59/77 – T3/**Q4**

2. Autores (p.o. de firma): Amescua, A.; García, J.; Velasco, M.; Martínez, P.; Ruiz, B.; Llorens, J.; García, L.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: **A Software Project Management Framework**, DOI 10.1201/1078/44118.21.2.20040301/80425.11

Ref. Revista: **Information Systems Management**, Spring 2004 Volumen: **21** Number **2**, Páginas, inicial: 78 final: 85

Editorial: Auerbach Publications, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **Marzo 2004**, ISSN 1058-0530,

Base: SCI de JCR, Índice de Impacto: 0,11, Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 76/78 – T3/**Q4**

3. Autores (p.o. de firma): Iván García, Carla Pacheco, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **Using a web-based tool to define and implement software process improvement initiatives in a small industrial setting**, DOI 10.1049/iet-sen.2009.0045

Ref. Revista: **IET Software** Volume **4**, Issue **4**, Páginas, inicial: 237 final: 251,

Editorial: Institution of Engineering and Technology, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **August 2010**, ISSN 1751-8806

Base: SCI de JCR, Año: 2010, Índice de Impacto: 0,671, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 73/99 – T3/**Q3**

4. Autores (p.o. de firma): Mesquida, T.; Mas, A.; Amengual, E.; Calvo-Manzano, J.

Título: **IT Service Management Process Improvement based on ISO/IEC 15504: A Systematic Review**, DOI 10.1016/j.inf.soft.2011.11.002

Ref. Revista: **Information and Software Technology**, Volumen: 54, Issue 3, Páginas, inicial: 239 final: 247,

Editorial: Elsevier Editorial, País de Publicación: Holanda, Fecha de Publicación: **March 2012** (online 19 Nov 2011), ISSN 0950-5849

Base: SCI de JCR, Año: 2012, Índice de Impacto: 1,522, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil 1: 23/105 – T1/Q1; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 33/132 – T1/Q1;

5. Autores (p.o. de firma): Iván García; Carla Pacheco; Eloy Mendoza; Jose A. Calvo-Manzano; Gonzalo Cuevas, Tomás San Feliu

Título: **Managing the software process with a software process improvement tool in a small enterprise**, DOI 10.1002/smr.504,

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process (Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice)**, Volume 24, Issue 5, Páginas, inicial: 481 final: 491

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación **August 2012** (on line: 5 July 2010), ISSN 1532-060X, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2012, Índice de Impacto: 1,273, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 30/105 – T1/Q2

6. Autores (p.o. de firma): Jose A. Calvo-Manzano, Gonzalo Cuevas, Gerzón Gómez, Jezreel Mejia, Mirna Muñoz, Tomás San Feliu

Título: **Methodology for process improvement through basic components and focusing on the resistance to change**, DOI 10.1002/smr.505

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process (Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice)**, Volume 24, Issue 5, Páginas, inicial: 511 final: 523;

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **August 2012** (on line: 5 August 2010), ISSN 1532-060X, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2012, Índice de Impacto: 1,273, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 30/105 – T1/Q2

7. Autores (p.o. de firma): M. Arcilla, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu

Título: **Building an IT Service Catalogue in a small company**, DOI 10.1016/j.csi.2013.07.003

Ref. Revista: **Computer Standards & Interfaces**, Vol 36, Issue 1, November 2013, Páginas, inicial: 42 final: 53; online 16 July 2013

Editorial Elsevier, País de Publicación: Holanda, Fecha de Publicación: **November 2013**, ISSN 0920-5489

Base: SCI de JCR, Año: 2013, Índice de Impacto: 1,177, Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, Posición y Tercil/Cuartil: 20/50 – T2/Q2; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 38/105 – T2/Q2

8. Autores (p.o. de firma): Gloria P. Gasca-Hurtado, Guillermo González-Calderón, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu

Título: **Risk taxonomy related to software acquisition: a case study**, DOI 10.1142/S0218194013006718

Ref. Revista: **International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering**, Vol 23, Number 9 Páginas, inicial: 1205 final: 1220;

Editorial World Scientific, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **November 2013**, Print ISSN 0218-1940, Online ISSN 1793-6403

Base: SCI de JCR, Año: 2013, Índice de Impacto: 0,264, Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Posición y Tercil/Cuartil: 232/248 – T3/Q4; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Posición y Tercil/Cuartil: 117/121 – T3/Q4 ; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 101/105 – T3/Q4

9. Autores (p.o. de firma): Bayona-Oré, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Critical success factors taxonomy for software process deployment**, DOI 10.1007/s11219-012-9190-y

Ref. Revista: **Software Quality Journal**, Volume 22, Issue 1, Páginas, inicial: 21 final: 48

Editorial: Springer US, País de Publicación: USA, New York, Fecha de Publicación: **March 2014**, on line 21 December 2012, Print ISSN 0963-9314; Online ISSN 1573-1367

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 1,143, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 41/104 – T2/Q2

10. Autores (p.o. de firma): L. Grossi, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **A systematic review in the decision analysis of selecting an IT outsourcing supplier**, DOI 10.1002/cae.21584

Ref. Revista: **International Journal of Computer Systems Science and Engineering**, Vol 29, No 3, Páginas, inicial: 231 final: 242;

Editorial Digital Ecosystems and Business Intelligence Institute Pty. Ltd., País de Publicación: United Kingdom, Fecha de Publicación: **May 2014**, online ISSN 0267-6192

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 0,524 Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, Posición y Tercil/Cuartil: 39/50 – T3/Q4; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, Posición y Tercil/Cuartil: 81/102 – T3/Q4

11. Autores (p.o. de firma): García, I., Pacheco, C. & Calvo, J. A.

Título: **Quantitative Project Management in Small and Medium-sized Software Enterprises (Gestión Cuantitativa de Proyectos en Pequeñas y Medianas Empresas de Software)**, DOI 10.1109/TLA.2014.6827880

Ref. Revista: **IEEE Latin America Transactions**, Volume 12, Issue 3, Páginas, inicial: 508 final: 513;

Editorial IEEE, País de Publicación: Brasil, Fecha de Publicación: **May 2014**, ISSN 1548-0992

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 0,326, Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 131/139 – T3/Q4; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Posición y Tercil/Cuartil: 224/249 – T3/Q4

12. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, Jose A.; Mejía, J., Alor Hernández, G.

Título: **Featured Topic Issue: Service and Software Improvement and Innovation Introduction**, DOI 10.1142/S021819401402001X

Ref Revista: **International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering**, Vol 24, No.6 (2014), Páginas, inicial: 857 final: 858;

Editorial World Scientific, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **July 2014**, Print ISSN 0218-1940, Online ISSN 1793-6403

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 0,362, Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Posición y Tercil/Cuartil: 218/249 – T3, Q4; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Posición y Tercil/Cuartil: 120/123 – T3/Q4; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 96/104 – T3/Q4

13. Autores (p.o. de firma): Lucas Grossi, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu

Título: **High maturity levels: achieving CMMI ML5 in a consultancy company**, DOI 10.1002/smr.1666

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process (Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice)**, Volume 26, Issue 9, Páginas, inicial: 808 final: 817;

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **September 2014** (on line: 31 July 2014), ISSN 2047-7473, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 0,624 Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 80/104 – T3/Q4

14. Autores (p.o. de firma): Filipe Albero, Jose A. Calvo-Manzano, Edgar Caballero, Magdalena Arcilla-Cobián

Título: **Understanding sprint velocity fluctuations for improved project plans with Scrum: a case study**, DOI 10.1002/smr.1661

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process (Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice)**, Volume 26, Issue 9, Páginas, inicial: 776 final: 783;

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **September 2014** (on line: 2 August 2014), ISSN 2047-7473, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2014, Índice de Impacto: 0,624 Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 80/104 – T3/Q4

15. Autores (p.o. de firma): I. García, Jose A. Calvo-Manzano, C. Pacheco, C. Pérez

Título: **Software Engineering Education for a Graduate Course: A Web-Based tool for Conducting Process Improvement Initiatives with Local Industry Collaboration**, DOI 10.1002/cae.21584

Ref. Revista: **Computer Applications in Engineering Education**, Volume 23, Issue 1, Páginas, inicial: 117 final: 136;

Editorial Wiley, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **January 2015** (online 30th September 2013), ISSN 1061-3773, online ISSN 1099-0542

Base: SCI de JCR, Año: 2015, Índice de Impacto: 0,935, Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, Posición y Tercil/Cuartil: 26/40 – T2/Q3; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil/Cuartil: 45/85 – T2/Q3; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Posición y Tercil/Cuartil: 83/104 – T3/Q4

16. Autores (p.o. de firma): Iván García, Carla Leninca, Jose A. Calvo-Manzano, Magdalena Arcilla-Cobián

Título: **A proposed model for reuse of software requirements in requirements catalog**, DOI 10.1002/smr.1698

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process (Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice)**, Volume 27, Issue 1, Páginas, inicial: 1 final: 21;

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: 23 **January 2015** (on line: 30 December 2014), ISSN 1532-060X, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2015, Índice de Impacto: 0,729 Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 69/106 – T2/Q3

17. Autores (p.o. de firma): Lohana Lema, Jose A. Calvo-Manzano, Ricardo Colomo-Palacios, Magdalena Arcilla-Cobián

Título: **ITIL in small to medium-sized enterprises software companies: towards and implementation sequence**, DOI 10.1002/smr.1727

Ref. Revista: **Journal of Software: Evolution and Process**, Volume 27, Issue 8, Páginas, inicial: 528 final: 538

Editorial John Wiley & Sons Ltd, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: 23 **August 2015** (on line: June 2015), Print ISSN 2047-7473, Online ISSN 2047-7481

Base: SCI de JCR, Año: 2015, Índice de Impacto: 0,729 Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 69/106 – T2/Q3

18. Autores (p.o. de firma): Iván García, Carla Pacheco, Magdalena Arcilla-Cobián, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **MyPMP: A plug-in for implementing the metamodeling approach for project management in small-sized software enterprises** DOI 10.2298/CSIS160801038G

Ref. Revista: **Computer Science and Information Systems (ComSIS)**, Volume 13, Issue 3, Páginas, inicial: 827 final: 847;

Editorial ComSIS Consortium, País de Publicación: República de Serbia, Fecha de Publicación: **November 2016**, ISSN 1820-0214, Online ISSN 2406-1018

Base: SCI de JCR, Año: 2016, Índice de Impacto: 0,837 Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 122/146 – T3/Q4, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 80/106 – T3/Q4

19. Autores (p.o. de firma): Carla Pacheco, Iván García, Jose A. Calvo-Manzano, Magdalena Arcilla

Título: **Reusing functional software requirements in small-sized software enterprises: a model oriented to the catalog of requirements**, DOI 10.1007/s00766-015-0243-1

Ref. Revista: **Journal of Requirements Engineering**, Volume 22, Issue 2, Páginas, inicial: 275 final: 287;

Editorial Springer London, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **June 2017** (on line: 07 January 2016), ISSN 0947-3602, Online ISSN 1432-010X

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 1,750 Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 73/148 – T2/Q2, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 33/104 – T1/**Q2**

20. Autores (p.o. de firma): I. García, C. Pacheco, A. León, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **Experiences of using a game for improving learning in software requirements elicitation**, DOI 10.1002/cae.22072

Ref. Revista: **Computer Applications in Engineering Education**, Volume 27, Issue 1, Páginas, inicial: 249 final: 265;

Editorial Wiley, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **January 2019** (online 30th September 2018), ISSN 1061-3773, online ISSN 1099-0542

Base: SCI de JCR, Año: 2018, Índice de Impacto: 1,1435, Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, Posición y Tercil/Cuartil: 25/41 – T3, Q3; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil/Cuartil: 44/88 – T2, **Q2**; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Posición y Tercil/Cuartil: 81/106 – T3, Q4

21. Autores (p.o. de firma): I. García, C. Pacheco, J. A. Calvo-Manzano

Título: **Introducing gamification to increase staff involvement and motivation when conducting software process improvement initiatives in small-sized software enterprises**, DOI 10.1049/iet-sen.2018.5246

Ref. Revista: **IET Software** Volume 13, Issue 5, Páginas, inicial: 456 final: 465

Editorial: Institution of Engineering and Technology, País de Publicación: Reino Unido, Fecha de Publicación: **October 2019** (online 31 May 2019), ISSN 1751-8806, Online ISSN 1751-8814

Base: SCI de JCR, Año: 2018, Índice de Impacto: 0,695, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 95/107 – T3/**Q4**

22. Autores (p.o. de firma): Iván García, Carla Pacheco, Andrés León, Jose A. Calvo-Manzano
Título: **A serious game for teaching the fundamentals os ISO/IEC/IEEE 29148 Systems and software engineering – Lifecycle processes – Requirements engineering at undergraduate level**, DOI 10.1016/j.csi.2019103377

Ref. Revista: **Computer Standards & Interfaces**, Vol **67**, January 2020, Páginas, inicial: 11 final: 16;

Editorial Elsevier, País de Publicación: Holanda, Fecha de Publicación: **January 2020** (online 6 September 2019), ISSN 0920-5489

Base: SCI de JCR, Año: 2018, Índice de Impacto: 2,441, Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, Posición y Tercil/Cuartil: 17/52 – T1/Q2; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 29/107 – T1/**Q2**

23. Autores (p.o. de firma): A.M. Rea-Guamán, J. Mejía T. San Feliu, J. A. Calvo-Manzano

Título: **AVARCIBER: A Framework for Assessing Cibersecurity Risks**, DOI 10.1007/s10586-019-03034-9

Ref. Revista: **Cluster Computing-The Journal of Networks Software Tools and Applications**, Vol **, Issue **, **** 2020, Páginas, inicial: ** final: **;

Editorial springer, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **** **2020** (online 01 January 2020), ISSN 1386-7857

Base: SCI de JCR, Año: 2018, Índice de Impacto: 1,851, Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 90/155 – T2/Q3; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, Posición y Tercil/Cuartil: 41/105 – T2/**Q2**

7.2 ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS EN JCR

1. Autores (p.o. de firma): Fernández, L.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.

Título: **La madurez del proceso software y la gestión de calidad**

Ref. Revista: **Novática**, Volumen: **XVIII**, N° **99**, Páginas, inicial: 39 final: 43

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Septiembre-Octubre 1992**, España, ISSN 0211-2124

2. Autores (p.o. de firma): Fernández, L.; Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.

Título: **Tendencias actuales en la ingeniería del software**

Ref. Revista: **Novática**, N° **122**, Páginas, inicial: 64 final: 70

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Julio-Agosto 1996**, España, ISSN 0211-2124

3. Autores (p.o. de firma): Fernández Sanz, L.; Calvo-Manzano Villalón, J.

Título: **Hacia la calidad del software a través de la mejora de procesos**

Ref. Revista: **Novática**, N° **123**, Páginas, inicial: 35 final: 42

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Septiembre-Octubre 1996**, España, ISSN 0211-2124

4. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cervera, J.; San Feliu, T.

Título: **Software Process Improvement: MESOPYME Model**

Ref. Revista: **Journal of Computing and Information Technology (CIT)**, Volume **5**, No. **3**, Páginas, inicial: 159 final: 165

University Computer Center Zagreb (Artículo seleccionado de la Conferencia 19th International Conference INFORMATION TECHNOLOGY INTERFACES ITI'97, Pula, CROACIA), Fecha de Publicación: **Septiembre 1997**, Croacia, ISSN 1330-1136

5. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Cerrada, J.; Arcilla, M.

Título: **Tutorial Mejora del Proceso Software**

Ref. Revista: **Byte**, N° **71**, Época III, Páginas, inicial: 126 final: 129

Publicaciones Informáticas MKM, Fecha de Publicación: **Marzo 2001**, España, ISSN 1135-0407

6. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Cerrada, J.; Arcilla, M.

Título: **Tutorial Mejora del Proceso Software. Aspectos Generales (parte I)**

Ref. Revista: **Byte**, N° **72**, Época III, Páginas, inicial: 120 final: 122

Publicaciones Informáticas MKM, Fecha de Publicación: **Abril 2001**, España, ISSN 1135-0407

7. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Cerrada, J.; Arcilla, M.

Título: **Tutorial Mejora del Proceso Software. Aspectos Generales (parte II)**

Ref. Revista: **Byte**, N° **73**, Época III, Páginas, inicial: 118 final: 120

Publicaciones Informáticas MKM, Fecha de Publicación: **Mayo 2001**, España, ISSN 1135-0407

8. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Cerrada, J.; Arcilla, M.

Título: **Tutorial Mejora del Proceso Software. Aspectos Generales (parte III)**

Ref. Revista: **Byte**, N° **74**, Época III, Páginas, inicial: 120 final: 122

Publicaciones Informáticas MKM, Fecha de Publicación: **Junio 2001**, España, ISSN 1135-0407

9. Autores (p.o. de firma): García, J.; Amescua, A.; Cabrero, E.; Calvo-Manzano, J.; San Feliu, T.

Título: **EVA: Herramienta para la autoevaluación de la capacidad de una organización software**

Ref. Revista: **Novática**, N° **153**, Páginas, inicial: 48 final: 51

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Septiembre – Octubre 2001**, España, ISSN 0211-2124

10. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; de las Heras, J.M.

Título: **Ingeniería de la Seguridad: Modelo de Madurez de la Capacidad de Ingeniería de la Seguridad de los Sistemas SSE-CMM**

Ref. Revista: **Base Informática**, N° **38**, Páginas, inicial: 26 final: 29

Asociación de Licenciados en Informática (ALI), Fecha de Publicación: **Julio 2002**, España, ISSN 1135-0695

11. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Arcilla, M.; Cerrada, J.A.

Título: **Lecciones aprendidas en la mejora del proceso software**

Ref. Revista: **Novática**, N° **164**, Páginas, inicial: 20 final: 23

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Julio – Agosto 2003**, España, ISSN 0211-2124

12. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Arcilla, M.; Cerrada, J.A.

Título: **Lessons Learned in Software Process Improvement**

Ref. Revista: **Upgrade – The European Journal for Informatics Professional**, Volumen: **IV**, No. **4**, Páginas, inicial:26 final: 29

CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), Fecha de Publicación: **Agosto 2003**, España, ISSN 1684-5285

13. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Estudio de la Aplicación del Modelo de Madurez de la Capacidad de Ingeniería de la Seguridad de los Sistemas (SSE_CMM) en las áreas del Proyecto y la Organización**

Ref. Revista: **Base Informática**, N° **40**, Páginas, inicial: 29 final: 35

Asociación de Licenciados en Informática (ALI), Fecha de Publicación: **Octubre 2004**, España, ISSN 1135-0695

14. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.

Título: **Lecciones aprendidas al determinar el estado actual de los procesos de gestión de requisitos usando el CMMI como modelo de referencia**

Ref. Revista: **Revista de Procesos y Métricas (RPM)**, Volumen **1**, N° **3**, Páginas, inicial: 3 final: 9

Asociación Española de Métricas Software (AEMES), Fecha de Publicación: **Diciembre 2004**, España, ISSN Electrónico 1698-2029, Impreso 1886-4554

15. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.; Arboledas, F.; Ruiz de Ojeda, F.

Título: **Experiencias de las Administraciones Públicas Españolas en los procesos de Gestión de Requisitos y Gestión de la Subcontratación**

Ref. Revista: **Revista de Procesos y Métricas (RPM)**, Volumen **2**, N° **2**, Páginas, inicial: 17 final: 25

Asociación Española de Métricas Software (AEMES), Fecha de Publicación: **Agosto 2005**, España, ISSN Electrónico 1698-2029, Impreso 1886-4554

16. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; Gómez, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Improving the Capacity of Software Acquisition Management: An Alternative Methodology**

Ref. Revista: **Journal Research on Computer Science, Volume 14**, Páginas, inicial: 277 final: 283

National Polytechnic Institute, Fecha de Publicación: **Septiembre 2005**, México, ISSN 1665-9899

17. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; Gómez, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **A Software Process Improvement Solution for Small and Medium size Enterprises**

Ref. Revista: **Proceedings of the First International Research Workshop for Process Improvement in Small Settings, 2005**, Suzanne Garcia, Caroline Graettinger, Keith Kost

Volumen **Special Report SEI/CMU-2006-SR-001**, Páginas, inicial: 182 final: 192

Fecha de Publicación: **Enero 2006**, USA

18. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; García, I.; Hernández, P.; Pachecho, C.; McDonald, B.; Arcilla, M.

Título: **Evaluación del proceso software: un caso de estudio**

Ref. Revista: **Temas de Ciencia y Tecnología, Vol 10, Número 29** Páginas, inicial: 3 final: 8

Universidad Tecnológica de la Mixteca, ISSN: 2007-0977 Fecha de Publicación: **Mayo – Agosto 2006**

19. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **TEAM SOFTWARE PROCESS (TSP): Mejoras en la estimación, calidad y productividad de los equipos en la gestión del software**

Ref. Revista: **Revista de Procesos y Métricas (RPM), Volumen 4, N° 1**, Páginas, inicial: 9 final: 17

Asociación Española de Métricas Software (AEMES), Fecha de Publicación: **Enero 2007**, España, ISSN Electrónico 1698-2029, Impreso 1886-4554,

CITAS RECIBIDAS: 1 (SCHOLAR GOOGLE) Revisión por 3 expertos independientes, publicación cuatrimestral desde el año 2004

20. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Heras, Ana de las

Título: **La Ingeniería de Seguridad como ayuda al desarrollo de los SGSI**

Ref. Revista: **Seguridad en Informática y Comunicaciones (SIC)**, N° 75, Páginas, inicial: 80 final: 84

Ediciones Coda S.L, Fecha de Publicación: **Junio 2007**, España ISSN 1136-0623

21. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.; Arboledas, F.; Ruiz de Ojeda, F.

Título: **Requirements Management and Acquisition Management Experiences in Spanish Public Administrations**

Ref. Revista: **International Journal Information Technologies and Knowledge (IJ ITK)**, Volumen 1 N° 2, Páginas, inicial: 116 final: 121

Institute of Information Theories and Applications (FOI ITHEA), Fecha de Publicación: **2007**, Bulgaria, ISSN 1313-0455

Otros indicios: CITAS RECIBIDAS: 2 (SCHOLAR GOOGLE). Revisión por pares. Comité Editorial internacional. Periodicidad trimestral desde 2007.

22. Autores (p.o. de firma): Magdalena Arcilla; Elena Ruiz, Carlos Cerrada, Gerzón Gómez, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu, Angel Sánchez

Título: **Una propuesta organizativa de los procesos de SD y SS en ITIL**

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)**, Volumen: 3, Número 2 Páginas, inicial: 6 final: 20

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Octubre 2007**, España, ISSN 1885-4486

23. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Caballero, E.

Título: **A Small Settings Case Study using TSPi in a Software Project**

Ref. Revista: **International Journal Information Technologies and Knowledge (IJ ITK)**, Volume 2, N° 3, Páginas, inicial: 245 final: 250

Institute of Information Theories and Applications (FOI ITHEA), Fecha de Publicación: **2008**, Bulgaria ISSN 1313-0455 (printed), ISSN 1313-048X (online), ISSN 1313-0501 (CD/DVD)

24. Autores (p.o. de firma): Jose A. Calvo-Manzano, Iván García, Magdalena Arcilla

Título: **Hacia la gestión cuantitativa en la gestión de proyectos en el ámbito de las pymes**

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)**, (especial X Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software, organizado por ATI y EOI), **Volumen: 4, Número 2**, Páginas, inicial: 7 final: 19

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Septiembre 2008**, España, ISSN 1885-4486

25. Autores (p.o. de firma): Jose A. Calvo-Manzano, Javier Garzás, Mario Piattini, Francisco J. Pino, Jesús Salillas, José Luis Sánchez

Título: **Perfiles del ciclo de vida del software para pequeñas empresas: los informes técnicos ISO/IEC 29110**

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)** (especial X Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software, organizado por ATI y EOI), **Volumen: 4, Número 2**, Páginas, inicial: 96 final: 108

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Septiembre 2008**, España, ISSN 1885-4486

26. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Grossi, L.; Mejía, J.; San Feliu, T.

Título: **Outsourcing contracts: A systematic review**

Ref. Revista: **INFORMATION SCIENCE AND COMPUTING: Intelligent Engineering**, **Volume 11**, Páginas, inicial: 107 final: 115

Institute of Information Theories and Applications FOI ITHEA, Varna. BULGARIA,)
Fecha de Publicación: **July 2009**, ISSN 1313-0455 (printed) 1313-048X (online) 1313-0501 (CD/DVD), (Proceedings de **International Conference Information Research & Applications (I.TECH 2009**, 22 June 2009 – 02 July 2009)

27. Autores (p.o. de firma): Caballero, E.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Quality and Productivity Analysis in a very small enterprise using TSPi**

Ref. Revista: **INFORMATION SCIENCE AND COMPUTING: Intelligent Support of Decision Making**, **Volume 10**, Páginas, inicial: 121 final: 128

Institute of Information Theories and Applications FOI ITHEA, Varna. BULGARIA,)
Fecha de Publicación: **July 2009**, ISSN 1313-0455 (printed) 1313-048X (online) 1313-0501 (CD/DVD)

(Proceedings de **International Conference Information Research & Applications (I.TECH 2009**, 22 June 2009 – 02 July 2009)

28. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gasca, G.; San Feliu, T.

Título: **State of the Art for Risk Management in Software Acquisition**, DOI 10.1145/1543405.1543426

Ref. Revista: **ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Volume 34, Number 4**, Página 41, Paper 16 Páginas, inicial: 1 final: 10

Association for Computer Machinery Special Interest Group on Software Engineering (ACM SIGSOFT), ISSN 0163-5948, Fecha de Publicación: July 2009

29. Autores (p.o. de firma): Caballero, E.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Análisis de la calidad y productividad en el desarrollo de un proyecto software en una microempresa con TSPi** DOI 10.1145/1543405.1543426

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS), Volumen 5, Número 2** (especial XI Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software) Páginas, inicial: 28 final: 37

Asociación de Técnicos en Informática (ATI) Fecha de Publicación: **Septiembre 2009**, España, ISSN 1885-4486

30. Autores (p.o. de firma): Gómez, N.; Mingo, L.F.; Bobadilla, J.; Serradilla, F.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Particle swarm optimization models applied to neural networks using the R language**

Ref. Revista: **WSEAS Transactions on Systems, Volume 9, Issue 2**, Páginas, inicial: 192 final: 202

Editorial: World Scientific and Engineering Academy and Society, País de publicación: Grecia, Fecha de Publicación: **February 2010**, ISSN 1109-2777, E-ISSN 2224-2678

Base: SJR, Año: 2010, Índice de Impacto: 0,312 Categoría: COMPUTER SCIENCE, Computer Science Applications; Posición y Tercil: 112/204 – T2; Categoría: ENGINEERING, Control and System Engineering; Posición y Tercil: 106/170 – T2

Otros indicios: Indexada en SCOPUS, INSPEC, ACM, CSA, Elsevier, Zentralblatt, Mathscinet, Ulrich, EBSCO Acceptance Rate (Number of Accepted Papers) / (Number of Submitted Papers) *100 = 09.31 %

31. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Taxonomía de factores críticos para el despliegue de procesos software**

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS), Volumen 6, Número 3** (especial XII Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software, 25-26 Noviembre 2010) Páginas, inicial: 6 final: 24

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Noviembre 2010**, ISSN 1885-4486,

32. Autores (p.o. de firma): Grossi, L.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Análisis de Decisiones en la Selección de Proveedores de Tecnologías de la Información: Una Revisión Sistemática**, DOI 10.4304/risti.8.67-79

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N°8, 12/2011, Páginas, inicial: 67 final: 79

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Diciembre 2011**, ISSN 1646-9895,

33. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano Villalón, J.A.

Título: **Perspectivas de la mejora de procesos software**

Ref. Revista: **Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)**, Volumen: 7, Número 3 Páginas, inicial: 39 final: 43

Asociación de Técnicos en Informática (ATI), Fecha de Publicación: **Diciembre 2011**, ISSN 1885-4486,

34. Autores (p.o. de firma): Arcilla, Magdalena; Calvo-Manzano, Jose A.; Cerrada, Jose Antonio

Título: **El Catálogo de Servicios Como Base Para la Gestión Financiera en Las Medianas, Pequeñas y Micro Empresas: Aproximación Práctica Mediante Una Biblioteca de Activos de Proceso**, DOI: 10.5923/j.computer.20120001.05;

Ref. Revista: **COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING**, Volume 2, Number 4, July 2012, Special Issue, Páginas, inicial: 33 final: 39

Editorial Scientific & Academic Publishing, País: España, Fecha de Publicación: 2012; p-ISSN 2163-1484, e-ISSN: 2163-1492

35. Autores (p.o. de firma): Muñoz Mirna, Mejía Jezreel, Calvo-Manzano Jose A., Cuevas Gonzalo, San Feliu Tomás

Título: **Evaluación de los Procesos Software de una Organización Enfocando en la Disminución de la Resistencia al Cambio**, DOI: 10.5923/j.computer.20120001.09

Ref. Revista: **COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING**, Volume 2, Number 4, July 2012, Special Issue, Páginas, inicial: 66 final: 73

Editorial Scientific & Academic Publishing; País: España, Fecha de Publicación: 2012 p-ISSN 2163-1484, e-ISSN: 2163-1492;

36. Autores: Grossi, L.; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **Outsourcing and Acquisition Models Comparison Related to IT Supplier Selection Decision Analysis**, DOI ****

Ref. Revista: **International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER)**, Vol 3 Issue 11 Páginas, inicial: 1 final: 15,

Editorial: Research Publication IJSER, País: USA, Fecha de Publicación: **November 2012**; ISSN 2229-5518

37. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Method to evaluate process performance focused on minimizing resistance to change**, DOI 10.4018/jhcitp.2013040101

Ref. Revista: **International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP)**, April-June, Vol 4, No. 2 Páginas, inicial: 1 final: 15,

Editorial: IGI-Global, País: USA, Fecha de Publicación: **April-June 2013**; ISSN 1947-3478, eISSN 1947-3486

38. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, Jose A.; Arcilla-Cobián, M.

Título: Special Issue on the 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies

Ref. Revista: **International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP)**, January-March, Vol 5, No. 1 Páginas, inicial: iv final: v,

Editorial: IGI-Global, País: USA, Fecha de Publicación: **January-March 2014**; ISSN 1947-3478, eISSN 1947-3486

39. Autores (p.o. de firma): Sáenz, Javier; de la Cámara, Mercedes; Calvo-Manzano, Jose A.; Arcilla, Magdalena

Título: **¿Necesitan los proveedores de outsourcing una metodología para la provisión de servicios?**, DOI 10.4304/risti.e1.61-75

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N°E1, 03/2014, Páginas, inicial: 61 final: 75

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Febrero 2014**, ISSN 1646-9895,

40. Autores (p.o. de firma): Alleinni Félix, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **Comparison of Models and Standards for Implementing IT Service Capacity Management**, DOI

Ref. Revista: **Revista Facultad de Ingeniería –Universidad de Antioquia**, n° 74, Páginas, inicial: 86 final: 95; online

Editorial Universidad de Antioquia, País de Publicación: Colombia, Fecha de Publicación: **March 2015**, ISSN 0120-6230,

41. Autores (p.o. de firma): Jose Antonio Calvo-Manzano, Lohama Lema-Moreta, Magdalena Arcilla-Cobián, Juan Luis Rubio-Sánchez

Título: **How small and medium enterprises can begin their implementation of ITIL?**, DOI 10.17533/udea.redin.n77a15

Ref. Revista: **Revista Facultad de Ingeniería –Universidad de Antioquia**, n° 77, Páginas, inicial: 127 final: 136;

Editorial Universidad de Antioquía, País de Publicación: Colombia, Fecha de Publicación: **September 2015**, ISSN 0120-6230, e-ISSN 2422-2844

42. Autores (p.o. de firma): G.P. Gasca-Hurtado, A. Peña, M.C Gómez-Álvarez, O.A. Plascencia-Osuna, J.A. Calvo-Manzano

Título: **Realidad virtual como buena práctica para trabajo en equipo con estudiantes de ingeniería**, DOI 10.17013/risti.16.76-91

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N°16, 12/2015, Páginas, inicial: 76 final: 91

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Diciembre 2015**, ISSN 1646-9895,

43. Autores (p.o. de firma): J. Miramontes, M. Muñoz, Jose A. Calvo-Manzano, B. Corona

Título: **Establecimiento del estado del arte sobre el aligeramiento de procesos de software**, DOI 10.17013/risti.17.16-25

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N° 17, **03/2016**, Páginas, inicial: 16 final: 25

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Marzo 2016**, ISSN 1646-9895,

44. Autores (p.o. de firma): J.J. Puella J.A., T. San Feliu, Jose A. Calvo-Manzano

Título: **Una aproximación basada en metamodelado del área de proceso de Validación del CMMI: un caso de estudio**, DOI 10.17013/risti.17.26-40

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N°17, **03/2016**, Páginas, inicial: 26 final: 40

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Marzo 2016**, ISSN 1646-9895,

45. Autores (p.o. de firma): Jose Calvo-Manzano Villalón, Gonzalo Cuevas Agustín, Tomás San Feliu Gilabert, José de Jesús Jiménez Puella

Título: **A review of software project testing**, DOI 10.20897/lectito.201619

Ref. Revista: **Journal of Information Systems Engineering and Management**, Vol 1, Issue 2, 2016, Páginas, inicial: 141 final: 148

Editorial: Lectito Journals, The Netherlands, Fecha de Publicación: **Abril 2016**, ISSN 2468-2071, eISSN: 2468-4376

46. Autores (p.o. de firma): Corona, B.; Muñoz, M.; Miramontes, J.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.;

Título: **Estado de arte sobre métodos de evaluación de metodologías ágiles en las pymes**, DOI:

Ref. Revista: **Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica (ReCIBE)**, Año 5, No.1, IV Páginas, inicial: final:

Editorial: Universidad de Guadalajara (División de Electrónica y Computación del CUCEI); País: México, Fecha de Publicación: **Abril 2016**, Series ISSN 2007-5448

47. Autores (p.o. de firma): Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Miramontes, J.; Corona, B.;

Título: **Diagnostic Assessment Tools fo Assessing the Implementation and/or Use of Agile Methodologies in SMEs: An Analysis of Covered Aspects**, DOI:

Ref. Revista: **Software Quality Professional Magazine, Volume 19, Issue 2**, Páginas, inicial: 123 final: 134

Editorial: American Society for Quality Fecha de Publicación: **March 2017**

48. Autores: Arcilla-Cobián, M.; San Feliu, T.; Félix, A.; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **Implementación de una Biblioteca de Activos de Proceso orientada a la Gestión de la Capacidad de Servicios de TI (Implementing a process asset library focused on IT service capacity management)**

Ref. Revista: **International Journal of Information Systems and Software Engineering for Big Companies (IJISEBC)**, Vol 4, Num 2, Páginas, inicial: 43 final: 51

Editorial: United Academic Journals, País de Publicación: España, Fecha de Publicación: **Diciembre 2017**, ISSN 2387-0184

49. Autores (p.o. de firma): Jezreel Mejía, Marcos Gonzalez, Jose Calvo-Manzano, Tomas San Feliu

Título: **Identificando caminos para iniciar la implementación de mejora de procesos de software en organizaciones de desarrollo de software**, DOI 10.17013/risti.26.31-42

Ref. Revista: **Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)**, N°26, 03/2018, Páginas, inicial: 31 final: 42

Editorial: AISTI Fecha de Publicación: **Marzo 2018**, ISSN 1646-9895,

9 COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1. Autores: Calvo-Manzano, J. A.; Maté, J.L.; San Feliu, T.

Título: **An Overview of Software Risk Management Methods**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática PANEL'92**, Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Publicación: Actas del XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática PANEL'92, Páginas, inicial: 232 final: 239

Lugar de Celebración: L. Palmas de Gran Canaria, ESPAÑA Fecha: Septiembre 1992

2. Autores: Calvo-Manzano, J. A.; Maté, L.; San Feliu, T.

Título: **A Risk Management Approach**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **Workshop on Software Engineering for Large Complex Systems, NATO AC/243 Panel 11 RSG.3**, TNO Defence Research: Physics and Electronics Laboratory

Publicación: Extended Abstracts, Workshop on Software Engineering for Large Complex Systems, Páginas, inicial: 97 final: 111

Lugar de Celebración: La Haya, HOLANDA Fecha: Octubre 1993

3. Autores: Fernández Sanz, Luis; Calvo-Manzano Villalón, Jose Antonio

Título: **Modelos de Transferencia de Tecnología de Métodos de Desarrollo Software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **XVI Escuela de Verano de Informática**, Asociación Española de Informática y Automática

Publicación: Actas XVI Escuela de Verano de Informática, Páginas, inicial: 25 final: 41

Lugar de Celebración: Oviedo, ESPAÑA Fecha: Julio 1994

4. Autores: Fernández Sanz, Luis; Calvo-Manzano Villalón, Jose A.

Título: **Evaluación de los Procesos de Desarrollo para Mejorar la Calidad del Software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Congreso Internacional de EVALUACIÓN DE LA CALIDAD en los servicios públicos y en la empresa**, Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Asociación Española de Calidad (AEC)

Publicación: Resúmenes de Ponencias y Comunicaciones del Congreso Internacional de Evaluación de la Calidad, Páginas, inicial: 107 final: 108

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 31 Enero - 3 Febrero 1996

5. Autores: Cervera Bravo, Joaquín; Fernández Sanz, Luis; Calvo-Manzano Villalón, Jose A.

Título: **Servidores de información WWW como apoyo a prácticas de ingeniería del software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **II Jornadas de Informática**, Asociación Española de Informática y Automática

Publicación: Actas II Jornadas de Informática, ISBN 84-8254-080-7, Páginas, inicial: 649 final: 650

Lugar de Celebración: Almuñecar, Granada (ESPAÑA) Fecha: 15 - 19 Julio 1996

6. Autores: Calvo-Manzano Villalón, Jose A.; Cervera Bravo, Joaquín.; San Feliu Gilabert, Tomás

Título: **Software Process Improvement: MESOPYME Model**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **19th International Conference INFORMATION TECHNOLOGY INTERFACES ITI'97**, University Computing Centre y University of Zagreb

Publicación: Conference Proceedings, **ISSN 1330-1012**, University Computing Centre, Páginas, inicial: 551 final: 556

Lugar de Celebración: Pula, CROACIA Fecha: 17-20 Junio 1997

7. Autores: Calvo-Manzano Villalón, Jose A.; Cervera Bravo, Joaquín.; San Feliu Gilabert, Tomás

Título: **Mejora del Proceso Software: el Modelo MESOPYME**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **II Jornadas Nacionales de Ingeniería del Software**, Universidad del País Vasco

Publicación: Actas II Jornadas de Ingeniería del Software, Páginas, inicial: 158 final: 168

Lugar de Celebración: San Sebastián, ESPAÑA Fecha: 3-5 Septiembre 1997

8. Autores: Calvo-Manzano Villalón, Jose A.; Cuevas Agustín, Gonzalo; García Cordero, Miguel; San Feliu Gilabert, Tomás

Título: **Mejora del Proceso Software: Experiencias en Ingeniería de Requisitos**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **2º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, IDEAS'99**, Instituto Tecnológico de Costa Rica y Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Publicación: Actas IDEAS'99 **ISBN- 9968-32-000-5** Páginas, inicial: 10 final:23

Lugar de Celebración: La Alajuela, COSTA RICA

Fecha: 24-26 Marzo 1999

9. Autores: Amescua, A.; García, J.; de Miguel, A.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Software Development Methods: Past, Present and Future**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **Jornada ESPIRAL-SPIN “Contribution of Methodologies to Software Process Improvement. Their Evolution and Convergence”**, Socintec – Proyecto ESSI N° 27793 (PECOS)

Publicación: Actas Jornadas ESPIRAL-SPIN; Páginas, inicial: 1 final: 11

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA

Fecha: 3 Junio 1999

10. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Arcilla, M.

Título: **Calidad del Software en Pequeñas y Medianas Empresas**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **Simposio Internacional en Tecnologías Informáticas, SITP'99**, Universidad EAFIT

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de Celebración: Medellín, COLOMBIA

Fecha: 16 – 18 Junio de 1999

11. Autores: Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Evaluación de los Procesos Software. Dos enfoques: CMM y SPICE**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **I Jornadas Gallegas Universidad - Empresa de Ingeniería del Software**, Universidade da Coruña

Publicación: Actas I Jornadas Gallegas, Universidade da Coruña, **ISBN 84-699-0686-0**, Páginas, inicial: 1 final: 13

Lugar de Celebración: La Coruña, ESPAÑA

Fecha: 24-25 Junio 1999

12. Autores: García Guzmán, J.; Amescua Seco, A.; Rimawi, Y.; Calvo-Manzano Villalón, J.A.; San Feliu Gilabert, T.

Título: **FARO: An Architecture for Reusing Software Process Models**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **5th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS'99)**, International Institute of Informatics and Systemics e IEEE Computer Society (Chapter: Venezuela)

Publicación: Proceedings of the Conference, Volume 1, Information Systems, **ISBN 980-07-5912-3**, Páginas, inicial: 621 final:625

Lugar de Celebración: Orlando, Florida (USA) Fecha: 31 Julio – 4 Agosto 1999

13. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; García Cordero, M.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Propuesta Docente para la Asignatura de Ingeniería del Software I**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **V Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria en Informática, JENUI'99**, Escuela Universitaria Politécnica La Almunia

Publicación: Libro de Ponencias JENUI'99, **ISBN 84-605-9617-6**, Páginas, inicial: 75 final: 80

Lugar de Celebración: Escuela Universitaria Politécnica La Almunia, La Almunia de Doña Godina, Zaragoza, (ESPAÑA) Fecha: 25-26 Octubre 1999

14. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu Gilabert, T.

Título: **MANRIS: Un método flexible de análisis y gestión de riesgos**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Jornada ESI-ESPIRAL-SPIN “Gestión de Riesgos: Gestionar proyectos a través de la gestión de los riesgos”**, European Software Institute (ESI)

Publicación: Actas Jornadas ESPIRAL-SPIN

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 28 Octubre 1999

15. Autores: Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; García, J.

Título: **Modelos de Mejora de Procesos y Métrica V3**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Jornada SPIN “METRICA V3: Contribución a la mejora de los procesos”**, SPIN-Spain

Publicación: Actas Jornada SPIN

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 13 Junio 2000

16. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **Análisis de Experiencias en la Impartición de Ingeniería Software I**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **VI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2000**, Universidad de Alcalá

Publicación: Libro de Comunicaciones JENUI'00, ISBN 84-8138-409-7, Páginas, inicial: 312 final: 318

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares, Madrid (ESPAÑA)

Fecha: 25-26 Septiembre 2000

17. Autores: García, J.; Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: **Gestión de Métricas para las PYMEs: una aproximación práctica**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Jornada SPIN “Gestión de Métricas para las PYMEs: una aproximación práctica”**, SPIN-Spain

Publicación: Actas Jornada SPIN

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA

Fecha: 26 Septiembre 2000

18. Autores: García, J.; Amescua, A.; Sánchez-Segura, M.I.; Carrillo, J.D.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Software Project Estimation based on Knowledge Acquisition**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2000 FESMA-AEMES The 3rd Software Measurement Conference “Business Excellence Through Software Measurement”**, FESMA-AEMES (European Federation of Software Metrics Associations y Asociación Española de Métricas del Software)

Publicación: Actas Jornadas en CD ISBN 84-688-7161-3

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA

Fecha: 18-20 Octubre 2000

19. Autores: García, J.; Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Cabrero, E.

Título: **EVA: Herramienta para la autoevaluación de la capacidad de una organización software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **VI Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software**, Asociación de Técnicos en Informática (ATI) y Universidad Europea CEES (Escuela Superior de Informática)

Publicación: Libro Ponencias VI Jornadas, Páginas, inicial: 19 final: 29

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA

Fecha: 5-6 Julio 2001

20. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Carrillo, J.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Tovar, E.

Título: **La Función Informática en la Empresa**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2001**, Universitat de les Illes Balears

Publicación: Libro de Comunicaciones JENUI'01, **ISBN 84-7632-657-2**, Páginas, inicial: 366 final: 371

Lugar de Celebración: Palma de Mallorca, ESPAÑA Fecha: 16-18 Julio 2001

21. Autores: Calvo-Manzano, J.; Amescua, A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Cerrada, J.A.

Título: **Tutorial Evaluación y Mejora de Procesos Software**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'01) – Tutorial de Empresa**, Universidad de Castilla-La Mancha, Escuela Superior de Informática

Publicación: Actas Tutorial

Lugar de Celebración: Almagro, Ciudad Real (ESPAÑA)

Fecha: 21-23 de Noviembre de 2001

22. Autores: García, J.; Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: **Metamodelo para la Mejora de la Gestión de Proyectos Software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Jornada SPIN “Gestión de Proyectos Software”**, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Publicación: Actas Jornada SPIN

Lugar de Celebración: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid, ESPAÑA

Fecha: 30 Enero 2002

23. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Amescua, A.; Arcilla, M.; Cerrada, J.A.

Título: **Mejora del proceso software: ¿Funciona?**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **VII Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software**, Asociación de Técnicos en Informática (ATI) y Universitat de les Illes Balears

Publicación: Libro Ponencias VII Jornadas, Páginas, inicial: 17 final: 24

Lugar de Celebración: Palma de Mallorca Fecha: 11-12 Julio 2002

24. Autores: San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.A.; Carrillo, J.D.; Mingo, L.F.

Título: **Analysis of the International Software Benchmarking Standards Group (ISBSG) Repository using Neural Nets**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (ISAS-WMSCI 2002)**, International Institute of Informatics and Systemics

Publicación: Proceedings of the Conference, Volume X, Mobile/Wireless Computing and Communication Systems II, **ISBN 980-07-8150-1**, Páginas, inicial: 461 final: 466

Lugar de Celebración: Orlando, Florida (USA) Fecha: 14-18 Julio 2002

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank C – ERA 2007**

25. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.

Título: **Lecciones aprendidas en la determinación del estado actual de los procesos de gestión de requisitos usando el CMMI como modelo de referencia**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **I Simposio sobre Avances en Gestión de Proyectos y Calidad del Software**, Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca y Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León

Publicación: I Simposio sobre Avances en Gestión de Proyectos y Calidad del Software, ISBN 84-688-7873-1, Páginas, inicial: 96 final: 105

Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 21-23 Octubre 2004

26. Autores: Espinoza, A.; McDonald, B.; Hernández, P.; Pacheco, C.; García, I.; Calvo-Manzano, J.A.; Arcilla, M.

Título: **Evaluación del Proceso Software: un Caso de Estudio**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **I Simposio sobre Avances en Gestión de Proyectos y Calidad del Software**, Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca y Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León

Publicación: Actas I Simposio sobre Avances en Gestión de Proyectos y Calidad del Software, ISBN 84-688-7873-1, Páginas, inicial: 128 final: 137

Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 21-23 Octubre 2004

27. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.

Título: **Experiences in the Assessment of the Requirement Management Process**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI 2004, European Software Process Improvement Conference, European Software Process Improvement**

Publicación: EuroSPI 2004 Industrial Proceedings Technical Report 07/04 ISSN-NO: 1503-416X, Páginas, inicial: I1-A23 final: I1-A29

Lugar de Celebración: Trondheim, Noruega Fecha: 10-12 Noviembre 2004

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

28. Autores: Paloma Martínez, Antonio Amescua, Javier García, Dolores Cuadra, Juan Llorens, J.M. Fuentes, Diego Martín; Gonzalo Cuevas, José Antonio Calvo-Manzano, Tomás San Feliu

Título: **Requirements for a knowledge management framework to be used in software intensive organizations**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **IEEE IRI-2005, IEEE International Conference on Information Reuse and Integration, IEEE Systems, Man and Cybernetics Society (IEEE SMC)**

Publicación: Proceedings of the 2005 International Conference on Information Reuse and Integration ISBN 0-7803-9093-8, Páginas, inicial: 554 final: 559

Lugar de Celebración: Las Vegas, Nevada, USA Fecha: 15-17 Agosto 2005

29. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; Gómez, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Improving the Capacity of Software Acquisition Management in Small and Medium Enterprises: An Alternative Methodology**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **CIC 2005, XIV Congreso Internacional de Computación, 2005 (14th International Congress on Computing), The Center for Computing Research of the National Polytechnic Institute (CIC-IPN)**

Publicación: Memoria del Congreso ISBN 970-36-0267-3, Páginas, inicial: 752 final: 758

Lugar de Celebración: Mexico City, Mexico Fecha: 7-9 Septiembre 2005

30. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; Gómez, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Estudio Comparativo de los Modelos para la Gestión de la Subcontratación Software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **II Conferencia Internacional Encuentro ISBSG-AEMES y VI Conferencia Anual de la Asociación Española de Métricas de Sistemas Informáticos, Métricas TI: La experiencia en la Mejora de Procesos TI, AEMES (Asociación Española de Métricas)**

Publicación: Actas congreso, Páginas, inicial: final:

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 4-5 Octubre 2005

31. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **A Software Process Improvement Solution for Small and Medium size Enterprises**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **International Research Workshop for Process Improvement in Small Settings, Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University**

Publicación: Actas Workshop, Páginas, inicial: final:

Lugar de Celebración: Pittsburgh, USA Fecha: 19-20 Octubre 2005

32. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.; Serrano, A.; Arcilla, M.; Arboledas, F.; Ruiz de Ojeda, F.

Título: **Experiences of Spanish Public Administration in Requirements Management and Acquisition Management Processes**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Fourth International Conference Information Research & Applications (I.TECH 2006), Institute of Information Theories and Applications FOI ITHEA**

Publicación: Proceedings del Congreso (ISBN-10: 954-16-0036-0, ISBN-13: 978-954-16-0036-8, Páginas, inicial: 215 final: 220

Lugar de Celebración: Varna, BULGARIA Fecha: 20-25 June 2006

-
33. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.;
- Título: **GASP: Definición de una Plataforma para la Gestión y el Análisis Estadístico de Proyectos Software para PYMEs y Emprendedores**
- Tipo de Participación: Autor y **Ponente**
- Congreso y Entidad Organizadora: **1ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'06), Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)**
- Publicación: Actas 1ª Conferencia ISBN: 978-989-20-0271-2, Páginas, inicial: 157 final: 166
- Lugar de Celebración: Esposende, PORTUGAL Fecha: 21-23 Junio 2006
-
34. Autores: Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.; García, I.; San Feliu, T.
- Título: **Project Management based on Effective Practices: an Alternative Framework to SMEs**
- Tipo de Participación: Autor y **Ponente**
- Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2006, European System & Software Process Improvement and Innovation Conference, European Software Process Improvement**
- Publicación: EuroSPI 2006 Industrial Proceedings Serie 6 ISSN: 1457-9448, ISBN: 952-458-864-1, Páginas, inicial: 8.9 final: 8.15
- Lugar de Celebración: Joensuu, FINLANDIA Fecha: 11-13 Octubre 2006
- Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008, ERA 2007**
-
35. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; García, I.; San Feliu, T.; Serrano, A.
- Título: **Mitos y Realidades del CMMI**
- Tipo de Participación: Autor y **Ponente**
- Congreso y Entidad Organizadora: **VII Conferencia Anual de la Asociación Española de Métricas de Sistemas Informáticos, Métricas TI: La experiencia en la Mejora de Procesos TI, AEMES (Asociación Española de Métricas)**
- Publicación: Actas congreso, Páginas, inicial: final:
- Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 14-15 Noviembre 2006
-

36. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Experiencia en Team Software Process (TSP) y mejora de estimación, calidad, productividad en los equipos en la gestión del software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'07), Pontificia Universidad Católica del Perú**

Publicación: Actas del congreso ISBN: 978-9972-2885-2-4, Páginas, inicial: 451 final: 458

Lugar de Celebración: Lima, PERU Fecha: 31 Enero-2 Febrero 2007

37. Autores: Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.; García, I.; San Feliu, T.

Título: **PROMEP: A Metamodel for Define, Implement and Improve the Project Management Processes in SMEs**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **25th IASTED International Multi-Conference in Software Engineering, International Association of Science and Technology for Development**

Publicación: Proceedings of the 25th IASTED International Multi-Conference SOFTWARE ENGINEERING ISBN: 978-0-88986-641-6, Páginas, inicial: 19 final: 23

Lugar de Celebración: Innsbruck, AUSTRIA Fecha: 13-15 Febrero 2007

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank C – CORE 2008**

Citas Recibidas: 1 (WOS)

38. Autores: Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Mejía, J.; Muñoz, M.; Bayona, S.

Título: **Aplicación de TSPi en la gestión de software**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'07), Universidad Fernando Pessoa**

Publicación: Actas 2ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen II, ISBN: 978-972-8830-88-5, Páginas, inicial: 309 final: 320

Lugar de Celebración: Oporto, PORTUGAL Fecha: 21-23 Junio 2007

39. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Caballero, E.

Título: **Introduciendo TSPi en un entorno “Small Settings” para el desarrollo de un proyecto software**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'07), Universidad Fernando Pessoa**

Publicación: Actas 2ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen I, ISBN: 978-972-8830-88-5, Páginas, inicial: 127 final: 138

Lugar de Celebración: Oporto, PORTUGAL

Fecha: 21-23 Junio 2007

40. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Caballero, E.

Título: **Benefits of TSPi in a software project under a “Small Settings” environment**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **International Conference Information Research & Applications (I.TECH 2007), Institute of Information Theories and Applications FOI ITHEA**

Publicación: Proceedings del Congreso Volume 2 ISSN 1313-1109, Páginas, inicial: 333 final: 340

Lugar de Celebración: Varna, BULGARIA

Fecha: 25-30 June 2007

41. Autores: Cuevas, G.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Mejía, J.; Muñoz, M.; Bayona, S.

Título: **Impact of TSPi on Software Process**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2007 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2007), Universidad del Sol y Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)**

Publicación: Proceedings del Congreso, IEEE Computer Society Press ISBN 978-0-7695-2974-7, Páginas, inicial: 706 final: 711

Lugar de Celebración: Cuernavaca, Morelos, MEXICO Fecha: 25-28 Septiembre 2007

42. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Outsource the Software Process Improvement Consulting Service: An Alternative Solution for Small-Settings**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2007, European System & Software Process Improvement and Innovation Conference, European Software Process Improvement, International Software Consulting Network, LTD (ISCN); International Software Quality Institute (INSQ)**

Publicación: EuroSPI 2007 Industrial Proceedings Serie ISBN: 978-3-9809145-6-7, Páginas, inicial: 7.9 final: 7.14

Lugar de Celebración: Potsdam, GERMANY Fecha: 26-28 Septiembre 2007

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

43. Autores (p.o. de firma): García, I.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Determining Practice Achievement in Project Management Processes using a Two-Phase Questionnaire on Small and Medium Enterprises**

Ref. Revista: **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (LNCS 4764)** Páginas, inicial: 46 final: 58

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha: Septiembre 2007, ISSN: 0302-9743

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2007, 14th European System & Software Process Improvement and Innovation Conference, Potsdam, ALEMANIA, 26-28 September 2007**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

44. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **TSPi: Proceso definido y medido para la gestión eficiente de proyectos software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **XXXIII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2007, Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) y Universidad Latina de Costa Rica**

Publicación: Actas del congreso ISBN: 978-9968-9678-9-1, Páginas, inicial: 74 final: ***

Lugar de Celebración: San Jose, COSTA RICA Fecha: 9-12 Octubre 2007

45. Autores: Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, Gonzalo; Gómez, Gerzón; San Feliu, Tomás
Título: **Una solución para establecer una secuencia de implementación para los procesos de Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **III Congreso Interacadémico 2008 / itSMF España “Fusionando las tecnologías en las organizaciones con ITIL”**, ItSMF España y Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid

Publicación: Libro de Actas Fusionando las tecnologías en las organizaciones con ITIL, ISBN: 978 84 691 7758 7, Páginas, inicial: 120 final: 126

Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 13 Mayo 2008

46. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T., Sánchez, A.

Título: **Process Deployment in a Multi-site-CMMI Level 3 Organization: A Case Study**, DOI: 10.1007/978-3-540-79187-4_13

Ref. Revista: **STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (SCI 131): Computer and Information Science, Vol 131/2008**, Páginas, inicial: 147 final: 156,

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha: **Mayo 2008**, ISSN: 1860-949X (Print) 1860-9503 (online) (ISBN 978-3-540-79186-7)

(Proceedings de la Conferencia **7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ISICIS 2008)**, Portland, OREGON, USA, 14-16 Mayo 2008)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank C – CORE 2008**

47. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **Despliegue de procesos utilizando una librería de activos como herramienta de soporte**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'08)**, Universidad de Vigo

Publicación: Actas 3ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen 1, ISBN: 978-84-612-4839-1, Páginas, inicial: 423 final: 434

Lugar de Celebración: Orense, ESPAÑA Fecha: 19-21 Junio 2008

48. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: La gestión del cambio como aliado para el despliegue de procesos: uso y adopción de procesos definidos. Un caso de estudio

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'08), Universidad de Vigo**

Publicación: Actas 3ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen 1, ISBN: 978-84-612-4839-1, Páginas, inicial: 387 final: 398

Lugar de Celebración: Orense, ESPAÑA

Fecha: 19-21 Junio 2008

49. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Muñoz, M.; San Feliu, T.;

Título: Estudio entre modelos y estándares de buenas prácticas enfocado a las prácticas de planificación de proyectos y utilizando CMMI-DEV v1.2 como referencia

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'08), Universidad CIT de Vigo**

Publicación: Actas 3ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen 1, ISBN: 978-84-612-4839-1, Páginas, inicial: 307 final: 319

Lugar de Celebración: Orense, ESPAÑA

Fecha: 19-21 Junio 2008

50. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gasca, G.; San Feliu, T.;

Título: Revisión Sistemática para la Gestión de Riesgos en la Adquisición de Software

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'08), Universidad de Vigo**

Publicación: Actas 3ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, Volumen 1, ISBN: 978-84-612-4839-1, Páginas, inicial: 321 final: 334

Lugar de Celebración: Orense, ESPAÑA

Fecha: 19-21 Junio 2008

51. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Teaching Team Software Process in graduate courses to increase productivity and improve software quality**, DOI 10.1109/COMPSAC.2008.135

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **32nd Annual IEEE International Computer Software and Applications (COMPSAC 2008), IEEE**

Publicación: IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3262-2 ISSN: 0730-3157 INSPEC Accession Number: 10157080, DOI 10.119/COMPSAC.2008.135, Páginas, inicial: 440 final: 446

Lugar de Celebración: Turku, FINLANDIA Fecha: 28 Julio - 01 Agosto 2008

Indexed: INSPEC and EI Index (Elsevier's Engineering Information Index)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2008**

52. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Using the TSPi defined process and improving the Project Management Process**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6th International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA 2008), International Association for Computer and Information Science (ACIS)**

Publicación: IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3302-5, Páginas, inicial: 197 final: 204

Lugar de Celebración: Praga, REPÚBLICA CHECA Fecha: 20-22 Agosto 2008

53. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Muñoz, M.; San Feliu, T.

Título: **Process Similarity Study: Case Study on Project Planning Practices Based on CMMI-DEV v1.2**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2008, European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Dublin City University**

Publicación: EuroSPI 2008 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-150-4, Páginas, inicial: 11.13 final: 11.23

Lugar de Celebración: Dublin, IRELAND Fecha: 03-05 Septiembre 2008

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

54. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Change Management: a Key Factor for Improve the Process Deployment: A case study**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2008, European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Dublin City University**

Publicación: EuroSPI 2008 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-150-4, Páginas, inicial: 12.11 final: 12.18

Lugar de Celebración: Dublin, IRELAND Fecha: 03-05 Septiembre 2008

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

55. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Serrano, A.

Título: **A Process Asset Library to support Software Process Improvement in Small Settings**, DOI 10.1007/978-3-540-85936-9_3

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 16): Software Process Improvement**, Páginas, inicial: 25 final: 35

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha: **Septiembre 2008**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2008, 15th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dublin, IRELAND, 03-05 September 2008**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

Citas recibidas: 5 (WOS)

56. Autores (p.o. de firma): Arcilla, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gómez, G.; Ruiz, E.; San Feliu, T.

Título: **A solution for establishing the Information Technology Service Management processes implementation sequence**

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 16): Software Process Improvement**, Páginas, inicial: 106 final: 116,

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: September 2008, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2008, 15th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dublin, IRELAND, 03-05 September 2008**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

Citas recibidas: 1 (WOS)

-
57. Autores: Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; Mejia, J.; San Feliu, T.; Sánchez, A.
Título: **CMMI-ACQ: A Formal Implementation Sequences of the Processes Áreas at Maturity Level 2**
Tipo de Participación: Autor
Congreso y Entidad Organizadora: **2008 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2008, Universidad del Sol y Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)**
Publicación: Proceedings del Congreso, IEEE Computer Society Press ISBN 978-0-7695-3320-9, Páginas, inicial: 212 final: 217
Lugar de Celebración: Cuernavaca, Morelos, MEXICO Fecha: 30 Septiembre 2008 – 3 Octubre 2008
Citas recibidas: 1 (WOS)
-
58. Autores: Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, Gonzalo; Gómez, Gerzón; San Feliu, Tomás
Título: **Una propuesta organizativa para los procesos de servicios de CMMI SVC v1.2**
Tipo de Participación: Autor y **Ponente**
Congreso y Entidad Organizadora: **IV Congreso Académico Internacional 2009 / itSMF España “Evolving from IT Service Management to IT Governance”, ItSMF España y Universidad Rey Juan Carlos**
Publicación: Libro de Actas, ISBN-13: 978-84-692-9919-7, Páginas, inicial: *** final: ***
Lugar de Celebración: Móstoles, Madrid Fecha: 19 Mayo 2009
-
59. Autores: Serrano, A.; Calvo-Manzano, J.A.
Título: **A web-based Methodology to Implement a Software Improvement Project in Small Settings**
Tipo de Participación: Autor y **Ponente**
Congreso y Entidad Organizadora: **SEPG Europe 2009, Software Engineering Process Group Conference**
Publicación: Actas SEPG
Lugar de Celebración: Praga, REPÚBLICA CHECA Fecha: 9-12 Junio 2009
-

60. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Sánchez, A.

Título: **Metodología para la Implementación Gradual de Mejoras, con Enfoque en la Reducción de la Resistencia al Cambio**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **4ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'09), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, por la Universidade Fernando Pessoa y por la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**

Publicación: Actas 4ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-1-9, Páginas, inicial: 35 final: 40

Lugar de Celebración: Póvoa de Varzim, PORTUGAL Fecha: 19-21 Junio 2009

61. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Sánchez, A.

Título: **Aplicación de CMMI-DEV al utilizar TSPI en la Planificación de Proyectos**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **4ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'09), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, por la Universidade Fernando Pessoa y por la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**

Publicación: Actas 4ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-1-9, Páginas, inicial: 3 final: 9

Lugar de Celebración: Póvoa de Varzim, PORTUGAL Fecha: 19-21 Junio 2009

62. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gómez, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Sánchez, A.

Título: **Methodology for Process Improvement through Basic Components and Focusing on the Resistance to Change**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2009, 16th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Universidad de Alcalá de Henares**

Publicación: EuroSPI 2009 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-151-1, Páginas, inicial: 3.23 final: 3.35

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares, Madrid, ESPAÑA Fecha: 04-05 Septiembre 2009

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

63. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gómez, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Sánchez, A.

Título: **Processes Implementation Sequence to Achieve the Maturity Level 2 in CMMI-ACQ**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2009, 16th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Universidad de Alcalá de Henares**

Publicación: EuroSPI 2009 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-151-1, Páginas, inicial: 6.1 final: 6.12

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares, Madrid, ESPAÑA Fecha: 04-05 Septiembre 2009

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

64. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Gómez, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; Rabbi, F.; San Feliu, T.

Título: **Service Level Management for IT Services in small settings: a Systematic Review**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2009, 16th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Universidad de Alcalá de Henares**

Publicación: EuroSPI 2009 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-151-1, Páginas, inicial: 10.19 final: 10.32

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares, Madrid, ESPAÑA Fecha: 04-05 Septiembre 2009

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

65. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; García, I.; Pacheco, C.; Sumano, P.

Título: **Defining and Implementing Software Subcontracting Management Processes in Small Enterprises**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2009, 16th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Universidad de Alcalá de Henares**

Publicación: EuroSPI 2009 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-151-1, Páginas, inicial: 13.21 final: 13.31

Lugar de Celebración: Alcalá de Henares, Madrid, ESPAÑA Fecha: 04-05 Septiembre 2009

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

66. Autores (p.o. de firma): Díaz, Y.; Garbajosa, J.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Mapping CMMI Level 2 to Scrum Practices: An Experience Report**, DOI 10.1007/978-3-642-04133-4_8

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 42): Software Process Improvement**, Páginas, inicial: 93 final: 104

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **September 2009**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2009, 16th European Software Process Improvement and Innovation Conference**, Alcalá de Henares, ESPAÑA, **02-04 September 2009**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

Citas recibidas: 17 (WOS)

67. Autores: Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, Gonzalo; Jiménez, J.; San Feliu, Tomás

Título: **Comparativa entre modelos y estándares de madurez para prueba de software enfocados en la práctica de validación, utilizando el CMMI-DEV v1.2 como referencia**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Taller de Pruebas en Ingeniería del Software (PRIS, 4ª edición)**, Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES)

Publicación: Actas de los Talleres de las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Vol 3. No.4, ISSN: 1988-3455, Páginas, inicial: 41 final: 47

Lugar de Celebración: San Sebastián, ESPAÑA Fecha: 8-11 Septiembre 2009

68. Autores: Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; San Feliu, T.

Título: **How is CMMI-DEV applying when using TSPi project planning**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2009 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2009)**, Universidad del Sol y Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

Publicación: Proceedings del Congreso, IEEE Computer Society Press ISBN 978-0-7695-3799-3, Páginas, inicial: 143 final: 148

Lugar de Celebración: Cuernavaca, Morelos, MEXICO Fecha: 22 – 25 Septiembre 2009

Citas recibidas: 2 (WOS)

69. Autores (p.o. de firma): García, I.; Pacheco, C.; Sumano, P.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Defining and implementing software subcontracting management processes in small enterprises** DOI 10.1007/978-3-642-05441-9

Ref. Revista: **STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (SCI 253): Software Engineering Research, Management and Applications, Volumen 253**, Páginas, inicial: 27 final: 37

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **December 2009**, ISSN 1860-949X 1860-9503

(Proceedings de la Conferencia 7th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications, SERA 2009, 2-4 Dec 2009, Haikou, China)

70. Autores: Gómez, N.; Mingo, L.F.; Garitagoitia, J.; Martinez, V.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Grammatical swarm and particle swarm optimization models applied to neural network learning and topology definition**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **CIMMACS'09, Recent Advances in Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics**

Publicación: Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Computational Intelligence, man-machine systems and cybernetics (CINMMACS'09), World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) ISBN 978-960-474-144-1, Páginas, inicial: 180 final: 185

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, ESPAÑA Fecha: 14 – 16 December 2009

Citas recibidas: 0 (WOS)

71. Autores: Díaz, Jessica; Garbajosa, Juan; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **Análisis del Proceso de Desarrollo Scrum conforme al Modelo CMMI**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **Conferencia Agile Spain 2010**. EU Informática UPM

Publicación: Actas de la Conferencia, ISBN: 84-96737-79-2,

Páginas, inicial: 5 final: 16

Lugar de Celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 10-11 Junio 2010

72. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Pursche, A.

Título: **The forgotten practices of Subcontracting**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'10), Universidad de Santiago de Compostela y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 5ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-3-3, Páginas, inicial: 232 final: 235

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 16-19 Junio 2010

73. Autores: Alberio, F.; Calvo-Manzano, J.A.; Arcilla, M.

Título: **Un Caso de Estudio Sobre el Control de Servicios de TI en una Empresa Pequeña**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'10), Universidad de Santiago de Compostela y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 5ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-3-3, Páginas, inicial: 302 final: 307

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 16-19 Junio 2010

74. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Félix, A.; San Feliu, T.

Título: **Calidad en el Desarrollo de Aplicaciones siguiendo la Metodología Team Software Process TSPi**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'10), Universidad de Santiago de Compostela y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 5ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-3-3, Páginas, inicial: 308 final: 313

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 16-19 Junio 2010

75. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Mejía, J.; San Feliu, T.; Rocha, A.

Título: Evaluación de Contratos de Adquisición de Productos y Servicios de Software en Outsourcing

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'10), Universidad de Santiago de Compostela y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 5ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-3-3, Páginas, inicial: 337 final: 342

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 16-19 Junio 2010

76. Autores: Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Rocha, A.; Sánchez, A.

Título: Identificación de las Mejores Prácticas de una Organización de Desarrollo de Software Mediante la Gestión de su Conocimiento

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'10), Universidad de Santiago de Compostela y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 5ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-3-3, Páginas, inicial: 343 final: 348

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 16-19 Junio 2010

77. Autores: Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; Rocha, A.; San Feliu, T.

Título: CONEVTO: Contract Evaluation Tool for Software and Services Acquisition Organizations

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2010, 17th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Grenoble Institute of Technology**

Publicación: EuroSPI 2010 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-152-8, Páginas, inicial: 2.35 final: 2.45

Lugar de Celebración: Grenoble, FRANCIA Fecha: 01-03 Septiembre 2010

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

78. Autores: Albero, F.; Amillo, J.; Arcilla, M.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Introducing IT Cost Services Management in a small enterprise**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2010, 17th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Grenoble Institute of Technology**

Publicación: EuroSPI 2010 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-152-8, Páginas, inicial: 2.23 final: 2.33

Lugar de Celebración: Grenoble, FRANCIA Fecha: 01-03 Septiembre 2010

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

79. Autores (p.o. de firma): Musat, D.; Castaño, V.; Calvo-Manzano, J.A.; Garbajosa, J.

Título: **MATURE: A Model driven bAsed Tool to Automatically Generate a Language that Supports CMMI Process Areas spEcification**

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 99): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 48 final: 59

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **September 2010**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2010, 17th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Grenoble, FRANCIA, 01-03 September 2010**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

Citas recibidas: 2 (WOS)

80. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; Mejía, J.; Muñoz, M.; San Feliu, T.; Sánchez, A.; Rocha, A.

Título: **Approach to Identify Internal Best Practices in a Software Organization**, DOI 10.1007/978-3-642-15666-3_10

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 99): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 107 final: 118

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **September 2010**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2010, 17th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Grenoble, FRANCIA, 01-03 September 2010**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

81. Autores (p.o. de firma): Caballero, E.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Implementation of Software Process Improvement through TSPi in Very Small Enterprises**

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 99): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 280 final: 289

Editorial Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **September 2010**; ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2010, 17th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Grenoble, FRANCIA, 01-03 September 2010, Ponencia Invitada**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

Citas recibidas: 1 (WOS)

82. Autores: Arcilla, Magdalena; Calvo-Manzano, Jose A.; Félix, Alleinni, Gómer, Gerzón

Título: **Una solución para establecer una ecuencia de implementación para los procesos de ITIL v3**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **VI Congreso Académico Internacional 2011 / itSMF España “Innovando en el Gobierno TIC y en la Ciencia del Servicio”, ItSMF España y Universidad Carlos III de Madrid**

Lugar de Celebración: Leganés, Madrid Fecha: 1 – 2 Junio 2011

83. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Revisión Sistemática: Factores críticos de éxito en la mejora y despliegue de procesos**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'11), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 6ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-4-0, Páginas, inicial: 232 final: 237

Lugar de Celebración: Chaves, PORTUGAL Fecha: 15-18 Junio 2011

84. Autores: Mejía, J.; Muñoz, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Organización de las Prácticas antes de Formalizar un Contrato de Adquisición de acuerdo al Modelo CMMI-ACQ**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'11), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 6ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-4-0, Páginas, inicial: 263 final: 269

Lugar de Celebración: Chaves, PORTUGAL Fecha: 15-18 Junio 2011

85. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Análisis de los resultados de la implementación de mejoras en los procesos software utilizando la metodología MIGME-RRC**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'11), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 6ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-4-0, Páginas, inicial: 276 final: 281

Lugar de Celebración: Chaves, PORTUGAL Fecha: 15-18 Junio 2011

86. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Lessons learned of a software process improvement using a multi-model environment methodology**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2011, 18th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN y Roskilde University**

Publicación: EuroSPI 2011 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-153-5, Páginas, inicial: 4.33 final: 4.42

Lugar de Celebración: Roskilde, DINAMARCA Fecha: 27-29 Junio 2011

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

87. Autores (p.o. de firma): Mejía, J.; Muñoz, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **A Multi-model Workflow before establishing an Acquisition Contract Based on CMMI-ACQ Model**, DOI 10.1007/978-3-642-22206-1_1

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 172): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 1 final: 13,

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **June 2011**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia EUROSPI² 2011, 18th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Roskilde, DINAMARCA, 27-29 June 2011)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

88. Autores (p.o. de firma): Caballero, E.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: **Introducing Scrum in a Very Small Enterprise: a Productivity and Quality Analysis**, DOI 10.1007/978-3-642-22206-1_19

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 172): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 215 final: 224,

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **June 2011**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2011, 18th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Roskilde, DINAMARCA, 27-29 June 2011, Ponencia Invitada**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

Citas recibidas: 6 (WOS)

89. Autores (p.o. de firma): García, I.; Pacheco, C.; Cruz, D.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Implementing the Modeling-Based Approach for Supporting the Software Process Assessment in SPI Initiatives Inside a Small Software Company**, DOI: 10.1007/978-3-642-23202-2_1

Ref. Revista: **STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (SCI 377): Software Engineering Research, Management and Applications**, Volumen 377, Páginas, inicial: 1 final: 13

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **August 2011**, ISSN 1860-949X 1860-9503

(Artículo seleccionado de la Conferencia 9th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications, SERA 2011, 10-11 August 2011, Baltimore, USA)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank C – ERA 2010**

90. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, Jose A.; San Feliu, T.

Título: **Identify and Classify the Critical Success Factors to Successful of Process Deployment**, DOI 10.1007/978-1-4614-4951-5_2

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **The 20th International Conference on Information Systems Development (ISD 2011), Heriot Watt University**

Publicación: Information Systems Development: Reflections, Challenges and New Directions, ISBN: 978-1-4614-4950-8, Páginas, inicial: 11 final: 22, Springer Science+Business Media New York, 2013

Lugar de Celebración: Edinburgh, SCOTLAND Fecha: 24-26 Agosto 2011

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – ERA 2010**

91. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Giner, A.; Calvo-Manzano, Jose A.; San Feliu, T.

Título: **Advantages of using a multi-model environment in software process improvement**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2011 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2011), Universidad del Sol, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) y Universidad Rey Juan Carlos**

Publicación: Proceedings del Congreso, IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-4563-9, Páginas, inicial: 397 final: 402

Lugar de Celebración: Cuernavaca, Morelos, MEXICO Fecha: 15-18 November 2011

Citas: 1 (WOS)

92. Autores (p.o. de firma): Muñoz, M.; Amescua, A.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **A State of Art of Software Improvement Implementation Support Tools in SMEs**, DOI: 10.1007/978-3-642-30439-2

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 290): Software Process Improvement and Capability Determination**, Páginas, inicial: 239 final: 243,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Mayo 2012**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia SPICE 2012 -Software Process Improvement and Capability dEtermination, Palma de Mallorca, Spain, 29-31 May 2012)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

Citas recibidas: 2 (WOS)

93. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Critical Success Factors in Software Process Improvement: A Systematic Review**, DOI: 10.1007/978-3-642-30439-2

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 290): Software Process Improvement and Capability Determination**, Páginas, inicial:1 final: 12,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Mayo 2012**, ISSN 1865-0929,

(Proceedings de la conferencia SPICE 2012 - Software Process Improvement and Capability dEtermination, Palma de Mallorca, Spain, 29-31 May 2012)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2008**

Citas recibidas: 2 (WOS)

94. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Actualidad de herramientas de software para la implementacion de mejoras de procesos software en PyMEs**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 83 final: 88

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

95. Autores: Arcilla, M.; Calvo-Manzano, J.; Cerrada, J.A.

Título: **El Catálogo de Servicios como base para la Gestión Financiera en las Medianas, Pequeñas y Micro empresas: aproximación práctica mediante una biblioteca de activos de proceso**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 259 final: 264

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

96. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Evaluación de los Procesos Software de una Organización Enfocando en la Disminución de la Resistencia al Cambio**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 323 final: 329

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

97. Autores: Cámara, M.; Sáenz, J.; Calvo-Manzano, J.; Fernández, E.

Título: **Integrando PRINCE2 e ISO/IEC 38500 para la gestión y gobernanza de proyectos**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 360 final: 365

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

98. Autores: Vega, V.; Gasca, G.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Identificación de Patrones de Proyectos de Adquisición del Software mediante la aplicación del método MECT**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 397 final: 402

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

99. Autores: Grossi, L.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Mejora de Procesos en el Ámbito de Adquisición: Un Modelo de Decisión para la Selección de Proveedores de TI**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 483 final: 488

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

100. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Método para seleccionar un modelo de procesos para desplegar procesos software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 489 final: 494

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

101. Autores: Sáenz, J.; Cámara, M.; Calvo-Manzano, J.; Fernández, E.

Título: **Propuesta de una Metodología para Gestión de Proyectos de Outsourcing de TI para Proveedores**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'12), Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 7ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-6-4, Páginas, inicial: 607 final: 612

Lugar de Celebración: Madrid, España Fecha: 20-23 Junio 2012

102. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Approach to evaluate process performance focused on minimizing resistance to change**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, ISCN (International Software Consulting Network) y Vienna University of Technology**

Publicación: EuroSPI 2012 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-154-2, Páginas, inicial: 7.3 final: 7.15

Lugar de Celebración: Vienna, AUSTRIA Fecha: 25-27 Junio 2012

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

103. Autores: Sáenz, J.; Cámara, M.; Calvo-Manzano, J.; Fernández, E.

Título: **A Methodology for IT Outsourcing Services Provision Management**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Vienna University of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2012 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-154-2, Páginas, inicial: 1.21 final: 1.30

Lugar de Celebración: Vienna, AUSTRIA Fecha: 25-27 Junio 2012

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

104. Autores: Mejía, J.; Muñoz, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Improving the outsourcing contracts of software and services through the contract engineering**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Vienna University of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2012 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-154-2, Páginas, inicial: 9.11 final: 9.20

Lugar de Celebración: Vienna, AUSTRIA Fecha: 25-27 Junio 2012

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

105. Autores: Arcilla, M.; Calvo-Manzano, J.; Cerrada, J.A.

Título: **The Service Catalogue as the basis for Financial Management in the Medium, Small and Micro enterprises: practical approach using a process asset library**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Vienna University of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2012 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-154-2, Páginas, inicial: 9.21 final: 9.30

Lugar de Celebración: Vienna, AUSTRIA Fecha: 25-27 Junio 2012

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

106. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: **MEDEPRO: A Method to Deploy Processes focused on people**, DOI; 10.1007/978-3-642-31199-4

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 0301): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 13 final: 24,

Editorial: Springer-Verlag, País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Junio 2012**, ISSN 1865-0929,

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Vienna, AUSTRIA, 25-27 June 2012**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

Citas recibidas: 1 (WOS)

107. Autores (p.o. de firma): Cámara, M.; Sáenz, J.; Calvo-Manzano, Jose A.; Fernández, E.

Título: **Integrating Governance, Service Management and Project Management of IT**, DOI; 10.1007/978-3-642-31199-4

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 0301): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 109 final: 120,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: Junio 2012, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Vienna, AUSTRIA, 25-27 June 2012**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

Citas recibidas: 3 (WOS)

108. Autores (p.o. de firma): Caballero, E.; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **A practical approach to project management in a very small company**, DOI: 10.1007/978-3-642-31199-4;

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 301): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 319 final: 329,

Editorial: Springer-Verlag, País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Junio 2012**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2012, 19th European Software Process Improvement and Innovation Conference**, Vienna University of Technology & ISCN, Vienna, AUSTRIA, 25-27 June 2012, **Ponencia Invitada**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – ERA 2010**

109. Autores: Muñoz, M.; Mejía, J.; Amescua, A.; Calvo-Manzano, J.A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Expected requirements in support tool for software process improvement in SMEs**, DOI 10.1109/CERMA.2012.29

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2012 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2012), Universidad del Sol, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) y Universidad Rey Juan Carlos**

Publicación: Proceedings del Congreso, IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-4878-4/12, Páginas, inicial: 135 final: 140

Lugar de Celebración: Cuernavaca, Morelos, MÉXICO Fecha: 19-23 November 2012

110. Autores: Calvo-Manzano, Jose A.; Gómez Alvarez, María Clara

Título: **Diseño e implementación de un videojuego para la enseñanza de requisitos no funcionales**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'13), Universidade Nova de Lisboa y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 8ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-9-5, Páginas, inicial: 704 final: 709

Lugar de Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 19-22 Junio 2013

111. Autores: Gasca-Hurtado, Gloria P.; Girado, Lina M.; Echeverri Arias, Jaime A.; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **Análisis estadístico de la implementación de buenas prácticas en organizaciones desarrolladoras de software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'13), Universidade Nova de Lisboa y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 8ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-96247-9-5, Páginas, inicial: 888 final: 895

Lugar de Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 19-22 Junio 2013

112. Autores: Grossi, L.; Calvo-Manzano, J.; San Feliu, T.

Título: **High maturity levels: Achieving CMMI ML5 in a consultancy company**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2013, 20th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dundalk Institute of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2013 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-155-9, Páginas, inicial: 2.23 final: 2.34

Lugar de Celebración: Dundalk, IRLANDA Fecha: 25-28 Junio 2013

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2013**

113. Autores: Alberio, F.; Calvo-Manzano, J.; Caballero, E.

Título: **Understanding sprint velocity fluctuations for improved project plans with Scrum: A case study**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2013, 20th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dundalk Institute of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2013 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-155-9, Páginas, inicial: 4.1 final: 4.9

Lugar de Celebración: Dundalk, IRLANDA Fecha: 25-28 Junio 2013

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2013**

114. Autores: Mejía, J.; Muñoz, M.; Muñoz, E.; Calvo-Manzano, J.

Título: **Understanding the environment of small and medium enterprises to implement software process improvement**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2013, 20th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dundalk Institute of Technology & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2013 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-155-9, Páginas, inicial: 7.1 final: 7.10

Lugar de Celebración: Dundalk, IRLANDA Fecha: 25-28 Junio 2013

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2013**

115. Autores (p.o. de firma): Bayona, S.; Calvo-Manzano, Jose A.; San Feliu, T.

Título: **Review of critical success factors related to people in software process improvement**, DOI 10.1007/978-3-642-39179-8_16

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 364): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 179 final: 189,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Junio 2013**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2013, 20th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dundalk, IRLANDA, 25-27 June 2013**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2013**

116. Autores (p.o. de firma): Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, Jose A.; San Feliu, T.

Título: **Involvement of stakeholders in software process improvement to reduce change resistance**, DOI 10.1007/978-3-642-39179-8_18

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 364): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 202 final: 213,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Junio 2013**, ISSN 1865-0929

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2013, 20th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Dundalk, IRLANDA, 25-27 June 2013**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2013**

117. Autores (p.o. de firma): Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Implantación del Catálogo de Servicios y la Gestión Financiera de TI en una Pequeña Empresa**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

II International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2013, Zacatecas, Zacatecas, MEXICO, 2 – 4 Octubre 2013, Sesión Plenaria

118. Autores: Bayona, S.; Calvo-Manzano, Jose A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.

Título: **Process Deployment: A Taxonomy of Critical Success Factors**, DOI 10.1007/978-1-4614-3558-7_99

Ref. Revista: **LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING (151): Emerging trends in computing, informatics, systems sciences, and engineering**, Páginas, inicial: 1153 final: 1162,

Editorial: Springer, New York, País: USA, Fecha de Publicación: **2013**; ISSN 1876-1100, ISSN 1876-1119 (electronic), ISBN: 978-1-4641-3557-0, ISBN 978-1-4614-3558-7 (eBook)

(Proceedings de **CISSE 2010, International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering**, organizado por University of Bridgeport, IEEE Computer Society, Communications Society and Education Society (Connecticut Section), Estados Unidos, 03-12 Diciembre 2010)

119. Autores: Caballero, E.; Calvo-Manzano, Jose A.;

Título: **Marco de trabajo para adaptar las metodologías ágiles e implantarlas a nivel organizacional**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **IX Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI / itSMF España “Cloud, Tendencias y Nuevos Modelos de Gestión TIC”**, ItSMF España y Universidad Rey Juan Carlos

Publicación: Páginas, inicial: , inal:

Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 4 Junio 2014

120. Autores: Félix, A.; Calvo-Manzano, Jose A.;

Título: **Comparativa de modelos para la gestión de la capacidad de servicios TI**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **IX Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI / itSMF España “Cloud, Tendencias y Nuevos Modelos de Gestión TIC”**, ItSMF España y Universidad Rey Juan Carlos

Publicación: Páginas, inicial: , final:

Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 4 Junio 2014

121. Autores: Gómez Álvarez, María Clara; Gasca-Hurtado, Gloria Piedad; Calvo-Manzano, Jose A.; San Feliu, T.

Título: **Diseño de un instrumento pedagógico para la enseñanza de la mejora de procesos software: instrumento de enseñanza para ambientes universitarios y empresariales**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'14), La Salle Universidad Ramón Llull, la Universidad Politécnica de Barcelona, La Salle Open University (UOLS) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 9ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-98434-3-1, Páginas, inicial: 295 final: 301

Lugar de Celebración: Barcelona, España Fecha: 18-21 Junio 2014

122. Autores: Martínez, C.; Calvo-Manzano, Jose A.; Arcilla, M.

Título: **Diseño y evaluación de un entorno web para la gestión del conocimiento de mejora de procesos software: enfoque centrado en el usuario**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'14), La Salle Universidad Ramón Llull, la Universidad Politécnica de Barcelona, La Salle Open University (UOLS) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 9ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-98434-3-1, Páginas, inicial: 302 final: 309

Lugar de Celebración: Barcelona, España Fecha: 18-21 Junio 2014

123. Autores: Martínez, C.; Calvo-Manzano, J.; San Feliu, T.

Título: **A Methodology for Designing and Evaluating Web Platforms**

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **EUROSPI² 2014, 21th European Software Process Improvement and Innovation Conference, Public Research Center Henri Tudor & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroSPI 2014 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-7398-157-3, Páginas, inicial: 9.25 final: 9.36

Lugar de Celebración: Luxembourg, LUXEMBURGO Fecha: 25-27 Junio 2014

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2014**

124. Autores (p.o. de firma): Gasca-Hurtado, G.; Muñoz, M.; Mejía, J.; Calvo-Manzano, Jose A.

Título: **Software Requirements Development: A Path for Improving Software Quality**, DOI 10.1007/978-3-662-43896-1_17

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 425): Systems, Software and Services Process Improvement**, Páginas, inicial: 194 final: 205,

Editorial: Springer-Verlag; País: República Federal de Alemania, Fecha de Publicación: **Junio 2014**, ISSN 1865-0929, eISSN 1865-0937

(Proceedings de la conferencia **EUROSPI² 2014, 21st European Software Process Improvement and Innovation Conference, Luxembourg, LUXEMBURGO, 25-27 June 2014**)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2014**

125. Autores (p.o. de firma): García, I.; Pacheco, C.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Changing the software engineering education: a report from current situation in Mexico** DOI 10.1007/978-3-319-11265-7_4

Ref. Revista: **STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (SCI 578): Software Engineering Research, Management and Applications, Volumen 578**, Páginas, inicial: 43 final: 58

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: Switzerland, Fecha de Publicación: **2015**, ISSN 1860-949X 1860-9503

(Proceedings de la **Conferencia 12th International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications, SERA 2014**, Kitakyushu, JAPÓN, 31 Agosto – 4 Septiembre 2014)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank C – CORE 2014**

126. Autores: Calvo-Manzano, J. A.; Cuevas, G.; San Feliu, T.; Jiménez, J.J.

Título: **A Taxonomy for Software Testing Projects**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **10^a Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'15), Universidade de Aveiro y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 10^a Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-89-8984-34-4-8, Páginas, inicial: 289 final: 294

Lugar de Celebración: **Águeda, Aveiro, Portugal** Fecha: 17-20 Junio 2015

127. Autores: de la Cámara, M.; Sáenz, F.J.; Calvo-Manzano, J. A.; Arcilla, M.

Título: **Factores de seguridad por diseño para el desarrollo y evaluación de software seguro**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **10ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'15), Universidade de Aveiro y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 10ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-89-8984-34-4-8, Páginas, inicial: 106 final: 111

Lugar de Celebración: Águeda, Aveiro, Portugal Fecha: 17-20 Junio 2015

128. Autores: Calvo-Manzano, J.; Cuevas, G.; Jiménez, J.; San Feliu, T.

Título: **Characterization of tests focused on validation of software project**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **EuroAsiaSPI² 2015, 22nd European & Asian System, Software, and Service Process Improvement and Innovation Conference, Ankara University & ISCN (International Software Consulting Network)**

Publicación: EuroAsiaSPI² 2015 Industrial Proceedings Serie, ISBN: 978-87-9981-16-5-6, Páginas, inicial: 1.5 final: 1.11

Lugar de Celebración: Ankara, TURKEY Fecha: 30 September-2 October 2015

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank B – CORE 2014**

129. Autores (p.o. de firma): Miramontes, J.; Muñoz, M.; Calvo-Manzano, J.A.; Corona, B.

Título: **Establishing the State of the Art of Frameworks, Methods and Methodologies Focused on Lightning Softwae Process: A Systematic Literature Review** DOI 10.1007/978-3-319-26285-7_7

Ref. Revista: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volumen 405**, Páginas, inicial: 71 final: 85

Editorial: Springer-Verlag, País de Publicación: Switzerland, Fecha de Publicación: 2015, ISSN 2194-5357, On line ISBN 978-3-319-26285-7, Print ISBN 978-3-319-26283-3

(Proceedings de la **4th International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2015, Mazatlán, Sinaloa, MEXICO, 28 – 30 Octubre 2015**)

Citas recibidas: 1 (WOS)

130. Autores (p.o. de firma): Muñoz, M.; Mejía, J.; Corona, B.; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.; Miramontes, J.

Título: **Analysis of tools for assessing the implementation and use of agile methodologies in SMEs**, DOI: 10.1007/978-3-319-38980-6_10

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 609): Software Process Improvement and Capability Determination**, Páginas, inicial: 123 final: 134

Editorial: Springer International Publishing; País: Switzerland, Fecha de Publicación: **June 2016**, Series ISSN 1865-0929, Print ISBN 978-3-319-38979-0, Online ISBN 978-3-319-38980-6

(Proceedings de la **16th International Conference SPICE 2016 (Software Process Improvement and Capability dEtermination**, Dublin, Ireland, 9-10 June 2016)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2014**

131. Autores: de la Cámara, M.; Sáenz, F.J.; Arcilla-Cobián, M.; Calvo-Manzano, J. A.

Título: **Prácticas de seguridad por diseño para la gestión de proyectos TI en PYMEs**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **11^a Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'16), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 11^a Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-98434-6-2, Páginas, inicial: 923 final: 928

Lugar de Celebración: Gran Canaria, Islas Canarias, España Fecha: 15-18 Junio 2016

132. Autores: Calvo-Manzano, J. A., Cuevas, G.; San Feliu, T.; Jiménez, J.

Título: **DEPROVAL: Herramienta para la definición del proceso de validación en pequeñas organizaciones de software**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **11^a Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'16), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 11^a Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-98-9984-346-2 Páginas, inicial: 992 final: 997

Lugar de Celebración: Gran Canaria, Islas Canarias, España Fecha: 15-18 Junio 2016

133. Autores (p.o. de firma): García, I.; Pacheco, C.; Calvo-Manzano, J.A.; Hernández-Moreno, H.

Título: **Implementing the Ki Wo Tsukau® model to strengthen the commitment of small-sized software enterprises in software process improvement initiatives** DOI 10.1007/978-3-319-48523-2_1

Ref. Revista: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering, Volumen 537**, Páginas, inicial: 3 final: 12

Editorial: Springer International Publishing, País de Publicación: Switzerland, Fecha de Publicación: 2017, ISSN 2194-5357, ISSN 2194-5365 (electronic), ISBN 978-3-319-48522-5, ISBN 978-3-319-48523-2 (eBook)

(Proceedings de la **5th International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2016, Aguascalientes, Aguascalientes, MEXICO, 12 – 14 Octubre 2016**)

134. Autores: Rea-Guamán, A.M.; Sánchez-García, I.D.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Modelos de Madurez en Ciberseguridad: una revisión sistemática**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'17), Instituto Universitario de Lisboa (ISCTE-IUL) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 12ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISSN: 2166-0727 ISBN (Online): 978-989-98434-7-9 (Print-On-Demand): 978-1-5090-5047-5 Páginas, inicial: 284 final: 289

Lugar de Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 21-24 Junio 2017

135. Autores: Arcilla-Cobián, M.; San Feliu, T.; Félix, A.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **Implementación de una Biblioteca de Activos de Proceso orientada a la Gestión de la Capacidad de Servicios de TI**

Tipo de Participación: Autor y **Ponente**

Congreso y Entidad Organizadora: **12ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'17), Instituto Universitario de Lisboa (ISCTE-IUL) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 12ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, ISBN: 978-989-98434-7-9 Páginas, inicial: 1956 final: 1961

Lugar de Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 21-24 Junio 2017

136. Autores (p.o. de firma): A.M. Rea-Guamán, T. San Feliu, J.A. Calvo-Manzano, I.D. Sánchez-García

Título: **Comparative study of cybersecurity capability maturity models**, DOI: 10.1007/978-3-319-67383-7_8

Ref. Revista: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE (CCIS 770): Software Process Improvement and Capability Determination**, Páginas, inicial: 100 final: 113

Editorial: Springer International Publishing; País: Switzerland, Fecha de Publicación: **October 2017**, Series ISSN 1865-0929, Print ISBN 978-3-319-67382-0, Online ISBN 978-3-319-67383-7

(Proceedings de la **17th International Conference SPICE 2017 (Software Process Improvement and Capability dEtermination)**, Palma de Mallorca, España, 4-5 October 2017)

Indicios de Calidad: CORE Conference Ranking **Rank A – CORE 2017**

137. Autores: Lema Moreta, L.; Calvo-Manzano, J.A.

Título: **A proposal for implementation of ITIL Incident Management Process in SMEs**, DOI 10.1109/ETCM.2017.8247494

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **2017 IEEE Second Ecuador Technical Chapters Meeting (IEEE ETCM 2017), IEEE Computational Intelligence Society**

Publicación: **Proceedings ETCM 2017**, ISBN: 978-1-5386-3894-1/17 Páginas, inicial: 1 final: 5

Lugar de Celebración: Salinas -Samborondón, Ecuador Fecha: 16 -20 October 2017

138. Autores: González, M.; Mejía, J.; Muñoz, M.; Calvo-Manzano, J.; San Feliu, T.

Título: **HiSPI: Herramienta para iniciar la implementación de mejora de procesos de software a través de un método formal (HiSPI: Tool to initiate software process improvement through a formal method)**

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6th International Conference on Software Process Improvement (CIMPS 2017), Centro de Investigación de Matemáticas (CIMAT)**

Publicación: **Proceedings of the 6th International Conference on Software Process Improvement**, IEEE Press ISBN: 978-1-5386-3230-7 Páginas, inicial: 41 final: 47

Lugar de Celebración: Zacatecas, Zacatecas, México Fecha: 18-20 October 2017

139. Autores: Hernández, L.; Muñoz, M.; Mejía, J.; Peña, A.; Calvo-Manzano, J.; San Feliu, T.

Título: Propuesta para la Identificación de Roles de Trabajo en Equipos en la Ingeniería de Software a través de la Construcción de una Máquina de Rube Goldberg Virtual (Proposal for Identifying Teamwork Roles in Software Engineering through the Construction of a Virtual Rube Goldberg Machine)

Tipo de Participación: Autor

Congreso y Entidad Organizadora: **6th International Conference on Software Process Improvement (CIMPS 2017), Centro de Investigación de Matemáticas (CIMAT)**

Publicación: **Proceedings of the 6th International Conference on Software Process Improvement**, IEEE Press ISBN: 978-1-5386-3230-7 Páginas, inicial: 33 final: 40

Lugar de Celebración: Zacatecas, Zacatecas, México Fecha: 18-20 October 2017

140. Autores (p.o. de firma): Rea-Guamán, A.M.; San Feliu, T.; Calvo-Manzano, J.A.; Sánchez-García, I.D.

Título: Systematic Review: Cybersecurity Risk Taxonomy DOI 10.1007/978-3-319-69341-5_13

Ref. Revista: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING: Trends and Applications in Software Engineering**, Volumen 688, Páginas, inicial: 137 final: 146

Editorial: Springer International Publishing AG 2018, País de Publicación: Switzerland, Fecha de Publicación: 2017, ISSN 2194-5357, ISSN 2194-5365 (electronic), ISBN 978-3-319-69340-8, ISBN 978-3-319-69341-5 (eBook)

(Proceedings de la **6th International Conference on Software Process Improvement, CIMPS 2017, Zacatecas, Zacatecas, MEXICO, 18 – 20 Octubre 2017**)

141. Autores: Rea-Guamán, A.M. ; Calvo-Manzano, J.A.; San Feliu, T.

Título: Prototipo para gestionar la ciberseguridad en las pequeñas empresas, DOI 10.23919/CISTI.2018.8399252

Tipo de Participación: Autor y Ponente

Congreso y Entidad Organizadora: **13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'18), Universidad de Extremadura (UEX) y la Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (AISTI)**

Publicación: Actas 13ª Conferencia Ibéricas de Sistemas y Tecnologías de la Información, e-ISBN: 978-989-98434-8-6 Print ISBN 978-1-5386-4885-8 Páginas, inicial: 680 final: 685

Lugar de Celebración: Cáceres, España Fecha: 13-16 Junio 2018

10 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

10.1 CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

1. Título: **Introduction to the Capability Maturity Model® Integration, Staged and Continuous Representation, v1.1**

Otorgado por: Carnegie Mellon University – Software Engineering Institute

Fecha de Obtención: 9 Septiembre de 2005

2.. Título: **Intermediate Concepts of Capability Maturity Model® Integration (CMMI®)**

Otorgado por: Carnegie Mellon University – Software Engineering Institute

Fecha de Obtención: 7 Octubre de 2005

3. Título: **Foundation IT Service Management (ITIL v2)**

Otorgado por: EXIN (Examination Institute for Information Science)

Fecha de Obtención: Julio de 2007

4. Título: **ITIL Foundation Examination (ITIL v3)**

Otorgado por: APM Group

Fecha de Obtención: 11 Julio de 2008

5. Título: **Configuration Management Database (CMDB) Foundation Plus Examination**

Otorgado: APMG-International

Fecha de Obtención: 22 Junio de 2011

11 OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

11.1 DIRECCIÓN DE TRABAJOS/TESIS DE MASTER

1. Título: **Auditoría de Proyectos de Desarrollo Software utilizando la Metodología Métrica Versión 3: Auditoría de los Procesos PSI, EVS, ASI y DSI**

Autor: De las Heras Montes, Jose María

Ref.: Trabajo Fin de Master en Auditoría Informática, Master de Auditoría Informática, Universidad Politécnica de Madrid – Asociación de Licenciados en Informática, Febrero 2003

2. Título: **Contribución a la definición de procesos software en las Small Settings**

Autor: Oswaldo Antonio Mota de la Cruz

Ref.: Trabajo Fin de Master en Master en Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, Septiembre 2008

3. Título: **Estudio del Esfuerzo en el desarrollo de aplicaciones siguiendo la Metodología Team Software Process TSPi**

Autor: Luz Ebelice Gómez Mora

Ref.: Trabajo Fin de Master en Master en Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, Septiembre 2008

4. Título: **Calidad en el Desarrollo de Aplicaciones siguiendo la Metodología Team Software Process TSPi**

Autor: Alleinni Félix Sanchez

Ref.: Tesis de Máster en Máster en Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, Septiembre 2008

5. Título: **Definition of a Contract Model for IT Outsourcing**

Autor: Lucas Gonçalves Grossi

Ref.: Master Thesis en European Master in Software Engineering, Facultad de Informática, Septiembre 2009

6. Título: **Estudio sobre la correspondencia entre prácticas CMMI y prácticas ágiles y su aplicación en PYMEs**

Autor: Yesica Díaz Fernández

Ref.: Tesis de Master en Máster en Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, Septiembre 2009

7. Título: **An IT Service Taxonomy for Elaborating the IT Service Catalogue**

Autor: Forhad Rabbi

Ref.: Master Thesis en Master in Software Engineering, Facultad de Informática, Septiembre 2009

8. Título: **Definition of a Model for IT Cost Assessment in Non-IT Small Enterprises**

Autor: Filipe Albero Pomar

Ref.: Tesis de Master en Máster en Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, Junio 2010

9. Título: **ITIL in Small to Medium-Sized Enterprises: toward a proposal based on an ITIL processes implementation sequence and a profile scheme strategy for implementing the first process in the sequence**

Autor: Lohana M. Lema Moreta

Ref.: Master Thesis en Master on Software Engineering (Máster Universitario en Ingeniería del Software), EMSE-2015-01, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, June 2015

10. Título: **Applying Continuous CMMI on Small and Medium Sized Companies with Agile Practices**

Autor: Ivica Stanimirovic

Ref.: Master Thesis en Master on Software Engineering (Máster Universitario en Ingeniería del Software), EMSE-2018-9, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, October 2018

11. Título: **Application of CMMU through SCRUM techniques into a micro company**

Autor: Rafael Bacaro Raña

Ref.: Master Thesis en Master on Software Engineering (Máster Universitario en Ingeniería del Software), EMSE-2020-2, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, January 2020

12 DILIGENCIA DE REFRENDO

El abajo firmante, D. Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón, 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.

Madrid, a 26 de Febrero de 2020



Fdo.: Jose A. Calvo-Manzano Villalón



ANTONIO DE AMESCUA SECO

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 11/01/2017

v 1.4.0

e3f70213158932a927ea39962e980a72

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/>

**ANTONIO DE AMESCUA SECO****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid**Departamento:** Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid**Categoría profesional:** CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio:** 14/05/2007**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Funciones desempeñadas:** CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD	23/03/2002
2		TITULARES DE UNIVERSIDAD	13/03/1995
3		TITULARES UNIV. INTERINOS	01/10/1991
4	Universidad Politécnica de Madrid	Titular Universidad Interino	01/05/1990
5	Universidad Politécnica de Madrid	Asociado Tiempo Completo	17/01/1989
6	Universidad Politécnica de Madrid	Asociado Tiempo Parcial	01/10/1987
7	Novotec Consultores S.A.	Consultor de garantía de calidad de software	03/04/1988
8	Iberia L.A.E	Técnico de Sistemas	02/04/1986
9	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Encargado de Curso	01/03/1984

1 **Categoría profesional:** CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD**Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 23/03/2002 - 13/05/2007**Duración:** 5 años - 1 mes - 20 días



- 2** **Categoría profesional:** TITULARES DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 13/03/1995 - 22/03/2002
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 7 años - 9 días
- 3** **Categoría profesional:** TITULARES UNIV. INTERINOS
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 12/03/1995
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 3 años - 5 meses - 11 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Informática
Categoría profesional: Titular Universidad Interino
Fecha de inicio-fin: 01/05/1990 - 30/09/1991
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 5 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Informática
Categoría profesional: Asociado Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 17/01/1989 - 30/04/1990
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 3 meses - 13 días
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Informática
Categoría profesional: Asociado Tiempo Parcial
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 16/01/1989
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 3 meses - 15 días
- 7** **Entidad empleadora:** Novotec Consultores S.A.
Categoría profesional: Consultor de garantía de calidad de software
Fecha de inicio-fin: 03/04/1988 - 31/12/1988
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 8 meses - 28 días
- 8** **Entidad empleadora:** Iberia L.A.E
Categoría profesional: Técnico de Sistemas
Fecha de inicio-fin: 02/04/1986 - 01/04/1988
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Informática
Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso
Fecha de inicio-fin: 01/03/1984 - 30/04/1986
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años - 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en informática

Entidad de titulación: UNIV. POLITECNICA DE MADRID

Fecha de titulación: 06/03/1984

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Informática

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de titulación: 02/1990

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Diseño de una Metodología CASE de desarrollo de software

Director/a de tesis: Gonzalo Cuevas Agustín

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: Si

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Aproximación Formal Para La Gestión Y Evaluación De Living Labs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALVARO RODOLFO FERNANDEZ DEL CARPIO
Calificación obtenida: Apto cum Laude
Fecha de defensa: 17/06/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** ITAKA: Gestión interactiva del conocimiento en organizaciones de desarrollo de Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALBERTO HEREDIA GARCIA



Fecha de defensa: 17/07/2012

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 3** **Título del trabajo:** Marco Metodológico Para La Mejora De Las Actividades De Verificación y Validación De Productos Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ANA SANZ ESTEBAN
Fecha de defensa: 15/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** VTMANAGER: UN MARCO METODOLOGICO PARA LA MEJORA EN LA GESTION EN LOS EQUIPOS DE DESARROLLO SOFTWARE GLOBAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JAVIER SALDAÑA RAMOS
Fecha de defensa: 20/12/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** LIBRERÍA DE ACTIVOS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE PROCESOS SOFTWARE: PAL-WIKI
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: LEONARDO BERMON ANGARITA
Fecha de defensa: 26/11/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** ALINEACIÓN DE LA GESTIÓN ESTRATÉGICA CON LA MEDICIÓN DE PRODUCTOS Y PROCESOS PARA ORGANIZACIONES DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA, J.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ
Fecha de defensa: 22/10/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** Marco Metodológico para la Mejora de la Eficiencia de Uso de los Procesos Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ
Fecha de defensa: 25/02/2010
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

- 8 Título del trabajo:** MÉTODO MATEMÁTICO DE SELECCIÓN DEL RANGO DE LAS VARIABLES DE ENTRADA DE LOS MODELOS PARAMÉTRICOS DE ESTIMACIÓN SOFTWARE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: CUADRADO, J. J.

Fecha de defensa: 04/12/2001

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 9 Título del trabajo:** APROXIMACIÓN FORMAL A LA MEJORA DE PROCESOS SOFTWARE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GARCIA, J.

Fecha de defensa: 27/11/2001

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 10 Título del trabajo:** Definición de una Metodología y una estructura de repositorio orientadas a la reutilización: El Tesoro de Software

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JUAN LLORENS

Fecha de defensa: 11/1996

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 11 Título del trabajo:** Aproximación Metodológica para el Diseño de Prototipos Funcionales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Luis Maté Hernández

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Alumno/a: GARCIA, L.

Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE

Fecha de defensa: 26/10/1990

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



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:** Marco metodológico y plataforma tecnológica para la identificación, transferencia y la evolución continua del capital intelectual de las organizaciones.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Segura Maria-Isabel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Cód. según financiadora: TIN2009-10700
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.100 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Combinación de técnicas no convencionales aplicadas a la extracción de información.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOREIRO, J. A.
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Cód. según financiadora: CCG07-UC3M/TIC-3401
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 28/02/2009 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 4.320 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Plataforma de gestión de procesos software: Modelado, reutilización y medición.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION
Cód. según financiadora: TIN2004-07083
Fecha de inicio-fin: 12/12/2004 - 11/06/2008 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 83.260 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de inteligencia estratégica basado en la gestión semántica de conocimiento
Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOREIRO, J. A.

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: CCG06-UC3M/TIC-0769

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/03/2008

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 21.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Sistema de representación y recuperación semántica de esquemas basado en ontologías multinivel

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOREIRO, J. A.

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: UC3M-INF-05-052

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** PANDORA: Plataforma CASE para el ApreNdizaje y Desarrollo de Base de datos y su enseñanza vía InteRnet.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TIC1999-0215

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 23.559,68 €

- 7 Nombre del proyecto:** Directorio y Robot de búsqueda de recursos informativos españoles en INTERNET

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES CARIDAD SEBASTIAN

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TEL96-1363

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 12/03/2001

Duración: 4 años - 8 meses - 11 días

Cuantía total: 52.889,07 €

- 8 Nombre del proyecto:** (Cofinanciación AUTOSOFT) Reutilización de software de alto nivel basado en generación automática.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN LLORENS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TIC98-1282-CE

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 20/06/2000

Duración: 1 año - 8 meses - 19 días

Cuantía total: 5.661,53 €

- 9 Nombre del proyecto:** Metodología de planificación y desarrollo de sistemas de información: Métrica Versión 3.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL, A. D.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TIC96-0753

Fecha de inicio-fin: 01/08/1996 - 08/05/2000

Duración: 3 años - 9 meses - 7 días

Cuantía total: 59.500,2 €

- 10 Nombre del proyecto:** IMDEX:Sistema Integrado para indexado, adaptación y recuperación multimedia.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN LLORENS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TIC97-1422-CE

Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 17/11/1999

Duración: 2 años - 5 meses - 16 días

Cuantía total: 17.008,64 €

- 11 Nombre del proyecto:** Verificación multimodal para aplicaciones de teleservicios y seguridad.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GARCIA CRESPO

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TEL96-2039-CE

Fecha de inicio-fin: 01/08/1996 - 19/02/1998

Duración: 1 año - 6 meses - 18 días

Cuantía total: 8.330,03 €

- 12 Nombre del proyecto:** GRAMCHECK: Una gramática bilingüe y corrector de estilo

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): URRUTIA, J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Cód. según financiadora: TIC95-1533-CE



Fecha de inicio-fin: 30/10/1995 - 30/10/1997
Cuantía total: 51.446,64 €

Duración: 2 años

13 Nombre del proyecto: A Bilingual Grammar and Style Checker (GRAMCHECK)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): URRUTIA, J.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA-DG XIII

Cód. según financiadora: MLAP93-11

Fecha de inicio-fin: 31/12/1993 - 31/12/1995

Duración: 2 años

Cuantía total: 339.950 €

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

1 Nombre del proyecto: Business and Technology Outlook Project

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BTO SRL

Fecha de inicio: 01/02/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.993,57 €

2 Nombre del proyecto: Proyecto App empresas de SMA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DISMA INFORMATICA S.L.

Fecha de inicio: 09/05/2014

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

3 Nombre del proyecto: Ajuste del modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual everis-intellect.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Segura Maria-Isabel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

EVERIS SPAIN, S.L.U.



Cód. según financiadora: N° Pedido 21959

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 4 meses

Cuantía total: 5.564,7 €

4 Nombre del proyecto: Everis-Intellect: Modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Segura Maria-Isabel

N° de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EVERIS SPAIN, S.L.U.

Cód. según financiadora: N° Pedido 12255

Fecha de inicio: 26/05/2011

Duración: 11 meses - 4 días

Cuantía total: 87.200 €

5 Nombre del proyecto: Estudio y Análisis de los Living Labs del área MED y su aplicación al ámbito de actuación del proyecto europeo MEDLAB

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA, J.

N° de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 14/04/2010

Duración: 2 meses

Cuantía total: 9.450 €

6 Nombre del proyecto: ELDER: Plataforma Software AAL (Ambient Assited Living)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Segura Maria-Isabel

N° de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.

Fecha de inicio: 12/04/2010

Duración: 1 año - 2 meses - 18 días

Cuantía total: 84.000,01 €

7 Nombre del proyecto: SUGAR: Sistema Software de Guiado Avanzado en Recintos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

N° de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.

Fecha de inicio: 12/04/2010

Duración: 8 meses - 19 días

Cuantía total: 12.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ZONNECT-SERVICIOS: Plataforma de Gestión de Servicios
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL
Fecha de inicio: 12/04/2010 **Duración:** 1 año - 2 meses - 18 días
Cuantía total: 74.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SUGAR: Sistema Software de Guiado Avanzado en Recintos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.
Cód. según financiadora: 2010/00161/001
Fecha de inicio: 01/2010 **Duración:** 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Proyecto de investigación colaborativa aplicada en PYMES: Provisión de servicios de gestión de conocimiento para la mejora de procesos software
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez-Segura Maria-Isabel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL
Fecha de inicio: 26/03/2009 **Duración:** 9 meses - 5 días
Cuantía total: 69.605 €
- 11** **Nombre del proyecto:** WeSSoft Pymes: proyecto de investigación colaborativa aplicada: provisión de servicios de gestión de conocimiento para la mejora de procesos software
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Zonnect Redes de Ingeniería
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 03/2009 **Duración:** 10 meses
- 12** **Nombre del proyecto:** Segundo Acuerdo Particular de Colaboración para la Realización de Actividades de I+D+i en el ámbito del proyecto integrado europeo: Collaboration@Rural: a Collaborative Platform for Working and Living in Rural Areas" IST-FP6-034921
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA, J.
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 08/09/2008**Duración:** 11 meses - 24 días**Cuantía total:** 45.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- ARIADNA

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ARIADNA SERVICIOS INFORMATICOS, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.229 €

- 14 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- ATOS

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ATOS SPAIN, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.651 €

- 15 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- ERMESTEL

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ERMESTEL, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.731 €

- 16 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- FIBHGM

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSP GREGORIO MARAÑON

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.166 €

- 17 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- FUNDOSA TELESERVICIOS

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDOSA TECHNOSITE S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.186 €

- 18 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- FZCC

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ZARAGOZA CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.600 €

- 19 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- GESFOR

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INFORMATICA GESFOR, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 3.966 €

- 20 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- GRUPO PARTNERS

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO BLC PARTNERS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 885 €

- 21 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- INTERMEC

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.300 €

- 22 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- PRODIS

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION PRODIS

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.115 €

- 23 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Proyecto CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente- PSION

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCIA, J.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

PSION MOBILE GROUP, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2008**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 1.135 €

- 24 Nombre del proyecto:** Definición, Diseño y Validación de una Plataforma para la Provisión de Servicios de Gestión de Conocimiento para la Mejora de Procesos de Software

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AMESCUA, A. D.**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL

Fecha de inicio: 01/04/2008**Duración:** 9 meses



Cuantía total: 85.130 €

- 25 Nombre del proyecto:** Acuerdo particular de colaboración para la realización de actividades de I+D+i en el ámbito del proyecto integrado europeo: "Collaboration@rural: a collaborative platform for working and living in rural areas" IST-FP6-034921

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA, J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 04/05/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 47.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** Plataforma CMMI colaborativa, distribuida y multidioma

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Zonnect Redes de Ingeniería

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 04/2007

Duración: 1 año - 2 meses

- 27 Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica al Proyecto C@R - COLLABORATION@RURAL: A COLLABORATIVE PLATFORM FOR WORKING AND LIVING IN RURAL AREAS - IST-FP6-034921- CODIGO TRAGSATEC 30/13324

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA, J.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TRAGSATEC

Cód. según financiadora: Expte nº 13/06/I+D+i

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.892,25 €

- 28 Nombre del proyecto:** Diseño de un Modelo de Referencia para la Gestión Estratégica Ligada a la Mejora de Procesos en Organizaciones Intensivas en Software

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

PROGRESION SOLUCIONES DE MEJORA DE PROCESOS S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2006

Duración: 10 meses

Cuantía total: 18.000 €

- 29** **Nombre del proyecto:** Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA BELEN RUIZ MEZCUA
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 30/11/2005 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 6.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (anualidad 2005)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA BELEN RUIZ MEZCUA
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE
Cód. según financiadora: Centro Subtitulado
Fecha de inicio: 30/11/2005 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 181.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Un Entorno de Trabajo Seguro Orientado a la Gestión de Proyectos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio: 28/05/2004 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 47.472 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Implantación de un Sistema de Trabajo Orientado a Proyectos en un Entorno Colaborativo.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONSEJERIA DE SANIDAD
Fecha de inicio: 23/04/2003 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 47.472 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Gestión de Proyectos de Sistemas de Información Sanitarios.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONSEJERIA DE SANIDAD

Fecha de inicio: 17/06/2002

Duración: 5 meses

Cuantía total: 40.945,45 €

34 Nombre del proyecto: Estudios Técnicos en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el contexto de los Sistemas de Información Sanitaria.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CAM-CONSEJERIA DE SANIDAD

Fecha de inicio: 20/10/2001

Duración: 2 meses

Cuantía total: 7.771,71 €

35 Nombre del proyecto: Aplicación de bases de dtos - Unidad Gestión de Utillaje.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS GROUP DEFENCE AND SPACE S.A.U.

Fecha de inicio: 10/07/2001

Duración: 2 meses

Cuantía total: 11.043,6 €

36 Nombre del proyecto: Desarrollo de Herramientas para la Modelización de Procesos de las Empresas.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO IBÉRICO DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE

Fecha de inicio: 01/02/2001

Duración: 11 meses

Cuantía total: 36.060,73 €

37 Nombre del proyecto: Laboratorio Automatizado para Generación de Cursos de Autoformación,

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA

Fecha de inicio: 18/01/2001**Duración:** 1 año - 6 meses - 13 días**Cuantía total:** 102.172,05 €

- 38 Nombre del proyecto:** Laboratorio automatizado para la generación de cursos de autoformación

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** BBVA**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 01/2001**Duración:** 1 año - 6 meses

- 39 Nombre del proyecto:** Sistema de Gestión y Aseguramiento de la Calidad Software.

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AMESCUA, A. D.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CIRSA INTERACTIVE CORPORATION, S.L.

Fecha de inicio: 15/10/2000**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 20.374,3 €

- 40 Nombre del proyecto:** Implantación de un Sistema para la Gestión de Proyectos

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AMESCUA, A. D.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO IBÉRICO DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE

Fecha de inicio: 05/07/2000**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 0 €

- 41 Nombre del proyecto:** Diversos desarrollos de software y manuales para el Dtº de Formación del B.B.V.

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AMESCUA, A. D.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO BBVA

Fecha de inicio: 27/09/1999**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €

- 42 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un software multimedia para enseñanza de paquetes informáticos en entorno WINDOWS: enseñanza de WORD.

Ámbito geográfico: Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AMESCUA, A. D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO BBVA

Fecha de inicio: 30/06/1997

Duración: 3 meses - 30 días

Cuantía total: 7.392,46 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: fBrake

Descripción de cualidades: fBrake

Inventores/autores/obtentores: SAN ROMAN, J. L.; DIAZ, V.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.

Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid

Cód. de referencia/registro: 16/2014/5663

Nº de solicitud: M-000581/2014

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/01/2014

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España

2 Título propiedad industrial registrada: SOMEPRO (Solución de Mejora del Proceso Software): Paquete de Actuación de Ingeniería de Requisitos

Descripción de cualidades: SOMEPRO (Solución de Mejora del Proceso Software): Paquete de Actuación de Ingeniería de Requisitos

Inventores/autores/obtentores: AMESCUA, A. D.; Gonzalo Cuevas; Vicente Martínez Orga; José Antonio Calvo-Manzano; Tomás San Feliu

Entidad titular de derechos: PROGRESION SOLUCIONES DE MEJORA DE PROCESOS S.L.

Nº de solicitud: 62.656

Fecha de registro: 14/07/1997

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

3 Título propiedad industrial registrada: ROM (Reusable Objects Methodology). Metodología y Estructura de Repositorio orientadas a la reutilización

Descripción de cualidades: ROM (Reusable Objects Methodology). Metodología y Estructura de Repositorio orientadas a la reutilización

Inventores/autores/obtentores: JUAN LLORENS; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.; Vicente Martínez Orga

Entidad titular de derechos: Universidad Carlos III de Madrid

Nº de solicitud: 1997/28/38147

Fecha de registro: 02/07/1997

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** AMESCUA, A. D.; JOSE MARIA ALVAREZ RODRIGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. An Agile Framework Definition for creating an engineering Massive Open Online Course from scratch. A case study. International Journal of Engineering Education. 32-5 B, pp. 2360 - 2373. (Irlanda): 01/10/2016. ISSN 0949-149X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Resultados relevantes: JCR Engineering and Multidisciplinary 2015, Q3. Factor de impacto 0,559
- 2** ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. Agile practices adapted to mass-market application development. Journal of Software : Evolution and Process. 26/9, pp. 818 - 828. 09/2014. ISSN 2047-7473

DOI: 10.1002/smr.1671

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
- 3** ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; ALAN SERRANO. Study of Factors Influencing the Adoption of Agile Processes When Using Wikis. International journal of software engineering and knowledge engineering. 24/6, pp. 859 - 885. (Singapur): 08/2014. ISSN 0218-1940

DOI: 10.1142/S0218194014400014

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
- 4** HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; Perla Velasco Elizondo. Designing a Strategic Measurement Program for Software Engineering Organizations: Discovering Difficulties and Problems. Ingeniería Investigación y Tecnología. 15/2, pp. 253 - 269. (México): 01/04/2014. ISSN 1405-7743

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
- 5** EDUARDO HERRANZ SÁNCHEZ; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; MURAT YILMAZ. Gamification as a disruptive factor in software process improvement initiatives. Journal of universal computer science. 20/6, pp. 885 - 906. (Austria): 01/01/2014. ISSN 0948-695X

DOI: <http://dx.doi.org/10.3217/jucs-020-06-0885>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 6** DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. Knowledge management acquisition improvement by using software engineering elicitation techniques. Computers in Human Behavior. 30, pp. 721 - 730. (Holanda): 01/2014. ISSN 0747-5632
DOI: 10.1016/j.chb.2013.09.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: JCR Psychology Multidisciplinary, 2014, Q1. Factor de impacto 2,067
- 7** GARCIA, J.; ALVARO RODOLFO FERNANDEZ DEL CARPIO; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. A process reference model for managing living labs for ICT innovation: A proposal based on ISO/IEC 15504. Computer standards and interfaces. 36/1, pp. 33 - 41. (Holanda): 11/2013. ISSN 0920-5489
DOI: 10.1016/j.csi.2013.07.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 8** ANTONIO CABANAS ABASCAL; EDUARDO GARCIA MACHICADO; LISARDO PRIETO GONZALEZ; AMESCUA, A. D. An Item based Geo-Recommender System Inspired by Artificial Immune Algorithms. Journal of universal computer science. 19/13, pp. 2013 - 2033. (Austria): 07/2013. ISSN 0948-695X
DOI: 10.3217/jucs-019-13-2013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 9** GARCIA, J.; DIEGO MARTÍN; JULIAN URBANO MERINO; AMESCUA, A. D. Practical Experiences in Modelling Software Engineering Practices : the Project Patterns Approach. Software quality journal. 21/2, pp. 325 - 354. (Alemania): 06/2013. ISSN 0963-9314
DOI: 10.1007/s11219-012-9177-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 10** DIEGO MARTÍN; GARCIA, J.; JULIAN URBANO MERINO; AMESCUA, A. D. Modelling Software Development Practices using Reusable Project Patterns: a Case Study. Journal of Software : Evolution and Process. 23/02/2013. ISSN 2047-7473
DOI: 10.1002/smr.1587
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 11** ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel. Interactive Knowledge Asset Management: Acquiring and Disseminating Tacit Knowledge. Journal of information science and engineering. 29/1, pp. 133 - 147. (China): 01/2013. ISSN 1016-2364
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: JCR Computer Science Information Systems 2013. Factor de impacto 0,333 Q4, posición 128 de 135

- 12** TERESA LUCIO-NIETO; RICARDO COLOMO PALACIOS; PEDRO SOTO ACOSTA; SIMONA POPA; AMESCUA, A. D.Implementing an IT service information management framework: The case of COTEMAR. International journal of information management. 32/6, pp. 589 - 594. (Reino Unido): 12/2012. ISSN 0268-4012
DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2012.08.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 13** RICARDO COLOMO PALACIOS; EDUARDO FERNANDES; MARC SABBAGH; AMESCUA, A. D.Human and Intellectual Capital Management in the Cloud: Software Vendor Perspective. Journal of universal computer science. 18/11, pp. 1544 - 1557. (Austria): 10/2012. ISSN 0948-695X
DOI: 10.3217/jucs-018-11-1544
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 14** JAVIER SALDAÑA RAMOS; ANA SANZ ESTEBAN; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.Design of a competence model for testing teams. IET software. 6/5, pp. 405 - 415. (Reino Unido): 10/2012. ISSN 1751-8806
DOI: 10.1049/iet-sen.2011.0182
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 15** Diana Vasquez; MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.Combining software engineering elicitation techniques with the knowledge management lifecycle. **International Journal of Knowledge Society Research**. 3, pp. 1 - 13. 02/2012. ISSN 19478249
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 16** DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.Combining Software Engineering Elicitation Technique with the Knowledge Management Lifecycle. International Journal of Knowledge Society Research. 3/1, pp. 1 - 13. (Estados Unidos de América): 01/2012. ISSN 1947-8429
DOI: 10.4018/jksr.2012010101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 17** Jose Arturo Mora; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Marcela Padilla; AMESCUA, A. D.Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico. RELADA - **Revista electrónica de ADA-Madrid**. 5/1, 09/2011. ISSN 19885822
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 18** GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; LEONARDO BERMON ANGARITA. Design guidelines for software processes knowledge repository development. Information and software technology. 53/8, pp. 834 - 850. (Reino Unido): 01/08/2011. ISSN 0950-5849
DOI: 10.1016/j.infsof.2011.03.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4



Resultados relevantes: JCR Computer Science Software Engineering 2011. Factor de impacto 1,250 Q2, posición 29 de 104

- 19** MARCELA PADILLA GUERRERO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D. Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico. *Revista electrónica de ADA*. 5/1, pp. 1 - 10. (España): 03/2011. ISSN 1988-5822

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 20** GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D.; ANA SANZ ESTEBAN. Success Factors for the Management of Global Virtual Teams for Software Development. *International journal of human capital and information technology professionals*. 2/2, pp. 48 - 59. (Estados Unidos de América): 01/01/2011. ISSN 1947-3478

DOI: 10.4018/jhcritp.2011040105

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 21** AMESCUA, A. D.; LEONARDO BERMON ANGARITA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; J. GARCIA. Knowledge Repository to Improve Agile Development Processes Learning. *IET software*. 4/6, pp. 434 - 444. (Reino Unido): 01/12/2010. ISSN 1751-8806

DOI: 10.1049/iet-sen.2010.0067

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Resultados relevantes: JCR Computer Science Software Engineering 2010. Factor de impacto 0,671 Q3, posición 73 de 99

- 22** GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D.; ANA SANZ ESTEBAN. How to Get Mature Global Virtual Teams: A Framework to Improve Team Process Management in Distributed Software Teams. *Software quality journal*. 18/4, pp. 409 - 435. (Alemania): 01/12/2010. ISSN 0963-9314

DOI: 10.1007/s11219-010-9096-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 23** FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D. Reverse Engineering and Software Products Reuse to Teach Collaborative Web Portals: A Case Study With Final-Year Computer Science Students. *IEEE Transactions on Education*. 53/4, pp. 595 - 607. (Estados Unidos de América): 01/11/2010. ISSN 0018-9359

DOI: 10.1109/TE.2009.2037313

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Resultados relevantes: JCR Education, Scientific Disciplines 2010. Factor de impacto 1,165 Q3, posición 18 de 33

- 24** GARCIA, J.; HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. Integration of Strategic Management, Process Improvement and Quantitative Measurement for Managing the Competitiveness of Software Engineering Organizations. *Software quality journal*. 18/3, pp. 341 - 359. (Alemania): 09/2010. ISSN 0963-9314

DOI: 10.1007/s11219-010-9094-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



Nº total de autores: 4

- 25** Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; JOSE ARTURO MORA SOTO. Improving the Efficiency of Use of Software Engineering Practices using Product Patterns. Information sciences. 180/14, pp. 2721 - 2742. (Holanda): 15/07/2010. ISSN 0020-0255
DOI: 10.1016/j.ins.2010.03.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: JCR Computer Science Information Systems 2010. Factor de impacto 2,836 Q1, posición 10 de 128
- 26** JOSE FRANCISCO LANDAETA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D. Practical SPI Planning. **Communications in computer and information science**. 16/Parte 3, pp. 82 - 93. (Alemania): 01/09/2008. ISSN 1865-0929
DOI: 10.1007/978-3-540-85936-9_8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 27** JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; ANA SANZ ESTEBAN. A study of Reported Practical Experiences in TSP Implementation. **Software process improvement and practice**. 13/5, pp. 397 - 409. (Reino Unido): 01/09/2008. ISSN 1077-4866
DOI: 10.1002/spip.384
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 28** GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.; ANA SANZ ESTEBAN. Ten Factors that Impede Improvement of Verification and Validation Processes in Software Intensive Organizations. **Software process improvement and practice**. 13/4, pp. 335 - 343. (Reino Unido): 27/08/2008. ISSN 1077-4866
DOI: 10.1002/spip.395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 29** LOPEZ-CORTIJO, R.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D. iCharts: Charts for Software Process Improvement Value Management. **Lecture notes in computer science**. 4764, pp. 124 - 135. (Alemania): 01/11/2007. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-75381-0_12
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 30** MARTIN, D.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; JUAN LLORENS. Reusable Project Patterns to enhance SPI. **Software process improvement and practice**. (Reino Unido): 01/01/2007. ISSN 1077-4866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 31** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. A Pattern-Based Solution to Bridge the Gap between Theory and Practice in Using Process Models. **Lecture notes in computer science**. 3966, pp. 97 - 104. (Alemania): 11/2006. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/11754305_11

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Resultados relevantes:** Chapter Software Process Change

- 32** GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. Top 10 de factores que obstaculizan la mejora de los procesos de verificación y validación en organizaciones intensivas en software. *Revista española de innovación, calidad e ingeniería del software*. 2/2, (España): 01/10/2006. ISSN 1885-4486

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3

- 33** GARCIA, J.; LOPEZ-CORTIJO, R.; AMESCUA, A. D.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN. CASE STUDY: a practical approach for SPI in large Spanish companies. *Software process improvement and practice*. 11/3, pp. 261 - 268. (Reino Unido): 01/06/2006. ISSN 1077-4866

DOI: 10.1002/spip.270**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 34** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. Approaching Software Process Improvement to Organizations. *WSEAS Transactions on Computers*. 5, pp. 507 - 514. (Organismos Internacionales): 01/03/2006. ISSN 1109-2750

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4

- 35** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. Approaching software process improvement to organizations. *WSEAS transactions on computers*. 5, pp. 507 - 514. 03/2006. ISSN 11092750

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4

- 36** MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. A study on how software engineering supports projects management. *Software quality journal*. (Alemania): 01/01/2006. ISSN 0963-9314

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4

- 37** AMESCUA, A. D.; ANGEL GARCIA CRESPO; RICARDO COLOMO PALACIOS. Control del personal en proyectos software : Aportación de la Dinámica de Sistemas. *ALI Base Informática*. 41, pp. 30 - 35. (España): 01/11/2005. ISSN 1135-0695

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3

- 38** ANGELICA DE ANTONIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. A process for the analysis of virtual environments. *WSEAS transactions on computers*. 4, pp. 1365 - 1372. 10/2005. ISSN 11092750

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3



Nº total de autores: 3

- 39** GARCIA, J.; YASER RIMAWI; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement. **Lecture notes in computer science**. 3792, pp. 106 - 117. (Alemania): 09/2005. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/11586012_11

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 40** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; VELASCO, M.; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; MARIA BELEN RUIZ MEZCUA; JUAN LLORENS; GARCIA, L.; Jose A. Calvo Manzano; Tomás San Feliu. Software Project Management Framework. Information Systems Management. 21/2, pp. 78 - 85. (Estados Unidos de América): 04/2004. ISSN 1058-0530

DOI: 10.1201/1078/44118.21.2.20040301/80425.11

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Resultados relevantes: JCR (0.211) Posición que ocupa en la categoría: 76 de 78 Tercil T3 Volume: 21/2.

AUERBACH Publication. April 2004. <http://www.allbusiness.com/technology/computer-software/1130011-1.html>

- 41** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ. Techniques for planning personal work applied to education. **Annals of Cases on Information Technology**. (Estados Unidos de América): 01/02/2004. ISSN 1537-937X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 42** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; CUADRADO, J. J.; ANGELICA DE ANTONIO; ANA M. MORENO. Virtual Reality Systems Estimation vs Traditional Software Systems Estimation. The Journal of systems and software. 72, pp. 187 - 194. (Estados Unidos de América): 01/2004. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Resultados relevantes: JCR Computer Science Software Engineering 2004. Factor de impacto 0,716 Q2. Posición 36 de 76

- 43** CUADRADO, J. J.; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MARBAN, O.; LUIS GARCIA. The importance of rating level selection for input variables to determine accurate estimations in parametric mathematical models. **Journal of Cost Analysis and Management**. pp. 12 - 24. (Estados Unidos de América): 01/2004. ISSN 0882-3871

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 44** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; ANGELICA DE ANTONIO. Interaction patterns for future interactive systems components. Interacting with Computers. 16/2, pp. 331 - 350. (Holanda): 01/2004. ISSN 0953-5438

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Resultados relevantes: Jcr Computer science Cybernetics 2004. Factor de Impacto 1,225. Q1. Posición 4 de 18

- 45** Sanchez-Segura Maria-Isabel; Juan Jose Cuadrado; ANGELICA DE ANTONIO; AMESCUA, A. D.; GARCIA, L. Adapting traditional software processes to virtual environments development. Software, practice and experience. 33, pp. 1052 - 1080. (Reino Unido): 05/2003. ISSN 0038-0644
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: JCR Computer Science Software Engineering 2003. Factor de impacto 0,718 Q2, posición 32 de 78
- 46** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Paloma Martínez; Juan Llorens. An experience of software process improvement applied to education: the personal work planning technique. *Annals of cases in information technology*. 4, pp. 440 - 445. 01/2002. ISSN 1537937X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 47** Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; Emilio Ernica. Los Agentes desde la perspectiva de la Ingeniería del Software. *ALI Base Informática*. pp. 63 - 65. 05/2001. ISSN 11350695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 48** AMESCUA, A. D.; JUAN LLORENS. Caminando hacia los 5GL. *Computer World*. (especial 4GL)/607, pp. 28 - 31. (Polonia): 01/08/1995. ISSN 0867-2334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 49** AMESCUA, A. D.; JUAN LLORENS. Los 4GL caminan hacia la nueva generación . Año 4 Edición 82. Junio 1995. *Computer World* Chile. (Chile): 06/1995. ISSN WWW-0032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 50** MARY LUZ SANCHEZ GORDON; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; Rory V OConnor. <I>Managing Software Process Evolution. Traditional, Agile and Beyond - How to Handle Process Change</I>. The Route to Software Process Improvement in Small to Medium Sized Enterprises. pp. 109 - 136. SPRINGER, 16/09/2016. ISBN 978-3-319-31543-0
DOI: 10.1007/978-3-319-31545-4_7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 51** ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.; ROBERTO ESTEBAN SANTIAGO; AMESCUA, A. D. Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement. Adapting Agile Practices to Mobile Apps Development. pp. 63 - 82. (Estados Unidos de América): IGI GLOBAL, 01/02/2014. ISBN 9781466651821
DOI: 10.4018/978-1-4666-5182-1.ch005
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4



- 52** DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. Knowledge Discovery, Transfer, and Management in the Information Age. Product Patterns to Support Knowledge Acquisition Management. pp. 20 - 39. (Estados Unidos de América): IGI GLOBAL, 01/2014. ISBN 9781466647114
DOI: 10.4018/978-1-4666-4711-4.ch002
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 53** GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D. Desarrollo global de software. VTManager: Marco metodológico para la gestión de equipos virtuales globales para el desarrollo de software. pp. 265 - 302. (España): RA-MA, 01/2014. ISBN 978-84-9964-271-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 54** ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D. Student Satisfaction and Learning Outcomes in E-Learning: An Introduction to Empirical Research. A Method for Adapting Learning Objects to Students Preferences. pp. 316 - 338. IGI GLOBAL, 01/06/2011. ISBN 978-1-60960-615-2
DOI: 10.4018/978-1-60960-615-2.ch014
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 55** Sanchez-Segura Maria-Isabel; Jose Arturo Mora Soto; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. Organizational, Business, and Technological Aspects of Knowledge Society. Organizational Knowledge Capitalization Based on Product Patterns and Web 2.0 Technology. (España): 01/02/2010.
Otro tipo de identificador: ISBN 978-642-16323-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 56** FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J. Encyclopedia of portal technologies and applications. Teaching collaborative web portals technology at university. 01/01/2010.
Otro tipo de identificador: ISBN: 1591409896
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 57** LEONARDO BERMON ANGARITA; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J. Encyclopedia of Research on Digital Libraries: Design, Development, and Impact. Software Process Asset Libraries using Knowledge Repositories. (Estados Unidos de América): INFORMATION SCIENCE REFERENCE, 01/02/2009. ISBN 978-1-59904-879-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 58** LEONARDO BERMON ANGARITA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; ALBERTO HEREDIA GARCIA. Tendencias en ingeniería de software e inteligencia artificial. Plataforma para la gestión del conocimiento sobre procesos de software. 3, pp. 51 - 58. (Colombia): Universidad Nacional de Colombia, 01/01/2009. ISBN 978-958-44-5820-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3



Nº total de autores: 4

- 59** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JOSE ARTURO MORA SOTO; GARCIA, L. Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking. Analysis of Platforms for e-learning: A Proposal for Rapid Solutions in Specific Contexts. 1, pp. 22 - 34. (Estados Unidos de América): INFORMATION SCIENCE REFERENCE, 01/2009. ISBN 978-1-60566-014-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 60** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JOSE ARTURO MORA SOTO; GARCIA, L. Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking. Analysis of Platforms for e-learning: A Proposal for Rapid Solutions in Specific Contexts. 1, pp. 22 - 34. (Estados Unidos de América): INFORMATION SCIENCE REFERENCE, 01/2009. ISBN 978-1-60566-014-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 61** FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; JOSE ARTURO MORA SOTO; GARCIA, J. Encyclopedia of Information Science and Technology. Patterns in the Field of Software Engineering. pp. 3032 - 3040. (Estados Unidos de América): Idea Group Publishing, 09/09/2008. ISBN 978-1605660264

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 62** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; GARCIA, J.; Jose Arturo Mora Soto. Innovative Techniques in instruction technology, e-learning, e-assesment and education. A study on how software engineering supports projects management. (España): 01/01/2008.

Otro tipo de identificador: ISBN 978-1-4020-8738-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 63** FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J. Software Process Dynamics and Agility: International Conference on Software Process, ICSP 2007, Minneapolis, MN, USA, May 19-20, 2007. Proceedings. Extending Microsoft Team Foundation Server Architecture to Support Collaborative Product Patterns. 4470, pp. 1 - 11. (Alemania): SPRINGER, 12/2007. ISBN 978-3-540-72425-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 64** GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; Mariano Navarro. Enterprise Architecture and Integration: Methods, Implementation and Technology. DAVINCI framework: a solution for Information systems integration in mobile working environments. 01/05/2007.

Otro tipo de identificador: ISBN 1591408873

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 65** FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J. Encyclopedia of Portal Technology and Applications. Teaching Collaborative Web Portals Technology at University: A Case Study. pp. 1011 - 1019. (Estados Unidos de América): Idea Group Publishing, 01/04/2007.



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 66** GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MARIANO NAVARRO DE LA CRUZ; AMESCUA, A. D. Enterprise Architecture and Integration: Methods, Implementation and Technologies. A Framework for Information Systems Integration in Mobile Working Environments. pp. 187 - 211. (Estados Unidos de América): INFORMATION SCIENCE REFERENCE, 01/01/2007.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 67** AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. Software process change. A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models. pp. 97 - 104. 01/2006. ISBN 03029743

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Resultados relevantes: Lecture notes in computer science. JCR Indice de impacto 0,402, computer science theory and methods 2005. Q3.

- 68** AMESCUA, A. D.; GARCIA, L.; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR; Sanchez-Segura Maria-Isabel. Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking. Software ad-hoc for e-learning Rapid solutions for specific contexts. Idea Group Publishers, 03/2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 69** GARCIA, J.; Yaser Rimawi; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel. Software process improvement. RAMALA: a knowledge base for software process improvement. pp. 107 - 117. 01/2005. ISBN 03029743

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Resultados relevantes: Lecture notes in computer science. JCR Indice de impacto 0,513, computer science theory and methods 2004. Q3.

- 70** ANGELICA DE ANTONIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. Developing Future Interactive Systems. SENDA: a whole process to develop Virtual Environments. (Estados Unidos de América): Idea Group Publishers, 11/2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 71** AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, L. Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado. Fundamentos de las Tecnologías de la Información. (España): Ministerio de Defensa. Escuela de Informática del Ejército, 10/2004. ISBN 84-688-8172-4

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 72** José Antonio Calvo-Manzano; Tomás San Feliu; AMESCUA, A. D. Managing the Change: Software Configuration and Change Management Software Best Practice 2. The Role of Control Boards in Configuration Management. SPRINGER, 01/03/2001. ISBN 3-540-41785-0



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 73** CUADRADO, J. J.; AMESCUA, A. D.; MIGUEL, A. D.; GARCIA, J. Medición para la gestión en la Ingeniería del Software. Medidas en el marco del modelo CMM. pp. 251 - 267. (España): RA-MA, 15/05/2000. ISBN 84-7897-403-2

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 74** RICARDO COLOMO PALACIOS; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; AMESCUA, A. D.; TOMAS SAN FELIU GILABERT. Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement. pp. 1 - 399. (Estados Unidos de América): IGI GLOBAL, 01/02/2014. ISBN 9781466651821
DOI: 10.4018/978-1-4666-5182-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 75** HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J. Gestión estratégica para organizaciones de ingeniería del software : alineación de la gestión estratégica con la medición de productos y procesos de software. pp. 1 - 234. (Alemania): Editorial Académica Española, 01/2011. ISBN 9783845480176

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 76** CABEZAS, L. N.; AMESCUA, A. D.; BALDOMERO FERNANDEZ RONDAN; FRANCISCO JAVIER JIMENEZ ROYO; LOPEZ-CORTIJO, R.; SANTIAGO LOPEZ GONZALEZ; PEDRO CABEZAS CASTILLO. EVM (Earned Value Management): teoría, práctica e implantación. pp. 1 - 291. (España): Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas", 12/2007. ISBN 978-84-930056-2-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Libro

- 77** AMESCUA, A. D.; LUIS GARCIA; Sanchez-Segura Maria-Isabel. Fundamentos de las Tecnologías de la Información, título de la participación: Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado. (España): Ministerio de Defensa. Escuela de Informática del Ejército, 01/2004.

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 78** AMESCUA, A. D.; CUADRADO, J. J.; ERNICA, E.; GARCIA, J.; GARCIA, L.; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel. Análisis y diseño estructurado y orientado a objetos de sistemas informáticos. (España): MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S.A., 01/2004. ISBN 84-481-392-40

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Libro

- 79** Gonzalo Cuevas; AMESCUA, A. D.; José Antonio Cerrada; Tomás San Feliu; José Antonio Calvo-Manzano. Gestión del Proceso Software. (España): EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A., 20/07/2002. ISBN 84-8004-546-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 80** GARCIA, L.; CUADRADO, J. J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. Construcción lógica de programas. (España): RA-MA, 18/03/2001. ISBN 84-7897-492-X

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 81** JUAN LLORENS; GARCIA, J.; Vicente Martínez Orga; AMESCUA, A. D. Análisis, diseño y construcción de aplicaciones orientadas a objetos. (España): 11/08/1998. ISBN 84-605-7888-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 82** LOPEZ-CORTIJO, R.; AMESCUA, A. D. Ingeniería del Software. Aspectos de Gestión. (España): Instituto Ibérico de la Industria del Software, 12/03/1998. ISBN 84-606-7391-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 83** AMESCUA, A. D.; GARCIA, L.; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; MARIA PALOMA DIAZ PEREZ. Ingeniería del Software de gestión: Análisis y Diseño de aplicaciones. (España): PARANINFO, 05/06/1995. ISBN 84-283-2166-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 84** Spyros Xanthakis; Michel Maurice; AMESCUA, A. D.; Olivier Hour; Luc Griffet. Test & Contrôle des Logiciels: Méthodes, Techniques & Outils. EC2, 15/10/1994. ISBN 2-910085-05-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 85** RIBAGORDA, A.; AMESCUA, A. D.; RAMOS, B.; ANGEL GARCIA CRESPO. Curso Práctico de Informática Windows. Vol 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, (España): Club Internacional del Libro, 10/01/1994. ISBN 84-7758-929-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 86** AMESCUA, A. D.; Gonzalo Cuevas Agustín; Vicente Martínez Orga. Ejercicios de Programación Estructurada: Metodología Warnier. (España): Dpto Publicaciones Facultad de Informática, 15/09/1984. ISBN 84-85632-56-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 87** AMESCUA, A. D.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; GARCIA, J.; JUAN LLORENS; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; MARTIN, D. A pattern based approach to deploy process improvements in small settings. Carnegie Mellon University - SEI Technical Reports. SPECIAL REPORT. CMU/SEI-2006-SR-001. January 2006. Pags: 157-165. SEI Technical Report : Software Engineering Institute (SEI) - Carnegie Mellon University, 01/2006.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Application of Software Engineering Techniques to provide a Formal, Repeatable Methodology to teach Programming in the Field of Statistics and Business
Nombre del congreso: EDULEARN16: 8th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; German Dugarte Peña.
- 2** **Título del trabajo:** Balanced Scorecards Are Also Useful For Higher Education Institution Managemen
Nombre del congreso: EDULEARN15: 7th International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 06/07/2015
Fecha de finalización: 08/07/2015
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ.
- 3** **Título del trabajo:** Use of mobile devices to obtain students' feedback during theory classes of computer science courses
Nombre del congreso: ICERI 2014, 7th International Conference of Education, Research and Innovation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España
GARCIA, J.; VELASCO, M.; AMESCUA, A. D.; Mónica Pinillos Ribalda. "ICERI2014 : 7th International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville, Spain. 17-19 November, 2014". pp. 299 - 309. IATED ACADEMY, ISBN 978-84-617-2484-0
- 4** **Título del trabajo:** Smart Intangible Knowledge Assets Valuation
Nombre del congreso: ECKM 2014, 15th European Conference on Knowledge Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santarém, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
Ciudad entidad organizadora: Santarém, Portugal

Sanchez-Segura Maria-Isabel; RONALD ALEJANDRO RUIZ ROBLES; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D."Proceedings of The 15th European Conference on Knowledge Management held at the The Santarém School of Management and Technology Polytechnic Institute of Santarém. Santarém, Portugal 4-5 September 2014". pp. 862 - 867. ACPI Academic Conferences & Publishing International, ISBN 978-1-910309-34-6

- 5** **Título del trabajo:** Towards Measuring the Impact of the ISO/IEC 29110 Standard: A Systematic Review
Nombre del congreso: EuroSPI 2014, European System, Software & Service Process Improvement & Innovation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Ciudad entidad organizadora: Luxembourg, Luxemburgo
Euclides Moreno Campos; MARY LUZ SANCHEZ GORDON; AMESCUA, A. D."Systems, Software and Services Process Improvement : 21st European Conference, EuroSPI 2014, Luxembourg, June 25-27, 2014. Proceedings". pp. 1 - 12. Springer Berlin / Heidelberg, ISBN 978-3-662-43895-4
DOI: 10.1007/978-3-662-43896-1_1
- 6** **Título del trabajo:** M-PeopleNet: Mobile Human and Intellectual Capital Management based on the Cloud
Nombre del congreso: TEEM 2013: International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
Fecha de finalización: 15/11/2013
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
RICARDO COLOMO PALACIOS; EDUARDO FERNANDES; AMESCUA, A. D."<I>Proceedings of Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality </I>". pp. 215 - 218. ACM, ISBN 978-1-4503-2345-1
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.protcy.2013.12.014>
- 7** **Título del trabajo:** Towards a New Approach to Supporting Top Managers in SPI Organizational Change Management
Nombre del congreso: CENTERIS 2013. Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2013 - International Conference on Project MANagement
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2013
Fecha de finalización: 25/10/2013
Ciudad entidad organizadora: Lisbon, Portugal
EDUARDO HERRANZ SÁNCHEZ; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D."Procedia Technology". 9, pp. 129 - 138. Elsevier IFAC Publications (IFAC), ISBN 2212-0173
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.protcy.2013.12.014>
- 8** **Título del trabajo:** A comparative analysis of CMMi for Development 1.3 and SPI Manifesto
Nombre del congreso: CIMPS 2013 : International Conference on Software Process Improvement
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: Zacatecas, México

Fecha de celebración: 02/10/2013

Fecha de finalización: 04/10/2013

Ciudad entidad organizadora: Zacatecas, México

RICARDO COLOMO PALACIOS; MARY LUZ SANCHEZ GORDON; AMESCUA, A. D. "Proceedings of 2nd International Conference on Software Process Improvement".

9 Título del trabajo: Exploring the use of social identities for sharing knowledge in the learning process

Nombre del congreso: 5th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona (Spain), 1-3 July 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 01/07/2013

Fecha de finalización: 03/07/2013

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ALBERTO HEREDIA GARCIA; JOSE ANGEL CUADRADO MINGO; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J. "EDULEARN 2013 Proceedings". pp. 5849 - 5856. IATED, ISBN 978-84-616-3822-2

10 Título del trabajo: Adapting Agile Practices to Mass-Market Application Development

Nombre del congreso: 20th European Conference, EuroSPI 2013, Dundalk, Ireland, June 25-27, 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: DUNDALK, Irlanda

Fecha de celebración: 25/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Ciudad entidad organizadora: DUNDALK, Irlanda

AMESCUA, A. D.; ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.; ADRIAN CASADO RIVAS; JOSE ANGEL CUADRADO MINGO.

11 Título del trabajo: Mass-Market Application Development Using Agile Techniques: How Agile Are We Really?

Nombre del congreso: 20th European Conference, EuroSPI 2013, Dundalk, Ireland, June 25-27, 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: DUNDALK, Irlanda

Fecha de celebración: 25/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Ciudad entidad organizadora: DUNDALK, Irlanda

ALBERTO HEREDIA GARCIA; ROBERTO ESTEBAN SANTIAGO; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D. "Systems, Software and Services Process Improvement, 20th European Conference, EuroSPI 2013, Dundalk, Ireland, June 25-27, 2013. Proceedings". pp. 259 - 269. Springer Berlin / Heidelberg, ISBN 978-3-642-39178-1

DOI: 10.1007/978-3-642-39179-8_23

12 Título del trabajo: Social Media Networking - A tool for Business Improvement and Certification of Professionals

Nombre del congreso: EuroSPI 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Dundalk, Irlanda

Fecha de celebración: 25/06/2013

Fecha de finalización: 29/06/2013



Ciudad entidad organizadora: Dundalk, Irlanda

RICARDO COLOMO PALACIOS; Richard Messnarz; AMESCUA, A. D."<I>Proceedings of 20th EuroSPI Conference</I>".

- 13 Título del trabajo:** Towards measuring the impact of the SPI Manifesto in the scientific literature: a systematic review

Nombre del congreso: EuroSPI 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Dundalk, Irlanda

Fecha de celebración: 25/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Dundalk, Irlanda

MARY LUZ SANCHEZ GORDON; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D."<I>Proceedings of 20th EuroSPI Conference</I>".

- 14 Título del trabajo:** Product patterns for knowledge acquisition: Proposal and empirical validation

Nombre del congreso: WSKS 2013 - 6th World Summit on the Knowledge Society, Aveiro (Portugal), 19-21 June, 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Portugal

DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.

- 15 Título del trabajo:** Project Planning Add-In based on Knowledge Reuse with Product Patterns

Nombre del congreso: PATTERNS 2013 : The Fifth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications, May 27 - June 1, 2013 - Valencia (Spain)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 27/05/2013

Fecha de finalización: 01/06/2013

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D."Fifth International Conference on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2013) : Proceedings of a meeting held 27 May - 1 June 2013, Valencia, Spain. Held at ComputationWorld 2013". pp. 13 - 19. IARIA, ISBN 978-1-62748-492-3

- 16 Título del trabajo:** Teaching Collaborative Web Tools at University: Does it Help Students to be Competitive in the Labor Market?

Nombre del congreso: Fifth International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2012)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/11/2012

Fecha de finalización: 21/11/2012

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D."ICERI2012 Proceedings: <I> </I>5th International Conference of Education, Research and Innovations Madrid, Spain. 19-21 November, 2012". pp. 5006 - 5015. IATED, ISBN 978-84-616-0763-1

- 17 Título del trabajo:** A Process Reference Model for Managing Living Labs for ICT Innovation: A Proposal Based on ISO/IEC 15504
Nombre del congreso: 19th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference (EuroSPI 2012)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2012
Ciudad entidad organizadora: VIENA, Austria
GARCIA, J.; ALVARO RODOLFO FERNANDEZ DEL CARPIO; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.
- 18 Título del trabajo:** Assessing Leadership, Commitment and Solidarity on the Classroom
Nombre del congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/11/2011
Fecha de finalización: 16/11/2011
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARCELA PADILLA GUERRERO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D."ICERI2011 Proceedings". pp. 1208 - 1213. IATED, ISBN 978-84-615-3324-4
- 19 Título del trabajo:** Use of Mobile Application in Spanish Universities: Present Status and Future Challenges
Nombre del congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/11/2011
Fecha de finalización: 16/11/2011
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
GARCIA, J.; JUAN CARLOS ALONSO DURAN; AMESCUA, A. D."ICERI2011 Proceedings". pp. 773 - 784. IATED, ISBN 978-84-615-3324-4
- 20 Título del trabajo:** Guideline to Select Knowledge Elicitation Techniques
Nombre del congreso: 4th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MYKONOS, Grecia
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Ciudad entidad organizadora: MYKONOS, Grecia
DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D."Information Systems, E-learning, and Knowledge Management Research: 4th World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2011, Mykonos, Greece, September 21-23, 2011. Revised Selected Papers". pp. 374 - 384. SPRINGER, ISBN 978-3-642-35878-4

- 21 Título del trabajo:** Configuration Management of the Organizational Knowledge in Software Engineering
Nombre del congreso: 18th EuroSPI Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROSKILDE, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Ciudad entidad organizadora: ROSKILDE, Dinamarca
AMESCUA, A. D.; ALBERTO HEREDIA GARCIA; GARCIA, J.
- 22 Título del trabajo:** Design of a Competence Model for Global Software Development Teams
Nombre del congreso: 18th EuroSPI Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROSKILDE, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Ciudad entidad organizadora: ROSKILDE, Dinamarca
JAVIER SALDAÑA RAMOS; ANA SANZ ESTEBAN; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.
- 23 Título del trabajo:** Enhancing Productivity Through Products and Knowledge Reuse
Nombre del congreso: 18th EuroSPI Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROSKILDE, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Ciudad entidad organizadora: ROSKILDE, Dinamarca
Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JOSE ARTURO MORA SOTO;
AMESCUA, A. D.
- 24 Título del trabajo:** Modeling Software Development Practices Using Reusable Project Patterns: A Case Study
Nombre del congreso: 18th European System & Software Process Improvement and Innovation Conference (EuroSPI 2011)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ROSKILDE, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Ciudad entidad organizadora: ROSKILDE, Dinamarca
MARTIN, D.; GARCIA, J.; JULIAN URBANO MERINO; AMESCUA, A. D."Journal of Software: Evolution and Process, Special Issue: Software Process Assessment and Improvement (EuroSPI 2011)". 26(3), pp. 339 - 349. JOHN WILEY AND SONS LTD,
DOI: 10.1002/smr.1587
- 25 Título del trabajo:** Skills and abilities for working in a global software development team: a competence model
Nombre del congreso: 18th European System & Software Process Improvement and Innovation Conference (EuroSPI 2011)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ROSKILDE, Dinamarca

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 29/06/2011

Ciudad entidad organizadora: ROSKILDE, Dinamarca

JAVIER SALDAÑA RAMOS; ANA SANZ ESTEBAN; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D. "Journal of Software: Evolution and Process, Special Issue: Software Process Assessment and Improvement (EuroSPI 2011)". 26(3), pp. 329 - 338. JOHN WILEY AND SONS LTD, ISBN 2047-7473

- 26 Título del trabajo:** Knowledge Reuse As The Vehicle To Establish The Basis For Students Innovation Capabilities

Nombre del congreso: International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 15/11/2010

Fecha de finalización: 17/11/2010

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. "ICERI 2010, International Conference of Education, Research and Innovation, Madrid (Spain)-15th-17th of November, 2010 ; [edited by L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres]. [2 CD-ROM]". ISBN 978-84-614-2438-2

- 27 Título del trabajo:** Factors that Contribute to the Effective Management of Global Virtual Teams

Nombre del congreso: 17th EuroSPI Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: GRENOBLE, Francia

Fecha de celebración: 01/09/2010

Fecha de finalización: 03/09/2010

Ciudad entidad organizadora: GRENOBLE, Francia

GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D.; ANA SANZ ESTEBAN. "Systems, software and services process improvement : 17th European Conference, EuroSPI 2010, Grenoble, France, September 1-3, 2010, proceedings". SPRINGER VERLAG GMBH,

- 28 Título del trabajo:** Knowledge Repository for Learning Improvement in Agile Development Processes

Nombre del congreso: 17th EuroSPI Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: GRENOBLE, Francia

Fecha de celebración: 01/09/2010

Fecha de finalización: 03/09/2010

Ciudad entidad organizadora: GRENOBLE, Francia

AMESCUA, A. D.; LEONARDO BERMON ANGARITA; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel. "Systems, Software and Services Process Improvement [electronic resource] : 17th European Conference, EuroSPI 2010, Grenoble, France, September 1-3, 2010. Proceedings / edited by Andreas Riel, Rory O'Connor, Serge Tichkiewitch, Richard Messnarz.". ISBN 9783642156656

- 29 Título del trabajo:** Process Assets Libraries as Knowledge Repositories for Learning Improvement: An experience with Agile Processes

Nombre del congreso: 17th EuroSPI Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: GRENoble, Francia

Fecha de celebración: 01/09/2010

Fecha de finalización: 03/09/2010

Ciudad entidad organizadora: GRENoble, Francia

AMESCUA, A. D.; LEONARDO BERMON ANGARITA; GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel.
"Systems, software and services process improvement : 17th European Conference, EuroSPI 2010, Grenoble, France, September 1-3, 2010, Proceedings".

30 Título del trabajo: Methodological and Technological Framework Proposal to Capitalize Organizational Knowledge

Nombre del congreso: The Fifth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2010)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: NIZA, Francia

Fecha de celebración: 22/08/2010

Fecha de finalización: 27/08/2010

Ciudad entidad organizadora: NIZA, Francia

JOSE ARTURO MORA SOTO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.

31 Título del trabajo: Transactive Memory System Proposal to Foster Collaborative Learning and Knowledge Sharing into Organizations

Nombre del congreso: International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2010)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 07/04/2010

Fecha de finalización: 10/04/2010

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

JOSE ARTURO MORA SOTO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.

32 Título del trabajo: Extension and Use of GQM

Nombre del congreso: ISERN 2010 Meeting

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2010

Ciudad entidad organizadora: España

HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.

33 Título del trabajo: Zonnnect Project Platform: An Integrated Approach For Project Management

Nombre del congreso: Conferencia: XIV International Congress on Project Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Fecha de finalización: 31/12/2010

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JAVIER SALDAÑA RAMOS; ANA SANZ ESTEBAN; AMESCUA, A. D.; FERNANDO LUIS CABEZAS ISLA.



- 34 Título del trabajo:** Experiencias docentes en la aplicación del proceso software personal en primero de grado de ingeniería informática
Nombre del congreso: Congreso FINTDI (Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 14/12/2009
Fecha de finalización: 15/12/2009
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
LEONARDO BERMON ANGARITA; ALVARO RODOLFO FERNANDEZ DEL CARPIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D."Congreso Fintdi 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, Vigo, 14 y 15 de Diciembre de 2009. Editores: Martín Llamas Nistal, Manuel Caeiro Rodríguez, Juan Manuel Santos Gago". ISBN 978-84-8158-463-9
- 35 Título del trabajo:** Product Patterns: a product approach to software knowledge reuse
Nombre del congreso: International Conferences on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2009)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ATENAS, Grecia
Fecha de celebración: 15/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: ATENAS, Grecia
FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; AMESCUA, A. D.
- 36 Título del trabajo:** Definición de un Modelo Organizativo para una Factoría de Pruebas de Software
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (TJISBD 2009)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 08/09/2009
Fecha de finalización: 11/09/2009
Ciudad entidad organizadora: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
ANA SANZ ESTEBAN; GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M."Actas de los talleres de las Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos". 3, pp. 49 - 54. ISBN 1988-3455
- 37 Título del trabajo:** Collaborative Learning Experiences Using Social Networks
Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies(EDULEARN09)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 07/07/2009
Fecha de finalización: 08/07/2009
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
JOSE ARTURO MORA SOTO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.



- 38 Título del trabajo:** A Proposal of a Process Model to Create a Test Factory
Nombre del congreso: 31st International Conference on Software Engineering (ICSE 2009 - Workshop of Software Quality)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VANCOUVER, Canadá
Fecha de celebración: 16/05/2009
Fecha de finalización: 24/05/2009
Ciudad entidad organizadora: VANCOUVER, Canadá
ANA SANZ ESTEBAN; GARCIA, J.; JAVIER SALDAÑA RAMOS; AMESCUA, A. D. "Proceedings of the 7th Workshop on Software Quality".
- 39 Título del trabajo:** Approaching Software Process Improvement to Organizations through the Reuse of their Processes and Products
Nombre del congreso: European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EuroSPI 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DUBLÍN, Irlanda
Fecha de celebración: 03/09/2008
Fecha de finalización: 05/09/2008
Ciudad entidad organizadora: DUBLÍN, Irlanda
FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.
- 40 Título del trabajo:** Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns
Nombre del congreso: ESEPG 2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania
Fecha de celebración: 10/06/2008
Fecha de finalización: 13/06/2008
Ciudad entidad organizadora: MUNICH, Alemania
Sanchez-Segura Maria-Isabel; JOSE ARTURO MORA SOTO; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.
- 41 Título del trabajo:** A Study on How Software Engineering Supports Projects Management
Nombre del congreso: International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2007)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 03/12/2007
Fecha de finalización: 12/12/2007
Ciudad entidad organizadora: España
Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JOSE ARTURO MORA SOTO.
- 42 Título del trabajo:** iCharts: Charts for Software Process Improvement Value Management
Nombre del congreso: EuroSPI 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: POSTDAM, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: POSTDAM, Alemania
LOPEZ-CORTIJO, R.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.

- 43 Título del trabajo:** QFD4SPI: A Technique to Monitor and Control Software Process Improvement Programs
Nombre del congreso: EuroSPI 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: POSTDAM, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: POSTDAM, Alemania
JOSE FRANCISCO LANDAETA; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D. "The EuroSPI 2006 Research Proceedings - Springer LNCS 4257".
- 44 Título del trabajo:** Reusable Project Patterns to enhance Software Process Improvement
Nombre del congreso: EuroSPI 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: POSTDAM, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: POSTDAM, Alemania
MARTIN, D.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; JUAN LLORENS. ISBN 978-3-9809145-6-7
- 45 Título del trabajo:** Ten Factors that Impede Improvement of Verification and Validation Processes in Software Intensive Organizations
Nombre del congreso: European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EUROSPI 2007)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: POSTDAM, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: POSTDAM, Alemania
GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.; ANA SANZ ESTEBAN.
- 46 Título del trabajo:** EVM Implementation Accelerator for Small Settings
Nombre del congreso: PMI Global Congress 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 01/06/2007
Fecha de finalización: 03/06/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
CABEZAS, L. N.; AMESCUA, A. D.; LOPEZ-CORTIJO, R.

- 47** **Título del trabajo:** Process Asset Library in Software Process Support Technology: A Review of the Literature
Nombre del congreso: 2007 IRMA international conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VANCOUVER, Canadá
Fecha de celebración: 01/05/2007
Fecha de finalización: 01/05/2007
Ciudad entidad organizadora: VANCOUVER, Canadá
LEONARDO BERMON ANGARITA; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ.
- 48** **Título del trabajo:** An Experience providing university students with skills to work with collaborative tools
Nombre del congreso: International joint conferences on computer, information and systems sciences and engineering
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/12/2006
Fecha de finalización: 14/12/2006
Ciudad entidad organizadora: España
FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, J. "Proceedings".
- 49** **Título del trabajo:** Top 10 de problemas relativos a la mejora del proceso de verificación y validación en organizaciones intensivas en software
Nombre del congreso: Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software ¿ JISBD 2006: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2006
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SITGES, España
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 03/10/2006
Ciudad entidad organizadora: SITGES, España
GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M. "Actas del Taller".
- 50** **Título del trabajo:** Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: JENUI 2006 XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 12/07/2006
Fecha de finalización: 14/07/2006
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
GARCIA, J.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; GARCIA, L. "Actas".
- 51** **Título del trabajo:** A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models
Nombre del congreso: PROSIM 2006, software process simulation and modelling conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Shangai, China

Fecha de celebración: 20/05/2006

Fecha de finalización: 21/05/2006

Ciudad entidad organizadora: Shangai, China

GARCIA, J.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA.
"Lecture Notes in Computer Science".

- 52 Título del trabajo:** Software process improvement for practitioners based on knowledge management tools
Nombre del congreso: 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 15/02/2006
Fecha de finalización: 17/02/2006
Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ.
"Proceedings".
- 53 Título del trabajo:** RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement
Nombre del congreso: European Conference on Software Process Improvement
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bulgaria, Hungría
Fecha de celebración: 09/11/2005
Fecha de finalización: 11/11/2005
Ciudad entidad organizadora: Bulgaria, Hungría
YASER RIMAWI; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA; TOMAS SAN FELIU GILABERT. "Lecture Notes in Computer Science".
- 54 Título del trabajo:** CASE STUDY: A practical approach for SPI in Spanish large companies
Nombre del congreso: European Software Process Improvement and Innovation Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 01/11/2005
Fecha de finalización: 05/11/2005
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
LOPEZ-CORTIJO, R.; GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN. "Congress Proceedings".
- 55 Título del trabajo:** Entorno colaborativo para el diseño y la coordinación de asignaturas en el ámbito universitario
Nombre del congreso: Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2005
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 18/10/2005
Fecha de finalización: 19/10/2005
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.; GARCIA, L. "Proceedings".

- 56 Título del trabajo:** A pattern based approach to deploy process improvements in small settings
Nombre del congreso: International Research workshop for process improvement in small settings
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pittsburgh. Carnegie Mellon University, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/10/2005
Fecha de finalización: 06/10/2005
Ciudad entidad organizadora: Pittsburgh. Carnegie Mellon University, Estados Unidos de América
AMESCUA, A. D.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; GARCIA, J.; JUAN LLORENS; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; MARTIN, D. "Proceedings of the First International Research Workshop for Process Improvement in Small Settings 2005". pp. 157 - 165.
- 57 Título del trabajo:** RAMALA: A SPI service provider for SMEs
Nombre del congreso: International Research workshop for process improvement in small settings
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pittsburgh. Carnegie Mellon University, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/10/2005
Fecha de finalización: 06/10/2005
Ciudad entidad organizadora: Pittsburgh. Carnegie Mellon University, Estados Unidos de América
GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; YASER RIMAWI; GONZALO CUEVAS AGUSTIN. "Congress Proceedings".
- 58 Título del trabajo:** Improving Virtual Environments Analysis Process
Nombre del congreso: 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Corfú, Grecia
Fecha de celebración: 17/08/2005
Fecha de finalización: 19/08/2005
Ciudad entidad organizadora: Corfú, Grecia
Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; A. DE ANTONIO. "Proceedings". ISBN 960-8457-32-7
- 59 Título del trabajo:** Requirements for a knowledge management framework to be used in software intensive organizations
Nombre del congreso: The 2005 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2005)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAS VEGAS (NV), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/08/2005
Fecha de finalización: 06/08/2005
Ciudad entidad organizadora: LAS VEGAS (NV), Estados Unidos de América
PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J.; CUADRA, M. D.; FUENTES, J. M.; MARTIN, D.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT.
- 60 Título del trabajo:** RAMALA: un modelo para la formación en los procesos de gestión de Proyectos software
Nombre del congreso: XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática, Julio, 2005
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VILLAVICIOSA DE ODON, España

Fecha de celebración: 01/07/2005

Fecha de finalización: 01/07/2005

Ciudad entidad organizadora: VILLAVICIOSA DE ODON, España

GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; YASER RIMAWI; TOMAS SAN FELIU GILABERT. "Actas de las jornadas".

- 61 Título del trabajo:** Desarrollo de competencias mediante la creación de una herramienta de soporte al PSP
Nombre del congreso: Proceedings de las XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2005)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 07/2005

Fecha de finalización: 31/07/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; ANGEL GARCIA CRESPO.

- 62 Título del trabajo:** Docencia en la Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software: uso de la Dinámica de Sistemas

Nombre del congreso: Proceedings de las XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2005)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 07/2005

Fecha de finalización: 31/07/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; ANGEL GARCIA CRESPO.

- 63 Título del trabajo:** A Process for the Analysis of Virtual Enviroments

Nombre del congreso: WSEAS Transactions on Computer

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/2005

Fecha de finalización: 31/01/2005

Ciudad entidad organizadora: España

Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; D. ANTONIO. "1109-2750 WSEAS Transactions on Computers".

- 64 Título del trabajo:** Requirements for a knowledge management framework to used in software intensive organizations

Nombre del congreso: IEEE IRI Reuse 2005

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/2005

Fecha de finalización: 31/01/2005

Ciudad entidad organizadora: España



MARTIN, D.; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ; AMESCUA, A. D.; GARCIA, J. A.; CUADRA, M. D.; LLORENS, J.; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT; FUENTES, J. M.; GONZALO CUEVAS AGUSTIN.

- 65 Título del trabajo:** Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado
Nombre del congreso: Jornadas de Actualización en Tecnologías de la Información para el Ejército
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 23/11/2004
Fecha de finalización: 26/11/2004
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; L. GARCIA. "Proceedings".
- 66 Título del trabajo:** Automatic Generation of Domain Representations Using Thesaurus Structures
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/08/2004
Fecha de finalización: 01/08/2004
Ciudad entidad organizadora: España
JUAN LLORENS; VELASCO, M.; AMESCUA, A. D.; MOREIRO, J. A.; V. MARTINEZ. "Journal of American Society for Information Science and Technology. Vol.55. pp. 846-858".
- 67 Título del trabajo:** The Factory: A Multimedia Tool To Minimize The Development Time Of Electronic Training Courses
Nombre del congreso: IADIS e-society 2004
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AVILA, España
Fecha de celebración: 16/07/2004
Fecha de finalización: 19/07/2004
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
MARIA ISABEL SANCHEZ SEGURA; AMESCUA, A. D.; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR; L. GARCIA. "Proceedings".
- 68 Título del trabajo:** The Factory: a multimedia tool to minimize the development time of electronic training courses
Nombre del congreso: e-Society 2004. Proceedings of the AIDIS International conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AVILA, España
Fecha de celebración: 16/07/2004
Fecha de finalización: 19/07/2004
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, L.; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR. "Proceedings".
- 69 Título del trabajo:** A Survey on How Software Engineering Pillars Cover Project Management
Nombre del congreso: IRMA 2004
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/05/2004

Fecha de finalización: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

AMESCUA, A. D.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR. "Proceedings".

70 Título del trabajo: The Project Management into the Development Process

Nombre del congreso: IRMA 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/05/2004

Fecha de finalización: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR; L. GARCIA. "Proceedings".

71 Título del trabajo: Ramala: A Software Process Improvement Tool

Nombre del congreso: PMI Global Congress Europe 2004

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga,

Fecha de celebración: 01/04/2004

Fecha de finalización: 01/04/2004

Ciudad entidad organizadora: Praga,

YASER RIMAWI; AMESCUA, A. D.; GARCIA, L.; TOMAS SAN FELIU GILABERT. "CD Proceedings - "Software and Technical Skills" código SWT08".

72 Título del trabajo: THE ESTIMATION OF THE DOCUMENTATION IN DEVELOPMENT PROJECTS

Nombre del congreso: FESMA-AEMES 2000

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/10/2000

Fecha de finalización: 02/10/2000

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

GARCIA, J.; AMESCUA, A. D.; ANGEL GARCIA CRESPO; MARIA BELEN RUIZ MEZCUA.

73 Título del trabajo: SOLUTION PROTOTYPE FOR THE ADAPTATION SYSTEM INTO AN INTRANET/INTERNET ENVIRONMENT UNDER WINDOWS95

Nombre del congreso: WEBNET 97

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: TORONTO (CANADA), Canadá

Fecha de celebración: 31/10/1997

Fecha de finalización: 01/11/1997

Entidad organizadora: AACE

Ciudad entidad organizadora: TORONTO (CANADA), Canadá

ANGEL GARCIA CRESPO; PALOMA DOMINGO GARCIA; MARIA BELEN RUIZ MEZCUA; AMESCUA, A. D.

- 74** **Título del trabajo:** PROBLEMAS INHERENTES DE LA INFORMACION EN LA REALIZACION DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE USUARIOS DE INTERNET. INTERNET WORLD 96
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/02/1996
Fecha de finalización: 16/02/1996
Entidad organizadora: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE INTERNET
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ANGEL GARCIA CRESPO; GARCIA, F.; PALOMA DOMINGO GARCIA; AMESCUA, A. D.; MARIA BELEN RUIZ MEZCUA.

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

Título del trabajo: Mecanismo para potenciar el aprendizaje y la usabilidad de los procesos software
Nombre del evento: Encuentro Hispano-Americano sobre innovación, calidad y seguridad del software.
Ciudad de celebración: Monterrey, México
Fecha de celebración: 08/05/2011
AMESCUA, A. D..

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** INDIANA UNIVERSITY (Center for Excellence in Education)
Ciudad entidad realización: Bloomington, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/06/1995 - 16/08/1995 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Nuevas Tecnologías de la Información aplicadas a la Educación
- 2** **Entidad de realización:** INDIANA UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: INDIANA UNIVERSITY, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 20/01/1983 - 04/05/1983 **Duración:** 3 meses - 14 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Curso de formación Sistema Plato (Enseñanza Asistida por Ordenador)

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2



Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Comité Organizador del: I SIMPOSIO: Modelos de Mejora de Procesos y Calidad del Software de las AA.PP

Fecha de concesión: 17/11/2004

Curriculum Vitae

JUAN TAPIADOR, Universidad Carlos III de Madrid

Febrero, 2020

ÍNDICE

Índice	2
1. Resumen del CV	3
2. Historial Académico	4
2.1. Formación académica	4
2.2. Situación profesional actual	4
2.3. Puestos ocupados	4
2.4. Premios, becas y reconocimientos	5
2.5. Impacto	6
3. Actividad investigadora	7
3.1. Resumen de la actividad investigadora	7
3.2. Publicaciones en revistas internacionales indexadas	9
3.3. Publicaciones en congresos internacionales	13
3.4. Proyectos de I+D+I como investigador principal	18
3.5. Proyectos de I+D+I como miembro del equipo investigador	19
3.6. Contratos de I+D+I como investigador principal	20
3.7. Contratos de I+D+I como miembro del equipo investigador	20
3.8. Dirección de tesis doctorales	21
3.9. Registros software	22
3.10. Servicio a la comunidad	22
3.11. Actividad docente no reglada	24
3.12. Calidad de la actividad docente	25
3.13. Dirección de trabajos de fin de estudios	25
3.14. Proyectos de innovación docente	27
4. Gestión académica	27

1. RESUMEN DEL CV

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 su carrera investigadora en el Network Engineering & Security Group de la Universidad de Granada, donde realizó su tesis doctoral sobre sistemas de detección de ataques 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 (Plan Nacional de I+D, 2014-2016), CIBERDINE (Comunidad de Madrid, 2015-2018), SMOG-DEV (Plan Nacional de I+D, 2016-2019) y CYNAMON (Comunidad de Madrid, 2019-2022), así como numerosas iniciativas del sector privado. Los resultados de su investigación se han plasmado hasta la fecha en más de 100 artículos en revistas y congresos internacionales y la dirección de 7 tesis doctorales (más otras 4 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 más de 4.500 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 entre 100 y 400 citas cada una. Ha sido invitado a dar charlas 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. Su investigación sobre la seguridad y privacidad del software preinstalado en teléfonos móviles recibió en 2019 el Premio de Investigación en Protección de Datos Personales Emilio Aced de la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD) y el 2020 Privacy Protection Prize de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL). Los resultados de su investigación han aparecido en medios de comunicación 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. Es desde 2018 director del Máster Oficial en Ciberseguridad de la UC3M y codirector del Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia.

2. HISTORIAL ACADÉMICO

2.1. Formación académica

- 2004 **Doctorado en Ingeniería Informática**
Universidad de Granada
Título de la tesis: “Detección de Intrusiones en Redes basada en Anomalías mediante Técnicas de Modelado de Protocolos”
Directores: Pedro García Teodoro y Jesús E. Díaz Verdejo
- 2002 **Diploma de Estudios Avanzados**
Universidad de Granada
- 2000 **Ingeniería Informática**
E.T.S. Ingeniería Informática
Universidad de Granada
Premio Extraordinario Fin de Carrera

2.2. Situación profesional actual

- Categoría: Catedrático de Universidad
Área: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de inicio: 07/02/2020
Organismo: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Departamento de Informática
Centro: Escuela Politécnica Superior
Dirección: Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid
Teléfono: +34 91 624 8847
- Complementos: 2 sexenios de investigación (2002-07, 2008-13) + sexenio activo
3 quinquenios docentes (2002-07, 2007-12, 2012-17)
5 trienios de servicio (2002-05, 2005-08, 2008-13, 2013-16, 2016-19)

2.3. Puestos ocupados

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	Jul 2012 - Enero 2020
Profesor Visitante	Universidad Carlos III de Madrid	Sep 2011 - Jun 2012
Research Associate	University of York, UK	Sep 2009 - Ago 2011
Profesor Titular Interino	Universidad Carlos III de Madrid	Mar 2006 - Ago 2009
Profesor Visitante	Universidad Carlos III de Madrid	Oct 2004 - Feb 2006
Becario FPU	Universidad de Granada	Feb 2002 - Sep 2004
Becario Proyecto CICYT	Universidad de Granada	Feb 2001 - Ene 2002
Becario Colaboración	Universidad de Granada	Dic 1999 - Dic 2000

Visitas/estancias de investigación

University of York, UK

Feb 2007 - Ago 2007

2.4. Premios, becas y reconocimientos

Premios

-
- | | |
|------|---|
| 2020 | Premio de Investigación en Protección de Datos Personales Emilio Aced de la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD). |
| 2020 | Privacy Protection Prize de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL). |
| 2017 | Tercer Premio en la <i>Applied Research Competition</i> organizada por New York Univerity en <i>Cyber Security Awareness Week (CSAW) Europe'17</i> por nuestro sistema de triage de malware Triflow |
| 2015 | <i>Best Paper Honorable Mention Award</i> en la <i>9th Intl. Conference on Network and System Security (NSS 2015)</i> |
| 2013 | Premio a Jóvenes Investigadores. Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2000 | Premio Extraordinario Fin de Carrera. Universidad de Granada |

Complementos por desempeño académico

-
- | | |
|------|---|
| 2018 | Complemento retributivo por investigación. Puntuación entre el 24 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2018 | Complemento retributivo por publicaciones. Puntuación entre el 7 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2018 | Complemento retributivo por docencia. Puntuación entre el 4 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2016 | Complemento retributivo por docencia. Puntuación entre el 3 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2016 | Complemento retributivo por publicaciones. Puntuación entre el 17 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |
| 2014 | Complemento retributivo por docencia. Puntuación entre el 10 % más alto de la Universidad Carlos III de Madrid |

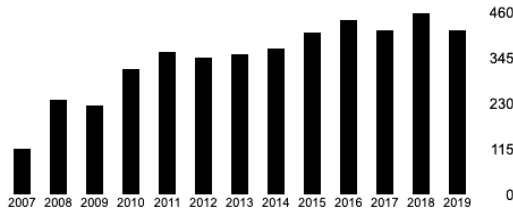
Becas competitivas

-
- | | |
|-----------|---|
| 2002-2004 | Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado (FPU). Ministerio de Educación y Cultura |
| 2000-2002 | Beca con cargo a proyecto (CICYT TEL99-0619). Universidad de Granada |
| 1999-2000 | Beca-colaboración. Ministerio de Educación y Cultura |

2.5. Impacto

Mis publicaciones han alcanzado hasta la fecha 4.752 citas de acuerdo con Google Scholar,¹ resultando en un índice h de 31. La siguiente tabla y figura muestran los datos desglosados por año y su evolución temporal.

	Todas	Últimos 5 años
Citas	4.752	2331
Índice-h	31	24
Índice-i10	86	62



Nuestro trabajo sobre software preinstalado en Android ha tenido una influencia significativa. Apareció referenciado en el [Mozilla’s Internet Health Report 2019](#) (informe completo [aquí](#)) y recibió una amplia cobertura en medios de comunicación:

Medios internacionales

- Reuters: [Study Shows Limited Control Over Privacy Breaches by Pre-Installed Android Apps](#)
- The Times: [Android apps gather user data without permission](#)
- Le Figaro: [La collecte cachée des applications préinstallées sur Android](#)
- TechCrunch: [Android users’ security and privacy at risk from shadowy ecosystem of pre-installed software, study warns](#)
- CPO Magazine: [Pre-Installed Apps on Android Represent a Threat to User Privacy and Security](#)
- ZDNet: [Android ecosystem of pre-installed apps is a privacy and security mess](#)
- Silicon.co.uk: [Study Of Pre-Installed Android Software Finds Privacy ‘Wild West’](#)
- The Register: [Eggheads confirm: Rampant Android bloatware a privacy and security hellscape](#)
- TechRadar: [Pre-installed Android apps pose huge security and privacy risks, study says](#)

Medios nacionales

- El País: [Cómo le vigilan los móviles Android sin que lo sepa](#)
- El País: [Google y los fabricantes no aclaran la vigilancia oculta en los móviles Android](#)
- Europa Press: [Android permite que gran número de actores monitoricen y obtengan información personal de usuarios, según un estudio](#)
- CincoDías: [Así es el lado oscuro de las ‘apps’ preinstaladas en los móviles Android](#)
- ABC: [Software preinstalado en Android: la amenaza silenciosa que acecha al usuario](#)
- La Vanguardia: [Android permite a empresas acceso indebido a datos personales](#)

¹<http://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&user=HtKFctMAAAAJ>

- La Razón: Científicos españoles denuncian que los móviles Android monitorizan al usuario sin permiso
- Público: Protección de Datos ve “riesgos para la privacidad” en los dispositivos Android
- elEconomista.es: Un estudio alerta de los riesgos de Android para la privacidad de sus usuarios
- El Periódico: n estudio constata el espionaje masivo a los usuarios de móviles
- Telecinco: El móvil: Tu mejor y tu peor aliado te espía con aplicaciones que te instalan otros
- Cadena COPE: Un estudio revela vigilancia masiva por móvil con aplicaciones preinstaladas
- RTVE: Los móviles Android acceden de forma masiva a los datos personales de los usuarios sin su conocimiento
- RTVE: Aplicaciones móviles que nos espían
- TV3: Móbils espies: la privacitat en risc
- TV3: Ens espein a través del mòbil?

Nuestro reciente trabajo sobre fraude mediante eWhoring recibió cobertura en **Wired UK** ([New data reveals hackers make huge sums from sexual blackmail](#)) y **El País** ([Así es el ‘eWhoring’: cómo engañar a hombres con fotos de mujeres desnudas por Internet](#)).

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

3.1. Resumen de la actividad investigadora

Nota: se han omitido de este CV las publicaciones en congresos y conferencias nacionales, pues en muchos casos se trata de versiones traducidas de trabajos que han sido publicados en un medio internacional. Además, los eventos de ámbito nacional en mi área de trabajo persiguen fundamentalmente la comunicación y colaboración entre los distintos grupos españoles, por lo que el impacto internacional de estos trabajos es muy escaso. También se han omitido varios capítulos publicados en libros internacionales por tratarse de trabajos realizados por invitación y sin revisión entre pares.

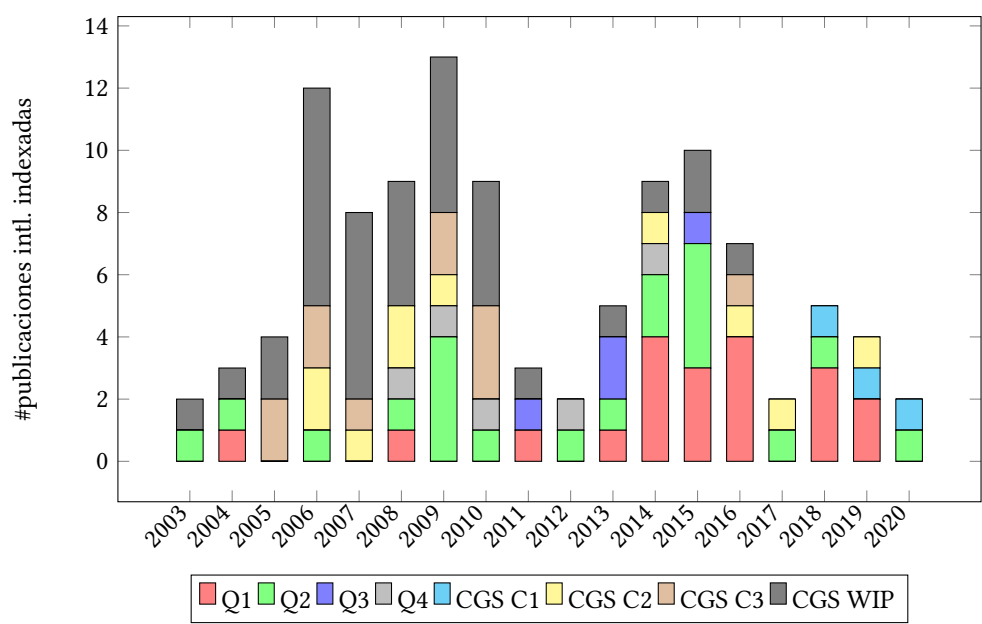
Publicaciones. He publicado hasta la fecha 49 artículos en revistas indexadas, de las cuales la gran mayoría (40) ocupan posiciones muy relevantes en el índice JCR (20 en Q1 y otras 20 en Q2). Mis artículos en conferencias internacionales son 60 hasta la fecha, de los cuales 3 han sido aceptados en conferencias clasificadas como Clase 1 (“*excellent, top-notch conferences*”) por el ranking CGS;² 10 en conferencias Clase 2 (“*very good events*”); 11 en conferencias Clase 3 (“*events of good quality*”); y 36 en conferencias internacionales no indexadas aún en el ranking CGS (i.e., marcadas como *Work in progress*).

La siguiente tabla muestra un resumen del número y clasificación de mis publicaciones en revistas y congresos internacionales.

²El ranking de conferencias CGS (GII-GRIN-SCIE) es una iniciativa del Grupo de Profesores de Informática Italiano (GRIN) y la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) para desarrollar un ranking unificado de conferencias en Informática. ANECA utiliza este ranking para los procesos de acreditación de profesorado universitario. En este documento se ha utilizado la última edición del mismo (2018), que puede consultarse [aquí](#).

Revistas		Conferencias	
Cuartil	Núm.	Clase GCS	Núm.
Q1	20	Clase 1	3
Q2	20	Clase 2	10
Q3	4	Clase 3	11
Q4	5	No index.	36
Total	49	Total	60

La siguiente figura muestra la evolución temporal de los artículos publicados en revistas y congresos internacionales desde el año 2003.



Proyectos. He participado en 22 proyectos de I+D+I de distinta índole, con un montante total de financiación de casi 4 millones de euros. He sido investigador principal en 8 de ellos, cuya financiación asciende a 771.869 €. La siguiente tabla muestra un resumen de los mismos.

Tipo de financiación	IP		Investigador		Total	
	Núm.	Valor	Núm.	Valor	Núm.	Valor
Plan Propio UC3M	1	1.500,00 €	-	-	1	1.500,00 €
Regional	3	559.766,00 €	-	-	3	559.766,00 €
Nacional	2	164.063,90 €	4	230.571,30 €	6	394.635,20 €
Internacional	-	-	2	2.148.183,80 €	2	2.148.183,80 €
Privada	2	46.540,00 €	8	791.870,14 €	10	838.410,14 €
Total	8	771.869,00 €	14	3.170.625,24 €	22	3.942.495,14 €

Adicionalmente, he codirigido 9 tesis doctorales (más 4 en curso), pertenezco al comité editorial de 2 revistas internacionales indexadas (ambas en posiciones muy relevantes del índice JCR), y he participado en multitud de comités de programa de conferencias internacionales que ostentan buenas posiciones en el ranking CGS.

3.2. Publicaciones en revistas internacionales indexadas

1. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. NSDF: A Computer Network System Description Framework and its Application to Network Security. *Computer Networks*, 43(5):573-600 (2003) [DOI] (IF: 0.918, Q2).
2. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. Measuring Normality in HTTP Traffic for Anomaly-based Intrusion Detection. *Computer Networks*, 45(2):175-193 (2004) [DOI] (IF: 0.574, Q2).
3. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. Anomaly Detection Methods in Wired Networks: A Survey and Taxonomy. *Computer Communications*, 27(16):1569-1584 (2004) [DOI] (IF: 1.226, Q1).
4. J.C. Hernandez-Castro, I. Blasco-Lopez, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Steganography in Games: A General Methodology and its Application to the Game of Go. *Computers & Security*, 25(1):64-71 (2006) [DOI] (IF: 1.075, Q2).
5. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Secure Content Access and Replication in Pure P2P Networks. *Computer Communications*, 31(2):266-279 (2008) [DOI] (IF: 0.884, Q2).
6. J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, P. Peris, A. Ribagorda. Automated Design of Cryptographic Hash Schemes by Evolving Highly Non-Linear Functions. *Journal of Information Science and Engineering*, 24(5):1485-1504 (2008) [DOI] (IF: 0.242, Q4).
7. 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) [DOI] (IF: 2.230, Q1).
8. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. LAMED - A PRNG for EPC Class-1 Generation-2 RFID Specification. *Computer Standards & Interfaces*, 31(1):88-97 (2009) [DOI] (IF: 1.373, Q2).
9. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Cryptanalysis of a Novel Authentication Protocol Conforming EPC-C1G2 Standard. *Computer Standards & Interfaces*, 31(1):88-97 (2009) [DOI] (IF: 1.373, Q2).
10. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. An Ultralight Authentication Protocol Resistant to Passive Attacks under the Gen-2 Specification. *Journal of Information Science and Engineering*, 25(1):33-57 (2009) [DOI] (IF: 0.315, Q4).

11. P. Peris, T. Li, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador. Practical Attacks on a Mutual Authentication Scheme under the EPC Class-1 Generation-2 Standard. *Computer Communications*, 32(7-10):1185-1193 (2009) [DOI] (IF: 0.933, Q2).
12. J.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, J.A. Clark, S. Stepney. Highly Entangled Multi-qubit States with Simple Algebraic Structure. *J. Phys. A: Math. Theor.*, 42 (2009) 415301 [DOI] (IF: 1.577, Q2).
13. J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, E. Palomar, A. Romero. Blind Steganalysis of MP3Stego. *Journal of Information Science and Engineering*, 26(5):1787-1799 (2010) [DOI] (IF: 0.270, Q4).
14. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, T. Li, Y. Li. Vulnerability Analysis of RFID Protocols for Tag Ownership Transfer. *Computer Networks*, 54(9):1502-1508 (2010) [DOI] (IF: 1.176, Q2).
15. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, J.C.A. van der Lubbe. Cryptanalysis of an EPC Class-1 Generation-2 Standard Compliant Authentication Protocol. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 24(6):1061-1069 (2011) [DOI] (IF: 1.665, Q1).
16. J.E. Tapiador, J.A. Clark. Masquerade Mimicry Attack Detection: A Randomized Approach. *Computers & Security*, 30:297-310 (2011) [DOI] (IF: 0.868, Q3).
17. J. Blasco, J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, A. Ribagorda. Bypassing Information Leakage Protection with Trusted Applications. *Computers & Security*, 31(4):557-568 (2012) [DOI] (IF: 1.158, Q2).
18. J.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, P. Peris. Online Randomization Strategies to Obfuscate User Behavioral Patterns. *Journal of Network and Systems Management*, 20(4):561-578 (2012) [DOI] (IF: 0.432, Q4).
19. N. Bagheri, M. Safkhani, P. Peris, J.E. Tapiador. Comments on "Security Improvement of an RFID Security Protocol of ISO/IEC WD 29167-". *IEEE Communications Letters*, 17(4):805-807 (2013) [OI] (IF: 1.463, Q2).
20. H. Martin, E. San Millan, P. Peris, J.E. Tapiador. Efficient ASIC Implementation and Analysis of Two EPC-C1G2 RFID Authentication Protocols. *IEEE Sensors Journal*, 13(10):3537-3547 (2013) [DOI] (IF: 1.852, Q1).
21. P. Picazo, N. Bagheri, P. Peris, J.E. Tapiador. Two RFID Standard-based Security Protocols for Healthcare Environments. *Journal of Medical Systems*, 37(5):9962 (2013) [DOI] (IF: 1.372, Q3).
22. J.E. Tapiador, J.A. Clark. The Placement-Configuration Problem for Intrusion Detection Nodes in Wireless Sensor Networks. *Computers & Electrical Engineering*, 39(7):2306-2317 (2013) [DOI] (IF: 0.922, Q3).
23. 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) [DOI] (IF: 2.240, Q1).
24. M. Gil, J.E. Tapiador, J.A. Clark, G. Martinez, A.F. Skarmeta. Trustworthy Placements: Improving Quality and Resilience in Collaborative Attack Detection. *Computer Networks*, 58:70-86 (2014) [DOI] (IF: 0.922, Q3).
 25. S. Pastrana, A. Orfila, J.E. Tapiador, P. Peris. Randomized Anagram Revisited. *Journal of Network and Computer Applications*, 41:182-196 (2014) [DOI] (IF: 2.229, Q1).
 26. N. Bagheri, M. Safkhani, P. Peris, J.E. Tapiador. Weaknesses in New Ultralightweight RFID Authentication Protocol with Permutation - RAPP. *Security and Communication Networks*, 7(6):945-949 (2014) [DOI] (IF: 0.433, Q4).
 27. 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) [IF: 6.806, Q1].
 28. 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) [DOI] (IF: 1.443, Q2).
 29. P. Picazo, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez, G. Suarez-Tangil. Secure Publish-Subscribe Protocols for Heterogeneous Medical Wireless Body Area Networks. *Sensors* 14(12):22619-22642 (2014) [DOI] (IF: 2.245, Q1).
 30. J. Blasco, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez, G. Suarez-Tangil. Hindering Data Theft with Encrypted Data Trees. *Journal of Systems and Software*, 101:147-158 (2015) [DOI] (IF: 1.424, Q1).
 31. S. Pastrana, J.E. Tapiador, A. Orfila, P. Peris-Lopez. DEFIDNET: A Framework For Optimal Allocation of Cyberdefenses in Intrusion Detection Networks. *Computer Networks*, 80:66-88 (2015) [DOI] (IF: 1.446, Q2).
 32. G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez, S. Pastrana. Power-aware Anomaly Detection in Smartphones: An Analysis of On-Platform versus Externalized Operation. *Pervasive and Mobile Computing*, 18:137-151 (2015) [DOI] (IF: 1.719, Q2).
 33. 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) [DOI] (IF: 1.592, Q1).
 34. C. Camara, P. Peris-Lopez, J.E. Tapiador. Security and Privacy Issues in Implantable Medical Devices: A Comprehensive Survey. *Journal of Biomedical Informatics*, 55:272-289 (2015) [DOI] (IF: 2.447, Q1).
 35. J.M. de Fuentes, P. Peris-Lopez, J.E. Tapiador, S. Pastrana. Probabilistic Yoking Proofs for Large Scale IoT Systems. *Ad Hoc Networks*, 32:43-52 (2015) [DOI] (IF: 1.660, Q2).
 36. P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo, J.E. Tapiador, R. Salazar-Hernandez. Automatic generation of HTTP intrusion signatures by selective identification of anomalies. *Computers &*

- Security, 55:159-174 (2015) [DOI] (IF: 1.640, Q2).
37. C. Camara, P. Peris-Lopez, J.E. Tapiador, G. Suarez-Tangil. A Non-invasive Multi-modal Human Identification System combining ECG, GSR and Airflow Biosignals. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 35(6):735-748 (2015) [DOI] (IF: 1.018, Q3).
 38. H. Martin, P. Peris-Lopez, J.E. Tapiador, E. San Millan. A New TRNG based on Coherent Sampling with Self-timed Rings. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 12(1):91-100 (2016) [DOI] (IF: 6.764, Q1).
 39. 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) [DOI] (IF: 3.822, Q1).
 40. A.I. González-Tablas, J.E. Tapiador. Bootstrapping Security Policies for Wearable Apps Using Attributed Structural Graphs. *Sensors*, 16(5), 674 (2016) [DOI] (IF: 2.677, Q1).
 41. J. Blasco, T.M. Chen, J. Tapiador, P. Peris-Lopez. A Survey of Wearable Biometric Recognition Systems. *ACM Computing Surveys*, 49(3), 43 (2016) [DOI] (IF: 6.748, Q1).
 42. J.M. de Fuentes, L. Gonzalez-Manzano, J. Tapiador, P. Peris-Lopez. PRACIS: Privacy-preserving and Aggregatable Cybersecurity Information Sharing. *Computers & Security*, 69:127-141 (2017) [DOI] (IF: 2.650, Q2).
 43. C. Camara, P. Peris-Lopez, L. Gonzalez-Manzano, J. Tapiador. Real-time electrocardiogram streams for continuous authentication. *Applied Soft Computing*, Vol. 68, pp. 784-794 (2018) [DOI] (IF: 4.873, Q1).
 44. L. Ortiz-Martin, P. Picazo-Sanchez, P. Peris-Lopez, J. Tapiador. Heartbeats do not make good pseudo-random number generators: an analysis of the randomness of inter-pulse intervals. *Entropy*, 20(2), 94 (2018) [DOI] (IF: 2.419, Q2).
 45. A. Calleja, A. Martin, H.D. Menendez, J. Tapiador, D. Clark. Picking on the Family: Disrupting Android Malware Triage by Forcing Misclassification. *Expert Systems with Applications*, Vol. 95, pp. 113-126 (2018) [DOI] (IF: 4.292, Q1).
 46. L. Ortiz-Martin, P. Picazo-Sanchez, P. Peris-Lopez, J. Tapiador, G. Schneider. Feasibility analysis of Inter-Pulse Intervals based solutions for cryptographic token generation by two electrocardiogram sensors. *Future Generation Computer Systems*, Vol. 96, pp. 283-296 (2019) [DOI] (IF: 5.768, Q1).
 47. O. Mirzaei, J.M. de Fuentes, J. Tapiador, L. Gonzalez-Manzano. AndrODet: An adaptive Android obfuscation detector. *Future Generation Computer Systems*, Vol. 90, pp. 240-261 (2019) [DOI] (IF: 5.768, Q1).
 48. A. Calleja, J. Tapiador, J. Caballero. The MalSource Dataset: Quantifying Complexity and Code Reuse in Malware Development. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*,

14(12):3175-3190 (2019) [DOI] (IF: 6.211, Q1).

49. P. Picazo-Sanchez, J. Tapiador, G. Schneider. After you, please: browser extensions order attacks and countermeasures. *International Journal of Information Security*, In press. [DOI] (IF: 1.822, Q2).

3.3. Publicaciones en congresos internacionales

Congresos indexados en el ranking CGS

1. G. Macia, J.E. Diaz-Verdejo, J.M.E. Tapiador. PIM-DM Cost Analysis in Loop-Free Topologies. 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'05), pp. 719-723 [DOI] (CGS Class 3).
2. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. Detection of Web-based Attacks through Markovian Protocol Parsing. 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'05), pp. 457-462 [DOI] (CGS Class 3).
3. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Certificate-based Access Control in Pure P2P Networks. 6th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P'06), pp. 177-184 [DOI] (CGS Class 3).
4. C. Lamenca, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Lamar: A New Pseudo-random Number Generator Evolved by means of Genetic Programming. *Parallel Problem Solving from Nature - PPSN IX*, pp. 850-859 (2006), LNCS, volume 4193 [DOI] (CGS Class 2).
5. J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda, B. Ramos. Wheedham: An Automatically Designed Block Cipher by means of Genetic Programming. 2006 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC'06), pp.192-199 [DOI] (CGS Class 2).
6. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. A Protocol for Secure Content Distribution in Pure P2P Networks. 17th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'06), pp. 712-716 [DOI] (CGS Class 3).
7. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Dealing with Sporadic Strangers, or the (Un)Suitability of Trust for Mobile P2P Security. 18th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'07), pp. 779-783 [DOI] (CGS Class 3).
8. J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, J.A. Clark. Heuristic Search for Non-Linear Cryptanalytic Approximations. 2007 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2007) [DOI] (CGS Class 2).
9. J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, J.-J. Quisquater. On the Salsa20 Core Function. International Workshop on Fast Software Encryption (FSE'08), pp. 462-469, LNCS, volume 5086 [DOI] (CGS Class 2).
10. A. Alcaide, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Nature-inspired Synthesis of Rational Protocols. *Parallel Problem Solving from Nature – PPSN X* (2008), pp 981-990,

LNCS, volume 5199 [DOI] (CGS Class 2).

11. J. Blasco, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda, M.A. Orellana. Steganalysis of Hydan. IFIP International Information Security Conference (SEC'08), pp. 132-142 [DOI] (CGS Class 3).
12. S. Sen, J.A. Clark, J.E. Tapiador. Power-Aware Intrusion Detection in Mobile Ad Hoc Networks. International Conference on Ad Hoc Networks (ADHOCNETS'09), pp. 224-239 [DOI] (CGS Class 3).
13. J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, P. Peris-Lopez, John A. Clark, El-Ghazali Talbi. Metaheuristic Traceability Attack against SLMAP, an RFID Lightweight Authentication Protocol. 2009 IEEE International Symposium on Parallel & Distributed Processing (IPDPS'09), pp. 1-5 [DOI] (CGS Class 2).
14. D.R. White, J.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, J.A. Clark. Fine-Grained Timing using Genetic Programming. European Conference on Genetic Programming (EuroGP'10), pp. 325-336 [DOI] (CGS Class 3).
15. J.E. Tapiador, J.A. Clark. Learning Autonomic Security Reconfiguration Policies. IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT'10), pp. 902-909 [DOI] (CGS Class 3).
16. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, E. Palomar, J.C.A. van der Lubbe. Cryptographic Puzzles and Distance-bounding Protocols: Practical Tools for RFID Security. 2010 IEEE International Conference on RFID (IEEE RFID 2010), pp. 45-52 [DOI] (CGS Class 3).
17. G. Suarez-Tangil, M. Conti, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez. Detecting Targeted Smartphone Malware with Behavior-Triggering Stochastic Models. European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS'14), pp. 183-201, LNCS, volume 8712 [DOI] (CGS Class 2).
18. S. Pastrana, J. Tapiador, G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador. AVRAND: A Software-Based Defense Against Code Reuse Attacks for AVR Embedded Devices. International Conference on Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment (DIMVA'16), pp. 58-77, LNCS, volume 9721 [DOI] (CGS Class 3).
19. A. Calleja, J. Tapiador, J. Caballero. A Look into 30 Years of Malware Development from a Software Metrics Perspective. International Symposium on Research in Attacks, Intrusions, and Defenses (RAID'16), pp. 325-345, LNCS volume 9854 [DOI] (CGS Class 2).
20. O. Mirzaei, G. Suarez-Tangil, J. Tapiador, J.M. de Fuentes. TriFlow: Triaging Android Applications using Speculative Information Flows. Proceedings of the 2017 ACM on Asia Conference on Computer and Communications Security (ASIA CCS'17), pp. 640-651 [DOI] (CGS Class 2).
21. 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. Proceedings of the Internet Measurement Conference 2018 (IMC'18), pp. 293-307 [DOI] (CGS Class 1).

22. O. Mirzaei, G. Suarez-Tangil, J.M. de Fuentes, J. Tapiador, G. Stringhini. AndrEnsemble: Leveraging API Ensembles to Characterize Android Malware Families. Proceedings of the 2019 ACM Asia Conference on Computer and Communications Security (Asia CCS'19), pp. 307-314 [DOI] (CGS Class 2).
23. S. Pastrana, A. Hutchings, D. Thomas, J. Tapiador. Measuring eWhoring. Proceedings of the Internet Measurement Conference (IMC'19), pp. 463-477 [DOI] (CGS Class 1).
24. J. Gamba, M. Rashed, A. Razaghpanah, J. Tapiador, N. Vallina-Rodriguez. An Analysis of Pre-installed Android Software. To appear in the 41st IEEE Symposium on Security and Privacy (SP2020). (CGS Class 1).

Congresos internacionales no indexados en el ranking CGS

1. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. Stochastic Protocol Modeling for Anomaly-Based Network Intrusion Detection. First IEEE International Workshop on Information Assurance (IWIAS'03), pp. 3-12 [DOI]
2. J.M.E. Tapiador, P. Garcia-Teodoro, J.E. Diaz-Verdejo. N3: A Geometrical Approach for Network Intrusion Detection at the Application Layer. International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA'04), pp. 841-850, LNCS, volume 3043 [DOI]
3. A. Alcaide, J.M.E. Tapiador, A. Izquierdo, J.M. Sierra. A Formal Analysis of Fairness and Non-repudiation in the RSA-CEGD Protocol. International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA'05), pp. 1309-1318, LNCS, volume 3483 [DOI]
4. A. Izquierdo, J. Torres, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez. Attacks on Port-Knocking Authentication Mechanism. International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA'05), pp. 1292-1300, LNCS, volume 3483 [DOI]
5. A. Alcaide, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. An Extended Model of Rational Exchange based on Dynamic Games of Imperfect Information. International Conference on Emerging Trends in Information and Communication Security (ETRICS'06), pp. 396-408, LNCS, volume 3995 [DOI]
6. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. A P2P Content Authentication Protocol based on Byzantine Agreement. International Conference on Emerging Trends in Information and Communication Security (ETRICS'06), pp. 70-72, LNCS, volume 3995 [DOI]
7. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. RFID Systems: A Survey on Security Threats and Proposed Solutions. IFIP International Conference on Personal Wireless Communications (PWC'06), pp. 159-170, LNCS, volume 4217 [DOI]
8. E. Palomar, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Security in P2P Networks: Survey and Research Directions. International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC'06), pp 183-192, LNCS, volume 4097 [DOI]

9. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. M2AP: A Minimalist Mutual Authentication Protocol for Low-cost RFID tags. International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC'06), pp 912-923, LNCS, volume 4159 [DOI]
10. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. LMAP: A Real Lightweight Mutual Authentication Protocol for Low-cost RFID Tags. Proceedings of the 2nd workshop on RFID security (RFIDSEC'06) [DOI]
11. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. EMAP: An Efficient Mutual Authentication Protocol for Low-cost RFID Tags. OTM Confederated International Conferences On the Move to Meaningful Internet Systems (OTM'06), pp 352-361, LNCS, volume 4277 [DOI]
12. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Solving the Simultaneously Scanning Problem Anonymously: Clumping Proofs for RFID Tags. Third International Workshop on Security, Privacy and Trust in Pervasive and Ubiquitous Computing (SecPerU 2007), pp. 55-60 [DOI]
13. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Cryptanalysis of a Novel Authentication Protocol Conforming EPC-C1G2 Standard. Proceedings of the 3rd workshop on RFID security (RFIDSEC'07) [DOI]
14. A. Alcaide, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Ribagorda. Towards Automated Design of Multi-party Rational Exchange. 2007 IEEE/WIC/ACM International Conferences on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology - Workshops, pp. 387-390 [DOI]
15. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. An Efficient Authentication Protocol for RFID Systems Resistant to Active Attacks. International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC'07), pp 781-794, LNCS, volume 4809 [DOI]
16. E. Palomar, A. Alcaide, J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro. Bayesian Analysis of Secure P2P Sharing Protocols. OTM Confederated International Conferences On the Move to Meaningful Internet Systems (OTM'07), pp 1701-1717, LNCS, volume 4804 [DOI]
17. J.M.E. Tapiador, J.A. Clark, J.C. Hernandez-Castro. Non-Linear Cryptanalysis Revisited: Heuristic Search for Approximations to S-boxes. IMA International Conference on Cryptography and Coding (IMACC'07), pp 99-117, LNCS, volume 4887 [DOI]
18. J. Blasco, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. CSteg: Talking in C Code. Proceedings of the International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT'08), pp. 399-406
19. P. Peris, T. Li, L. Tong-Lee, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador. Vulnerability Analysis of a Mutual Authentication Scheme under the EPC Class-1 Generation-2 Standard. Proceedings of the 4th workshop on RFID security (RFIDSEC'08)
20. J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. Non-Standard Attacks against Cryptographic Protocols, with an Example over a Simplified Mutual Authentication Protocol.

- International Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO'08), pp. 589-596 [DOI]
21. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. *ances on Ultralightweight Cryptography for Low-cost RFID Tags: Gossamer Protocol*. International Workshop on Information Security Applications (WISA'08), pp 56-68, LNCS, volume 5379 [DOI]
 22. A. Orfila, J.M.E. Tapiador, A. Ribagorda. *Evolving High-speed, Easy-to-understand Network Intrusion Detection Rules with Genetic Programming*. Workshops on Applications of Evolutionary Computation 2009, pp. 93-98, LNCS, volume 5484 [DOI]
 23. P. Peris, J.C. Hernandez-Castro, J.M.E. Tapiador, T. Li, and J.C.A. van der Lubbe. *Weaknesses in Two Recent Lightweight RFID Authentication Protocols*. International Conference on Information Security and Cryptology (INSCRYPT'09), pp 383-392, LNCS, volume 6151 [DOI]
 24. E. Palomar, A. Ribagorda, J.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro. *Effects of Cooperation-based Peer-to-Peer Authentication on System Performance*. 2009 International Conference on Multimedia Information Networking and Security (MINES'09) [DOI]
 25. H. Chen, J.A. Clark, J.E. Tapiador, S.A. Shaikh, H. Chivers, P. Nobles. *A Multi-Objective Optimisation Approach to IDS Sensor Placement*. Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS'09), pp 101-108 [DOI]
 26. P. Peris-Lopez, J.C. Hernandez-Castro, J.E. Tapiador, E. San Millan, J.C.A. van der Lubbe. *Security Flaws in an Efficient Pseudo-Random Number Generator for Low-Power Enviroments*. International Workshop on Security in Emerging Wireless Communication and Networking Systems (SEWCN'09), pp 25-35 [DOI]
 27. J.A. Clark, J.E. Tapiador, J. McDermid, P.-C. Cheng, D. Agrawal, N. Ivanic, D. Sloggett. *Risk Based Access Control with Uncertain and Time-dependent Sensitivity*. Proceedings of the International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT'10)
 28. J.C. Hernandez-Castro, P. Peris, R.C.-W. Phan, J.E. Tapiador, T. Li. *Quasi-Linear Cryptanalysis of a Secure RFID Ultralightweight Authentication Protocol*. International Conference on Information Security and Cryptology (INSCRYPT'10), pp 427-442 LNCS, volume 6584 [DOI]
 29. J.C. Hernandez-Castro, P. Peris, R.C.-W. Phan, J.E. Tapiador. *Cryptanalysis of the David-Prasad RFID Ultralightweight Authentication Protocol*. International Workshop on Radio Frequency Identification: Security and Privacy Issues (RFIDSEC'10), pp 22-34, LNCS, volume 6370 [DOI]
 30. J.E. Tapiador, J.A. Clark. *Information-Theoretic Detection of Masquerade Mimicry Attacks*. Fourth International Conference on Network and System Security (NSS'10), pp. 183-190 [DOI]
 31. J.E. Tapiador, M. Srivatsa, J.A. Clark, J.A. McDermid. *Decorrelating WSN Traffic Patterns with Maximally Uninformative Constrained Routing*. International Conference on Research in Networking (NETWORKING'11), pp 207-218, LNCS, volume 6827 [DOI]

32. J. Lopez Hernandez-Ardieta, J.E. Tapiador, G. Suarez-Tangil. Information Sharing Models for Cooperative Cyberdefense. 5th International Conference on Cyber Conflict (CYCON 2013), pp. 1-28 [DOI]
33. G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez. Stegomalware: Playing Hide and Seek with Malicious Components in Smartphone Apps. International Conference on Information Security and Cryptology (INSCRYPT'14), pp 496-515, LNCS, volume 8957 [DOI]
34. A. Calleja, P. Peris-Lopez, J.E. Tapiador. Electrical Heart Signals can be Monitored from the Moon: Security Implications for IPI-based Protocols. IFIP International Conference on Information Security Theory and Practice (WISTP'15), pp 36-51, LNCS, volume 9311 [DOI]
35. G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris-Lopez. Compartmentation Policies for Android Apps: A Combinatorial Optimization Approach. International Conference on Network and System Security (NSS'15), pp 63-77, LNCS, volume 9408 [DOI]
36. A. Martin, A. Calleja, H.D. Menendez, J. Tapiador, D. Camacho. ADROIT: Android Malware Detection using Meta-information. 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI) [DOI]

3.4. Proyectos de I+D+I como investigador principal

- | | |
|-----------|---|
| 2019-2020 | Referencia: P2018/TCS-4566
Título: CYNAMON-CM. Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: UC3M, UAM, CSIC, URJC
Cuantía de la subvención: 241.546,00 Euros |
| 2017-2019 | Referencia: PEJ16/TIC/TL-1657
Título: Ayuda para la Contratación de un Técnico de Laboratorio
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: UC3M
Cuantía de la subvención: 38.000 Euros |
| 2016-2020 | Referencia: TIN2016-79095-C2-2-R
Título: SMOG-DEV: Security Mechanisms for Fog Computing – Advanced Security for Devices
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (MINECO)
Entidades participantes: UC3M, UMA
Cuantía de la subvención: 77.682,00 Euros |
| 2016 | Título: Ayuda para la organización del congreso <i>RV 2016 - The 16th International Conference on Runtime Verification</i>
Entidad financiadora: Plan Propio UC3M
Entidades participantes: UC3M
Cuantía de la subvención: 1.500,00 Euros |
| 2014-2017 | Referencia: TIN2013-46469-R |

Título: SPINY: Security and Privacy in the Internet of You
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (MINECO)
Entidades participantes: UC3M
Cuantía de la subvención: 86.381,90 Euros

2014-2018 Referencia: S2013/ICE-3095
Título: CIBERDINE-CM: Ciberseguridad: Datos, Información, Riesgos
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: UC3M, CSIC, UAM
Cuantía de la subvención: 280.220,00 Euros

3.5. Proyectos de I+D+I como miembro del equipo investigador

2012-2013 Referencia: IPT-2011-1593-390000
Título: SACO: Simulador Avanzado para la Ciberdefensa Organizada
Entidad financiadora: MICINN (Plan Avanza, INNPACTO 2011)
Entidades participantes: Indra Sistemas, S.A., UC3M, UMA
Cuantía de la subvención: 145.991,00 Euros
IP: Arturo Ribagorda (UC3M)

2011 Referencia: EP/D052785/1
Título: SEBASE: SEArch BAseD Software Engineering
Entidad financiadora: EPSRC (Reino Unido)
Entidades participantes: U. York, U. College London, U. Birmingham
Cuantía de la subvención: 784.417 Libras Esterlinas
IP: John A. Clark (U. York)

2009-2011 Referencia: W911NF-06-3-0001
Título: ITA: International Technology Alliance
Entidad financiadora: U.S. Army Research Lab, UK Ministry of Defence
Entidades participantes: IBM Thomas Watson Research Center y numerosas empresas y universidades de EE.UU y Reino Unido.
Cuantía de la subvención: 750.000 Libras Esterlinas (U. York)
IP: John A. Clark (U. York)

2006-2007 Referencia: FIT-360503-2006-3
Título: SEGURIDAD2020: Gestión de la Identidad Digital en los Territorios Digitales
Entidad financiadora: MITYC
Entidades participantes: ISDEFE, AENOR, AETIC, ESI, ETRA, GAIA, Germinus, GMV, Indra, Realsec, ROBOTIKER-Tecnalia, S21sec, Sadiel, Safelayer, Secuware, SeMarket, TB security, TB solutions, UC3M, UMA, UPC, UPM
Cuantía de la subvención: 10.346,00 Euros
IP: Arturo Ribagorda (UC3M)

2002-2005 Referencia: TIC2002-02798
Título: SERVIRA: Servicios Seguros de Multidifusión de Voz sobre IP en Redes Activas
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UGR
Cuantía de la subvención: 32.500 Euros
IP: Juan Manuel López Soler (UGR)

- 2001-2002 Referencia: TEL99-0619
 Título: NOVO: Sistema Automático basado en Reconocimiento de Voz para el Acceso Remoto a Noticias
 Entidad financiadora: CICYT
 Entidades participantes: UGR
 Cuantía de la subvención: 41.734,30 Euros
 IP: Antonio José Rubio Ayuso (UGR)

3.6. Contratos de I+D+I como investigador principal

- 2019 Título: Informe sobre las alternativas posibles de atribución de identidades digitales a identidades físicas
 Entidad financiadora: BBVA Next Technologies, S.L.
 Entidades participantes: UC3M
 Duración: 2 meses
 Cuantía: 17.500,00 Euros
- 2014 Título: Componentes de Inteligencia Predictiva para Centros de Operaciones de Ciberseguridad
 Entidad financiadora: Indra Sistemas, S.A.
 Entidades participantes: UC3M
 Duración: 6 meses
 Cuantía: 29.040,00 Euros

3.7. Contratos de I+D+I como miembro del equipo investigador

- 2019-2020 Título: Elaboración de un Programa de Formación en Ciberseguridad para ALP
 Entidad financiadora: Inter-American Development Bank
 Entidades participantes: UC3M
 Duración: 8 meses
 Cuantía: 35.000,00 Euros
 IP: Arturo Ribagorda Garnacho (UC3M)
- 2017 Título: Informe de Asesoría en Materia de Ciberseguridad para el Parlamento Europeo
 Entidad financiadora: iClaves, S.L.
 Entidades participantes: UC3M
 Duración: 7 meses
 Cuantía: 24.000,00 Euros
 IP: Lorena González Manzano (UC3M)
- 2014-2018 Título: Cátedra Indra de Investigación en Ciberseguridad
 Entidad financiadora: Indra Sistemas, S.A.
 Entidades participantes: UC3M
 Duración: 48 meses
 Cuantía: 99.173,57 Euros
 IP: Arturo Ribagorda Garnacho (UC3M)
- 2014 Título: Asesoramiento sobre desarrollo seguro de aplicaciones móviles
 Entidad financiadora: BOOOOO S.C. Madrileña
 Entidades participantes: Telefónica, 12 empresas y 18 OPIs

Duración: 4 meses:

Cuantía: 2400,00 Euros

IP: Guillermo Nicolás Suárez de Tangil Rotaache (UC3M)

2007-2009 Título: SEGUR@: Seguridad y Confianza en la Sociedad de la Información

Entidad financiadora: Telefónica, S.A. / Proyecto CENIT

Entidades participantes: Telefónica, 12 empresas y 18 OPIs

Duración: 36 meses:

Cuantía: 600.617,88, Euros

IP: Arturo Ribagorda Garnacho (UC3M)

2007 Título: Auditoría de Calidad de Componentes Software y Servicios de Firma Electrónica basados en el DNI-e

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: UC3M

Duración: 6 meses

Cuantía: 18.000,00 Euros

IP: Arturo Ribagorda Garnacho (UC3M)

2006 Título: Aspectos de Seguridad y Compatibilidad relativos al DNI-e

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: UC3M

Duración: 1 mes

Cuantía: 10.344,83 Euros

IP: Arturo Ribagorda Garnacho (UC3M)

2001 Título: Sistema Automático de Gestión y Realización de Llamadas con Reconocimiento de Voz - Fase A

Entidad financiadora: Plásticos Genil, S.L.

Entidades participantes: UGR

Duración: 3 meses

Cuantía: 2333,86 Euros

IP: Jesús Esteban Díaz Verdejo (UGR)

3.8. Dirección de tesis doctorales

Defendidas:

2019 Omid Mirzaei. *Techniques for Advanced Android Malware Triage* [pdf]. Codirigida con José María de Fuentes.

2018 María del Carmen Cámara Núñez. *Cybersecurity in Implantable Medical Devices* [pdf]. Codirigida con Pedro Peris.

2016 Pablo Picazo Sánchez. *Security Protocols for Mobile Ubiquitous E-health Systems*. [pdf]. Codirigida con Pedro Peris.

2014 Sergio Pastrana Portillo. *Attacks against Intrusion Detection Networks: Evasion, Reverse Engineering and Optimal Countermeasures* [pdf]. Codirigida con Agustín Orfila.

2014 Guillermo Nicolás Suárez de Tangil Rotaache. *Mining Structural and Behavioral Patterns in Smart Malware* [pdf] Codirigida con Pedro Peris.

2009 Almudena Alcaide Raya. *Rational Exchange Protocols* [pdf]. Codirigida con Arturo Ribagorda.

2008 Esther Palomar González. *Content Authentication and Access Control in Pure Peer-to-Peer Networks* [pdf]. Codirigida con Arturo Ribagorda.

En curso:

2023 Eduardo Blázquez. *Supply Chain Security*.

2021 Roberto Garrido. *Techniques and Systems for Cyberintelligence Information Sharing*.

2020 Mohammed Rashed. *Techniques for the Automatic Classification and Labeling of Android Malware*.

2020 Alejandro Calleja. *The Malsource Project: Evolution and Characterization of the Malware writing Ecosystem*.

3.9. Registros software

Programas de ordenador presentados ante el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid:

2014 Número de solicitud: M-008457/2014
Título: *Targetdroid - Herramienta para el análisis de software malicioso dirigido para Android*
Autores: Guillermo Suárez de Tangil, Juan Tapiador, Pedro Peris

2014 Número de solicitud: 003681/2014
Título: *SeTiChat*
Autores: Jorge Blasco, Guillermo Suárez de Tangil, Juan Tapiador, Pedro Peris

2014 Número de solicitud: 003190/2014
Título: *Alterdroid - Herramienta para el análisis de software malicioso ofuscado para Android*
Autores: Guillermo Suárez de Tangil, Juan Tapiador, Pedro Peris, Sergio Pastrana

3.10. Servicio a la comunidad

Comité editorial de revistas indexadas

Fechas	Revista	Editorial	Editorial Board	Métricas
Jun 2018 - Presente	Computers & Security	Elsevier	Enlace	IF: 3.062, Q2
May 2015 - Presente	Computer Communications	Elsevier	Enlace	IF: 2.766, Q2

Miembro del Comité de Programa de conferencias de prestigio (selección)

Conferencia	Métricas	Años de servicio
Annual Computer Security Applications Conference (AC-SAC)	CGS Class 1	2018, 2019
International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)	CGS Class 1	2011

European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS)	CGS Class 2	2018, 2019, 2020
ACM Symposium on Applied Computation (SAC)	CGS Class 2	2015, 2016
ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS)	CGS Class 2	2018
Applied Cryptography and Network Security (ACNS)	CGS Class 2	2019, 2020
International Conference on Information and Communications Security (ICICS)	CGS Class 3	2018
Conference on Detection of Intrusions and Malware & Vulnerability Assessment (DIMVA)	CGS Class 3	2016, 2019, 2010
ACM International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)	CGS Class 3	2012
IEEE/IFIP International Symposium on Trusted Computing and Communications (TRUSTCOM)	CGS Class 3	2015
International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)	No indexada	2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
International Conference on Network and System Security (NSS)	No indexada	2011, 2012, 2013, 2014

Docencia en Grado - Universidad Carlos III de Madrid

Asignatura	Titulación	Curso	Horas
Gestión de Redes de Comunicación	Ing. Telecomunicación	2004-05	45
		2005-06	45
		2006-07	45
		2007-08	45
		2008-09	45
		2011-12	45
		2012-13	45
Seguridad en Sistemas Distribuidos	Ing. Informática	2004-05	60
Transmisión de Datos y Redes	Ing. Téc. Inf. Gestión	2004-05	70
Seguridad de las Tecnologías de la Información	Ing. Informática	2005-06	75
Secure Electronic Commerce	Ing. Informática	2006-07	60
		2007-08	60
		2008-09	60
Gestión y Calidad del Software	Ing. Téc. Inf. Gestión	2006-07	45
		2007-08	45
		2008-09	45

Security Engineering	G. Ing. Informática	2011-12	54
		2012-13	81
		2018-19	54
Computer Programming	G. Ing. Aeroespacial	2013-14	6
Técnicas de Ocultación de la Información	G. Ing. Seguridad	2012-13	22,5
		2013-14	54
		2014-15	108
		2015-16	108
		2016-17	12
Computer Forensics	G. Ing. Informática	2013-14	54
		2015-16	27
Docencia en Grado - Universidad de Granada			
Transmisión de Datos y Redes de Computadores II	Ing. Informática	2003-04	30
Sistemas Telemáticos	Ing. Electrónica	2003-04	20
Total Horas Grado			1465,5

3.11. Actividad docente no reglada

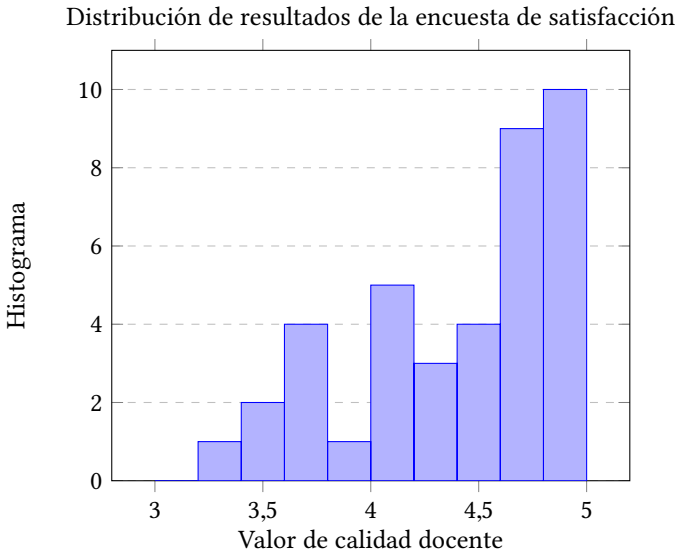
He impartido hasta la fecha **113 horas** de docencia no reglada en distintos programas de postgrado no oficiales (títulos propios), cursos de verano y acciones formativas, tal y como se detalla en la siguiente tabla.

Año	Asignatura/Charla	Programa/Curso	Instit.	Horas
2018/19	Tecnologías y protocolos de red para IoT	Título de Especialista en redes 5G	UC3M	3
2017/19	Seguridad en Sistemas Operativos (2017-18, 2018-19) x 9 h	Título de Especialista en redes 5G	UC3M	18
2017/19	Seguridad en Redes e Internet (Mar'17, Sep'17, May'18, Nov'18, Abr'19, Oct'19) x 7,5 h	Acción Formativa	INAP	45
2005/08	Fundamentos de los Sistemas Informáticos (2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09) x 4 h	Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos	UC3M	16
2006/07	Confianza y Seguridad en la Red	Cursos de Verano	UC3M	2
2005/06	Delitos Informáticos en la Sociedad de la Información	Cursos de Verano	UC3M	2

2004/05	Introducción a la Seguridad en Sistemas Informáticos	Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos	UC3M	2
2002/03	Diseño y Administración de Redes Corporativas II: Acceso Externo y Zona Pública (1ª Edición)	Cursos de Formación Continua	UGR	6
2002/03	Diseño y Administración de Redes Corporativas I: Intranets (1ª Edición)	Cursos de Formación Continua	UGR	3
2000/02	Comercio Electrónico: Diseño e Implementación de Sistemas (2000-01) x 4 h, (2001-02) x 12h	Cursos de Formación Continua	UGR	16
Total				113

3.12. Calidad de la actividad docente

La siguiente figura muestra la distribución de los valores recibidos en las encuestas de satisfacción de la docencia realizadas a los estudiantes por la Universidad Carlos III de Madrid mediante cuestionarios anónimos. Este valor se mide en una escala que va desde 1 a 5, donde 5 es la máxima puntuación y 1 la mínima.



Como consecuencia de estos resultados, he recibido un total de **21 cartas de felicitación** por parte de la Universidad Carlos III de Madrid.

3.13. Dirección de trabajos de fin de estudios

Hasta la fecha he dirigido **26 TFM** y **3 TFG/PFC**, que se relacionan a continuación.

Trabajos Fin de Máster

1. Diego Santos Campo. *Life of blacklists*. M.U. en Ciberseguridad, 2019.
2. Íñigo Díez de Arizaleta López. *Herramienta de localización de indicadores de interés en el análisis estático de aplicaciones Android*. M.U. en Ciberseguridad, 2019.
3. Guillermo García Molina. *Safety and Security in Smart Home IoT devices*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
4. Carlos Polop Martín. *MalwareWorld: An Intelligence-Driven Malware Detection System based on Open Sources*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
5. Cristian Caballero Montiel. *Detecting Advanced Persistent using MITRE's ATT&CK Framework and Cyberheat Intelligence*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
6. Álvaro Planet Palomino. *Detección de Errores de Desensamblado de Código usando Clasificadores Automáticos*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
7. Mario Pizcueta Martínez. *TTP based study to improve APTs campaign attribution*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
8. Antonio Parralejo Pablo. *Cryptojacking in Android: An Analysis of Three Samples*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
9. Mario Valdemaro García Roqué. *Sistemas criptográficos de voto electrónico basados en mix-servers y proceso de implementación*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
10. Javier Sabater Arrabal. *Desing of a Cyber Threat Intelligence application following Process for Attack Simulation and Threat Analysis methodology*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
11. Iván Sánchez Valdés. *Detecting wear-and-tear artifacts in sandboxes*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
12. Alejandro Sánchez-Clemente Ribes. *Ciberseguridad en la aviación*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
13. Sergio Vilches Puerta. *Análisis de malware en Android basado en grafos de llamadas*. M.U. en Ciberseguridad, 2018.
14. Gregorio Miguel Pulido Alonso. *Ciberinteligencia*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
15. Enrique Castañeda de Benito. *Análisis de Patrones en los Modelos de Comportamiento y Propuesta Organizativa de Amenazas Persistentes Avanzadas*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
16. David Catalán Alegre. *Ransomware Cerber: Características, Evolución y Claves de su Éxito*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
17. Lucía de la Fuente Matilla. *La Otra Cara de los Wearables*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
18. Diego Gómez Marañón. *Análisis de Mirai*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
19. Marcos Sebastián Alarcón. *Trick or Threat: Searching for Patterns in APT Operations*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
20. Íñigo Serrano Salgado. *OpenRanSim: El Nuevo Simulador de Ransomware*. M.U. en Ciberseguridad, 2017.
21. Bruno López García. *Mining Malware Behavioral Traces: A Sequential Pattern Mining Approach*. M.U. en Ciberseguridad, 2016.
22. María Isabel Rojo Rivas. *Automating Pentesting of Android Applications*. M.U. en Ciberseguridad, 2016.
23. Mario Herreros Díaz. *Targeted Exerciser for Android Malware and Grayware*. M.U. en Ciberseguridad, 2016.
24. Jonathan Robert Calvin Bernard Spokes. *The Efficacy of PDF Malware Genetic Mutation Attacks against a Retrained Classifier*. M.U. en Ciberseguridad, 2016.
25. Diego Díaz Morales. *Algoritmos Genéticos aplicados a la Configuración de Virus Metamórficos*. M.U. en Ciberseguridad, 2016.
26. Jaime Garvía García. *Malware Engineering Analytics: A Software Metrics Perspective*. M.U. en Ciberseguridad, 2015.

Trabajos Fin de Grado / Proyectos Fin de Carrera

1. Javier Hernández Fisac. *Verificador Móvil de Documentos de Tránsito*. Ing. Tec. Telecom. especialidad Telemática, 2015.
2. Jorge Vico Pedrero. *Análisis de la Generación Automática de Protocolos Criptográficos*. Ing. Informática, 2007.
3. Antonio Santos Román. *Evaluación de Técnicas Noveles de Microfabricación de Micropilas de Combustible*. Ing. Informática, 2005.

3.14. Proyectos de innovación docente

- 2013/14 Internacionalización de la docencia de Grado
XI Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente, UC3M
- 2012 Curso OpenCourseWare “Security Engineering”
Iniciativa OpenCourseWare de UC3M
Finalista VI Premios MECD-Universia
- 2012/13 Adaptación de asignaturas a los nuevos títulos de Grado
X Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente en Estudios de Grado y Postgrado, UC3M
- 2011/12 Adaptación de asignaturas a los nuevos títulos de Grado
IX Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente, UC3M
- 2011/12 Internacionalización de la docencia de Grado
IX Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente, UC3M
- 2003/04 Sistema de Videotutorías para Comunicación Interactiva Alumno-Profesor a Través de Internet: Desarrollo de una Herramienta de Pizarra Electrónica e Integración Final
Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente, UGR

4. GESTIÓN ACADÉMICA

Cargos académicos en UC3M

Sep 2018 - Presente	<i>Director del Máster Universitario en Ciberseguridad</i>
Sep 2018 - Presente	<i>Codirector del Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia</i>
Nov 2015 - Presente	<i>Subdirector del Departamento de Informática</i>
Feb 2015 - Presente	<i>Codirector del Grupo de Investigación COSEC</i>

Comisiones Académicas de Titulación en UC3M

Curso 2017-2018	<i>Máster en Ciberseguridad</i>
Curso 2016-2017	<i>Máster en Ciberseguridad</i>
Curso 2015-2016	<i>Máster en Ciberseguridad</i>
Curso 2014-2015	<i>Máster en Ciberseguridad</i>
Curso 2014-2015	<i>Máster en Ciencia y Tecnología Informática</i>

Curso 2013-2014 *Máster en Ciencia y Tecnología Informática*

Otros (UC3M)

- 2014-2018 Miembro electo del Claustro de la Universidad
- 2014 Comisión de Evaluación del Plan Propio de Investigación
- 2014 Comisión de Evaluación de Proyectos OpenCourseWare (OCW)



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/>



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 caracterización 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 Rodríguez 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; María 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 Rodríguez
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:** SCAH: 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 Protección 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 investigación 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 Rodríguez Lera; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera. Uso de Robots y Animales como Herramientas Motivadoras en la Enseñanza 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 Orden. 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 Technological 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 Technological 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 Workshop 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) , 11-12 JOHN 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 Games 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 Orden.
- 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 participación: 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 Díez 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 Diseño, Evaluación 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 Díaz 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

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

13-07-2016

First and Family name	Javier García Guzmán		
Researcher numbers	Researcher ID	L-4666-2014	
	Orcid code	0000-0001-6039-795X	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Carlos III de Madrid		
Department	Escuela Politécnica Superior, Departamento de Informática		
Address and Country	Avda. de la Universidad, 30, 28911 Leganés - Madrid - España		
Phone number	916249988	E-mail	jgarcia@inf.uc3m.es
Current position	Titular de Universidad	From	July 2018
Espec. cód. UNESCO	1203: 1203.09, 1203.10, 1203.11, 1203.12, 1203.17, 1203.18, 1203.19, 1203.20, 1203.21, 1203.99		
Palabras clave	Software Engineering, Software Architectures. IoT Linked Open Data, Mobile Applications, eLearning Solutions, Open Innovation Directed by Users		

A.2. Education

PhD	University	Year
Doctor in Computer Engineering	Universidad Carlos III de Madrid	2001
Computer Engineering	Universidad Carlos III de Madrid	1998
Technical Engineer in Informatic Management	Universidad Carlos III de Madrid	1995

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

8 of doctoral theses directed in the last 7years.

Total quote: 605, 413 in the last 5 years, Index h: 13, Index h in the last 5 years: 11; 10 Index: 19: 15; in the last 5 years.

26 articles indexed in the JCR, 3 of them in Q1, another 9 in Q2 and another 8 in Q3 and 6 in Q4.

These data have been made with Google Scholar and can be found at the following link: <http://scholar.google.es/citations?user=cNP6EGEAAAAJ&hl=es>

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Javier García Guzmán has a PhD in Computer Engineering from the Carlos III University of Madrid since November 2001. He is also a Computer Engineer from that same university since September 1998. On 23/11/1998, the Academic Committee of the Board of Government of the University Carlos III of Madrid decided to grant him the Extraordinary Prize of the University in the academic year 1997/1998.

Javier has 18 years of experience as a teacher, researcher, project manager and software engineer.

In the field of research in mobile technologies, his experience focuses on the development of various R & D & I project for the application of different technologies to support the traveling activity of different types of professionals: veterinarians, inspectors, fishermen, etc. In this area, the following projects stand out: Collaboration @ rural: a collaborative platform for working and living in rural areas, DAVINCI: aDvanced mAnagement sERVICES for Inspections and saNitary interventions in Cattle holdings through mobile technologies and MOVIL-INSPEC.

Likewise, Javier has developed several projects and initiatives to favor the use of mobile technologies to develop eLearning solutions that improve teaching in the university environment, giving rise to the tools that make up mClassSuite that is currently in the commercialization phase.

Javier has participated in different projects for the use of accessible Internet technologies of the future applied to the areas of integration of people with disabilities. In this area, the following projects stand out: CISVI- Research Communities for Health and Independent Living, SUGAR: Advanced Guidance Software System in Premises, ELDER: AAL Software Platform, etc.

In addition, Javier is a pioneer and expert in the creation and management of Living Labs, which are open infrastructures directed by people for the creation of innovative products and services in the area of ICT. Javier's experience in this area is contrasted by the publication of books and articles in relevant international magazines and conferences in the area. As a consequence of this activity, Javier has been the Coordinator of the National Network of Social Spaces for Innovation and Living Labs between October 2009 and May 2012. <http://www.espaciossociales.com> and has also been an Evaluator of Living Labs in the fourth and fifth wave of recognition of Living Labs promoted by the European Network of Living Labs (ENoLL) <http://www.openlivinglabs.eu>.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Indexed Publications

1. Eduardo Herranz, **Javier García Guzmán**, Antonio de Amescua-Seco, Xabier Larrucea. Gamification for Software Process Improvement. A practical Approach. IET Software. 2018, 31/07/2018. IET Digital Library, Gamification for Software Process Improvement. A practical Approach (**2017: Q4**).
2. Alan Serrano, **Javier García Guzmán**, Ali Tarhini, Georgios Xydopoulos. Analysis of Barriers to the Deployment of Health Information Systems: A Stakeholder Perspective. Information Systems Frontiers. 2018, 30/06/2018. Springer (**2017: Q1**).
3. **Javier Garcia Guzman**, L. Prieto Gonzalez, J. Pajares, S. Sanz Sanchez and B. L. Boada. Design of Low-Cost Vehicle Roll Angle Estimator Based on Kalman Filters and an IoT Architecture. *Sensors*. Vol 18 (7), 1800. 2018. DOI: 10.3390/s18061800. (**2017: T1; 2016: Q1**).
4. J. Pajares, L. Prieto, **J. Garcia Guzman**, B.L. Boada and V. Diaz. VEHIOT: design an evaluation of an IOT architecture based on low-cost devices to be embedded in production vehicles. *Sensors*. 18 (2). 486. 2018. doi: 10.3390/s18020486. (**2017: T1; 2016: Q1**).
5. **García Guzmán J**, Prieto González L, Pajares Redondo J, Montalvo Martínez MM, L. Boada MJ. Real-Time Vehicle Roll Angle Estimation Based on Neural Networks in IoT Low-Cost Devices. *Sensors* (Basel, Switzerland). 2018;18(7):2188. doi:10.3390/s18072188.
6. José Francisco Landaeta Olivo, **Javier García Guzmán**, Ricardo Colomo-Palacios and Vladimir Stantchev. IT innovation strategy: managing the implementation communication and its generated knowledge through the use of an ICT tool. *Journal of Knowledge Management*. VOL. 20 NO. 3, May, 2016. Emerald, Ltd.
7. Alberto Heredia, **Javier Garcia-Guzman**, Antonio Amescua-Seco, Alan Serran. Study of factors influencing the adoption of agile processes when using wikis. *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (JCR)*. Volume 24(09). November, 2014. John Wiley & Sons, Ltd.
8. Alberto Heredia, **Javier Garcia-Guzman**, Antonio Amescua-Seco, Manuel Velasco-Diego. Agile Practices Adapted to Mass-Market Application Development. *Journal of Software Evolution and Process (JCR)*. September 2014. John Wiley & Sons, Ltd.
9. Landaeta, Jose ; **Garcia Guzman, Javier** ; Arnoldo Mitre, Hugo. InnoPro: A Process to Define and Implement an Innovation Strategy. *IEEE Latin America Transactions (JCR)*, Volumen 12, Número 3,: 462-467. May 2014.

10. Javier Saldaña-Ramos, Ana Sanz-Esteban, **Javier García**, Antonio Amescua. Skills and abilities for working in a global software development team: a competence model. Journal of Software Evolution and Process (JCR). Volume 23(3), pp: 329-338, March 2014, John Wiley & Sons, Ltd.
11. Diego Martín de Andrés, **Javier García Guzmán**, Julián Urbano y Antonio Amescua Seco. Modeling software development practices using reusable project patterns: a case study. Journal of Software Evolution and Process (JCR: 1.273) Volume 23(3), pp: 339-349, March 2014, John Wiley & Sons, Ltd.
12. **Javier García Guzman**, Alvaro Fernández del Carpio, Antonio de Amescua, Manuel Velasco. A Process Reference Model for managing Living Labs for ICT innovation: A proposal based on ISO/IEC 15504. Computer Standards & Interfaces, ISSN 0920-5489 (JCR). Volumen: 36, Issue 1, Pages 33–41. November 2013. Elsevier Science BV.
13. **Javier García Guzman**; Alvaro Fernández del Carpió; Ricardo Colomo-Palacios; Manuel Velasco de Diego. Living Labs for User-Driven Innovation. Research Technology Management (JCR). Volumen: 53, Issue 3, Pages 29. May/June 2013. Industrial Research Institute.
14. **Javier García Guzmán**, Diego Martín de Andrés, Julián Urbano y Antonio Amescua Seco. Practical Experiences in Modelling Software Engineering Practices: The Project Patterns Approach. Software Quality Journal (JCR). Volume 21, Issue 2, pp 325-354 Fecha: June 2013. Springer Verlag.

C.2. Research projects grants and contracts

1. Autonomous Transportation Operating Modules for Touristic Sites (ATOM). Investigador principal (nombre y apellidos): José María Armingol. Entidad financiadora: CDTI. Duration from: 01/09/2017 until: 31/08/2019. Financiación recibida (en euros): 2,400,000 € (80.000€ destinados al ISVA-UC3M).
2. Acción Estratégica en tecnologías de aplicaciones móviles y ambientes inteligentes para la educación, ocio, la seguridad en vehículos automóviles y la vida cotidiana. Referencia del proyecto: UC3M-2009-00421-002. Investigador principal (nombre y apellidos): Javier García Guzmán. Entidad financiadora: UC3M. Duration from 01/09/2014 until: 31/08/2018. Financiación recibida (en euros): 22.000€.
3. CISVI- Comunidades de Investigación para la Salud y la Vida Independiente (TSI-020301-2008-21 (UC3M 2009/00696/001)). ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria Comercio y Turismo (Subcontratado por el consorcio de acuerdo con las bases de la convocatoria). Duration from: 2008 until: 2011. INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Angel Fornas (GESFOR). IP por la UC3M: Javier García Guzmán.
4. MEDLAB – Mediterranean Living Labs (1G-MED-08-280 Medlab). ENTIDAD FINANCIADORA: European Regional Development Fund. European Commission. Duration from: 2010 until: 2011. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Central Macedonia Region (GR) Responsable por la UC3M: Javier García Guzmán.
5. Collaboration@rural: a collaborative platform for working and living in rural areas IST-FP6-034921). ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission – DG INFSO. Duration from: 2006 until: 2010. Investigador responsable: Mariano Navarro de la Cruz (Javier García Guzmán responsable de la UC3M).
6. Desarrollo de un sistema de inteligencia estratégica basado en la gestión semántica de conocimiento (CCG06-UC3M/TIC-0769). Comunidad de Madrid. Duration from: 2007 until: 2008. Investigador responsable: José Antonio Moreiro González
7. Combinación de técnicas no convencionales aplicadas a la extracción de información (CCG07-UC3M/TIC-3401). ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid.

Duration from: 2008 until: 2009. Investigador responsable: José Antonio Moreiro González.

8. Sistema de representación y recuperación semántica de esquemas basado en ontologías multinivel (UC3M-INF-05-052). Comunidad de Madrid – UC3M. Duration: 2006. Investigador responsable: José Antonio Moreiro González.
9. RePRIS: Red para la promoción y mejora de las Pruebas en Ingeniería del Software - TIN2005-24792-E, TIN2007-30391-E. Ministerio de Educación y Ciencia – Plan Nacional de I+D+I. Duration from: 2006 until: 2009. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Tuya.

C.3. Patents

Javier García Guzmán, José Luis San Roman, Antonio Amescua Seco, Vicente Diaz López. fBrake. M-000561/2014. España. 24/01/2014. Universidad Carlos III de Madrid. Instituto de Seguridad del Vehículo Automóvil. Universidad Carlos III de Madrid.

C.4 Doctoral theses directed

TITLE: Aproximación Formal para la Creación y Gestión de Living Labs

STUDENT: Alvaro Fernandez del Carpio

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: June of 2013

TITLE: Patrones de proyectos para gestionar el conocimiento en organizaciones de desarrollo software

STUDENT: Diego Martín de Andres

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: December of 2012

TITLE: ITAKA: Gestión interactiva del conocimiento en organizaciones de desarrollo de software

STUDENT: Alberto Heredia García

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: July of 2012

TITLE: Marco metodológico para la mejora de las actividades de verificación y validación de productos software

STUDENT: Ana Sanz Esteban

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: June of 2012

TITLE: VTManager: Un Marco Metodológico para la mejora en la Gestión de los Equipos de Desarrollo Software Global

STUDENT: Javier Saldaña Ramos

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: December of 2010

TITLE: Librería de Activos para la Gestión del Conocimiento sobre Procesos Software PAL-Wiki

STUDENT: Leonardo Bermón Angarita

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: November 2010

TITLE: Alineación de la Gestión Estratégica con la Medición de Productos y Procesos para Organizaciones de Ingeniería del Software.

STUDENT: Hugo Arnoldo Mitre Hernández

UNIVERSITY: Carlos III de Madrid (Escuela Politécnica Superior)

DATE: October 2010

C.6 Stays

Centre for Information Systems Research. Department of Information Systems and Computing de la Universidad de Brunel (West London). Between July and October of 2011.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	24/02/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María de las Mercedes García Merayo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-4634-4082	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Informática		
Dirección	C/ Prof. José García Santesmases 9, 28040, Madrid		
Teléfono	913947562	correo electrónico	mgmerayo@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	5/5/2011
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática		
Palabras clave	Ingeniería del software; Métodos formales; <i>Testing</i> formal		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctor Informática Premio Extraordinario Mención Europea	Universidad Complutense de Madrid	2009

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

Tengo concedidos *dos sexenios de investigación* (abarcan desde 2003 hasta 2008 y desde 2009 hasta 2014). He dirigido dos *tesis doctorales* (2010 y 2018) y me encuentro dirigiendo 2 tesis en la actualidad.

Tengo 6 publicaciones en el *Q1* de Thomsom-JCR, 9 en el *Q2* y 11 en el *Q3*. Además, he realizado 9 contribuciones en congresos con calificación *A* en la lista *CORE* y 12 en congresos con calificación *B*.

Los siguientes *datos bibliométricos* se han tomado de *Scholar Google*. Tengo un total de 901 citas. Mi *índice h* es igual a 15. Mi *índice i10* es igual a 23. En el periodo 2015 – 2019 tengo un promedio de 77 citas/año.

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

Mi trayectoria investigadora comienza en 2003 después de una dilatada carrera profesional en el área de informática, y se extiende, por tanto, durante algo más de 15 años. Tengo reconocidos dos sexenios de investigación. Mi principal línea de investigación ha sido el uso de métodos formales en el diseño de marcos de *testing tanto de sistemas temporales y/o probabilísticos como sistemas distribuidos*. Mis publicaciones más relevantes corresponden a los resultados de mi trabajo en esta área. En la actualidad trabajo en métodos formales en *testing* para sistemas con comunicaciones asíncronas y en la aplicación de técnicas de testing en entornos de simulación. Durante estos años he realizado numerosas estancias investigadoras en instituciones internacionales, entre las que cabe destacar, *Telecom SudParis* (Francia 2009, 8 semanas) y *Brunel University* (todos los años, desde 2009 hasta 2019 entre 8 y 16 semanas).

He publicado 80 trabajos de investigación en revistas y congresos con un proceso de revisión anónimo por pares. Cabe mencionar 26 contribuciones en revistas Thomsom-JCR y 9 en congresos CORE A. Entre las aportaciones más relevantes en revistas cabe destacar las hechas en *IEEE Transactions on Computers* e *Information & Software Technology*

He participado en proyectos de investigación durante toda mi carrera investigadora. El más reciente, y uno de los más importantes, es SICOMORo-CM, financiado por la Comunidad de Madrid, y que cuenta con un presupuesto total de más de 630k€.

He dirigido dos tesis doctorales y he sido miembro de 5 tribunales de tesis en el extranjero (Francia) y de 4 en España (Albacete, Cádiz y Madrid).

Desde el año 2008 he estado involucrada en la organización de congresos internacionales. He sido *Co-Chair* de 8 de estos eventos y he participado en más de 40 Comités de Programa de eventos internacionales. Una lista completa se puede consultar en <http://antares.sip.ucm.es/mercedes/index.html>

En la actualidad pertenezco al comité de dirección de dos eventos internacionales, soy vicepresidenta de la Sociedad de Computación Concurrente y Distribuida y miembro del comité editorial de el *Journal of Information and Telecommunication*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Diez Publicaciones seleccionadas (últimos 10 años: Noviembre 2009 - Noviembre 2019).

- V. D. Nguyen, H. B. Truong, **M. G. Merayo**, N. T. Nguyen. An overview on consensus-based approaches to processing collective inconsistency and knowledge integration. Wiley Interdiscip. Rev. Data Min. Knowl. Discov. 9(4): 2019 (**Q1**).
- **M. G. Merayo**, R. M. Hierons, M. Núñez. A tool supported methodology to passively test asynchronous systems with multiple users. Information and Software Technology 104:162-178, 2018 (**Q1**).
- R. M. Hierons, **M. G. Merayo**, M. Núñez. Bounded Reordering in the Distributed Test Architecture. IEEE Transactions on Reliability 67(2): 522-537, 2018 (**Q1**).
- P. C. Cañizares, A. Núñez, **M. G. Merayo**. Mutomvo: Mutation testing framework for simulated cloud and HPC environments. Journal of Systems and Software 143: 187-207, 2018 (**Q1**).
- R. M. Hierons, **M. G. Merayo**, M. Núñez. An extended framework for passive asynchronous testing. J. Log. Algebr. Meth. Program. 86(1): 408-424, 2017 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, A. Núñez. Passive testing of communicating systems with timeouts. Information and Software Technology 64: 19-35, 2015 (**Q1**).
- A. Núñez, **M. G. Merayo**, A formal framework to analyze cost and performance in map-reduce based applications. Journal of Computational Science 5(2): 106-118, 2014 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, M. Núñez, I. Rodríguez. A formal framework to test soft and hard deadlines in timed systems. Software Testing, Verification and Reliability, 22(8): 583-608, 2012 (**Q2**).
- **M. G. Merayo**, R. M. Hierons, M. Núñez. Testing timed systems modeled by Stream X-machines. *Software and System Modeling*, 10(2): 201-217, 2011 (**Q2**).
- R. M. Hierons, **M. G. Merayo**. Mutation testing from probabilistic and stochastic finite state machines. Journal of Systems and Software 82(11): 1804-1818, 2009 (**Q2**).

C.2. Proyectos (más relevantes de los últimos 10 años).

- **FAME**: Modelado Formal y Métodos Avanzados de Testing. Aplicaciones a Medicina y Sistemas Computacionales. (**RTI2018-093608-B-C31**). Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades. Plan Nacional Proyectos I+D, Retos Investigación. Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez, M.G.Merayo) 78.600 €. Inicio - terminación: Enero de 2019 - Diciembre de 2021. Participación: Investigador Principal

- **FORTE-CM:** FORmal models and Technologies for Emerging applications (**P2018/TCS-4314**). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2018*.
Cuantía: 731.400 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Enero de 2019 - Diciembre de 2022.
Participación: Investigador.
- **DArDOS:** Desarrollo y Análisis formal de sistemas complejos en contextos DistribuidOS: fundamentos, herramientas y aplicaciones. (**TIN2015-65845-C3-1-R**). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 100.430 €.
Inicio - terminación: Enero de 2016 - Diciembre de 2018.
Participación: Investigador.
- Técnicas de Visión Computerizada y reconstrucción 3D aplicadas al estudio de la cabeza del nervio óptico y enfermedades asociadas. (**PR26/16-9B-1**). *Proyectos de investigación Santander-Universidad Complutense*.
Cuantía (IP C. Gregorio): 10.000 €.
Inicio - terminación: Diciembre de 2016 - Diciembre de 2018.
Participación: Investigador.
- **SICOMORo-CM:** Desarrollo de Sistemas CONfiables mediante MOdelos y heRRamientas avanzadas (**S2013/ICE-3006**). *Comunidad de Madrid. Convocatoria Tecnologías 2013*.
Cuantía: 635.088,65 € (presupuesto no repartido por grupos).
Inicio - terminación: Octubre de 2014 - Septiembre de 2018.
Participación: Investigador.
- **ESTuDIO:** ESpecificación y Testing de sistemas altamente DistribuidOs (**TIN2012-36812-C02-01**). *Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 42.108€.
Inicio - terminación: Enero de 2013 - Diciembre de 2015.
Participación: Investigador.
- **QSIC:** Acción Complementaria a Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - QSIC (**TIN2011-12721-E**). *Ministerio de Economía y Competitividad*.
Cuantía: 12.000 €.
Inicio - terminación: Mayo de 2011 - Diciembre de 2011.
Participación: Investigador Principal.
- **TOCE:** Testing Online Collaborative Editing. *Acción integrada Hispano-Lusa*
Cuantía (IP C. Andrés): 5.000 €.
Inicio - terminación: Enero de 2011 - Diciembre de 2012.
Participación: Investigador.
- **TESIS:** advanced methodologies and tools for TESTing and web Services (**TIN2009-14312-C02-01**). *Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 279.510,01€.
Inicio - terminación: Enero de 2010 - Junio de 2014.
Participación: Investigador.
- **WEST:** WEb Services y Testing: fundamentos y aplicaciones (**TIN2006-15578-C02-01**). *Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+i*.
Cuantía (Grupo UCM, IP M. Núñez): 197.109€.
Inicio - terminación: Octubre de 2006 - Junio de 2010.
Participación: Investigador.

C.3. Contratos (últimos 10 años).

- Verificación de requisitos de sistemas mediante máquinas de estados finitas utilizando un software de monitorización. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 8120€.
Inicio - terminación: Diciembre de 2008 - Octubre de 2009.
Participación: Investigador.
- Predicciones secuenciales y temporales de alarmas en las monitorizaciones de sistemas. *Peopleware S.L.*
Cuantía (Grupo UCM, IP L.F. Llana y M. Núñez): 15.080€.
Inicio - terminación: Octubre de 2008 - Julio de 2009.

Participación: Investigador.

C.4. Patentes.

C.5. Tesis doctorales dirigidas.

- César Andrés Sánchez. Testing activo y pasivo de sistemas con información temporal y probabilística. 2010. Mención europea. Codirigida con M. Núñez.
- Van Du Nguyen. Analysis of the Impacts of Cardinality and Diversity on Collective Performance. 2018. Codirigida con Ngoc Thanh Nguyen.

C.6. Pertenencia a comités editoriales y de dirección de eventos.

- Miembro de *Steering Committee of the IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems (ICTSS)*.
- Vicepresidenta *Sociedad de Computación Concurrente y Distribuida (2015-actualidad)*.
- Miembro de *Editorial Board of the Journal of Information and Telecommunication*.
- Miembro de *Steering Committee of the Software Verification and Testing. ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SVT-SAC)*.

C.7. (co-)Chair de eventos internacionales (últimos 10 años).

- A-MOST 2008. *Workshop on Advances in Model Based Testing*. PC co-Chair.
- TESTCOM/FATES 2009: *IFIP Int. Conf. on Testing of Communicating Systems and 9th Int. Workshop on Formal Approaches to Testing of Software*. PC co-Chair.
- Mutation 2011: *6th International Workshop on Mutation Analysis*. PC co-Chair.
- QSIC 2011: *Int. Conf. on Quality Software*. PC co-Chair.
- Mutation 2012: *7th International Workshop on Mutation Analysis*. PC co-Chair.
- SEFM 2013: *Int. Conf. on Software Engineering and Formal Methods*. PC co-Chair.
- ICTSS 2014, 2018: *IFIP Int. Conf. on Testing Software and Systems*. PC co-Chair.
- SVT 2016, 2017: *Software Verification and Testing*. PC co-Chair.

C.8. Miembro de tribunales de tesis (últimos 10 años).

- Robin Mueller-Bady. On the Heuristic Network Optimization of Dynamic Communication Network Infrastructures. Universidad de Cádiz (España), Marzo 2018.
- Carlos D. Camacho. Modelando la variabilidad Métodos formales para la representación de líneas de productos software. Universidad Complutense de Madrid (España). Marzo 2017.
- Raul Armando Fuentes Samaniego. Monitorage des réseaux des capteurs sans fil (WSN) - Application à l'interopérabilité sécurisée. Telecom SudParis (Francia), Febrero 2017.
- Lorena Gutierrez-Madroñal. Generación Automática de Casos en Procesamiento de Eventos con EPL. Universidad de Cádiz (España), Marzo 2017.
- Xiaoping CHE. *Cross-Fertilizing Formal Approaches for Protocol Conformance and Performance Testing*. Telecom SudParis (Francia), Junio 2014.
- Antonia Estero Botaro. Aplicación de la prueba de mutaciones a composiciones de servicios web en WS-BPEL para la generación de conjuntos de casos de prueba de calidad. Universidad de Cádiz (España), Noviembre 2013.
- Alessandra Bagnato. Modeling and Verification in Model-Based Software Engineering. Application. Telecom SudParis (Francia), Febrero 2013.
- Mazen El Maarabani. Verification and Test of Interoperability Security Policies. Telecom SudParis (Francia), Mayo 2012.
- Felipe Lalanne. Modelisation et Methodologie pour le Test de Services IMS. Telecom SudParis (Francia), Febrero 2012.
- Enrique Martínez López. PNAL: Contractual Verification of Web Service Compositions with Time Constraints. Universidad de Castilla-La Mancha (España), Diciembre 2011.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	2/03/2018
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	Paloma Martínez Fernández		
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: 3. Fecha último sexenio: 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:

39 publicaciones en revistas indexadas en el JCR (16 Q1, 11 Q2, 5 Q3 y 7 Q4)
6 indexadas en Scopus
153 contribuciones a congresos y workshops (7 CORE A, 6 CORE B, 15 CORE C)
28 capítulos de libro

Citas e índice H (consulta 02/03/2018)

Número de citas Google Scholar: 2213

Índice H (Google Scholar): 23

Índice I10 (Google Scholar): 64

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 titulada "Propuesta de Estructuración del conocimiento lingüístico para interpretación de textos: aplicación al diseño de bases de datos" dirigida por Adoración de Miguel Castaño y Ana M^a García Serrano.

Desde el año 1996 pertenezco al Grupo de Bases de Datos Avanzadas (LaBDA) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. A finales del año 2000 me hice cargo del grupo de investigación (actualmente reconocido como grupo de investigación en la Universidad Carlos III de Madrid y en la Comunidad de Madrid) y en este

momento el grupo cuenta con 14 miembros de los cuales 8 son doctores (ver la página del grupo en labda.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.

En la etapa postdoctoral estas líneas se fueron afianzando en el grupo promovidas además por diversos proyectos de investigación tanto de convocatorias competitivas como en contratos Art. 83 con empresas en actividades de I+D. Estos trabajos tuvieron como resultados de la investigación 9 tesis doctorales (4 de ellas han sido premio extraordinario de doctorado), 153 participaciones en congresos, 39 publicaciones indexadas en JCR, 6 en SCOPUS, 28 publicaciones en revistas no indexadas, 23 capítulos de libro así como 1 patente y 8 registros de software.

He sido investigador principal en 11 proyectos de convocatorias competitivas entre PROFIT/Avanza, Autonómicos competitivos (Comunidad de Madrid) y Plan Nacional (2 proyectos TIN coordinados de tres universidades, un proyecto TIN coordinado de dos universidades y un proyecto TIN individual), así como investigador principal en 9 contratos Art. 83, 6 de los cuales han en el marco de proyectos competitivos (Proyectos europeos, CENIT y Plan Avanza/Profit).

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.

En el marco de varios contratos Art. 83 en proyectos europeos entre los años 2001 y 2002 (proyectos, ADVICE, VIP-ADVISOR) y en años posteriores en proyectos PROFIT como INTEGRATV-4ALL y SOPAT lancé en el grupo una línea de investigación dedicada a la Interacción Natural basada en modelos de diálogo en distintos tipos de aplicaciones (comercio electrónico, sistemas de guiado, entre otros) que en la actualidad es una de las líneas en las que trabaja parte del grupo LaBDa.

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 farmacovigilancia 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 y dependiente del Real Patronato sobre Discapacidad, centro técnico de Referencia en Accesibilidad audiovisual (Ley 28/2007, Ley 55/2007, RD 1/2013) 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. Mención especial merece el proyecto APEINTA de educación accesible que obtuvo el premio FIAPAS en el año 2010. 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 LaBDA 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 bajo los programas de I+D en TIC MA2VICMR (2010-2014) y MAVIR (2006-2009) formada por un equipo multidisciplinar de científicos, técnicos, lingüistas y documentalistas para desarrollar un esfuerzo integrador en las áreas de investigación, formación y transferencia de tecnología. El núcleo del consorcio está formado por grupos de investigación de la UNED, UPM, UC3M, URJC, UEM, UAM, CINDOC y también se incluyen empresas asociadas al consorcio. MAVIR nos ha permitido involucrarnos en iniciativas de proyectos con otros grupos de investigación y empresas así como la realización de actividades conjuntas tanto de formación, como de diseminación y transferencia de tecnología (véase la celebración de las Jornadas MAVIR desde el año 2006 hasta el 2013 en el marco de los Foros de Ciencia y Tecnología madri+d) y de movilidad e incorporación de investigadores en las que he participado activamente.

Otra actividad a resaltar es la participación en foros de evaluación de la tecnología que desarrollamos en el grupo, en particular, sistemas recuperación de información y de búsqueda de respuestas. En el año 2003 con el proyecto MIRACLE (CAM 07T/0055/2003) se creó el grupo MIRACLE formado por investigadores del grupo GSI de la UPM y del grupo LaBDa y hemos participado en las ediciones del Cross Language Evaluation Forum (CLEF) desde el año 2004, en el Text Analysis Conference (TAC) en 2009 y 2010 y en las tareas de Semantic Evaluation (SEMEVAL) del 2007 y 2010, principalmente trabajando con el idioma español.

He realizado actividades de transferencia de tecnología en varios contratos Art. 83 con empresas (como la empresa DAEDALUS ahora MeaningCloud, Isoco, Infojobs y France Telecom entre otras).

En cuanto a la relación con otros centros de investigación durante todos estos años he gestionado la movilidad de investigadores tanto en el marco del consorcio MAVIR como en el programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad desde el año 2006, por ejemplo, en estancias de alumnos de doctorado para obtención de la mención europea con centros internacionales como el Centro Alemán de Inteligencia Artificial (DFKI) o el grupo Data & Knowledge Engineering de la Otto-von-Guericke-University Magdeburg así como centros nacionales (Universidad Politécnica de Valencia y

Universidad del País Vasco). También en la recepción de investigadores para la participación de seminarios de investigación (como coordinadora y profesora de las asignaturas "Seminarios de Ingeniería del Software II" y "Tecnologías Emergentes en la Sociedad de la Información" del Master en Ciencia y Tecnología Informática de la Universidad Carlos III de Madrid desde el curso 2006-2007).

Por otro lado, además de la colaboración en las mencionadas Jornadas MAVIR, también he participado en la organización de diversos eventos científicos como el "XXIV Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2008)" celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid del 10 al 12 de septiembre de 2008, en el "Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN 2010)" celebrado en Valencia el 6 de septiembre de 2010 en conjunción con el SEPLN 2010 y en la tarea de evaluación "First Challenge Task: Drug-Drug Interaction Extraction (DDIExtraction 2011)" celebrada en conjunción con el SEPLN 2011 y la tarea "Extraction of Drug-Drug Interactions from BioMedical Texts" en el SEMEVAL-2013 (6th International Workshop on Semantic Evaluations). Igualmente he colaborado en la organización de las 8 ediciones del congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para personas con Discapacidad (AMADIS) en el marco del CEYA.

En la actualidad el Grupo LaBDA forma parte de la Unidad Académica precompetitiva de la Universidad Carlos III de Madrid denominada "Digital Living: Cultura, Sociedad y Conocimiento digital" aprobada en junio de 2017 formada por cerca de 30 investigadores de distintas áreas para promover el desarrollo y la integración de la tecnología digital desde un punto de vista transdisciplinar, es decir, no sólo desarrollando tecnología sino profundizando en las implicaciones humanas (físicas, cognitivas o emocionales), sociales, organizativas, económicas, filosóficas, legales o éticas de esta transformación digital. De particular interés para el grupo es la línea de diseño y desarrollo de tecnologías digitales innovadoras e inclusivas para la industria, el sector público, la educación, el patrimonio y la sociedad.

En el plano docente he puesto en marcha, coordinado e impartido diversas asignaturas relacionadas con Bases de Datos en varias titulaciones (Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Ingeniería Informática y en el grado en Ingeniería de la Seguridad) y en el Grado en Ingeniería Informática en el que llevé a cabo la adaptación al EEES de la asignatura de primer curso de Estructura de Datos y Algoritmos. También coordino la asignatura de Integración de Sistemas Informáticos en el Master oficial de Ingeniería Informática implantado desde el curso 2010-2011.

+info: <http://labda.inf.uc3m.es/pmf>

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

C.1. Publicaciones JCR

Se listan a continuación las publicaciones indexadas en Journal Citation Report con la información de impacto de cada publicación. Se incluye también, el número de citas en Google Scholar (GS) para aquellas publicaciones citadas (esta información se ha obtenido a fecha 4 de septiembre de 2017).

1. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2017). Simplifying drug package leaflets written in Spanish by using word Embeddings. Journal of Biomedical Semantics, in press. **(JCR Science, Impact Factor (2016):1.845, Area: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, Rank: 18/57, Q2.)**
2. 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**).
3. 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**)
 4. 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**). Citas GS: 2
 5. 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**). Citas GS: 7
 6. 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**). Citas GS: 11
 7. 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**). Citas GS: 15
 8. 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: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Rank: 5/144, Q1**). Firmante 51/53. Citas GS: 49
 9. 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**). Citas GS: 4
 10. María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2015). Approach design of an accessible media player, March, 2015, International Journal Universal Access in the Information Society, 14, 1, pp: 45-55. (**JCR Science Impact Factor (2015):0.656; Area: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, Rank: 18/22, Q4**). Citas GS: 6
 11. Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Julio Abascal, (2014). An approach to the Integration of Accessibility Requirements into a User Interface Development Method, Science of Computer Programming, 86, pp: 58-73, (**JCR Science Impact Factor (2014):0.715; Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Q3**). Citas GS: 20
 12. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Herrero Zazo (2014). Lessons learnt from the DDIEExtraction-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**). Citas GS: 34

13. Harith Aljumaily, Dolores Cuadra, Paloma Martínez, (2014). Applying Black-Box Testing to UML/OCL Database Models, *Software Quality Journal*. 22, 2, pp: 153-184, (**JCR Science Impact Factor (2014):1,143; Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Q2**). Citas GS: 4
14. Ana Iglesias, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Rocío Calvo-Martin, (2014). Evaluating the accessibility of three open-source learning content management systems: a comparative study, *Computer Applications in Engineering Education*, 19, 2, pp: 320-328 (**JCR: Impact Factor (2014): 0.296, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Q4**). Citas GS: 28
15. 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**). Citas GS: 67
16. 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**). Citas GS: 10
17. Dolores Cuadra, Paloma Martínez, Elena Castro, Harith Aljumaily, (2013). Guidelines for representing complex cardinality constraints in binary and ternary relationships, *Journal of Software and Systems Modeling*, 12, 4, pp: 871-889. (**JCR Science, Impact Factor (2013): 0.820, Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Q3**). Citas GS: 4
18. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2013). Overlapping factors in Search Engine Optimization and Web Accessibility, *Online Information Review*, 37, 4, pp: 564-580. (**JCR Science, Impact Factor (2013): 1.443, Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Q2**). Citas GS: 27
19. Lourdes Moreno, Francisco Valverde, Paloma Martínez, Oscar Pastor, (2013). Supporting accessibility in Web engineering methods: a methodological approach, *Journal of Web Engineering*, 12, No.3&4, pp:181-202, (**Impact Factor (2013): 0.440, Area: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, Q4**). Citas GS: 3
20. María González-García, Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Julio Abascal, (2013). A Model-Based Graphical Editor to design Accessible Media Players, *Journal of Universal Computer Science*, 19, 18, pp: 2656-2676. (**JCR Science Impact Factor (2013):0.397;Area: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, Q4**). Citas GS: 4
21. Harith Aljumaily, Paloma Martínez, José Luis Martínez Fernández, Erik Van der Goot, (2012). A Real Time Named Entity Recognition System for Arabic Text Mining, *Language Resources and Evaluation*, 46, 4, pp: 543-563. (**JCR Science Impact Factor (2012):0.659; Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Q4**). Citas GS: 21
22. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Ana Iglesias, Belén Ruiz-Mezcua, (2011). Toward an Equal Opportunity Web: Applications, Standards, and Tools that Increase Accessibility, *IEEE Computer*, vol.44, No. 5, pp: 18-26. (**JCR Science: Impact Factor (2011):1.470, Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Q1**). Citas GS: 19
23. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2011). Using a Shallow Linguistic Kernel for Drug-Drug Interaction Extraction, *Journal of Biomedical Informatics*, 44(5): 789 – 804, (**JCR Science, Impact Factor (2011): 1,792, Area:**

**COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 30/99, Q2).
Citas GS: 96**

24. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2011). A linguistic rule-based approach to extract drug-drug interactions from pharmacological documents. BMC BioInformatics, 12(Suppl 2):S1, (**JCR Science, Impact Factor (2011): 2,751, Area: MATHEMATICAL & COMPUTACIONAL BIOLOGY, Rank: 7/47, Q1).** Citas GS: 47
25. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2010). Extracting drug-drug interactions from biomedical texts. BMC BioInformatics, 11(Suppl 5):P9, (**JCR Science, Impact Factor (2010): 3,029, Area: MATHEMATICAL & COMPUTACIONAL BIOLOGY, Rank: 4/37, Q1).** Citas GS: 35
26. Isabel Segura-Bedmar, Mario Crespo, César de Pablo-Sánchez, Paloma Martínez, (2010). Resolving anaphoras for the extraction of drug-drug interactions in pharmacological documents. BMC BioInformatics, 11(Suppl 2):S1, (**JCR Science, Impact Factor (2010): 3,029, Area: MATHEMATICAL & COMPUTACIONAL BIOLOGY, Rank: 4/37, Q1).** Citas GS: 36
27. Roxana Danger, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Paolo Rosso, (2010). A comparison of machine learning techniques for detection of drug target articles. Journal of Biomedical Informatics, 43, 6, pp: 902-913 (**JCR Science, Impact Factor (2010): 1,724, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 27/97, Q2).** Citas GS: 13
28. Dolores Cuadra, Ana Iglesias, Elena Castro, Paloma Martínez, (2010). Educational Experiences Detecting, Using and Representing Ternary Relationships in Database Design, IEEE Transactions on Education, 53, 3, pp: 358-364. (**JCR Science, Impact Factor (2010): 1.165, Area: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Q2).** Citas GS: 4
29. Ana Iglesias, Paloma Martínez, Ricardo Aler, Fernando Fernández, (2009). Learning teaching strategies in an Adaptive and Intelligent Educational System through Reinforcement Learning, Applied Intelligence, Volumen: 31, Número: 1, Páginas: 89-106.(**JCR Science, Impact Factor (2009): 0.880, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Q3).** Citas GS: 42
30. Ana Iglesias, Paloma Martínez, Ricardo Aler, Fernando Fernández, (2009). Reinforcement Learning of Pedagogical Policies in Adaptive and Intelligent Educational Systems, Knowledge-Based Systems, 22, 4, pp: 266-270.(**JCR Science, Impact Factor (2009): 1.308, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Q3).** Citas GS: 16
31. 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: Impact Factor: 2.258, Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Q1).** Citas GS: 26
32. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Segura-Bedmar, (2008). Drug Name Recognition and classification in biomedical texts. Drug Discovery Today, 13(18):816-823, (**JCR Science, Impact Factor (2008): 6,618, Area: PHARMACOLOGY & PHARMACY, Rank: 11/219, Q1).** Citas GS: 52
33. Harith Aljumaily, Dolores Cuadra, Paloma Martínez, (2008). OCL2Trigger: Deriving Active Mechanisms for Relational Databases Using Model-Driven Architecture, Journal of Systems and Software, 81, 12, pp: 2299-2314. (**JCR Science: Impact Factor (2008):1.241, Area: COMPUTER SCIENCE, THEORY AND METHODS,Q2).** Citas GS: 10

34. Francisco Javier Calle, Ana M. García-Serrano, Paloma Martínez, (2006). Intentional Processing as a Key for Rational Behaviour through Natural Interaction, Interacting With Computers, 18, 6, pp: 1419--1446. (**JCR Science, Impact Factor (2006): 0,833, Area: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, Rank: 10/18, Q3).** Citas GS: 22
35. Ana M. García-Serrano, José Luis Martínez Fernández, Paloma Martínez, (2006). Experiences in evaluating multilingual and text-image information retrieval, International Journal of Intelligent Systems, 21, 7, pp: 655-677. (**JCR Science, Impact Factor (2006): 0,429, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 70/85, Q4).** Citas GS: 2
36. Ana M. García-Serrano, Paloma Martínez and Josefa Z. Hernández. Using AI techniques to support advanced interaction capabilities. Expert Systems with applications, vol 26, Nº 3, pp.413-426, 2004. (**JCR Science, Impact Factor (2004): 1.2479, Area: ENGINEERING, ELECTRICAL AND ELECTRONIC, Rank: 49/209, Q1).** Citas GS: 20
37. Antonio de Amescua, Javier García, Manuel Velasco, Paloma Martínez, Belen Ruiz, Juan Llorens, Luis García, J. Antonio Calvo, Tomás San Feliu (2004). A Software Project Management Framework. Information Systems Management, 21, pp: 78-85. (**JCR Science, Impact Factor (2004): 0.106, Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Rank: 76/78, Q4).** Citas GS: 12
38. Gonzalo Génova, Juan Llorens y Paloma Martínez (2002). The meaning of multiplicity of n-ary associations in UML. Software and Systems Modeling, Springer Verlag, Vol. 1 Issue 2, 2002, pp. 86-97. (**JCR Science, Impact Factor (2002): 1.533, Area: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Rank: 29/93, Q2).**
39. Paloma Martínez, Ana García-Serrano (2000). The Role of Knowledge-based Technology in Language Applications Development. Expert Systems with Applications, Vol. 19, Nº 1, pp. 31-44, 2000. (**JCR Science, Impact Factor (2000): 1.247, Area: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, Rank: 25/51, Q2).**

C.2. Proyectos de investigación

Investigador principal

12 proyectos de convocatorias competitivas (1 europeo, 8 nacionales y 3 regionales). Entre los proyectos nacionales se incluyen 2 proyectos TIN coordinados de tres universidades (coordinados por mi), un proyecto TIN coordinado de dos universidades y dos proyectos TIN individuales.

9 ART-83 (de los cuales 4 han sido en el marco de proyectos europeos y 2 en el marco de proyectos nacionales)

Colaboradora en proyectos

Investigadora en 12 proyectos competitivos (3 europeos y 9 nacionales) y 11 ART-83 relacionados con investigación

Redes de excelencia

3 redes de excelencia

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 (en español)

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

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.

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.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/02/20
---------------	----------

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: **2**
- Citas totales: **140** (Web of Science)
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: **12.73** (Web of Science)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: **5XXXXXXXXXXXXXX**
- Índice h: **7** (Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

INVESTIGACIÓN: 22 artículos indexados: 18 artículos JCR (dos de ellos SSCI); 4 artículos SCOPUS SJR. Distribución por relevancia de los 18 artículos indexados JCR: 6 x Q1 + 3 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 el programa de evaluación docente de la UCA en dos ocasiones 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

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 2018 (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 2018 (último ranking disponible): **Q3**, (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 2018 (último ranking disponible): **Q3**, (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 2018 (último ranking disponible): **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 2018 (último ranking disponible): **Q4**, (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 (último año disponible en ranking): **Q3**, (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)

Ignacio Traverso-Ribón, ... , Manuel Palomo-Duarte (5 autores)

Evaluación sostenible de experiencias de aprendizaje basado en proyectos

Education in the knowledge society, 17(1), 19-44, 2016

SCOPUS SJR SCImage 2016: **Q3**, (CS, Computer Science Applications)

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 Tecnologías 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 assessments 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)

CANUBE: Ciencia Abierta en la Nube

Campus de Excelencia Internacional BIOTIC Granada, Segunda convocatoria competitiva de Proyectos I+D del CEI BioTic, Cod. 87

Desde 1-03-2013 hasta 1-12-2013

Subvención 23.000€

Investigador responsable. Juan Julián Merelo Guervós (UGR)

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), N° 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" de 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.



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: PSYCHOLOGY, 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)



García-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)

García-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., García-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 (SJCR (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 audiodescripción en TV
Tipo de contrato: Contrato negociado sin Publicidad
Empresa/Administración financiadora: Comisión Nacional de los Mercados 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 hasta 31/12/2013
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 Recursos educativos) y en la Fundación OMAR DENGÓ 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 Periodismo, 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 así 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 Accessibility 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 incorporé 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 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, así 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 cátedra de investigación Indra y Fundación Adecco para tecnologías accesibles.