



CURRICULUM VITAE

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

Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón

Madrid, a 10 de Octubre de 2020

ÍNDICE DE CONTENIDO

1	DATOS PERSONALES.....	1
2	TÍTULOS ACADÉMICOS.....	1
3	PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	2
4	ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	3
4.1	LICENCIATURA EN INFORMÁTICA	3
4.2	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA.....	4
4.3	LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES.....	6
4.4	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA.....	7
4.5	DOCTORADO	8
4.6	MASTERES OFICIALES	9
4.6.1	<i>Máster Universitario en Ingeniería Informática – MUII.....</i>	<i>9</i>
4.6.2	<i>Máster Universitario en Ingeniería del Software – European Master on Software Engineering (EMSE)</i>	<i>9</i>
4.6.3	<i>European Master on Software Engineering (EMSE): an ERASMUS-MUNDUS Program</i>	<i>10</i>
4.6.4	<i>Máster en Tecnologías de la Información – concentración de Ingeniería del Software</i>	<i>10</i>
4.6.5	<i>Máster de Investigación en Tecnologías para el desarrollo de sistemas software complejos</i>	<i>11</i>
4.7	MASTERES PROPIOS	12
4.7.1	<i>Máster en Dirección y Gestión de Proyectos Software (a distancia).....</i>	<i>12</i>
4.7.2	<i>Máster en Consultoría en Gestión de Empresas.....</i>	<i>12</i>
4.7.3	<i>Máster de Auditoría Informática</i>	<i>13</i>
4.7.4	<i>Máster de Seguridad Informática</i>	<i>13</i>
4.7.5	<i>Máster de Ingeniería del Software.....</i>	<i>14</i>
4.8	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE.....	14
5	ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.....	15
5.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	15
5.1.1	<i>PROYECTOS COMPETITIVOS</i>	<i>15</i>
5.2	TESIS DOCTORALES.....	20
5.2.1	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>20</i>
5.2.2	<i>TRIBUNALES DE TESIS</i>	<i>23</i>
5.3	SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN	30
5.4	ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	30
6	PUBLICACIONES: LIBROS	31
6.1	LIBROS DE INVESTIGACIÓN	31
6.2	CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN	34
6.3	LIBROS DE DOCENCIA.....	37

6.4	CAPÍTULOS DE LIBROS DE DOCENCIA.....	41
7	PUBLICACIONES: ARTÍCULOS.....	42
7.1	ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS (JCR).....	42
7.2	ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS EN JCR	50
8	OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	61
8.1	TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (DEAs).....	61
9	COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	63
10	CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	108
11	CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.....	110
11.1	CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS ORIENTADOS A FORMACIÓN CONTINUA.	110
11.2	CERTIFICACIONES INTERNACIONALES	116
12	OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN.....	117
12.1	REVISOR EN REVISTAS	117
12.2	EDITOR EN REVISTAS.....	119
12.3	PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS	120
12.4	DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE CARRERA	122
12.5	DIRECCIÓN DE TRABAJOS/TESIS DE MASTER.....	145
12.6	INVITACIONES EN OTRAS INSTITUCIONES	147
13	DILIGENCIA DE REFRENDO	148

1 DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Calvo-Manzano Villalón, Jose Antonio

D.N.I.: 51.654.929B **Lugar y Fecha de Expedición:** Madrid, 21 de Mayo de 2015

Nacimiento: Provincia y Localidad: Badajoz **Fecha:** 2 de Febrero de 1965

Residencia: Provincia: Madrid **Localidad:** Madrid

Domicilio: C/ Caspe 31, 1º Izquierda **Teléfono:** 669.85.64.18

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)

Nº Registro Personal: 5165492946 A0504

ResearcherID: K-9426-2013

SCOPUS Author ID: 14031260400

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2864-2203>

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

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Clase: Licenciado en Informática

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

Fecha de Expedición: Noviembre 1990

Calificación: Aprobado

3 PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

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 (Nº **Registro Personal:** 5165492946 A0504)

Fecha de nombramiento o contrato: 22 de Abril 2019

Fecha de cese o terminación:

Categoría: **Profesor Contratado Doctor**

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

Régimen dedicación: **Tiempo Completo**

Actividad: Funciones de Profesor Contratado Doctor (Nº **Registro Personal:** 5165492946 22002063)

Fecha de nombramiento o contrato: 1 Diciembre 2004

Fecha de cese o terminación: 21 de Abril de 2019

Categoría: **Asociado Tipo 4**

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

Régimen dedicación: **Tiempo Completo**

Actividad: Funciones de Profesor Asociado

Fecha de nombramiento o contrato: 1 Octubre 2000

Fecha de cese o terminación: 30 Noviembre 2004

Categoría: **Titular de Escuela Universitaria Interino**

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

Régimen dedicación: **Tiempo Completo**

Actividad: Funciones propias de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias

Fecha de nombramiento o contrato: 1 Febrero 1991

Fecha de cese o terminación: 30 Septiembre 2000

Categoría: **Titular de Escuela Universitaria Interino**

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

Régimen dedicación: **Tiempo Parcial**

Actividad: Funciones propias de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias

Fecha de nombramiento o contrato: 4 Diciembre 1990

Fecha de cese o terminación: 31 Enero 1991

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 (5º 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 (5º 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 (4º 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)	2020 – 2021 (x2 grupos)
		2019 – 2020 (x2 grupos)
		2018 – 2019 (x2 grupos)
		2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
		2014 – 2015
		2013 – 2014
		2012 – 2013
		2011 – 2012
8º Semestre, Obligatoria – 6 ECTS	Facultad de Informática, UPM	
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
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 (x2 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 (4,5 ECTS, impartición de 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	2020 – 2021
		2019 – 2020
		2018 – 2019
		2017 – 2018
		2016 – 2017
		2015 – 2016
	Facultad de Informática – Universidad Politécnica de Madrid, UPM	2014 – 2015
		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 MASTERES PROPIOS

4.7.1 Máster en Dirección y Gestión de Proyectos Software (a distancia)

Organizado por Universidad Politécnica de Madrid (UPM):

Asignatura	Centro	Fecha
Módulo I. Gestión de Costes y Tiempo de un Proyecto Software	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, U.P.M.	Octubre 2019 – Dic 2019
		Octubre 2018 – Dic 2018
		Octubre 2017 – Dic 2017
		Enero 2016 – Marzo 2016
Módulo I. Gestión de Proyectos Software	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos, U.P.M.	Octubre 2014 – Enero 2015

4.7.2 Máster en Consultoría en Gestión de Empresas

Organizado por Universidad Politécnica de Madrid (UPM) – Asociación Española de Empresas de Consultoría:

Asignatura	Centro	Fecha
La gestión de servicios de TI. La norma ISO 20000. Marco para la implantación y mejora de servicios de TI en Módulo Tecnologías de la Información	Escuela Técnica de Informática, U.P.M.	Noviembre 2012
		Noviembre – Diciembre 2011

4.7.3 Máster de Auditoría Informática

Organizado por Universidad Politécnica de Madrid (UPM) – Asociación de Licenciados en Informática (ALI):

Asignatura	Centro	Fecha
Marco de Procesos de la Seguridad: SSE-CMM. Evaluación de Procesos	Instituto de Ingenieros de España (IIE), Madrid	Marzo 2006
La Seguridad en el Diseño y Construcción de Aplicaciones. Garantía de Calidad de Software	Instituto de Ingenieros de España (IIE), Madrid	Mayo 2005 Abril – Mayo 2004 Mayo – Junio 2003 Abril – Mayo 2002

4.7.4 Máster de Seguridad Informática

Organizado por Universidad Politécnica de Madrid (UPM) – Asociación de Licenciados en Informática (ALI)

Asignatura	Centro	Fecha
Marco de Procesos de la Seguridad: SSE-CMM. Evaluación de Procesos	Instituto de Ingenieros de España (IIE), Madrid	Marzo 2006
La Seguridad en el Diseño y Construcción de Aplicaciones. Garantía de Calidad de Software	Instituto de Ingenieros de España (IIE), Madrid	Mayo 2005 Abril – Mayo 2004 Mayo – Junio 2003 Abril – Mayo 2002

4.7.5 Máster de Ingeniería del Software

Organizado por la Facultad de Informática de la UPM en colaboración con la Universidad de Carnegie-Mellon

Asignatura	Centro	Fecha
Diseño Software	Facultad de Informática, U.P.M.	Mayo 1997
		Mayo 1996
		Mayo 1995
		Mayo 1994
Structured System Analysis and Design Methodology v.4 (SSADM v4)	Facultad de Informática, U.P.M.	Octubre 1994
Gestión de Riesgos	Facultad de Informática, U.P.M.	Noviembre 1993
Structured System Analysis and Design Methodology v3 (SSADM v.3)	Facultad de Informática, U.P.M.	Octubre 1993
SADT (Structured Analysis and Design Techniques)	Facultad de Informática, U.P.M.	Mayo 1993
Hierarchical Input Process Output (HIPO)	Facultad de Informática, U.P.M.	Mayo 1993
Programación Estructurada	Facultad de Informática, U.P.M.	Abril – Mayo 1992
Diseño Estructurado	Facultad de Informática, U.P.M.	Abril 1992

4.8 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

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: 1

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: **LANHOBK: 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; Alan Mark Davis (University of Colorado at Colorado Springs), Anna Cecilia Grimán (Universidad Simón Bolívar), Oscar Dieste Tubio (UPM), Ana María Moreno Sanchez-Capuchino (UPM), Ricardo Imbert Paredes (UPM), Susana Muñoz Hernández (UPM), Gonzalo Cuevas Agustín (UPM), Manuel Carro Linares (UPM), Lars-Ake Fredlund (UPM), Julio Mariño Carballo (UPM), Martín Solari (Universidad ORT), Oscar Marbán Gallego (UPM), June Amillo Gil (UPM), Tomas San Feliu Gilabert (UPM), Ernestina Menasalvas Ruiz (UPM), Sira Vegas Hernández (UPM), Álvaro Germán Puebla Sanchez (UPM), Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón (UPM), Xavier Ferre Grau (UPM)

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; Xavier Ferre Grau (UPM), Sira Vegas Hernandez (UPM), Gonzalo Cuevas Agustin (UPM), Ricardo Imbert Paredes (UPM), Alvaro German Puebla Sanchez (UPM), Oscar Dieste Tubio (UPM), Ana Maria Moreno Sanchez-Capuchino (UPM), Lars-Ake Fredlund (UPM), Susana Muñoz Hernandez (UPM), June Amillo Gil (UPM), Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón (UPM), Tomas San Feliu Gilabert (UPM)

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; Giner Alor Hernández (ITO), Jezreel Mejía Miranda (ITO), Mirna Ariadna Muñoz Mata (ITO)

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; Sira Vegas Hernandez (UPM), Nelson Medinilla Martinez (UPM), Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón (UPM), Tomas San Feliu Gilabert (UPM), Oscar Dieste Tubio (UPM), Silvia Teresita Acuña Castillo (Universidad Autónoma de Madrid), Marta Nieves Gómez Pérez (Universidad San Pablo CEU), Omar Salvador Gómez Gómez (UPM)

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **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

5.2 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**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Dr. Gonzalo Cuevas Agustín

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

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**

Directores: Dr. José Antonio Cerrada Somolinos

Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

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**

Director: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Apto por Unanimidad

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**

Director: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Apto Cum Laude

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**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Dr. Tomás San Feliu Gilabert

Calificación: Sobresaliente por Unanimidad

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**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Dr. Gonzalo Cuevas Agustín

Calificación: Sobresaliente por Unanimidad

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**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Dr. Pedro Pablo Alarcón Cavero

Calificación: Sobresaliente

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**

Director: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

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**

Director: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

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**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Dr. Magdalena Arcilla Cobián

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

11. Autor: Rea Guamán, Angel Marcelo

Título: **Madurez en la Identificación y Evaluación de Riesgos en Ciberseguridad**

Referencia de Tesis: ETS de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre de **de 2020**

Directores: Dr. Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: *****

5.2.2 TRIBUNALES DE TESIS

1. Título: **MIDEA: Una metodología para el desarrollo de Almacenes de Datos**

Doctorando: José María Cavero Barca

Director: Esperanza Marcos

Centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Universidad Rey Juan Carlos

Fecha: Julio 2001, Vocal

2. Título: **Modelo para la Evaluación y Mejora e la Gestión de la Calidad de los Dato y de la Información**

Doctorando: Ismael Caballero Muñoz-Reja

Director: Mario Piattini Velthuis

Centro: Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, Universidad de Castilla – La Mancha

Fecha: Diciembre 2004

Miembro Vocal Suplente con realización de informe

3. Título: **Modelo de IDS de ámbito de nodo basado en redes neuronales**

Doctorando: Sabina Torrente Moreno

Director: Jesús María Minguet Melián

Centro: Escuela Superior de Ingeniería Industrial, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Fecha: Septiembre 2006, Vocal

4. Título: **Método de diseño y priorización de casos de prueba a partir de especificaciones UML**

Doctorando: Pedro José Lara Bercial

Director: Luis Fernández Sanz

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad de Alcalá

Fecha: Marzo 2007, Vocal

5. Título: **Representación Visual de la Gestión del Avance de Proyectos Informáticos mediante Procesos e Indicadores Claves**

Doctorando: Marilú Montenegro Sánchez

Director: Ángel García Crespo

Belén Ruiz Mezcua

Centro: Escuela Politécnica Superior – Ingeniería en Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Septiembre 2007, Vocal

6. Título: **Un modelo de evaluación del trabajo en equipo en proyectos de software**

Doctorando: Esperança Amengual Alcover

Director: Antonia Mas Pichaco

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universitat de les Illes Balears

Fecha: Diciembre 2009, Vocal

7. Título: **Software Process Improvement in very small entities**

Doctorando: Shuib Basri

Director: Rory V. O'Connor

Centro: School of Computing, Dublin City University

Fecha: Febrero 2010, External Examiner

8. Título: **Integrated Framework for Software Process Improvement in Small Organizations**

Doctorando: Francisco José Pino Correa

Director: Félix Oscar García Rubio

Mario Piattini Velthuis

Centro: Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, Universidad de Castilla – La Mancha

Fecha: Abril 2010, Vocal

9. Título: **Impacto de las ayudas técnicas de acceso al ordenador en el aprendizaje de materias informáticas mediante cursos de enseñanza asistida por ordenador (E.A.O.) de alumnos con discapacidad en los miembros superiores**

Doctorando: M^a Victoria Quinteiro Moreno

Director: José Carpio Ibáñez

Miguel Yarza Luaces

José Gabriel Zato Recellado

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha: Septiembre 2010, Vocal

10. Título: **MEGRIAD – Metodología de Gestión de Riesgos para el proceso de Adquisición de Software y Servicios Correlacionados en Pequeños Entornos**

Doctorando: Gloria Piedad Gasca Hurtado

Director: Gonzalo Cuevas Agustín

Tomás San Feliu Gilabert

Centro: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Septiembre 2010, Secretario

11. Título: **MIGME-RRC: Metodología para la Implementación Gradual de Mejoras, con un Enfoque en la Reducción de la Resistencia al Cambio: Aplicación a la Gestión de Proyectos**

Doctorando: Mirna Ariadna Muñoz Mata

Director: Gonzalo Cuevas Agustín

Tomás San Feliu Gilabert

Centro: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Octubre 2010, Secretario

12. Título: **Librería de Activos para la Gestión del Conocimiento sobre Procesos Software: PA-WiKi**

Doctorando: Leonardo Bermón Angarita

Director: Antonio de Amescua Seco

Javier García Guzmán

Centro: Escuela Politécnica Superior – Ingeniería en Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Noviembre 2010, Vocal

13. Título: **Diseño de un nuevo algoritmo esteganográfico en el dominio espacial**

Doctorando: Juan José Roque Acebedo

Director: Jesús M. Minguet Melián

Sebastián Rubén Gómez Palomo

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha: Junio 2011, Vocal Tercero

14. Título: **MEDEPRO: Método para el Despliegue eficiente de PROCesos definidos y medidos en múltiples organizaciones con CMMI**

Doctorando: Luz Sussy Bayona Oré

Director: Gonzalo Cuevas Agustín

Tomás San Feliu Gilabert

Centro: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Julio 2011, Secretario

15. Título: **Un proceso para la evaluación del entrenamiento organizacional**

Doctorando: Santiago Matalonga Motta

Director: Tomás San Feliu Gilabert

Centro: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Noviembre 2011, Secretario

16. Título: **Marco de soluciones basado en ontologías para desarrollo global ágil**

Doctorando: Mariano Minoli

Director: María Valeria de Castro

Javier Garzás

Centro: E.T.S. de Ingeniería Informática, Universidad Rey Juan Carlos I

Fecha: Diciembre 2011, Vocal

17. Título: **Marco metodológico para la mejora de las actividades de verificación y validación de productos software**

Doctorando: Ana Sanz Esteban

Director: Antonio de Amescua Seco

Javier García Guzmán

Centro: Escuela Politécnica Superior – Ingeniería en Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Junio 2012, Vocal

18. Título: **ITAKA: Gestión Interactiva del Conocimiento en Organizaciones de Desarrollo de Software**

Doctorando: Alberto Heredia García

Director: Antonio de Amescua Seco

Javier García Guzmán

Centro: Escuela Politécnica Superior – Ingeniería en Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Julio 2012, Vocal

19. Título: **Un modelo para facilitar la integración de estándares de gestión de TI en entornos maduros**

Doctorando: Antoni Lluís Mesquida Calafat

Director: Antonia Mas Pichaco

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universitat de les Illes Balears

Fecha: Julio 2012, Secretario

20. Título: **Aproximación formal para la gestión y evaluación de Livings Labs**

Doctorando: Álvaro Rodolfo Fernández del Carpio

Director: Javier García Guzmán

Antonio de Amescua Seco

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Julio 2013, Vocal

21. Título: **La evaluación de la calidad en el ámbito del gobierno y la gestión de servicios de TI**

Doctorando: Juan José Sánchez Peña

Director: Eugenio José Fernández Vicente

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá

Fecha: Noviembre 2013, Vocal

22. Título: **Sistemas de clasificación para entornos educativos complejos**

Doctorando: Marcelo Martín Marciszack

Director: Manuel Pérez Cota

Centro: Universidad de Vigo

Fecha: Septiembre 2015, Vocal

23. Título: **A Cloud-Based Infrastructure and Implementation Methodology to Support Advanced Business Process Intelligence**

Doctorando: Alejandro Vera Vaquero

Director: Ricardo Colomo Palacios

Jose María Álvarez

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: Octubre 2015, Secretario

24. Título: **An integrated practical approach for efficient software quality in the software development process**

Doctorando: Misra Sanjay

Director: Luis Fernández Sanz

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá

Fecha: Noviembre 2015, Vocal

25. Título: **Metodología para la Construcción de Sistemas de Información Seguros basada en Patrones y Experiencia**

Doctorando: Roberto Ortiz Plaza

Director: Eduardo Fernández-Medina Patón

Marcos López Sanz

Centro: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Rey Juan Carlos I

Fecha: Diciembre 2015, Vocal

26. Título: **CASANDRA: Metodología de análisis de gestión de riesgos de seguridad de la información basada en teoría de juegos**

Doctorando: Santiago Moral Rubio

Director: Esperanza Marcos Martínez

Mario Gerardo Piattini Velthuis

Centro: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Rey Juan Carlos I

Fecha: Diciembre 2015, Vocal

27. Título: **Lenguaje genérico de diseño, multiparadigmático y ejecutable**

Doctorando: Ismael Abad Cardiel

Director: Jose Antonio Cerrada Somolinos

Eugenio Arellano Alameda

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha: Enero 2016, Secretario

28. Título: **Incorporación de Técnicas de HCI en un Proceso Ágil mediante Patrones**

Doctorando: Leydi Ofeliz Caballero Chi

Director: Ana María Moreno Sánchez-Capuchino

Centro: ETS Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Julio 2017, Vocal

29. Título: **Aproximación holística a la integración de modelos SPI en entorno microempresa**

Doctorando: Mary Luz Sánchez

Director: Antonio de Amescua Seco

Ricardo Colomo Palacios

Centro: Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: 30 Octubre 2017, Secretario

30. Título: **Patrones Organizativos para la Integración de Usabilidad de Software**

Doctorando: Carmen Liliana Carvajal Jiménez

Director: Ana María Moreno Sánchez-Capuchino

Centro: ETS Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Septiembre 2018, Vocal

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 Puello, 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)

Para las citas recibidas y el Ratio de Citas (Citation Rate), la Fuente de información es Field Baseline de los Essential Science Indicators – Web of Science, **actualizado 25 de Febrero de 2019.**

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

Top-Downloaded paper 2018-2019: One of the most read paper (10%) in CAEE

Base: SCI de JCR, Año: 2019, Índice de Impacto: 0,856, Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, Posición y Tercil/Cuartil: 34/41 – T3, Q4; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil/Cuartil: 71/91 – T3, Q4; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Posición y Tercil/Cuartil: 101/109 – 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: 2019, Índice de Impacto: 1,258, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 73/108 – T3/**Q3**

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/IEE 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: 2019, Índice de Impacto: 2,809, Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, Posición y Tercil/Cuartil: 16/53 – T1/Q2; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 25/108 – T1/**Q1**

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 23, Issue 3, September 2020, Páginas, inicial: 1827 final: 1843;

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

Base: SCI de JCR, Año: 2019, Índice de Impacto: 3,458, Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Posición y Tercil/Cuartil: 44/156 – T1/Q2; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, Posición y Tercil/Cuartil: 18/108 – T1/Q1

24. Autores (p.o. de firma): J. Mejía, M. Muñoz, R. Gonçalves, A. Rocha, J. A. Calvo-Manzano

Título: **Guest Editorial: Software Engineering Applications to Solve Organizations Issues**, DOI 10.1049/iet-sen.2020.0093

Ref. Revista: **IET Software**, Vol 14, Issue 2, April 2020, Páginas, inicial: 73 final: 74;

Editorial springer, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **April 2020**, ISSN 1751-8806

Base: SCI de JCR, Año: : 2019, Índice de Impacto: 1,258, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil/Cuartil: 73/108 – T3/Q3

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

Título: **The effects of game-based learning in the acquisition of “soft skills” on undergraduate software engineering courses: A systematic literature review**, DOI 10.1002/cae.22304

Ref. Revista: **Computer Applications in Engineering Education**, Volume 28, Issue 5, Páginas, inicial: 1327 final: 1354;

Editorial Wiley, País de Publicación: USA, Fecha de Publicación: **September 2020** (online July 2020), ISSN 1061-3773, online ISSN 1099-0542

Base: SCI de JCR, Año: 2019, Índice de Impacto: 0,856, Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, Posición y Tercil/Cuartil: 34/41 – T3, Q4; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil/Cuartil: 71/91 – T3, Q4; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Posición y Tercil/Cuartil: 101/109 – T3, Q4

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,

8 OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

8.1 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (DEAs)

Asignatura	Departamento	Curso
Seguimiento de los Servicios Software Subcontratados	LSIIS, Facultad de Informática, U.P.M.	2004 – 2005
☐ <i>Programa:</i> <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (6 Créditos)</i> Autor: Iván García Pacheco Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón		
Mejora de la calidad del software en las microempresas	LSIIS, Facultad de Informática, U.P.M.	2006 – 2007
☐ <i>Programa:</i> <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (6 Créditos)</i> Autor: Edgar Henry Caballero Rúa Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón		
Mejora de Procesos: Análisis de estándares y modelos de referencia de mejores prácticas	LSIIS, Facultad de Informática, U.P.M.	2006 – 2007
☐ <i>Programa:</i> <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (6 Créditos)</i> Autor: Mirna Ariadna Muñoz Mata Tutores: Gonzalo Cuevas, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu		
Mejora de Procesos: Análisis de Estructuras para la Definición de Procesos.	LSIIS, Facultad de Informática, U.P.M.	2006 – 2007
☐ <i>Programa:</i> <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (6 Créditos)</i> Autor: Jezreel Mejía Miranda Tutores: Gonzalo Cuevas, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu		

Asignatura	Departamento	Curso
Despliegue eficiente de Procesos Definidos y Medidos (PAL) en múltiples Organizaciones con CMMI Nivel 3 ☐ <i>Programa:</i> <i>Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (6 Créditos)</i> Autor: <i>Luz Sussy Bayona Oré</i> Tutores: <i>Gonzalo Cuevas, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu</i>	LSIIS, Facultad de Informática, U.P.M.	2006 – 2007

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, SITI'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 Intelligene, 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: Alberio, 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: Alberro, 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: **11ª 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 11ª 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: **11ª 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 11ª 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: una re

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 IMPARTIDOS

1. Título: **Metodología Métrica: Técnicas**

Organizado por: Deiser S.L. e IBM, para Instituto Nacional de la Seguridad Social

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 15 - 19 Diciembre de 1997

2. Título: **ISO 9002**

Organizado por: Deiser, S.L., para INVESTRONICA, S.A.,

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 19 - 20 de Febrero de 1999

3. Título: **Diseño Software**

Organizado por: IECISA y Deiser, S.L. para Barclays Bank

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 19 - 23 de Abril de 1999

4. Título: **ISO 9000**

Organizado por: Deiser, S.L. para Ola Internet

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 29 Mayo al 1 de Junio de 2000

5. Título: **Diseño Estructurado Software**

Organizado por: Cronos Ibérica, S.A. para la Gerencia de Informática de la Seguridad Social

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 30 Septiembre - 3 Octubre de 1997

6. Título: **Metodología Métrica**

Organizado por: Cronos Ibérica, S.A. para la Gerencia de Informática de la Seguridad Social

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 20 - 27 Octubre de 1997

7. Título: **Gestión de Riesgos Software**

Organizado por: Servicio de Formación de IBM y Facultad de Informática de la U.P.M., I Aula de Verano

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 12 - 15 Julio de 1993

8. Título: **Curso de Ingeniería del Software: Metodologías de Diseño de Sistemas de Información (SSADM-Diseño)**

Organizado por: Facultad de Informática /UPM) para Dirección General de Formación Profesional y Promoción Educativa

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 16 - 27 Noviembre de 1992

9. Título: **Curso de Ingeniería del Software: Diseño Estructurado**

Organizado por: Facultad de Informática /UPM) para Dirección General de Formación Profesional y Promoción Educativa

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 16 - 27 Noviembre de 1992

10. Título: **Gestión de la Calidad del Software**

Organizado por: Centro Europeo para la Formación de Consultores

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 18 - 20 Junio de 1991

11. Título: **Diseño con SSADM**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 13 - 14 Febrero de 1992

12. Título: **Diseño con Excelerator. Hands-On**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 27 - 29 Mayo de 1991

13. Título: **Análisis con SSADM**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 8 - 10 Mayo de 1991

14. Título: **Análisis con Excelerator. Hands-On**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 24 - 26 Abril de 1991

15. Título: **Diseño de Sistemas de Información: Técnicas Orientadas a CASE**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 17 - 19 Abril de 1991

16. Título: **Especificación de Requisitos: Técnicas Orientadas a CASE**

Organizado por: Technology Transfer, S.A.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 3 - 5 Abril de 1991

11 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

11.1 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS ORIENTADOS A FORMACIÓN CONTINUA

1. Título: **Lenguaje C**

Organizado por: Capítulo de Estudiantes de ACM, Facultad de Informática de la UPM, impartido por Alfonso Calvo Orra

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 13 Nov – 4 Dic de 1987 **(30 horas)**

2. Título: **Comunicación entre procesos bajo UNIX™**

Organizado por: Capítulo ACM de la Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática de la U.P.M.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 6 Febrero de 1989 **(30 horas)**

3. Título: **Software Project Management**

Organizado por: Facultad de Informática de la U.P.M., impartido por los profesores Harvey Hallman, Gonzalo Cuevas Agustín y Marta Calles Prieto

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 17 – 28 Febrero de 1992 **(60 horas)**

4. Título: **Capability Maturity Model Workshop**

Organizado por: ISPI – IBERIA, impartido por Tim Kasse, Charlie Weber

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 7 – 11 Marzo de 1994 **(20 horas)**

5. Título: **Software Process Assessment Training**

Organizado por: ISPI – IBERIA, impartido por Ken Dymond, Agapi Svolou

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid 14 – 18 Marzo de 1994 **(20 horas)**

6. Título: **Implantación de Sistemas de Aseguramiento de la Calidad según Norma ISO 9000 (Edición 1994)**

Organizado por: CustomWare S.L.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 16 – 23 Septiembre de 1996 **(40 horas)**

7. Título: **Gestión de Proyectos Software**

Organizado por: CustomWare S.L.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 16 – 27 Junio de 1997 **(50 horas)**

8. Título: **Auditorías Internas de Sistemas de Aseguramiento de la Calidad según Norma ISO 9000 (Edición 1994)**

Organizado por: CustomWare S.L.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 26 – 30 Enero de 1998 **(30 horas)**

9. Título: **Unified Modelling Language (UML)**

Organizado por: CustomWare S.L.

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 22 – 26 Junio de 1998 **(25 horas)**

10. Título: **Norma ISO 9001: 2000**

Organizado por: SGS ICS Ibérica, S.A., impartido por Ramón Robles Rodríguez, Director Ejecutivo

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 23 Mayo de 2001

11. Título: **Estimación de Proyectos**

Organizado por: AEMES (Asociación Española de Métricas del Software), impartido por Mr. Peter Hill, Director Ejecutivo de The Internacional Software Benchmarking Standards Group (ISBSG)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 10 Octubre de 2001

12. Título: **Software Lifecycle Management (SLIM)**

Organizado por: GESEIN y QSM

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 20 Septiembre de 2002

13. Título: **La gestión administrativa y financiera en proyectos europeos**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 3 Junio de 2003 **(6 horas)**

14. Título: **El reto de la universidad ante la nueva normativa**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 17 Junio de 2003 **(10 horas)**

15. Título: **Transformación del actual sistema de valoración de créditos en ECTS (European Credit Transfer System)**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 1 Julio de 2003 **(5 horas)**

Título: **Criterios de evaluación para la contratación de profesores universitarios**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 27 Noviembre de 2003

Título: **Nuevo planteamiento del master en la orientación europea**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 24 Noviembre de 2003

Título: **La acreditación del profesorado universitario**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 18 Noviembre de 2003

16. Título: **Introduction to the Capability Maturity Model® Integration, Staged and Continuous Representation, v1.1**

Organizado por: Carnegie Mellon University – Software Engineering Institute

Lugar y Fecha de Impartición: Pittsburgh, PA (USA), 7-9 Septiembre de 2005

17. Título: **Intermediate Concepts of Capability Maturity Model® Integration (CMMI)**

Organizado por: Carnegie Mellon University – Software Engineering Institute

Lugar y Fecha de Impartición: Pittsburg, PA (USA), 3-7 Octubre de 2005

18. Título: I Curso de Verano itSMF-UPM, **Information Technology Infrastructure Library (ITIL) v2**

Organizado por: EXIN

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, Julio de 2007 **(40 horas)**

19. Título: II Curso de Verano itSMF-UPM, **Information Technology Infrastructure Library (ITIL) v3**

Organizado por: itSMFEspaña (APMGroup) – EUI (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 7-11 Julio de 2008 **(40 horas)**

20. Título: III Curso de Verano itSMF-UPM **Gobierno de IT**

Organizado por: itSMF España – EUI (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 6-9 Julio 2009 **(30 horas)**

21. Título: IV Curso de Verano itSMF-UPM **Las claves para el futuro del Gobierno y la Gestión de las TI**

Organizado por: itSMF España – EUI (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 5-9 Julio 2010 **(20 horas)**

22. Título: **Dónde buscar y publicar artículos de investigación y conocer quién me cita**

Organizado por: UPM – ICE (instituto de Ciencias de la Educación)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 16-17 Marzo 2011 **(8 horas)**

23. Título: Primer Curso a escala internacional de **Configuration Management Database (CMDB)**

Organizado por: Technofor

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 17, 21, 22 Junio de 2011 **(24 horas)**

24. Título: V Curso de Verano itSMF España, “**Entendiendo las tendencias TI y su gobierno, a fondo con el día a día de las personas**”

Organizado por: itSMF España y la Escuela de Informática de la UPM

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 4-8 Julio de 2011 **(20 horas)**

25. Título: VI Curso de Verano itSMF España, “**IT MADE OF PEOPLE, a fondo con el día a día de las personas**”

Organizado por: itSMF España y la Escuela de Informática de la UPM

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 2-6 Julio de 2012 **(20 horas)**

26. Título: VII Curso de Verano itSMF España, “**Palancas para el cambio radical en TI, aprendiendo a mover al elefante**”

Organizado por: itSMF España y la Escuela de Informática de la UPM

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 8-12 Julio de 2013 **(20 horas)**

27. Título: **Web of Science**

Organizado por: FECYT y Thomson Reuters

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 10 Marzo 2014 **(2 horas)**

28. Título: VIII Curso de Verano itSMF España, “**Técnicas del Factor Humano para cambiar TI**”

Organizado por: itSMF España y la Escuela de Informática de la UPM

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 7-11 Julio de 2014 **(16 horas)**

29. Título: **III Foro del Spanish Cyber Security Institute**

Organizado por: ISMS Forum Spain (Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 15 Octubre de 2014 **(5 horas)**

30. Título: **XVI Jornada Internacional de Seguridad de la Información: Towards prevention with resilience ... and beyond!**

Organizado por: ISMS Forum Spain (Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 20 Noviembre de 2014 **(7 horas, equivalente a 5 créditos de Continuing Privacy Education (CPE) en el marco de la certificación CDPP)**

31. Título: **Curso Básico de Moodle 2.8**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 31 Marzo 2016 **(3 horas)**

32. Título: **Curso de Gestión de Grupos en Moodle 2.8**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 7 Abril 2016 **(2 horas)**

33. Título: **Curso de Evaluación Continua en Moodle 2.8**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 14 Abril 2016 **(4 horas)**

34. Título: **Herramientas 2.0 para el docente (MOOC)**

Organizado por: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, Mayo-Junio 2016 **(40 horas)**

35. Título: **Conceptos básicos de estadística aplicada para la investigación**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 13 y 15 Diciembre 2016 **(6 horas)**

36. Título: **Estrategias para la difusión y evaluación positiva de la investigación científica**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 9 y 10 Febrero 2017 **(8 horas)**

37. Título: **Recursos basados en realidad aumentada y 3D**

Organizado por: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 28 Abril 2017 **(3 horas)**

38. Título: **Curso de Trabajo Colaborativo en Moodle**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 21 Febrero 2018 **(3 horas)**

39. Título: **Curso de Evaluación entre Estudiantes en Moodle**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 28 Febrero 2018 **(2 horas)**

40. Título: **Curso de Gamificación en Moodle**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 7 Marzo 2018 **(4 horas)**

41. Título: **Curso de Revisión de Originalidad en Trabajos Académicos**

Organizado por: Gabinete de Tele-Educación (GATE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 14 Marzo 2018 (2 horas)

42. Título: **AGILE19 “Agile, DevOps y Servicio para el Negocio”**

Organizado por: itSMF España

Lugar y Fecha de Impartición: Madrid, 6 de Junio de 2019 (6 horas)

43. Título: **Descubriendo el lado gratuito de Atlassian: Cómo empezar con Jira de manera gratuita**

Organizado por: BrightTALK

Lugar y Fecha de Impartición: online, 30 de Junio de 2020 (38 minutos)

11.2 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

12 OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

12.1 REVISOR EN REVISTAS

Revista: **IEEE Transactions on Software Engineering** (Print ISSN 0098-5589), Octubre 2003, Abril 2004 (TSE-0093-0703), September 2018

Base: SCI de JCR, Año: 2003, Índice de Impacto: 1,730, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 11/78 – T1, Q1

Base: SCI de JCR, Año: 2004, Índice de Impacto: 1,503, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 13/76 – T1, Q1

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 3,331, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 6/104 – T1, Q1

Revista: **IEEE Software** (SWSI-0064-0604), Julio 2004

Base: SCI de JCR, Año: 2004, Índice de Impacto: 1,481, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 14/76 – T1, Q1

Revista: **Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquía** (ISSN 0120-6230), Octubre 2008, Mayo 2010, Octubre 2013

Base: SCI de JCR, Año: 2010, Índice de Impacto: 0089, Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil: 79/87 – T3, Q4

Base: SCI de JCR, Año: 2013, Índice de Impacto: 0,070, Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil: 86/87 – T3, Q4

Revista: **IET Software**, October 2012, Special Issue “European Software Process Improvement, Vol 6,Nº 5, September 2016 (SEN-2016-0064), December 2018 (SEN-2018-5173.R1)

Base: SCI de JCR, Año: 2012, Índice de Impacto: 0,658, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 76/105 – T3, Q4

Base: SCI de JCR, Año: 2016, Índice de Impacto: 0,733, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 85/106 – T3, Q4

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 0,947, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 74/104 – T3, Q3

Revista: **Computers Standards & Interfaces**, November 2012, January 2013 (CSI-D12-00174, 00177), October 2013 (CSI-D-13-00072, CSI-D-13-00028), December 2016 (CSI_2016_60)

Base: SCI de JCR, Año: 2012, Índice de Impacto: 0,978, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 55/105 – T2, Q3

Base: SCI de JCR, Año: 2013, Índice de Impacto: 1,177, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 38/105 – T2, Q2

Base: SCI de JCR, Año: 2016, Índice de Impacto: 1,633, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 40/105 – T2, Q3

Revista: **Science of Computer Programming**, Elsevier, May 2015 (SCICO-D-15-00087)

Base: SCI de JCR, Año: 2015, Índice de Impacto: 0,828, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 62/106 – T2, Q3

Revista: **Information and Software Technology** (ISSN 0950-5849), Elsevier, September 2016, January 2017, March 2017 (INFOSOF-D-16-00425, INFOSOF-D-16-00425R1, INFOSOF-D-16-00425R2), August 2018, October 2018 (INFOSOF_2018_18, INFOSOF_2018_18_R1)

Base: SCI de JCR, Año: 2016, Índice de Impacto: 2,694, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 16/106 – T1, Q1

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 2,627, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 16/104 – T1, Q1

Revista: **Concurrency and Computation Practice and Experience**, October 2017 (CPE-17-0366), December 2017 (CPE-17-0366.R1)

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 1,114, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 62/104 – T2, Q3

Revista: **Computer Applications in Engineering Education** (CAE-18-186), (ISSN 1099-0542, online ISSN 1099-0542), Wiley, April 2018

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 1,153, Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, Posición y Tercil: 29/41 – T2, Q3; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición y Tercil: 50/86 – T2, Q3

Revista: **Journal of Software: Evolution and Process** (Print ISSN 2047-7473, Online ISSN 2047-7481), John Wiley & Sons Ltd, Reino Unido, May 2018 (JSME-18-0054), July 2018 (JSME-18-0054-R1), Septiembre 2018, March 2020 (JSME-19-0215, JSME-20-0027), May 2020 (JSME-20-0027-R1), July 2020 (JSME-19-0215-R1)

Base: SCI de JCR, Año: 2017, Índice de Impacto: 1,167, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 58/104 – T2, Q3

Revista: **Journal of Universal Computer Science** (Print ISSN 0948-695x, Online ISSN 0948-6968), Graz University of Technology, Austria, March 2019, September 2019 (R1), November 2019 (R2)

Base: SCI de JCR, Año: 2019, Índice de Impacto: 0.910, Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Posición y Tercil: 58/104 – T2, Q3

Revista: **International Journal of Manufacturing Technology and Management**, October 2013 (IJMTM 64724), ISSN 1368-2148

Revista: **NOVÁTICA**, sección de Ingeniería del Software, ISSN 0211-2124, revisor desde Junio de 1999 hasta Diciembre 2003

Revista: **PROCESOS Y MÉTRICAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**, ISSN 1698-2029, revisor desde Diciembre 2004

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software (**REICIS**), ISSN 1885-4486, Miembro del Consejo Editorial de desde Septiembre 2005 hasta 2012

Revista: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (**RISTI**), ISSN 1885-4486, Miembro del Consejo Científico desde Junio 2008, y del Consejo Editorial desde Junio 2011

Revista: International Journal of Human Capital and IT Professionals (**IJHCITP**), ISSN 1947-3478, Editorial Board Member desde 2010

12.2 EDITOR EN REVISTAS

Revista: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (**RISTI**), ISSN 1885-4486, vol 6, N° 12, Diciembre 2010

Revista: International Journal of Human Capital and IT Professionals, Vol 5 Issue 1, páginas iv-v, April 2014

Revista: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 24, No.6, 2014, pp.Guest Editor)

Revista: **Guest Editorial: Software Engineering Applications to Solve Organizations Issues**, DOI 10.1049/iet-sen.2020.0093, **IET Software**, Vol 14, Issue 2, April 2020, Páginas, inicial: 73 final: 74;

12.3 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

1. Participación en la organización y búsqueda de ponentes en las Jornadas de Trabajo de la Asociación **SPIN** (Software Process Improvement Network) – Spain, **Marzo 1998 – Octubre 2003**

2. Miembro del Comité de Programa **X (2008), XI (2009), XII (2010) Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software, (JICS)**, organizadas por la Asociación de Técnicos en Informática (ATI)

3. Revisor in The International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Application: **CITSA 2004** (Julio 2004), **CITSA 2005** (Julio de 2005), **CITSA 2006** (Julio de 2006), **CITSA 2007** (Julio de 2007), **CITSA 2008** (Julio de 2008)

4. Comité Organizador del **I Simposio sobre Aplicaciones de Modelos de Madurez del Software en las Administraciones Autonómicas y Locales**, 17 – 18 Noviembre 2004

5. Revisor en 12th Americas Conference on Information Systems, Track Outsourcing IS Development, IT Operations & Business Processes, **AMCIS'06**, Acapulco, Mexico, August 4-6, 2006

Conference Ranking: **RANK B – CORE 2008**

6.1 Comisión Científica en **III Congreso Interacadémico 2008 / itSMF España** “Fusionando las tecnologías en las organizaciones con ITIL”, Madrid, 13 Mayo 2008

Steering Committee en **IV Congreso Internacional 2009 / itSMF España** “Evolving from IT Service Management to IT Governance”, Madrid, 19 Mayo 2009

Steering Committee en **V Congreso Internacional 2010 / itSMF España** “Proposals for tough economic times”, Alcalá de Henares, 10 Junio 2010

6.2 Comisión Científica en **IX Congreso Interacadémico 2014 / itSMF España** “Cloud, Tendencias y Nuevos Modelos de Gestión TIC”, Madrid, 4 Junio 2014

Comité Científico en **X ITGSM15 / itSMF España** bajo el título “La Transformación hacia la economía digital”, Universidad a Distancia de Madrid, 27 Mayo 2015

7. Comisión Científica en Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información: **CISTP'08** (Junio 2008), **CISTP'09** (Junio 2009), **CISTP'10** (Junio 2010), **CISTP'11** (Junio 2011), **CISTP'12** (Junio 2012), **CISTP'13** (Junio 2013), **CISTP'14** (Junio 2014), **CISTP'15** (Junio 2015), **CISTP'16** (Junio 2016), **CISTP'17** (Junio 2017), **CISTP'18** (Junio 2018), **CISTP'19** (Junio 2019)

7. Comisión Organizadora **CISTP'12**

7. Comisión Coordinadora **CISTI desde 2008**

8. Scientific Programme Committee en European Software Process Improvement and Innovation:

EUROSPI² 2008 (Dublin, Ireland, 3 – 5 September 2008), Ranking **CORE 2008: A**; **EUROSPI² 2010** (Grenoble, France, 1 – 3 September 2010), Ranking **ERA 2010: B**; **EUROSPI² 2011** (Roskilde, Denmark, 26 – 28 June 2011), Ranking **ERA 2010: B**; **EUROSPI² 2012** (Vienna, Austria, 25 – 27 June 2012), Conference Ranking **ERA 2010: B**; **EUROSPI² 2013** (Dundalk, Ireland, 25 – 27 June 2013), Ranking **CORE 2013: B**; **EUROSPI² 2014** (Luxembourg, Luxembourg, 25 – 27 June 2014), Ranking **CORE 2014: B**; **EUROSPI² 2015** (Ankara, Turkey, 30 September – 2 October 2015), **CORE 2014: B**; **EUROSPI² 2016**, (Graz, Austria, 14 – 16 September 2016), Ranking **CORE 2014: B**; **EUROSPI² 2017** (Ostrava, Czech Republic, 6 – 8 September 2017), Ranking **CORE 2017: B**; **EUROSPI² 2018** (Bilbao, Spain, 5 September – 7 September 2018), Ranking **CORE 2018: B**; **EUROSPI² 2019** (Edinburgh, Scotland, UK, 18 September – 20 September 2019), Ranking **CORE 2018: B**; **EUROSPI² 2020** (Düsseldorf, Germany, 9 September – 11 September 2020), Ranking **CORE 2018: B**

9. Program Committee en **ICSOF 2011**, 6th International Conference on Software and Data Technologies, Sevilla, España, 18 – 21 Julio 2011, **Ranking ERA 2010: B**

Program Committee en 9th International Conference Joint Conference on Software Technologies (on Software Paradigm Trends **-ICSOF-PT 2014** and, on Software Engineering and Applications **-ICSOF-EA 2014**), Vienna, Austria, 29 – 31 Agosto 2014, **Ranking CORE 2014: B**

Program Committee en 10th International Conference Joint Conference on Software Technologies (on Software Paradigm Trends **-ICSOF-PT 2015** and, on Software Engineering and Applications **-ICSOF-EA 2015**), Colmar, Alsace -France, 20 – 22 July 2015, **Ranking CORE 2014: B**

Program Committee en 12th International Conference on Software Technologies (**ICSOF 2017**), Madrid, Spain, 24 – 26 July 2017, **Ranking CORE 2017: B**

Program Committee en 13th International Conference on Software Technologies (**ICSOF 2018**), Porto, Portugal, 26 – 28 July 2018, **Ranking CORE 2018: B**

10. Organizador Local de **SEPG Europe 2012**, Madrid, 5 – 7 Junio 2012

11. General Support and Scientific Committee en International Conference on Software Process Improvement: **CIMPS 2013** (Zacatecas, Zacatecas, México, 2 – 4 Octubre 2013), **CIMPS 2014** (Zacatecas, Zacatecas, México, 1 – 3 Octubre 2014), **CIMPS 2015** (Mazatlán, Sinaloa, México, 28 – 30 Octubre 2015), **CIMPS 2016** (Agascalientes, Aguascalientes, México, 12 – 14 Octubre 2016), **CIMPS 2017** (Zacatecas, Zacatecas, México, 18 – 20 October 2017), **CIMPS 2018** (Guadalajara, Jalisco, México, (17 – 19 October 2018), **CIMPS 2019** (León, Guanajuato, México, (23 – 25 October 2019), **CIMPS 2020** (Mazatlán, Sinaloa, México, (21 – 23 October 2020),

12.4 DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE CARRERA

1. Título: Análisis de un sistema para el control de rentabilidad de clientes

Alumno: Juan Carlos Guzmán Muñoz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Febrero 1993

2. Título: Documentación técnica: realización y estándares

Alumno: Jorge Iglesias Sánchez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Abril 1993

3. Título: Aplicación de pagarés: análisis de datos y procesos

Alumno: María José Sacristán Lopez de los Mozos

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 1993

4. Título: Aplicación de cuentas corrientes: análisis de datos y procesos

Alumno: Jose Luis Aguilera Manrique

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 1993

5. Título: **Aplicación a un caso práctico de la metodología SSADM (versión 4): diseño**

Alumno: Ana María Serrano Merinero

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 1993

6. Título: **Evaluación de la capacidad del proceso software de una organización (nivel de madurez repetible)**

Alumno: Héctor de Andrés Santiago

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Junio 1993

7. Título: **Instrumentación de SSADM v.4 con la herramienta SSADM Toolset 1.2**

Alumno: Isidro Sánchez-Mayoral Cano

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matricula de Honor 10,0

Fecha: Octubre 1994

8. Título: **Análisis de la metodología SSADM v.4**

Alumno: María Jesús García Beteta

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Diciembre 1994

9. Título: **Un método de mejora de procesos**

Alumno: Ramón Morales Cano

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Febrero 1995

10. Título: **Evaluación de la capacidad del proceso software de una organización (nivel de madurez definido)**

Alumno: Marcos A. Lobato García

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 1995

11. Título: **Evolución de métodos de mejora: BOOSTRAP, SPICE, STD**

Alumno: Rocío Cabañas Manzano

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Junio 1995

12. Título: **Evaluación de la capacidad del proceso software de una organización (niveles de madurez gestionado y optimizado)**

Alumno: Marta de la Cruz García

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Febrero 1996

13. Título: **Métodos de Mejora: ISO 9000 y CMM**

Alumno: Jose Manuel Velasco Báez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Marzo 1996

14. Título: **Análisis del CMM y su Impacto en el Nivel 2**

Alumno: Marisa Irún San Prudencio

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Julio 1996

15. Título: **Gestión de la calidad en el servicio al cliente**

Alumno: Victoriano Sánchez León

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Notable 8,0

Fecha: Julio 1996

16. Título: **Desarrollo de un Sistema de Gestión Comercial con Designer/2000**

Alumno: Francisco Javier López Chamón

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Enero 1997

17. Título: **Estudio de la reestructuración en el ciclo de desarrollo del software**

Alumno: Luis Aparicio Gutiérrez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 1997

18. Título: **Interconexión entre Bases de Datos y su relación con la arquitectura cliente/servidor**

Alumno: Manuela Lobo González

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Julio 1997

19. Título: **Metodología para el proceso de localización**

Alumno: Gloria Jorge Lorenzo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Septiembre 1997

20. Título: **Feed-back de información comercial**

Alumno: Juan Jose Alvaro López

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Marzo 1998

21. Título: **Modelización Orientada a Objetos con UML sobre la Herramienta CASE ObjectTeam**

Alumno: Alfonso Gutiérrez Hernández

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Julio 1998

22. Título: **Gestión de recursos humanos aplicada al Nivel Repetible del Modelo de Madurez para la gestión de Personal**

Alumno: Juan Castillo Amo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 1999

23. Título: **Aplicación de Gestión de Comercios con Métrica v2.1**

Alumno: Pedro Gómez Melgar

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Septiembre 1999

24. Título: **Desarrollo del Sistema de Información para un Centro de Formación**

Alumno: Ramiro Carballo Gutiérrez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2000

25. Título: **Plataforma de Pruebas de Software Localizado**

Alumno: Jorge González Moreno

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2000

26. Título: **Gestión de Obras en PYMES**

Alumno: Juan José Delgado Silván

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Abril 2002

27. Título: **Herramienta para el particionamiento vertical de bases de datos objeto-relacionales**

Alumno: Jorge Moratilla Collado

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Mayo 2002

28. Título: **Guía de diseño de la seguridad en sistemas software**

Alumno: Mario Antonio Triguero Garrido

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Junio 2002

29. Título: **Empresa extendida: un nuevo enfoque estratégico para los negocios**

Alumno: Santiago Martín Pascual

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2002

30. Título: **Servicios Educativos Avanzados**

Alumno: Isidro Fornos Morón

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Noviembre 2002

31. Título: **La Enseñanza de “Sistemas Informáticos”: Estudio, Evaluación y Propuesta Orientada a un Caso Práctico**

Alumno: J. Alberto González García

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Febrero 2003

32. Título: **Modelización de una Aplicación Web bajo Métrica v.3: un caso práctico**

Alumno: Francisco de Borja Peñuelas Fort

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Marzo 2003

33. Título: **Sistema de Petición de Procesos Batch**

Alumno: Jose María Deza Enríquez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2003

34. Título: **Scholarsite: Desarrollo web para becas a estudiantes**

Alumno: Ángel Orenes Ponzoa

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2003

35. Título: **Administración de una Herramienta para la Gestión de Configuración Software**

Alumno: Cristóbal García Ranera

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Septiembre 2003

36. Título: **Sistema de Control y Gestión de Jardines: Aplicación Práctica de la Metodología Team Software Process**

Alumno: Eduardo Aramburu López-Aranguren

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Noviembre 2003

37. Título: **CRM: Call Center**

Alumno: Manuel Álvarez Jiménez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Febrero 2004

38. Título: **Sistema Informático para un Colegio de Educación Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional de Informática**

Alumno: Francisco Augustin Molero

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2004

39. Título: **Sistemas Informáticos**

Alumno: Rafael Gil Herrera

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2004

40. Título: **Sistema Integrado P.S.Herdata**

Alumno: Carmen Estévez González

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Julio 2004

41. Título: **Aproximación práctica a Ingeniería del Software**

Alumno: M^a Dolores Herranz Vázquez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2004

42. Título: **Metodología de Gestión de Aplicaciones: Outsourcing de Aplicaciones**

Alumno: Julio Alcalde Gómez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Diciembre 2004

43. Título: **Enfoque Integral de la Calidad Software basado en Modelos de Procesos**

Alumno: Carlos Bermejo Porras

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Abril 2005

44. Título: **Implementación de un Sistema de Gestión de Proyectos Software en Equipo**

Alumno: Oscar Peñín Cuevas

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Junio 2005

45. Título: **Aplicación de la Ingeniería de la Seguridad SSE-CMM, para facilitar la Implantación de las Normas ISO/IEC 17799:2000 y BS 7799-2002 en Empresas y Organizaciones**

Alumno: Ana de las Heras Muñoz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Julio 2006

46. Título: **Marketing orientado a eventos**

Alumno: Oscar Bernacer Medrano

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Octubre 2006

47. Título: **R.A.P. (Repositorio de Activos de Proceso). Un enfoque práctico**

Alumno: Jose Fernando Ruiz Peña

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Matrícula de Honor 10,0

Fecha: Julio 2007

48. Título: **Gestión de identidades en el entorno informático del hospital 12 de Octubre**

Alumno: Eduardo González Manso

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2008

49. Título: **Diseño e implantación de una intranet corporativa en un entorno hospitalario**

Alumno: Fernando Herráez Maestro

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2008

50. Título: **Sistema de Archivo Documental Invesdoc-Link para R/3**

Alumno: Francisco José González Muñoz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Enero 2009

51. Título: **Sistema Integrado de Workflow y Gestión Documental. Motor Transaccional de Workflow**

Alumno: Francisco Juan Infante Valverde

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Enero 2009

52. Título: **Elaboración del Frontal Web de la Metodología COM**

Alumno: Laura Navío Malo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Febrero 2009

53. Título: **Administración centralizada de flujo de documentos de Compra-Venta**

Alumno: María Dolores Alvarez García

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Abril 2009

54. Título: **Implantación de un sistema de gestión de la calidad según el modelo ISO 9001:2000 en la unidad de Tecnología de la Información y Comunicaciones de una empresa**

Alumno: Pilar Lozano Gil

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 2009

55. Título: **Implementación de un sistema informático en el Hospital General de Ciudad Real**

Alumno: Alberto García del Castillo Crespo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 2009

56. Título: **Estandarización de la comunicación en el sector publicitario**

Alumno: María del Mar Aranda Muñoz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2009

57. Título: **Sistema Integrado de Absentismo Laboral**

Alumno: Raúl Álvarez Castellanos

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2009

58. Título: **Sistemas de Gestión Estratégica**

Alumno: Isabel Tapia de la Torre

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2009

59. Título: **Implementación real de un CRM**

Alumno: Ramón Sánchez López

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Junio 2009

60. Título: **Gestión Financiera de TI en Pequeñas y Medianas Empresas**

Alumno: Pablo Urribarri González

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Junio 2009

61. Título: **Apoyo Técnico a la Adopción de ITIL**

Alumno: Oscar Baranda Fernández

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Julio 2009

62. Título: **Aproximación Práctica a la Gestión Financiera**

Alumno: Olga López Yepes

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

63. Título: **Análisis del Rendimiento de Servicios sobre IP en el Interfaz Gi**

Alumno: Jaime Laorden Ferrero

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Julio 2009

64. Título: **Análisis de Requerimientos Legales de la Nómina Española**

Alumno: Eva Guerrero Campo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

65. Título: **Análisis y Gestión de Riesgos Magerit 2.0**

Alumno: Gonzalo Vidal Notario

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Julio 2009

66. Título: **Aproximación estructurada al dimensionamiento funcional, estimación y planificación de un proyecto de desarrollo estructurado**

Alumno: M. Teresa Martínez Adán

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Notable 8,5

Fecha: Septiembre 2009

67. Título: **Análisis, diseño e implementación de un sistema para establecer diferentes entornos de ejecución en sistemas construidos sobre una arquitectura cliente-servidor en Oracle**

Alumno: Pablo Castañeda Linares

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

68. Título: **Sistema Gestor de Procesos Automático: Análisis e Implementación**

Alumno: Fernando Almarza Montes

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

69. Título: **Análisis y propuesta de mejora de la función de la dirección de sistemas de información de una compañía del IBEX 35**

Alumno: María Luisa Muñoz de Yraola

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

70. Título: **Metodología para el mantenimiento del software**

Alumno: Juan Ruiz Díaz-Araque

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

71. Título: **Sistema de pago de comisiones a vendedores**

Alumno: Antonio Motlló Martínez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Julio 2009

72. Título: **Gestión Avanzada de Solicitudes (GAS)**

Alumno: Francisco José Rodríguez Alonso

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

73. Título: **Proyecto de migración de un data warehouse**

Alumno: Isidoro José Ruiz Castaño

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: Septiembre 2009

74. Título: **Nuevo enfoque en la aplicación de la minería de datos para el mercado empresarial**

Alumno: Fernando A. Arencibia Darias

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2009

75. Título: **Primeros pasos hacia unas comunicaciones unificadas**

Alumno: Blanca Hernando Morón

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2009

76. Título: **Implementación de los servicios básicos de servidor mediante SAMBA**

Alumno: José Fernández Sánchez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

77. Título: **Diseño y modelos de pruebas de sistemas**

Alumno: Esther Astudillo Rodríguez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2009

78. Título: **Metodología de desarrollo software para una agencia de medios**

Alumno: Guillermo Montoya Fanegas

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 10,0

Fecha: Septiembre 2009

79. Título: **Gestor de incidencias y tareas para servicios IT**

Alumno: Juan Reyes Marzo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

80. Título: **Implantación de Procesos ITIL**

Alumno: Javier Medina Belloso

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

81. Título: **Desarrollo de un Data Warehouse para una Agencia de Seguros de Viaje**

Alumno: Carlos Núñez Matas

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

82. Título: **Modelo de compras informáticas en empresas del sector del Contact Center**

Alumno: Francisco Javier Ezquerra Martínez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Informática

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Septiembre 2009

83. Título: **Análisis de metodologías para el ciclo de vida y desarrollo de productos**

Alumno: Miguel Ángel Camarero Ojeda

Co-Director: Laureano Fernández Álvarez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETS Ingenieros Informáticos

Calificación:

Fecha: Enero 2014

84. Título: **Integración de la plataforma 4mobile con mecanismos de atención en redes sociales**

Alumno: Oscar Juárez Rufián

Co-Director: Laureano Fernández Álvarez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETS Ingenieros Informáticos

Calificación:

Fecha: Enero 2014

85. Título: **Desarrollo WEB basado en experiencias de usuario**

Alumno: Mariano José Gómez del Real

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETS Ingenieros Informáticos

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Febrero 2014

86. Título: **Cibersimuladores: comparativa y definición**

Alumno: José Mascaró Pérez

Co-Director: Miguel Ángel Thomas Merinero (everis AED)

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Enero 2016

87. Título: **Desarrollo de un cuadro de mando integral para el seguimiento de reclamaciones**

Alumno: José Luis Domínguez Caballero

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente 9,0

Fecha: Mayo 2016

88. Título: **Gestión de Recursos Humanos**

Alumno: Javier Romero Casado

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2016

89. Título: **Mejora y automatización de procesos desde la perspectiva de la experiencia de cliente**

Alumno: Luis Pangusión Carvajal

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

90. Título: **Ecosistema de desarrollo software**

Alumno: Manuel Castro Viñas

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

91. Título: **Gestión de proyectos software redmine**

Alumno: Isabel Leal Eizaguirre

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

92. Título: **Aplicación de critical chain project management a la gestión de proyectos ferroviarios**

Alumno: Agustín Achutegui Andrada

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

93. Título: **Herramienta de oficina de software process improvement**

Alumno: Ignacio García Fernández

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

94. Título: **Reingeniería de procesos de negocio. Gestión del cambio en un entorno empresarial**

Alumno: David Iñiguez Illán

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

95. Título: **Integración de sistemas de cadena de supermercados y sistemas de franquicias**

Alumno: Carlos Arias Torcal

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

96. Título: **Business Process Management (BPM) para el futuro de IoT (Internet of Things)**

Alumno: Pedro Robledo Jiménez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

97. Título: **Ingeniero Informático (Scrum Web App)**

Alumno: Roberto López Masia

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Septiembre 2017

98. Título: **Transformación de un Servicio de Mantenimiento de Sw a un Modelo Gestionado**

Alumno: Miguel Ángel Sánchez Fonseca

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Julio 2018

99. Título: **La Intranet en las Empresas**

Alumno: M. Emma Sanz Monge

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos (Plan 96)

Calificación: Notable (7,0)

Fecha: Julio 2018

100. Título: ***** **(RODERA)**

Alumno: Jose Luis del Pino García

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Junio 2019

101. Título: **Desarrollo de una aplicación móvil para la gestión de servicios bancarios**

Alumno: Jesús Calleja Rodríguez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Calificación: Sobresaliente (9,0)

Fecha: Julio 2019

102. Título: **Gestión de Incidencias en una Gran Empresa**

Alumno: Óscar Sánchez Merino

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Calificación: *****

Fecha: Junio 2020

103. Título: **MiJo:Videojuego para móvil basado en la estrategia**

Alumno: Miguel Velasco López

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Fecha: Julio 2020

104. Título: **Aproximación al cliente 360 en entornos puro cloud: aplicación práctica en mercado retail**

Alumno: Alvaro López Hidalgo

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad/Escuela: ETSI Informáticos

Fecha: Julio 2020

12.5 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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Notable (8,5)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Notable (7,5)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Notable (7)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Notable (8,9)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente (9,5)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Notable (7)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente (9)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente (9,8)

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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación: Sobresaliente (10)

11. Título: **Application of CMMI 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

Tutor: Jose A. Calvo-Manzano Villalón

Calificación:

12.6 INVITACIONES EN OTRAS INSTITUCIONES

1. Institución: **Universidad EAFIT de Medellín, Colombia**

Actividad: Impartición Ponencia “Calidad de software en pequeñas y medianas empresas” (8 horas) en el Simposio Internacional en Tecnologías Informáticas “En busca de la calidad del software”, SITI’99

Fecha: 16 – 18 Junio 1999

2. Institución: **Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Santa Clara, Cuba**

Actividad: Impartición Curso de postgrado “Gestión de la calidad software” (16 horas), en el Simposio Internacional 2ª Escuela de Verano en Informática IVI 2000

Fecha: 5 – 16 Junio 2000

3. Institución: **Universidad Europea de Madrid, Madrid**

Actividad: Impartición Seminario “Experiencias en la Mejora del Proceso Software” (2 horas)

Fecha: 10 Abril 2002

4. Institución: **Instituto Tecnológico de Orizaba, Orizaba, MEXICO**

Actividad: Impartición Seminario “CMMI” (6 horas)

Fecha: 7 – 9 Noviembre 2007

5. Institución: **Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT, Zacatecas, MEXICO**

Actividad: Impartición Conferencia en Congreso Internacional en Mejora de Procesos de Software: “Análisis de la calidad y productividad en el desarrollo de proyectos software en una microempresa”

Fecha: 12 – 13 Septiembre 2012

6. Institución: **Universidad de Medellín, Medellín, COLOMBIA**

Actividad: Impartición Ponencia en V Seminario Internacional de Ciencias de la Computación: “¿Es posible mejorar la calidad en una empresa pequeña aplicando TSPi?”

Fecha: 7 – 8 Noviembre 2012

13 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 10 de Octubre de 2020



Fdo.: Jose A. Calvo-Manzano Villalón