

Fecha del CVA	14/01/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Amescua Seco		
DNI	50295414A	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	55413258000	
	* Código ORCID	0000-0003-4355-6896	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto. / Centro	Informática / Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Calle Goya 84, 28009, Madrid		
Teléfono	(34) 916249461	Correo electrónico	amescua@inf.uc3m.es
	Categoría profesional		Catedrático de Universidad
	Fecha inicio	2002	
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1990
Licenciado en informática	UNIV. POLITECNICA DE MADRID	1984

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Antonio de Amescua Seco es Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid. Fundador del Laboratorio de Ingeniería del Software del Departamento de Informática y su principal línea de investigación actual es la Transformación Digital a través de la Innovación de Procesos y Productos Digitales.

Comprometido con la excelencia en la Educación Superior Pública participó como subdirector de la Escuela Politécnica Superior en la creación del Campus de Leganés de la UC3M.

Sus trabajos de investigación en la estandarización de la ingeniería, gestión y calidad del software han sido aplicados tanto en empresas consultoras y tecnológicas avanzadas de TI: Telefónica, IECISA, Accenture, ATOS, EY, Everis etc., como en organismos públicos: MAP, Consejería de Sanidad, Consejería de Economía, Empleo y Competitividad de la Comunidad de Madrid.

Convencido de la necesidad de impulsar la innovación tecnológica creó dos startups tecnológicas, una conjuntamente con el Doctor Honoris Causa de la UC3M el Prof. Angel Jordan, director fundador del Software Engineering Institute y provost de la Carnegie Mellon University.

Alineado con la estrategia de digitalización de la UC3M, lleva 5 años diseñando cursos online, tanto MOOC como SPOCs, y experimentando sus resultados en el proceso del aprendizaje.

Tiene una experiencia de más de 30 años en diseño, despliegue e impartición de cursos de máster y de grado de Ingeniería Informática. Es miembro activo de la ECQA (European Certification and Qualification Association). Ha dirigido 14 tesis doctorales y más de un centenar de trabajos de fin de máster y de grado.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.(2/4). 2020. Simulation of the software development process: an approximation using System Dynamics and the Larman Method *Innovación y Software*. 1/1, pp.39-57. ISSN 2708-0927.
- 2 **Artículo científico.** MARY LUZ SANCHEZ GORDON; AMESCUA, A. D.; RORY V. O'CONNOR; XABIER LARRUCEA. (2/4). 2017. A standard-based framework to integrate software work in small settings *Computer standards and interfaces*. 54, pp.162-175. ISSN 0920-5489.
- 3 **Artículo científico.** EITO, R.; AMESCUA, A. D.(2/2). 2017. Dealing with software process requirements complexity: an information access proposal based on semantic technologies *Requirements engineering*. 22/4, pp.527-542. ISSN 0947-3602.
- 4 **Artículo científico.** LISARDO PRIETO GONZALEZ; BEATRIZ PUERTA HOYAS; AMESCUA, A. D.(3/3). 2017. Microservices architecture for multi-dimensional feature recognition using a knowledge representation model, both based on human perception *Dyna*. 92/3, pp.256-257. ISSN 0012-7361.
- 5 **Artículo científico.** LISARDO PRIETO GONZALEZ; BEATRIZ PUERTA HOYAS; AMESCUA, A. D.(3/3). 2016. DISTRIBUTED MULTI-DIMENSIONAL FEATURE RECOGNITION AND MULTI-LEVEL SEMANTIC CLASSIFICATION MODEL FOR COMPUTER VISION *Dyna NEW TECHNOLOGIES*. 3/1, pp.1-11.
- 6 **Artículo científico.** AMESCUA, A. D.; JOSE MARIA ALVAREZ RODRIGUEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ. (1/4). 2016. An Agile Framework Definition for creating an engineering Massive Open Online Course from scratch. A case study *International Journal of Engineering Education*. 32/5 B, pp.2360-2373. ISSN 0949-149X.
- 7 **Artículo científico.** EDUARDO HERRANZ SÁNCHEZ; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; MARY LUZ SANCHEZ GORDON. (3/4). 2016. Towards a Gamification Framework for Software Process Improvement Initiatives: Construction and Validation *Journal of universal computer science*. 22/12, pp.1509-1532. ISSN 0948-695X.
- 8 **Artículo científico.** ALBERTO HEREDIA GARCIA; JAVIER GARCIA GUZMAN; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.(3/4). 2014. Agile practices adapted to mass-market application development *Journal of Software : Evolution and Process*. 26/9, pp.818-828. ISSN 2047-7473.
- 9 **Artículo científico.** ALBERTO HEREDIA GARCIA; JAVIER GARCIA GUZMAN; AMESCUA, A. D.; ALAN SERRANO. (3/4). 2014. Study of Factors Influencing the Adoption of Agile Processes When Using Wikis *International journal of software engineering and knowledge engineering*. 24/6, pp.859-885. ISSN 0218-1940.
- 10 **Artículo científico.** HUGO ARNOLDO MITRE HERNANDEZ; JAVIER GARCIA GUZMAN; AMESCUA, A. D.; Perla Velasco Elizondo. (3/4). 2014. Designing a Strategic Measurement Program for Software Engineering Organizations: Discovering Difficulties and Problems *Ingeniería Investigación y Tecnología*. 15/2, pp.253-269. ISSN 1405-7743.
- 11 **Artículo científico.** EDUARDO HERRANZ SÁNCHEZ; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; MURAT YILMAZ. (3/4). 2014. Gamification as a disruptive factor in software process improvement initiatives *Journal of universal computer science*. 20/6, pp.885-906. ISSN 0948-695X.
- 12 **Artículo científico.** DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.(4/4). 2014. Knowledge management acquisition improvement by using software engineering elicitation techniques *Computers in Human Behavior*. 30, pp.721-730. ISSN 0747-5632.
- 13 **Capítulo de libro.** Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO. (1/5). 2020. ALTUS: A Process-Oriented, Knowledge Governance Maturity Model *Knowledge, People, and Digital Transformation*. SPRINGER. pp.133-162. ISBN 978-3-030-40389-8.

- 14 **Capítulo de libro.** MARY LUZ SANCHEZ GORDON; RICARDO COLOMO PALACIOS; AMESCUA, A. D.; Rory V OConnor. (3/4). 2016. Managing Software Process Evolution. Traditional, Agile and Beyond - How to Handle Process Change The Route to Software Process Improvement in Small -and Medium- Sized Enterprises. SPRINGER. pp.109-136. ISBN 978-3-319-31543-0.
- 15 **Capítulo de libro.** ALBERTO HEREDIA GARCIA; JAVIER GARCIA GUZMAN; ROBERTO ESTEBAN SANTIAGO; AMESCUA, A. D.(4/4). 2014. Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement Adapting Agile Practices to Mobile Apps Development. IGI GLOBAL. pp.63-82. ISBN 9781466651821.
- 16 **Capítulo de libro.** DIANA MARCELA VASQUEZ BRAVO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.(4/4). 2014. Knowledge Discovery, Transfer, and Management in the Information Age Product Patterns to Support Knowledge Acquisition Management. IGI GLOBAL. pp.20-39. ISBN 9781466647114.
- 17 **Libro o monografía científica.** RICARDO COLOMO PALACIOS; JOSE ANTONIO CALVO-MANZANO VILLALON; AMESCUA, A. D.; TOMAS SAN FELIU GILABERT. (3/4). 2014. Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement IGI GLOBAL. pp.1-399. ISBN 9781466651821.

C.2. Proyectos

- 1 HUBS 2018 / MadridFlightOnChip, MadridFlightOnChip CAM-DIR.GENERAL INVESTIGACION. JUAN LLORENS. (Universidad Carlos III de Madrid). 11/01/2019-10/01/2022. 473.419,39 €.
- 2 RTI2018-099915-B-I00, Ingeniería Inversa Continua para Lineas de Productos de Software AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI). JUAN LLORENS. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2019-31/12/2021. 47.069 €.
- 3 2018/00565/001, (ITEA 3) OPTIMUM - OPTimised Industrial IoT and Distributed Control Platform for Manufacturing and Material Handling SOTEC CONSULTING, S.L.. GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL. 01/11/2018-30/10/2020. 133.785 €.
- 4 RTC-2016-5463-4, Plataforma Cloud de Servicios Integrales y Subasta de Portes Basada en IoT Aplicada al Transporte MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL. GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/06/2016-30/06/2019. 111.973 €.
- 5 INEA/CEF/ICT/A2016/1297261, Cross Nature: Cross Harmonization & Exploitation of NATURE DataSets: COMISION EUROPEA. JAVIER GARCIA GUZMAN. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/05/2017-30/04/2019. 138.321 €.
- 6 RTC-2016-5463-4, Plataforma Cloud de Servicios Integrales y Subasta de Portes Basada en IoT Aplicada al Transporte MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/06/2016-31/12/2018. 111.977,19 €.
- 7 TIN2009-10700, Marco metodológico y plataforma tecnológica para la identificación, transferencia y la evolución continua del capital intelectual de las organizaciones. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Sanchez-Segura Maria-Isabel. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2010-31/12/2010. 12.100 €.
- 8 CCG07-UC3M/TIC-3401, Combinación de técnicas no convencionales aplicadas a la extracción de información. COMUNIDAD DE MADRID-UC3M. MOREIRO, J. A.(Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2008-28/02/2009. 4.320 €.
- 9 CCG06-UC3M/TIC-0769, Desarrollo de un sistema de inteligencia estratégica basado en la gestión semántica de conocimiento COMUNIDAD DE MADRID-UC3M. MOREIRO, J. A.(Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2007-31/03/2008. 21.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Cátedra IRSST: I+D+i para una transformación digital inteligente de la Seguridad y Salud laboral INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.. Sanchez-Segura Maria-Isabel. (Universidad Carlos III de Madrid). 16/06/2020-16/06/2023. 180.000 €.

- 2 Collaborative health: Prevención de enfermedades infecciosas basada en el análisis inteligente en redes sociales y participación ciudadana DANTIA TECNOLOGIA S.L.. GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/04/2019-01/10/2020. 45.000 €.
- 3 Desarrollo de una ontología para la expansión automática de términos de búsqueda ATRESMEDIA CORPORACIÓN DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 20/11/2017-20/03/2018. 4.032 €.
- 4 E! 14039 (ITEA 3):Seguridad , detección de fraude y codificación para redes inteligentes basadas en inteligencia artificial (Securegrid) SOTEC CONSULTING, S.L.. JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/11/2017-01/01/2020. 150.000 €.
- 5 CitiSim: Plataforma inteligente avanzada para el entretenimiento incrustado en juegos de negocios y redes sociales para detectar y mejorar talento ABALIA CONSULTING SL.. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 01/12/2016-01/08/2019. 36.000 €.
- 6 Business and Technology Outlook Project BTO SRL. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 01/02/2015-01/02/2016. 2.993,57 €.
- 7 Proyecto App empresas de SMA DISMA INFORMATICA S.L.. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 09/05/2014-09/08/2014. 3.000 €.
- 8 Ajuste del modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual everis-intellect. EVERIS SPAIN, S.L.U.. Sanchez-Segura Maria-Isabel. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2013-01/05/2013. 5.564,7 €.
- 9 Everis-Intellect: Modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual EVERIS SPAIN, S.L.U.. Sanchez-Segura Maria-Isabel. (Universidad Carlos III de Madrid). 26/05/2011-30/04/2012. 87.200 €.
- 10 Estudio y Análisis de los Living Labs del área MED y su aplicación al ámbito de actuación del proyecto europeo MEDLAB TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.. JAVIER GARCIA GUZMAN. (Universidad Carlos III de Madrid). 14/04/2010-14/06/2010. 9.450 €.
- 11 ELDER: Plataforma Software AAL (Ambient Assited Living) LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.. Sanchez-Segura Maria-Isabel. (Universidad Carlos III de Madrid). 12/04/2010-30/06/2011. 84.000,01 €.
- 12 SUGAR: Sistema Software de Guiado Avanzado en Recintos LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 12/04/2010-30/12/2010. 12.000 €.
- 13 ZONNECT-SERVICIOS: Plataforma de Gestión de Servicios ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL. AMESCUA, A. D.(Universidad Carlos III de Madrid). 12/04/2010-30/06/2011. 74.000 €.

C.4. Patentes

- 1 JOSE LUIS SAN ROMAN GARCIA; DIAZ, V.; JAVIER GARCIA GUZMAN; AMESCUA, A. D.M-000581/2014. fBrake España. 24/01/2014. Universidad Carlos III de Madrid.
- 2 AMESCUA, A. D.; Gonzalo Cuevas; Vicente Martínez Orga; José Antonio Calvo-Manzano; Tomás San Feliu. 62.656. SOMEPRO (Solución de Mejora del Proceso Software): Paquete de Actuación de Ingeniería de Requisitos 14/07/1997. PROGRESION SOLUCIONES DE MEJORA DE PROCESOS S.L..
- 3 JUAN LLORENS; AMESCUA, A. D.; VELASCO, M.; Vicente Martínez Orga. 1997/28/38147. ROM (Reusable Objects Methodology). Metodología y Estructura de Repositorio orientadas a la reutilización 02/07/1997. Universidad Carlos III de Madrid.

Currículum Vitae

Fecha: Leganés 8 de Abril de 2021

1. Datos Personales

Nombre y apellidos: **Inés M. Galván León**

Universidad: **Carlos III de Madrid**

Facultad o Escuela: **Escuela Politécnica Superior**

Categoría o Cuerpo: **Catedrática de Universidad**

Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Departamento: **de Informática**

Sexenios: **4.** Desde 01/01/1994 hasta 31/12/2018

Quinquenios: **5.** Desde 16/10/1989 hasta 21/02/2017

Researcher ID: **ABC-1876-2020**

Código Orcid: **0000-0002-8490-7296**

3. Títulos Académicos

DOCTORA en Informática. Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid.

- Título de la tesis: Nuevos modelos de redes de neuronas artificiales para simulación y control de sistemas dinámicos
- Directores de la tesis: Dr. Pedro Isasi Viñuela y Dra. M. Dolores Barrios
- Fecha de lectura: Febrero de 1998
- Calificación: Sobresaliente Cum Laude

LICENCIADA en Ciencias Matemáticas. Facultad de Matemáticas - Universidad de Sevilla

- Fecha finalización de los estudios: Junio 1989

4. Puestos docentes/investigador desempeñados

Fecha Inicio	Fecha Fin	Contrato	Universidad/Centro
Diciembre 2020	Actualidad	Catedrática de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Septiembre 2001	Diciembre 2020	Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1999	Septiembre 2001	Titular de Universidad Interino	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1998	Septiembre 1999	Ayudante Doctor	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Mayo 1998	Septiembre 1998	Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Junio 1997	Abril 1998	Ayudante de E. U.	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1996	Junio 1997	Profesor Asociado Tipo 3	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Diciembre 1992	Noviembre 1995	Becaria de la Comisión Europea	Joint Research Center (Italia). Comunidad Europea.
Octubre 1990	Septiembre 1992	Profesor Asociado Tipo 2	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1989	Septiembre 1990	Profesor Colaborador Tiempo Completo	Universidad de Extremadura. EPM

5. Actividad Docente

5.1 Docencia en estudios de Grado, 1º y 2º Ciclo, Licenciaturas y Diplomaturas

Asignaturas impartidas, cursos académicos, grupos y número de horas

5.1.1 Estudios de Grado

1. **Redes de Neuronas Artificiales** (6 créditos)

Grado en Ingeniería Informática, 4º curso, 1er cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid,

- Curso 2020-2021: 2 grupos, prácticas, 60 horas
- Curso 2019-2020: 1 grupo, teoría y prácticas, 35 horas
- Curso 2018-2019: 1 grupo, teoría y prácticas, 41 horas
- Curso 2017-2018: 2 grupos, teoría y prácticas, 65 horas
- Curso 2016- 2017: 1 grupo, teoría y prácticas, 46 horas
- Curso 2015- 2016: 1 grupo, teoría y práctica, 50 horas
- Curso 2014- 2015: 2 grupos, teoría y prácticas, 112 horas
- Curso 2013- 2014: 2 grupos, teoría y prácticas, 76 horas
- Curso 2012- 2013: 1 grupo, teoría y prácticas, 51 horas
- Curso 2011- 2012: 1 grupo, teoría y prácticas, 49 horas
- Curso 2010- 2011: 2 grupos, teoría y prácticas, 52.5 horas

2. **Lógica** (6 créditos)

Grado en Ingeniería Informática, 1er curso, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2019-2020: 3 grupos, problemas, 90 horas
- Curso 2018-2019: 3 grupos, teoría y problemas, 58 horas
- Curso 2017-2018: 1 grupo, teoría, 28 horas
- Curso 2016- 2017: 1 grupo, teoría y problemas, 30 horas
- Curso 2015- 2016: 3 grupos, teoría y problemas, 32 horas

3. **Lógic** (6 créditos)

Grado en Ingeniería Informática (Bilingüe), 1er curso, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2016- 2017: 2 grupos, problemas, 13.32 horas

4. **Inteligencia Artificial** (6 créditos)

Grado en Ingeniería Informática, 2º curso, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2015- 2016: 1 grupo, prácticas, 6.67 horas

5.1.2 Estudios de 1º y 2º Ciclo, Licenciaturas, Diplomaturas

5. **Computación Biológica** (6 créditos)

Ingeniería Informática, 4º curso, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2012- 2013: En extinción. Sin docencia
- Curso 2011- 2012: 1 grupo, teoría, 30 horas
- Curso 2010- 2011: 1 grupo, teoría, 30 horas

6. **Informáticas Teórica II** (6 créditos)

Ingeniería Informática, 3º curso, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2010- 2011: En extinción. Sin docencia
- Curso 2009- 2010: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2008- 2009: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2007- 2008: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2006- 2007: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2005- 2006: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2004- 2005: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2002- 2003: 1 grupo, teoría, 30 horas

7. **Informáticas Teórica** (5 créditos)

Ingeniería Informática, 4º curso, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2002- 2003: 1 grupo, teoría, 30 horas
- Curso 2001- 2002: 1 grupo, teoría, 30 horas
- Curso 2000- 2001: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 1999- 2000: 1 grupo, teoría y prácticas, 60 horas

8. **Lógica Computacional** (6 créditos)

Ingeniería Informática, 1º curso, 2º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2003- 2004: 2 grupos, teoría, 60 horas

9. **Programación** (7 créditos)

Ingeniería Industrial, 1º curso, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2002- 2003: 2 grupos, teoría, 60 horas
- Curso 2001- 2002: 2 grupos, teoría, 60 horas

10. **Programación de Ordenadores** (6 créditos)

Diplomatura de Estadística, 2º curso, 2º cuatrimestre. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2000- 2001: 1 grupo, teoría, 30 horas

- Curso 1999- 2000: 1 grupo, teoría y prácticas, 60 horas
- Curso 1998- 1999: 1 grupo, teoría y prácticas, 60 horas
- Curso 1997- 1998: 1 grupo, prácticas, 30 horas
- Curso 1996- 1997: 1 grupo, prácticas, 30 horas

11. **Informática de Gestión** (6 créditos)

Licenciatura de Economía y Licenciatura de Dirección y Administración de Empresas, 4º curso, 1º cuatrimestre. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2000- 2001: 1 grupo, prácticas, 30 horas
- Curso 1997- 1998: 1 grupo, prácticas, 30 horas

12. **Informática I** (6 créditos)

Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso, 1º cuatrimestre. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1998- 1999: 1 grupo, prácticas, 30 horas

13. **Informática II** (2 créditos)

Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso, 2º cuatrimestre. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1998- 1999: 1 grupo, prácticas, 30 horas

14. **Informática** (6 créditos)

Diplomatura de Estadística y Licenciatura de Dirección y Administración de Empresas, 1º curso, 1º cuatrimestre. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1997- 1998: 2 grupos, prácticas, 60 horas
- Curso 1996- 1997: 2 grupos, teoría y prácticas, 90 horas

15. **Matemática Discreta** (6 créditos)

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, 1º curso, 2º cuatrimestre. Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1991-1992: teoría y problemas, 30 horas
- Curso 1990-1991: teoría y problemas, 60 horas

16. **Análisis Matemático** (6 créditos)

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, 1º curso, 1º cuatrimestre. Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1991-1992: teoría y problemas, 60 horas
- Curso 1990-1991: teoría y problemas, 30 horas

17. Análisis Numérico (6 créditos)

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, 2º curso, 2º cuatrimestre.
Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1991-1992: problemas, 30 horas

18. Álgebra (6 créditos)

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, 1º curso, 1º cuatrimestre.
Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 1990-1991: teoría y problemas, 30 horas

19. Análisis Matemático

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Escuela Politécnica de Mérida.
Universidad de Extremadura

- Curso 1989-1990: teoría y problemas, 60 horas

20. Álgebra

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Escuela Politécnica de Mérida.
Universidad de Extremadura

- Curso 1989-1990: teoría y problemas, 60 horas

5.2 Docencia en estudios de Postgrado: Tercer Ciclo y Máster

1. Programación Automática (3 créditos)

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, 1º curso, 2º cuatrimestres. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2019-2020: 1 grupo, teoría, 1.7 horas
- Curso 2018-2019: 1 grupo, teoría, 1.7 horas
- Curso 2017-2018: 1 grupo, teoría, 1.7 horas
- Curso 2016-2017: 1 grupo, teoría, 1.7 horas
- Curso 2015-2016: 1 grupo, teoría, 1.7 horas

2. Métodos de Modelado y Simulación por Computador (6 créditos)

Master Universitario en Ingeniería Informática, 2º curso, 1º cuatrimestre.
Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2013-2014: 1 grupo, teoría y prácticas, 6 horas
- Curso 2012-2013: 1 grupo, teoría y prácticas, 15.3 horas

3. Técnicas de Inteligencia Artificial con Inspiración Biológica (3 créditos)

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, 1º curso, 1º cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid

- Curso 2013-2014: 1 grupo, teoría, 14 horas

4. **Técnicas de Inteligencia Artificial con Inspiración Biológica** (4.5 créditos)
 Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, 1^{er} curso, 1^{er} cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid
 - Curso 2012-2013: 1 grupo, teoría, 7.5 horas
 - Curso 2011-2012: 1 grupo, teoría, 13 horas

5. **Técnicas de Inteligencia Artificial con Inspiración Biológica** (3 créditos)
 Doctorado en Ingeniería Informática, 1^{er} curso, 1^{er} cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid
 - Curso 2005-2006: 1 grupo, teoría, 14 horas

6. **Panorámica Actual de la Inteligencia Artificial** (1 crédito)
 Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, 1^{er} curso, 1^{er} cuatrimestre. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid
 - Curso 2012-2013: 1 grupo, teoría, 2.5 horas
 - Curso 2011-2012: 1 grupo, teoría, 1.5 horas

7. **Redes Neuronales Artificiales** (3 créditos)
 Doctorado en Ingeniería Informática, 1^{er} curso, 1^{er} cuatrimestre. Doctorado en Ingeniería Informática
 - Curso 2003-2004: 1 grupo, teoría, 15 horas
 - Curso 2002-2003: 1 grupo, teoría, 10 horas
 - Curso 2001-2002: 1 grupo, teoría, 15 horas
 - Curso 2000-2001: 1 grupo, teoría, 10 horas
 - Curso 1999-2000: 1 grupo, teoría, 10 horas
 - Curso 1998-1999: 1 grupo, teoría, 15 horas

5.3 Coordinación de asignaturas

5.3.1 Grados, 1^o y 2^o Ciclo, Licenciaturas, Diplomaturas

1. **Redes de Neuronas Artificiales.** Grado en Ingeniería Informática, 4^o curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2013-2014 hasta la actualidad.
2. **Redes de Neuronas Artificiales.** Grado en Ingeniería Informática, 3^{er} curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2010-2011 hasta 2012-2013.
3. **Informática Teórica II.** Ingeniería Informática, 3^{er} curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2002-2003 hasta 2010-2011.
4. **Informática Teórica.** Segundo ciclo de Ingeniería Informática, 4^o curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 1999-2000 hasta 2002-2003.

5. **Informática I.** Segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2007-2008.
6. **Informática II.** Segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2007-2008.
7. **Programación de Ordenadores.** Diplomatura en Estadística, 2º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 1999-2000 hasta 2009-2010.
8. **Informática.** Diplomatura en Estadística, 1º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2008-2009.

5.3.2 Postgrado

1. **Trabajo de Investigación de Inteligencia Artificial I.** Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2009-2010 hasta 2011-2012.

5.3.3 Otras coordinaciones

Coordinadora, en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad Carlos III de Madrid, de los siguientes cursos:

1. **Programación sobre herramientas ofimáticas (hoja de cálculo, procesador de texto, explorador Internet).** Enero, febrero 2003.
2. **Programación orientada a objetos para el desarrollo de interfaces gráficos.** Septiembre 2001 y Julio 2002.

5.4 Calidad de la docencia

Los resultados mostrados en la tabla se refieren a la pregunta de la encuesta de satisfacción realizada a los estudiantes: “Globalmente estoy satisfecho con el profesor de la asignatura” 1. Nada Satisfecho 5. Muy Satisfecho

5.4.1 Calidad de la docencia en Grado, 1º y 2º Ciclo, Licenciaturas, Diplomaturas

Asignatura	Curso	Resultados en diferentes grupos
Redes de Neuronas Artificiales Grado en Ingeniería Informática		
	2019 - 2020	4.03, 3.75, 4.5
	2018 - 2019	4.39, 4.50, 4.0
	2017 - 2018	4.29, 4.22, 4.67
	2016 - 2017	4.3
	2015 - 2016	4.89
	2014 - 2015	4.4, 4.5
	2013 - 2014	3.6
	2012 - 2013	4.8
	2011 - 2012	4.78, 3.6
	2010 - 2011	3.56, 3.39
Lógica Grado en Ingeniería Informática		
	2019 - 2020	4.28, 4.35, 4.44
	2018 - 2019	4.50, 4.43, 3.90
	2017 - 2018	4.36
	2016 - 2017	4.0, 4.0
	2015 - 2016	3.86, 3.79, 4.13
Computación Biológica Ingeniería Informática		
	2011 - 2012	4.6
	2010 - 2011	4.91

Asignatura	Curso	Resultados en diferentes grupos
Informática Teórica II Ingeniería Informática		
	2009 - 2010	4.62, 4.60
	2008 - 2009	4.5, 3.94
	2007 - 2008	4.35, 4.14
	2006 - 2007	4.57, 4.36
	2005 - 2006	4.43, 3.74
	2004 - 2005	4.15, 4.08
	2002 - 2003	3.6
Lógica Computacional Ingeniería Informática		
	2003- 2004	3.05, 3.56
Informática Teórica Segundo Ciclo Ingeniería Informática		
	2002 - 2003	3.67
	2001 - 2002	3.94
	2000 - 2001	3.88, 4.05
Programación Ingeniería Industrial		
	2001- 2002	2.77, 3.55
	2002- 2003	3.15, 2.5
Programación de Ordenadores Diplomatura de Estadística		
	2000 - 2001	3.41
	1999 - 2000	4.36
	1998 - 1999	1.91

5.4.2 Calidad de la docencia en Postgrado

Asignatura	Curso	Resultados
Programación Automática Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática		
	2019 - 2020	4.09
	2018 - 2019	-
	2017 - 2018	.
	2016 - 2017	4.8
	2015 - 2016	4.17
Métodos de Modelado y Simulación por Computador Master Universitario en Ingeniería Informática		
	2013 - 2014	3.5
	2012 - 2013	3.67
Técnicas de Inteligencia Artificial con Inspiración Biológica Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática		
	2012 - 2013	4.67
	2011 - 2012	4.75
Panorámica Actual de la Inteligencia Artificial. Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática	2012 - 2013	3.92
	2011 - 2012	4

5.5 Dirección de Trabajos Fin de Estudios

5.5.1 Dirección de Trabajos de Fin de Máster

Master en Ciencia y Tecnología Informática

1. **Cloud Classification based on Convolutional Neural Networks.** Realizado por Pelayo Choya Carreter, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2019. Calificación: Sobresaliente.
2. **Modelos para la predicción de energía eólica en Sotavento a partir de variables meteorológicas.** Realizado por Rubén Martín Vázquez, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2016, Calificación: Sobresaliente.
3. **Nueva técnica de Clasificación por Análisis Estadístico en Rejilla.** Realizado por Ricardo Martín Manso, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2012. Calificación: Matrícula de Honor.

Master en Métodos Analíticos para Datos Masivos: Big Data

4. **Deep learning approach to multilabel classification of cloud images.** Realizado por Víctor Lavado Campos, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente (MH). Codirigido con Ricardo Aler.
5. **Quantile Estimation for wind power production at Sotavento wind farm.** realizado por Pablo Boullosa González, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.
6. **Estimating Prediction Intervals for Wind Energy Forecasting for a Spanish Regional Model.** Realizado por Óscar Fuster Hernández, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.

7. **Cloud Image Classification with Machine Learning and Feature Extraction.** Realizado por Alan Isachar Glotzer Barbuzano, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2019. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.
8. **Solar Energy Forecasting using Gridded Data.** Realizado por Alper Kocabiyik, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2018. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.
9. **Prediction of Energy Generation in Sotavento Eolic Park.** Realizado por Pablo Bordons Estrada, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2017. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.
10. **Solar Energy Prediction using Machine Learning models and Big Data tools.** Realizado Adriana Hernández Tríbano, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2016. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.

5.5.2 Dirección Trabajos Fin de Grado

1. **Chatbot eSports: League of Legends.** Realizado por José Manuel Manzano García, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2020. Calificación: 8.7 Notable
2. **Estudio de la combinación de diferentes fuentes de predicción para la mejora de la radiación solar utilizando Máquinas de Vectores de Soporte.** Realizado por Víctor García Corrales, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: 7.5 Notable
3. **Cloud Classification Using Convolutional Neural Networks.** Realizado por Antonio García Fernández, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Octubre 2019. Calificación: 9.6 Matrícula de Honor.
4. **Predicción de la radiación global utilizando redes de neuronas artificiales.** Realizado por Álvaro Robledo Quintero, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2018. Calificación: 9.3 Sobresaliente.

5. **Predicción de energía eólica utilizando técnicas de aprendizaje automático.** Realizado por Malika Ouanani Allachi, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2015. Calificación: Sobresaliente
6. **Simulador del Perceptrón Multicapa.** Realizado por Antonio de la Mata Martín, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2013. Calificación: Sobresaliente.
7. **Desarrollo de un Simulador de Redes de Neuronas de Base Radial.** Realizado por Víctor Serrano Buitrago, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2012. Calificación: Sobresaliente

5.5.3 Dirección Proyectos Fin de Carrera

1. **Algoritmos Genéticos para la Clasificación de Datos Desbalanceados con redes de neuronas.** Realizado por Jesús Fernández Villareal, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre, 2017. Calificación: Sobresaliente
2. **Librería para Algoritmos Genéticos Basados en Nichos.** Realizado por Francisco Javier Florido Florido, Ingeniería Técnica de Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Noviembre 2015. Calificación: Notable
3. **Optimización multiobjetivo para clasificación de datos desbalanceados.** Realizado por Pablo Lázaro Grande Benito, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Octubre 2010. Calificación: Matrícula de Honor
4. **Mejora de la herramienta MindReader.** Adquisición y análisis de señales EEG. Realizado por María Teresa Luque Ibañes, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2010. Calificación: Matrícula de Honor
5. **Evolución de Functional Link Networks con un enfoque multiobjetivo.** Realizado por Ángel Carrasco, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2009. Calificación: Matrícula de Honor
6. **Implementación de un algoritmo lazy en weka.** Realizado por Nicolas Lecomte (alumno Erasmus). 2008. Calificación: Matrícula de Honor

7. **Diseño e Implementación de un interfaz cerebro máquina.** Realizado por Javier Asensio Cubero, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2008. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con Ricardo Aler
8. **Sistema de Clasificación mediante PSO continuo.** Realizado por Mercedes Anastasio, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2008. Calificación: Sobresaliente
9. **Estudio de técnicas basadas en la combinación de diferentes algoritmos de aprendizaje.** Realizado por Beatriz Ordóñez, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2007. Calificación Matrícula de Honor
10. **Técnicas de separación de patrones y usos de múltiples modelos para mejorar la capacidad de generalización.** Realizado por Cristian Cano, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2006. Calificación: Matrícula de Honor
11. **Aplicabilidad de las técnicas de aprendizaje automático a datos de origen biológico.** Realizado por Laura Plaza Morales, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2006. Calificación: Matrícula de Honor
12. **Sistema Multiagente para la Determinación de Arquitecturas de Redes de Neuronas de Base Radial.** Realizado por Andrés Leal, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
13. **Desarrollo de un simulador de Redes Parcialmente recurrentes red de ELman y Jordan.** Realizado por Ismael Sagredo Olivenza, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
14. **Determinación automática de neuronas ocultas en las redes de base radial.** Realizado por Miguel Ángel Migueláñez Marín, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
15. **Estudio de diferentes métodos de aprendizaje selectivo para el perceptron multicapa.** Realizado por Alberto Fernández Cantero, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Matrícula de Honor

16. **Simulador de redes de neuronas de base radial.** Realizado por Juan David, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Matrícula de Honor
17. **Métodos de aprendizaje basados en selección de muestras: un estudio comparativo.** Realizado por Miguel Ángel Migueláñez, Ingeniero Técnico en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor
18. **Estudio y experimentación con redes neuronales de base radial usando selección automática de patrones.** Realizado por Oscar Fernández, Ingeniero Técnico en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor
19. **Algoritmos de entrenamiento en redes de neuronas de base radial.** Realizado por Martín Knoblauch, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor
20. **Desarrollo de sistemas neuronales de aproximación basados en la clasificación de ejemplos.** Realizado por Vicente Palacios Madrid, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2000. Calificación: Sobresaliente.
21. **Predicción de Series Temporales utilizando Redes de Neuronas,** Realizado por Enrique Nogal Quintana, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 1998. Calificación: Sobresaliente.

5.6 Actividad Docente No Reglada

- Profesora en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad Carlos III de Madrid, de los siguientes cursos, subvencionados por el Fondo Social Europeo:
 - Programación y Comunicaciones en Linux. Enero - Marzo 2005.
 - Los Sistemas Operativos Empresariales; Windows y Linux. Enero - Marzo 2004
 - Programación sobre Herramienta Ofimáticas. Enero - Febrero 2003
 - Programación Orientada a Objetos para el desarrollo de Interfaces Gráficas. Septiembre 2001
 - Programación Orientada a Objetos para el desarrollo de Interfaces Gráficas. Julio 2002
 - Informática de Gestión para la empresa. Julio - Septiembre 2001
 - Agentes en Internet. Septiembre - Octubre 2000
 - Informática de Gestión para la Empresa. Julio - Septiembre 2000
 - Linux: Instalación, Administración y Programación. Abril 2000.
 - Herramientas Linux. Octubre 1999
 - Sistemas de Información en la Empresa, Sistemas soporte a las decisiones. Noviembre 1999
 - Entornos Visuales de Programación. Octubre 1999
 - Agentes Inteligentes Software en Internet. Octubre 1998
 - Computación Evolutiva. Septiembre 1997
- Profesora del siguiente curso subvencionado por el IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) de la Fundación Universidad Carlos III de Madrid:
 - Herramientas de Análisis de Datos. Junio - Julio 1999

5.7 Innovación Docente

5.7.1 Proyectos de Innovación Docente

1. **Aprendizaje competitivo mediante la resolución de un problema real de predicción**, para la asignatura de Redes de Neuronas Artificiales del Grado en Ingeniería Informática, 4º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Inés M. Galván. Número de participantes: 2. Curso 2013/2014
2. **Aprendizaje activo basado en autoevaluación y coevaluación**, para la asignatura de Métodos de modelado y simulación por computador del Máster en Ingeniería Informática, 2º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Francisco Luna. Número de participantes: 2. Curso 2012/2013.
3. **Adaptación de la metodología didáctica de asignaturas para el nuevo Grado en Ingeniería Informática**. VIII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internalización Docente. Tercer curso. Curso 2010/2011.
4. **Desarrollo de una Wiki Coordinada**, para las asignaturas de Informática Teórica II, Redes Neuronales y Herramientas de inteligencia artificial del Grado en Ingeniería Informática, 3º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Ricardo Aler. Número de participantes: 6. Curso 2008/2009.

5.7.2 Cursos de Innovación Docente recibidos

Asistencia a los siguientes cursos para la mejora docente y adaptación a los nuevos planes y al Espacio Europeo de Educación Superior:

1. "Espacio europeo de enseñanza superior: innovación y formación". Universidad Carlos III de Madrid. Abril 2006. Duración 2 horas
2. "Evaluación del aprendizaje en la Universidad". Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2006. Duración 6 horas
3. "Diseño de programas desde la perspectiva de los créditos europeos". Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2006. Duración 6 horas
4. "La función Tutorial". Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2006. Duración 6 horas

5.8 Material Docente

5.8.1 Libro

1. **Redes de neuronas artificiales. Un enfoque práctico.** Pedro Isasi e Inés M. Galván. Pearson Prentice-Hall. Nº de páginas: 229. 2004. ISBN: 9788420540252

5.8.2 Recursos Docentes de Acceso Abierto

1. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Redes de Neuronas Artificiales** (<http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/redes-de-neuronas>). Actualización del proyecto OpenCourseWare Redes de Neuronas Artificiales-2011. Difusión en abierto de material docente. Coordinador Inés M. Galván. Número de participantes: 4. Universidad Carlos III de Madrid, 2017.
2. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Redes de Neuronas Artificiales** (<http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/redes-de-neuronas/redes-de-neuronas.zip/view>). Difusión en abierto de material docente. Coordinador Inés M. Galván. Número de participantes: 2. Universidad Carlos III de Madrid, 2011

6. Actividad Científico-Investigadora

6.1 Publicaciones

6.1.1 Artículos en revistas indexadas en Journal of Citation Reports

1. IM. Galván, Huertas-Tato, J., Rodríguez-Benítez, F. J., Arbizu-Barrena, C., Pozo-Vázquez, and Aler, R. Estimating Prediction Intervals for a Blending Model using Meteorological Weather Types. *Applied Soft Computing*. 2020. **En revisión**
IF = 5.472, Q1
2. Esteban García-Cuesta, Ricardo Aler, David del Pozo-Vázquez and Inés M. Galván. Combination of Supervised Dimensionality Reduction and Learning Methods to Forecast Solar Radiation. *Expert Systems With Applications*. 2020. **Submitted**.
IF = 5.452, Q1
3. Javier Huertas-Tato, Inés M. Galván, Ricardo Aler, Francisco Javier Rodríguez-Benítez and David Pozo-Vázquez. Using a Multi-view Convolutional Neural Network to estimate solar irradiance. *Neural Computing and Applications*. 2021.
IF= 4.774, Q1
4. Valls, J.M., Aler, R., Galván, I.M., Camacho D. Supervised data transformation and dimensionality reduction with a 3-layer multi-layer perceptron for classification problems. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 1-13. 2021. <https://doi.org/10.1007/s12652-020-02841-y>
IF: 4.594, Q1
5. Francisco J. Rodríguez -Benítez, Clara Arbizu-Barreana, Javier Huertas-Tato, Ricardo Aler-Mur, Inés Galván-León, David Pozo-Vázquez. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part 1: Models description and performance assessment. *Solar Energy*. 195, 396-412. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.11.028>
IF = 4.608, Q2
6. Javier Huertas-Tato, Ricardo Aler, Inés M. Galván, Francisco J. Rodríguez-Benítez, Clara Arbizu-Barrena, and David Pozo-Vázquez. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part 2: Model blending approaches based on machine learning. *Solar Energy*, 195, 685-696. 2020.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.11.091>

IF = 4.608, Q2

7. Aler, R., Huertas-Tato, J., Valls, J. M., and Galván I.M. Improving Prediction Intervals Using Measured Solar Power with a Multi-Objective Approach. *Energies*, 12(24), 4713. 2019.
DOI: DOI: 10.3390/en12244713
IF = 2.707, Q3
8. Martín, R., Aler, R., & Galván, I. M. A filter attribute selection method based on local reliable information. *Applied Intelligence*, 48(1), 35-45. 2018.
DOI: 10.1007/s10489-017-095
IF = 1.983. Q2
9. Labeled, K., Fizazi, H., Mahi, H., & Galvan, I. M. A Comparative Study of Classical Clustering Method and Cuckoo Search Approach for Satellite Image Clustering: Application to Water Body Extraction. *Applied Artificial Intelligence*, 32(1), 96-118. 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1080/08839514.2018.1451214>
IF = 0.988, Q4
10. J. Huertas-Tato, F.J. Rodríguez-Benítez, C. Arbizu-Barrena, R. Aler-Mur, I. Galvan-Leon and D. Pozo-Vázquez. Automatic cloud type classification based on the combined use of a sky camera and a ceilometer. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 122(20), 11,045-11,061. 2017.
DOI: 10.1002/2017JD027131
IF = 3.380, Q1
11. Galván, I. M., Valls, J. M., Cervantes, A., & Aler, R. Multi-objective evolutionary optimization of prediction intervals for solar energy forecasting with neural networks. *Information Sciences*, 418, 363-382. 2017.
DOI: 10.1016/j.ins.2017.08.039
IF = 4.305, Q1
12. Aler, R., Galván, I. M., Ruiz-Arias, J. A., & Gueymard, C. A. Improving the separation of direct and diffuse solar radiation components using machine learning by gradient boosting. *Solar Energy*, 150, 558-569. 2017.
DOI: 10.1016/j.solener.2017.05.018
IF = 4.374 Q1
13. Martin, R., Aler, R., Valls, J. M., and Galvan, I. M. Machine learning techniques for daily solar energy prediction and interpolation using numerical weather

- models. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 28:1261–1274. 2016.
DOI: <https://doi.org/10.1002/cpe.3631>
IF = 1.133 Q3
14. Ricardo Aler and Inés M. Galván. Optimizing the Number of Electrodes and Spatial Filters for Brain-Computer Interfaces by means of an Evolutionary Multi-objective Approach. *Expert Systems with Applications*, 42(15), 6215–6223. 2015.
DOI: [10.1016/j.eswa.2015.03.008](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.03.008)
IF = 2.240 Q1
15. García-Cuesta, E., de Castro, A. J., Galván, I. M., & López, F. Temperature Profile Retrieval in Axisymmetric Combustion Plumes Using Multilayer Perceptron Modeling and Spectral Feature Selection in the Infrared CO₂ Emission Band. *Applied spectroscopy*, 68(8), 900–908. 2014.
DOI: [10.1366/13-07185](https://doi.org/10.1366/13-07185)
IF = 1.875 Q2
16. Sandra García, David Quintana, Inés M. Galván and Pedro Isasi. Extended mean-variance model for reliable evolutionary portfolio optimization. *AI Communications*, 27 (3), 315–324. 2014.
DOI: [10.3233/AIC-140600](https://doi.org/10.3233/AIC-140600)
IF = 0.547 Q4
17. García S., Quintana D., Galván. I. and, Isasi P. Multiobjective Algorithms with Resampling for Portfolio Optimization. *Computing and Informatics*. 32(4), 777–796. 2014.
ISSN: 1335-9150
IF = 0.504 Q4
18. Ricardo Aler, Inés M. Galván, José M. Valls. Applying evolution strategies to preprocessing EEG signals for brain-computer interfaces. *Information Sciences*, 215, 53–66. 2012.
DOI: [10.1016/j.ins.2012.05.012](https://doi.org/10.1016/j.ins.2012.05.012)
IF = 2.833 Q1
19. García S., Quintana D., Galván. I. and, Isasi P. Time-stamped Resampling for Robust Evolutionary Portfolio Optimization. *Expert Systems with Applications*, 39(12), 10722–10730, 2012.
DOI: [10.1016/j.eswa.2012.02.195](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.195)
IF = 1.854 Q1

20. Ricardo Aler, Alicia Vega, Inés M. Galván and Antonio J. Nebro. Multi-objective metaheuristics for preprocessing EEG data in brain-computer interfaces. *Engineering optimization*, 44(3), 373–390. 2012.
DOI: 10.1080/0305215X.2011.641542
IF = 0.962 Q2
21. Inés M. Galván, José M. Valls, Miguel García and Pedro Isasi. A lazy learning approach for building classification models. *International Journal of Intelligent Systems*, 26(8), 773–786. 2011.
DOI: 10.1002/int.20493
IF = 1.653 Q2
22. Esteban Garcia-Cuesta, Inés M. Galvan, and Antonio J. de Castro. Recursive Discriminant Regression Analysis to Find Homogeneous Structures. *International Journal of Neural Systems*, 21(1), 1–7. 2011.
DOI: 10.1142/S0129065711002663
IF = 4.284 Q1
23. Alejandro Cervantes, Inés M. Galván and Pedro Isasi. AMPSO: A new Particle Swarm Method for Nearest Neighborhood Classification. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part B*. 39(5), 1082–1091. 2009.
DOI: 10.1109/TSMCB.2008.2011816
IF = 3.007 Q1
24. A. Cervantes and I. M. Galván and P. Isasi. Michigan Particle Swarm Optimization for Prototype Reduction in Classification Problems. *New Generation Computing*, 27(3), 239-257. 2009.
DOI: 10.1007/s00354-008-0063-7
IF = 0.364 Q4
25. José M. Valls, Inés M. Galván and Pedro Isasi. Learning radial basis neural networks in a lazy way: A comparative study. *Neurocomputing*, 71(13-15), 2529-2537. 2008.
DOI: 10.1016/j.neucom.2007.10.030
IF = 1.234 Q2
26. Esteban García-Cuesta, Inés M. Galván and Antonio J. de Castro. Multilayer Perceptron as Inverse Model in a Ground-Based Remote Sensing Temperature Retrieval Problem. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 2, 26–34. 2008.
DOI: 10.1016/j.engappai.2007.03.005
IF = 1.397 Q1

27. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. LRBNN: A Lazy RBNN Model. *AI Communications*, 20(2), 71-86. 2007.
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1365518.1365523>
IF = 0.585 Q4
28. JM Valls, Galván, I., Isasi P. Improving the generalization ability of RBNN using a selective strategy based on the Gaussian Kernel functions. *Computers and Informatics*, 25(1), 1- 15. 2006.
IF = 0.091 Q4
29. G. Gutiérrez, A. Sanchis, P. Isasi, J.M. Molina and I. M. Galván. Non-direct Encoding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures. *Computer and Informatics*, 24(3), 225-247. 2005.
<http://hdl.handle.net/10016/4118>
IF = 0.456; (JRC-2005): 0.091 Q4
30. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. Lazy learning in Radial Basis Neural Networks: a way of achieving more accurate models. *Neural Processing Letters*, 20(2), 105- 124. 2004.
DOI: 10.1007/s11063-004-0635-6
IF = 0.605 Q3
31. I.M. Galván and P. Isasi. Multi-step learning rule for recurrent neural models: An application to time series forecasting. *Neural Processing Letters*, 13(2), 115-133. 2001.
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1011324221407>
IF = 0.365; (JRC-2001): 0.379 Q3
32. I.M. Galván, P. Isasi and J. M. Zaldívar. PNNARMA model: an alternative to phenomenological models in chemical reactors. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 14(2) 139-154. 2001.
DOI: 10.1016/S0952-1976(00)00067-1
IF = 0.306 Q2
33. I. M. Galván and J.M. Zaldívar. Applications of recurrent neural networks in Bath Reactors. Part II: Nonlinear inverse and predictive control of the heat transfer fluid temperature. *Chemical Engineering and Processing*, 37(2), 161-175. 1997.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0255-2701\(97\)00046-9](https://doi.org/10.1016/S0255-2701(97)00046-9)
IF = 0.292. Q3
34. I. M. Galván and J.M. Zaldívar. Applications of recurrent neural networks in Bath Reactors. Part I: NARMA modelling of the dynamic behaviour of the heat transfer fluid. *Chemical Engineering and Processing*, 36(6), 505- 518. 1997.

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0255-2701\(97\)00030-5](https://doi.org/10.1016/S0255-2701(97)00030-5)

IF = 0.292. Q3

35. I.M. Galván, J.M. Zaldívar, H. Hernández and E. Molga. The use of neural networks for fitting complex kinetic data. *Computer and Chemical Engineering*, 20(12), 1451-1465. 1996.

[https://doi.org/10.1016/0098-1354\(95\)00231-6](https://doi.org/10.1016/0098-1354(95)00231-6)

IF = 0.703 Q2

6.1.2 Artículos en otras revistas internacionales

1. Cervantes, A., Galván, I., Isasi P. Binary particle swarm optimization in classification. *Neural Network World*, 15, 229-241. 2005.
<http://hdl.handle.net/10016/4424>
2. I. M. Galván, P. Isasi, R. Aler and J. M. Valls. A Selective Learning Method to Improve the Generalization of Multilayer Feedforward Neural Networks. *International Journal of Neural Systems*, 11(2), 167- 177. 2001.
DOI: 10.1142/S0129065701000588
3. J. M. Molina, I.M. Galván, J.M. Valls and A. Leal. Optimizing the Number of Learning Cycles in the Design of Radial Basis Neural Networks. *Computing and Informatics* 20(5), 429- 449. 2001
<http://hdl.handle.net/10016/4427>
4. J. M. Zaldívar, E Gutiérrez, I.M. Galván, F. Strozzi and A, Tomasin. Forecasting high waters at Venice Lagoon using Chaotic time series analysis and nonlinear neural networks. *Journal of Hydroinformatics*, 2(1), 61-84. 2000.
<https://doi.org/10.2166/hydro.2000.0005>

6.1.3 Artículos en revistas nacionales

1. L. Galeano-Vasco, I.M. Galván, R. Aler, MF Cerón-Muñoz. Forecasting egg production curve with neural networks. *Archivos de Zootecnia*. 67 (57), 81-86. 2018. Editado por: University of Córdoba (Colombia).
ISSN: 0004-0592
2. J.M. Valls, J. M. Molina y I. M. Galván. Sistema Multiagente para el Diseño de Redes de Neuronas de Base Radial Óptimas. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*, 10, 18-25, 2000.
ISSN: 1137-3601

6.1.4 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

Congresos Internacionales publicados en “Lecture Notes in Computer Science Series”

1. Huertas-Tato, J., Aler, R., Rodríguez-Benítez, F. J., Arbizu-Barrena, C., Pozo-Vázquez, D., & Galván, I. M. Predicting Global Irradiance Combining Forecasting Models Through Machine Learning. In International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems. LNCS 10870, 622-633, Springer Cham. Oviedo, España. Junio, 2018.
DOI: 10.1007/978-3-319-92639-1_52
2. Garcia S., Quintana D., Galván. I. and Isasi P. Portfolio Optimization using SPEA2 with Resampling. In International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL). LNCS 6936, 127-134-
Norwich, UK. Septiembre, 2011.
DOI: 10.1007/978-3-642-23878-9_16
3. Sandra García, Ricardo Aler, and Inés M. Galván. Using Evolutionary Multiobjective Techniques for Imbalanced Classification Data. In International Conference on Artificial Neural Networks, (ICANN 2010). Springer, LNCS 6352, 422-427. Thessaloniki, Grecia. Septiembre, 2010.
ISSN/ISBN): 978-3-642-15818-6
4. Esteban Garcia-Cuesta, Ines M. Galvan and, Antonio J. de Castro. Discriminant Regression Analysis to Find Homogeneous Structures. In 10th International Conference Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL). Springer LNCS 5788, 191-199. Burgos, España. Septiembre, 2009.
ISBN 978-3-642-04393-2
5. Sandra García, Cristóbal Luque, Alejandro Cervantes, and Inés M. Galván. Multiobjective Algorithms Hybridization to Optimize Broadcasting Parameters in Mobile Ad-hoc Networks. In International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN). Springer LNCS 5517, 728-735. Salamanca, España. Junio, 2009.
ISBN: 978-3-642-02477-1
6. Alejandro Cervantes, Pedro Isasi, Ines Galván. An Adaptive Michigan Approach PSO for Nearest Prototype Classification. In 2nd. International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation. LNCS, 4528, 287-296. Murcia, España. Junio, 2007.
ISBN: 978-3-540-73052-1

7. Esteban Garcia-Cuesta, Inés M. Galván and Antonio de Castro. Spectral High Resolution Feature Selection for Retrieval of Combustion Temperature Profiles. In *International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL*. Springer, LNCS 4224 754-762. Burgos, España. Septiembre, 2006.
ISSN/ISBN: 3-540-45485-3
8. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. Lazy training of Radial Basis Neural Networks. In *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)*. Springer, LNCS 4131, 198-207. Atenas, Grecia. Septiembre, 2006.
ISSN/ISBN: 978-3-540-38627-8
9. C. Estébanez, R. Aler, J.M. Valls and Inés M. Galván. A first attempt at constructing genetic programming expressions for EEG classification. In *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)*. Springer LNCS 3696, 665-670. Varsovia, Polonia. Septiembre, 2005.
ISSN/ISBN: 3-540-28752-3
IF = 0.404 Q4
10. P. Isasi, J.M. Valls and I.M. Galván. A better selection of patterns in lazy learning radial basis neural networks. In *International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN)*. Springer vol LNCS 2686, 278-285. Menorca, España. Junio, 2003.
ISSN/ISBN: 978-3-540-44868-6
11. G. Gutiérrez, I. M. Galván, A. Sanchis, J. M. Molina. Generative Capacities of Cellular automata codification for Evolution of NN. In *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)*. Springer LNCS 2415, 314-319. Madrid, España. Agosto, 2002.
ISSN/ISBN: 978-3-540-44074-1
IF = 0.515 Q3
12. José M. Valls, Pedro. Isasi, Inés M. Galván. Deferring the Learning for Better Generalization in Radial Basis Neural Networks. In *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)*. Springer LNCS 2130, 189-195. Viena, Austria. Agosto, 2001.
ISSN/ISBN: 978-3-540-44668-2
IF = 0.415 Q3
13. G. Gutiérrez, P. Isasi, J.M. Molina, A. Sanchis and I. M. Galván. Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures. In *6th International Work-Conference on Artificial and Neural*

Networks (IWANN). Springer LNCS 2084, 514-521. Junio, Granada, España. 2001.

ISSN/ISBN: 978-3-540-45720-6

IF = 0.415 Q3

Otros congresos Internacionales

14. Valderrama-Martín C., Triguero-Cueva L., Pérez-Navarro M.J., Madrid-Navarro C.J., Calle-Calle R., Rego-García I., Mínguez-Castellanos A., Galván-León I.M. and Escamilla-Sevilla F. Identification of candidates for device-assisted therapy in Parkinson's disease using Artificial Neural Networks. In 23th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder, Abstract number 221. Nice, France. Septiembre, 2019.
15. R. Martín-Vázquez, J. Huertas-Tato, R. Aler, and I.M. Galván. Studying the Effect of Measured Solar Power on Evolutionary Multi-objective Prediction Intervals. In 19th International Conference of Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL), 155-162. Madrid, España. Noviembre, 2018.
DOI: 10.1007/978-3-030-03496-2_18
16. Francisco Rodriguez-Benitez, Javier Huertas-Tato, Clara Arbizu-Barrena, Ricardo Aler-Mur, Ines Galván-León, and David Pozo-Vazquez. Evaluation of a short-term solar radiation ensemble forecasting system in the Iberian Peninsula. In EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology- Session OSA2.4 - Energy meteorology. Poster. Vol. 15, EMS2018-272. Budapest. Septiembre 2018.
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-272.pdf>
17. Martín-Vázquez, R., Aler, R., & Galván, I. M. Wind Energy Forecasting at Different Time Horizons with Individual and Global Models. In IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations. IFIP Advances in Information and Communication Technology IFIPAICT, 519, 240-248. Springer, Cham. Rhodes, Greece. Mayo, 2018.
DOI: 10.1007/978-3-319-92007-8_21
18. Martín-Vázquez, Rubén; Aler Ricardo; Galván, Inés M. A study on feature selection methods for wind energy prediction. In International Work-Conference on Artificial Neural Networks. Springer, Cham, 2017. p. 698-707.
DOI: 10.1007/978-3-319-59153-7_60
19. J. Huertas, J. Rodríguez-Benítez, D. Pozo R. Aler, Inés M. Galván. Genetic programming to extract features from the whole-sky camera for cloud type

- classification. In International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2017). Málaga, España. Abril 2017.
DOI: 10.24084/repqj15.249.
20. Huertas-Tato; J., Rodriguez-Benitez; J., Arbizu-Barrena C.; Aler-Mur R.; Galván-León, I. M., Pozo-Vazquez D. Automatic cloud type classification based on the combined used of a sky camera and a ceilometer. In European Meteorological Society (EMS 2016). Trieste (Italia). Fecha: 11/9/2016.
21. Ricardo Aler, Ricardo Martín, José M. Valls, and Inés M. Galván. A Study of Machine Learning Techniques for Daily Solar Energy Forecasting Using Numerical Weather Models. In 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing Springer Springer. Studies in Computational Intelligence Vol: 570, 269-278. 2015.
DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5_29
22. Aler, Ricardo, Galván, Inés M., Valls, José M. Evolving spatial and frequency selection filters for brain-computer interfaces. In IEEE World Congress in Computational Intelligence (WCCI 2010). IEEE Computational Intelligence Societ, 1-7. Barcelona, España. Julio, 2010.
ISSN/ISBN: 978-1-4244-6909-3
23. Esteban Garcia-Cuesta, Ines M. Galvan and, Antonio J. de Castro. Supervised clustering via principal component analysis in a retrieval application. In International Workshop on Knowledge Discovery from Sensor Data. ACM, 97-104. Parín, France. Junio, 2009.
ISBN: 978-1-60558-668-7
24. Ines M. Galvan, Jose M. Valls, Nicolas Lecomte, Pedro Isasi. A Lazy Approach for Machine Learning Algorithms. In 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI). Springer, 517- 522. Thessaloniki, Greece. Abril, 2009.
ISBN: 978-1-4419-0220-7
25. Coromoto León, Gara Miranda, Eduardo Segredo, Carlos Segura, Alejandro Cervantes, Sandra García, Cristóbal Luque, Inés M. Galván, Antonio J. Nebro; Francisco Luna; Enrique Alba; María Dolores Jaraíz-Simón; Juan Antonio Gómez-Pulido; Miguel Ángel Vega-Rodríguez. Optimizing the DFCN Broadcast Protocol with a Parallel Cooperative Strategy of Multi-Objective Evolutionary Algorithms. In 5th International Conference devoted to Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO). Springer, Berlin, Heidelberg, 305-319. Nantes, Francia. Abril, 2009.
ISSN/ISBN: 3-642-01019-9

26. Sandra García and Inés M. Galván. Hibridación de dos Algoritmos Evolutivos para la Optimización de Funciones Multiobjetivo: MOPSO y ESN. In VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados MAEB. Málaga. España. Febrero, 2009
27. Ricardo Aler, Inés M. Galván, José M. Valls. Improving Classification for Brain Computer Interfaces Using Transitions and a Moving Windows. In International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing. Proceedings Biosignal 2009. 65-71. Oporto, Portugal. Enero, 2009. ISSN/ISBN: 978-989-8111-65-4
28. Alejandro Cervantes, Ines Galvan and Pedro Isasi. Building Nearest Prototype Classifiers Using a Michigan Approach PSO. In IEEE Swarm Intelligence Symposium. IEEE p. 135-140. Hawaii. Abril, 2007. ISBN 1-4244-0708-7.
29. J.M. Valls, P. Isasi, I.M. Galván, Y. Sáez, Improving the prediction of electoral results by selecting representative polling stations. In Applied Mathematical Programming and Modelling APMOD. Madrid, España. Junio, 2006.
30. Esteban Garcia-Cuesta, Antonio de Castro, Inés M. Galván. Neural Networks and Spectral Feature Selection for Retrieval of Hot Gases Temperature Profiles. In International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation (CIMCA IAWTIC). IEEE Vol. 2, p. 81-86. Viena, Austria. Noviembre, 2005. ISBN 0-7695-2504-0.
31. Alejandro Cervantes, Inés Galván, Pedro Isasi. A comparison between the Pittsburgh and Michigan approaches for the binary PSO algorithm. In IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE Vol. 1, 290-297. Edinburgh, Reino Unido. Septiembre, 2005. ISBN 0-7803-9363-5
32. Martín Rodríguez, Inés Galván, Julio Hernández and Pedro Isasi. An estimate of necessary effort in the development of software projects. In International Workshop on Intelligent Technologies for Software Engineering (Automated Software Engineering), IEEE 309-320. Linz, Austria. Septiembre, 2004. ISSN/ISBN: 0769521312
33. Germán Gutiérrez, Inés Galván, J. Molina, Araceli Sanchis. Studying the Capacity of Cellular Encoding to generate Feedforward Neural Network Topologies. In IEEE International Joint Conference on Neural Networks

- (IJCNN). *IEEE Cat. No. 04CH37541* IEEE, 2004. p. 211-215. Budapest, Hungría. Julio, 2004.
ISSN/ISBN: 0-7803-8359-1
34. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. How the selection of training patterns can improve the generalization capability in Radial Basis Neural Networks. In *International Conference on Artificial Intelligence and Applications (IASTED)* Innsbruck, Austria. Febrero, 2003.
ISSN/ISBN: 0-88986-341-5
35. J.M. Alonso-Weber, I. M. Galván, A. Sanchis. Modified self-organizing maps for line extraction in digitized text documents. In *International Conference on Artificial Intelligence and Applications (IASTED)*. Innsbruck, Austria. Febrero, 2003.
ISSN/ISBN: 0-88986-341-5
36. G. Gutiérrez, J. M. Molina, I. M. Galván, A. Sanchis. An objective measure to compare some Automatic Generation Methods of NN Architectures. In *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics IEEE vol. 3, 6*. Túnez. Octubre, 2002.
ISSN/ISBN: 0-7803-7437-1
37. I.M. Galván, P. Isasi and J.M. Valls. Automatic selection of training patterns to improve the generalization of Multilayer Feedforward NN. In *International Conference on Neural Networks and Applications (NNA)*. *Advances in Neural Networks and Applications, Artificial Intelligence Series*, 164-169. Tenerife, España. Febrero, 2001.
ISBN: 960-8052-26-2
38. J. M. Valls, A. Leal, I.M. Galván and J. M. Molina. Designing Radial Basis Neural Networks using a Distributed Architecture. In *International Conference on Neural Networks and Applications (NNA)*. *Advances in Neural Networks and Applications. Artificial Intelligence Series*, 177-182. Tenerife, España. Febrero, 2001.
ISBN: 960-8052-26-2
39. J. M. Valls, I.M. Galván and J.M. Molina. Multiagent System for designing optimal Radial Basis Neural Network. In *8th Conference on Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. 1539-1545, Madrid, España. Julio, 2000.
ISBN: 84-95479-05-2

40. J.M. Molina, A. Torresano, I.M. Galván, P. Isasi and A. Sanchis. Evolutionary of Context-free Grammar for designing Optimal NN Architectures. Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN (GECCO). Las Vegas, Estados Unidos. Julio, 2000
41. J.M. Molina, I.M. Galván, P. Isasi and A. Sanchis. Grammar and Cellular Automata for Evolving Neural Network architecture. In IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. IEEE Vol. 4, 2497-2502. Tennessee, Estados Unidos. Octubre, 2000.
ISSN/ISBN: 0-7803-6583-6
42. I.M. Galván, E. Nogal and J.M. Alonso. Neural Recurrent model for Multi-step Time Series Prediction. In International Conference on Modelling, Control and Automation. Viena, Austria. Febrero, 1999.
ISSN/ISBN: 978-90-5199-474-2
43. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. A new neural network approach to allow predictive control on real time. In 9th International Symposium on System Modelling Control, Zakopane, Polonia. Abril, 1998.
ISSN/ISBN: 83-909161-0-X
44. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. Improving inverse control on real time by means of neural networks. In International Conference on Neural Information Processing. Vol 2, 979- 982, Nueva Zelanda. Noviembre, 1997.
ISSN/ISBN: 3540664262

6.1.5 Capítulos de libro

1. Aler, Ricardo, Galván, Inés María and Valls, José María. Transition Detection for Brain Computer Interface Classification. Biomedical Engineering Systems and Technologies. Vol. 52, Springer Berlin Heidelberg. 200-210. 2010.
ISBN: 978-3-642-11720-6.
DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5_29
2. J.M. Valls, I. M. Galván y P. Isasi. Neural Lazy Local Learning. Optimization techniques for solving complex problems. Editores: Enrique Alba, Christian Blum, Pedro Isasi, Coromoto León Juan Antonio Gómez. JOHN WILEY & SONS, 15-30. 2009.
ISBN: 978-0-470-29332-4
DOI: 10.1002/9780470411353.ch2
3. C. Hernández Castro, I.M. Galván León, J.M. Sierra Cámara, B. Ramos Álvarez y A. Muñoz. Sobre el uso de Redes Neuronales en el estudio de MD5. Criptología y Seguridad de la Información. Ed. Rama 427-435, 2000.
4. I.M. Galván, J.M. Alonso and P. Isasi. Improving multi-step series prediction with recurrent neural modelling. New Frontiers in Computational Intelligence and its Applications. Ed IOS Press, 61-72, 2000.
ISBN: 978-90-5199-476-6.
URI: <http://hdl.handle.net/10016/4482>
5. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. A New neural network approach to allow predictive control on real time. Computational Intelligence and Applications. Ed Physica-Verlag, 120-129, 1999.
ISBN: 3-7908-1161-0

6.2 Dirección de Tesis Doctorales

1. **Machine learning methods for solar irradiance forecast blending and estimation**, Javier Huertas Tato. Calificación: Sobresaliente. Mención Internacional. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Noviembre 2019. Codirigida con Ricardo Aler Mur.
2. **Predicción y selección de características, mediante análisis local de la fiabilidad, para el Mercado de Valores y su extensión a problemas de clasificación y regresión**, Ricardo Martín Manso. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2017. Codirigida con Ricardo Aler Mur.
3. **Application of Multiobjective Evolutionary Techniques for Robust Portfolio Optimization**, Sandra García Rodríguez. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención Internacional. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Diciembre 2012. Codirigida con David Quintana.
4. **Selección guiada de características y búsqueda de modelos homogéneos en datos de alta dimensionalidad: un enfoque aplicado a problemas de teledetección**, Esteban García Cuesta. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Enero 2010. Codirigida con Antonio de Castro.
5. **Clasificación mediante Enjambres de Prototipos**, Alejandro Cervantes Rovira. Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Julio, 2009. Codirigida con Pedro Isasi Viñuela.
6. **Esquemas de codificación indirecta para la generación automática de topologías de redes de neuronas artificiales**, Germán Gutiérrez. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2005. Codirigida con Araceli Sanchis de Miguel.
7. **Selección diferenciada del conjunto de entrenamiento en redes neuronales por aprendizaje retardado**, José María Valls Ferrán. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Febrero, 2004. Codirigida con Pedro Isasi Viñuela.

6.3 Participación en Proyectos de Investigación

6.3.1 Investigadora principal

Proyectos Nacionales

1. Título del proyecto: **Probabilistic forecasting and meta-heuristic optimization of solar/wind resources in the Iberian Peninsula for a low carbon power system (PROB-META)** (PID2019-107455RB-C22)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Jaén
 - Duración: Junio 2020 hasta mayo 2023
 - Financiación: 48,400
 - Investigadores Principales: Ricardo Aler e Inés M. Galván
2. Título del proyecto: **Aprendizaje y Optimización Evolutiva para la Predicción e Integración de Radiación Solar (AOPRIN)** (ENE2014-56126-C2-2-R)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Jaén
 - Duración: Enero 2015 hasta diciembre de 2018
 - Financiación: 107,000 Euros
 - Investigadores Principales: Inés M. Galván y Ricardo Aler

6.3.2 Investigadora

Proyectos europeos

3. Título del proyecto: **SEACW: Social Ecosystem for anti-aging, capacitation and wellbeing** (RTD) (CIP-ICT-PSP.2012.3.3 325146)
 - Entidad Financiadora: Comisión Europea
 - Países Participantes: Bulgaria, France, Italy, Malta and Spain
 - Duración: Febrero 2013 hasta febrero de 2015
 - Financiación: : 407,777 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

4. Título del proyecto: **Control and malfunction diagnosis in batch chemical reactors using neural networks (W0833.410.94)**
 - Entidad Financiadora: European Commission
 - Entidades participantes: Safety Technology Institute. Joint Research Center. Italia
 - Duración: Diciembre 1992 hasta noviembre 1995
 - Investigador Principal: José Manuel Zaldívar

5. Título del proyecto: **Facility for investigating Runaway Events Safely (FIRES)**
 - Entidad Financiadora: European Commission
 - Entidades participantes: Safety Technology Institute. Joint Research Center. Italia
 - Duración: Diciembre 1992 hasta noviembre 1995
 - Investigador Principal: Carlo Bassani

Proyectos nacionales

6. Título del proyecto: **Gestión de Movilidad Eficiente y Sostenible: MOVES (TIN2011-28336)**
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Enero 2012 hasta diciembre de 2014
 - Financiación: 39,930 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

7. Título del proyecto: **eInkPLUSPLUS Plataforma Hardware y Software para el acceso a Contenidos Digitales mediante Tinta Electrónica (TSI-020110-2009-137)**
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Oviedo, Intecna Soluciones S.L., Fundación I+D Software Libre, MetaSincro, Online y Offline S.L., Easy Code Software S.L
 - Duración: Octubre 2009 hasta octubre 2012
 - Financiación: 137,281 euros
 - Investigador Principal: Yago Sáez

8. Título del proyecto: **MSTAR: Metaheurísticas Multiobjetivo y Aplicaciones Multidisciplinares** (TIN2008-06491-C04-03)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Extremadura y Universidad de la Laguna
 - Duración: Diciembre 2008 hasta diciembre 2011
 - Financiación: 186,340 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

9. Título del proyecto: **OPLINK: Optimización y Ambientes de Red** (TIN2005-08818-C04-02)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Extremadura y Universidad de la Laguna
 - Duración: Diciembre 2005 hasta diciembre 2008
 - Financiación: 95,200 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

10. Título del proyecto: **Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea** (TAP1999-0535-C02-02)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Diciembre 1999 hasta diciembre 2002
 - Financiación: 27,261
 - Investigador Principal: Daniel Borrajo

11. Título del proyecto: **Co-financiación del congreso ECP'01**(TIC2000-2735-E)
 - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Septiembre 2001 hasta septiembre 2002
 - Financiación: 2,945
 - Investigador Principal: Daniel Borrajo

Proyectos regionales

12. Título del proyecto: **Mejora del pronóstico de la radiación solar a corto plazo mediante el análisis de las condiciones meteorológicas sinópticas (ProMeSolar).**
 - Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía
 - Entidades participantes: Universidad de Jaén y Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Enero 2020 hasta agosto 2022
 - Financiación: 67,704 euros
 - Tipo Proyecto: Programa FEDER Andalucía
 - Investigador Principal: Antonio David Pozo Vázquez

13. Título del proyecto: **Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al interfaz cerebro-ordenador (CCG07-UC3M/ESP-3286)**
 - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Enero 2008 hasta diciembre 2008
 - Financiación: 4,320 euros
 - Investigador Principal: Ricardo Aler

14. Título del proyecto: **Computación evolutiva para tareas de clasificación en minería de datos (CCG06-UC3M/ESP-0774)**
 - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Enero 2007 hasta diciembre 2007
 - Financiación: 3,500 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

15. Título del proyecto: **Computación con inspiración biológica para la Minería de Datos (UC3M-TEC-05-029)**
 - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
 - Duración: Enero 2006 hasta diciembre 2006
 - Financiación: 2,000 euros
 - Investigador Principal: Pedro Isasi

6.4 Participación en Proyectos de Transferencia Tecnológica

1. Título del proyecto: **MEMENTO: Plataforma tecnológica de análisis y almacenamiento de big data y auto configurable en la nube**
 - Entidad Financiadora: Factory Holding Company 25 SL
 - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Factory Holding Company 25, S.L (FHC25), ZED WORDLWIDE
 - Duración: Enero 2013 hasta enero 2014
 - Financiación: 115.500 euros
 - Tipo Proyecto: ART. 83 LOU
 - Investigador Principal: Yago Sáez

6.5 Participación en Acciones Especiales de Colaboración (Redes Temáticas)

1. Título del proyecto: **Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada: ATICA** (TIN2011-14083-E) (<http://php5.lsi.upc.edu/atica/>)
 - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 - Entidades participantes: 38 Universidades Españolas
 - Investigador Principal: Miquel Sánchez Marre (Universitat Politècnica de Catalunya)
 - Duración: Septiembre 2010 hasta diciembre de 2012
2. Título del proyecto: **Red Española de Series Temporales: ReSet** (TIN2010-09967-E)
 - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 - Investigador Principal: Héctor Pomares Cintas (Universidad de Granada)
 - Duración: Enero 2010 hasta diciembre 2012
3. Título del proyecto: **Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje** (TIN2010-09163-E)
 - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 - Investigador Principal: José C. Riquelme Santos (Universidad de Sevilla)
 - Duración: Enero 2010 hasta diciembre 2012

6.6 Beca y Estancia

- Joint Research Center (Safety Technology Institute), Ispra, Italia. Estancia pre-doctoral. Beca European Research Council (pre-doctoral). Realizar la tesis doctoral en el marco del proyecto "Control and malfunction diagnosis in batch chemical reactors using neural networks". Diciembre 1992 - Noviembre 1995.

6.7 Recepción de Investigadores de otras Universidades

Dirección de las siguientes estancias:

1. **Kaouther Labeled, Higher Normal School of Oran, Oran, Argelia.** 4 estancias breves predoctorales:
 - 21 noviembre 2013 - 17 diciembre 2013
 - 17 febrero 2015 - 28 febrero 2015
 - 1 mayo 2017 - 15 mayo 2017
 - 20 noviembre 2017 - 30 noviembre 2017

Resultado de la dirección: Labeled, K., Fizazi, H., Mahi, H., & Galvan, I. M. A Comparative Study of Classical Clustering Method and Cuckoo Search Approach for Satellite Image Clustering: Application to Water Body Extraction. *Applied Artificial Intelligence*, 32(1), 96-118, 2018.

2. **Luis Fernando Galeano Vasco, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Antioquia, Colombia.** Estancia pre-doctoral. Enero 2013 - Junio de 2013.

Resultado de la dirección: L. Galeano-Vasco, I.M. Galván, R. Aler, MF Cerón-Muñoz. Forecasting egg production curve with neural networks. *Archivos de Zootecnia*. 67 (57), 81-86. 2018. Editado por: University of Córdoba (Colombia).

6.8 Patente

Título: **Nonlinear neural predictive control system**

- Inventores: José Manuel Zaldívar and Inés M. Galván.
- Fecha: 05/09/1997
- País de Prioridad: Italia.
- Nº de Patente: 97500154.6-2206.
- Entidad Titular: Comunidad Europea
- Tipo de protección: Europea
- Países a los que se ha extendido: Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Italia, Luxemburgo, Países Bajos (los), Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el), República Federal de Alemania

7. Gestión Universitaria

7.1 Puestos de Gestión desempeñados

- Subdirectora del Departamento de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
 - Desde el 17 noviembre de 2015 hasta el 11 de diciembre de 2017: Subdirectora de asuntos docentes del Departamento de Informática.
 - Desde el 1 de enero de 2005 hasta el 31 de mayo de 2008: Subdirectora de asuntos económicos del Departamento de Informática.
- Subdirectora en funciones de la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el 19 de febrero de 2001 hasta el 2 de mayo de 2001

7.2 Participación en Órganos Colegiados de Gobierno y Comisiones

1. Miembro Externo de la Comisión de Contratación de Profesores Asociados y Ayudantes del Departamento de informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2011 hasta 2015.
2. Miembro de la Comisión Básica para la contratación de Profesores Titulares Interinos de Universidad en la Rama de Ingeniería en la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2008 hasta 2012.
3. Miembro de la Comisión de Evaluación en el marco del Programa Propio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en la convocatoria de ayudas a páginas web de Institutos y Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en la convocatoria del 2011.
4. Miembro de la Comisión de Selección de plazas de Profesores Asociados y Ayudantes en el área de Ciencia e Inteligencia Artificial del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2002 hasta 2008.

5. Miembro de la Comisión Académica para la creación de los planes de estudios del grado “Contabilidad y Finanzas” de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, 2008.
6. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2008.
7. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2006.
8. Miembro del Comité de Autoevaluación de la titulación Diplomatura de Estadística, encuadrada en el II Plan de la Calidad de las Universidades (PCU) establecido por el real decreto 408/2001 de 20 de Abril de 2001. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2002/2003.
9. Miembro del Comité de Autoevaluación de la titulación Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, encuadrada en el II Plan de la Calidad de las Universidades (PCU) establecido por el real decreto 408/2001 de 20 de Abril de 2001. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2002/2003.
10. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2001
11. Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación del Personal Docente e Investigador Profesores Titulares, desde marzo 2002 hasta marzo 2007.
12. Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid durante los periodos: noviembre 2015 – diciembre 2017 y enero 2005 - mayo de 2008.
13. Miembro nato del Consejo de Departamento del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2001.

8. Otros Méritos

1. Complementos retributivos concedidos por la UC3M en las siguiente convocatorias¹:
 - Docencia: 2007 (36%), 2009 (48%), 2012 (20%), 2016 (9%), y 2018 (22%)
 - Publicaciones: 2009 (24%), 2012 (33%), 2014 (13%), 2016 (32%) y 2018 (30%)
 - Investigación: 2018 (36%)
2. Evaluación de propuestas de proyectos de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación (Agencia EVALUA) desde 2008 hasta 2015.
 - 2008: 3 evaluaciones
 - 2009: 1 evaluaciones
 - 2010: 2 evaluaciones
 - 2011: 3 evaluaciones
 - 2012: 5 evaluaciones
 - 2014: 1 evaluaciones
 - 2015: 1 evaluaciones
3. Revisión de artículos científicos en revistas internacionales indexadas: Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Neural Network, Journal of Computer Science and Technology, IEEE Transactions on Cybernetics, entre otras.
4. Participación en tribunales de Tesis Doctorales, algunos de ellas con mención internacional.
5. Participación en tribunales de Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster.

¹ La UC3M valora la docencia, las publicaciones y la investigación realizada durante los 5 años anteriores a la fecha de la convocatoria. Son convocatorias bianuales. La puntuación obtenida en la evaluación forma parte del % más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la Universidad.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	01/03/2021
Nombre y apellidos	M ^a de las Mercedes Gómez Albarrán		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-9946-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Ingeniería del software e inteligencia artificial		
Dirección	c/ José García Santesmases 9 28040 Madrid		
Teléfono	913947561	correo electrónico	albarran@sip.ucm.es
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	12/11/2001
Espec. cód. UNESCO	120304, 120310		
Palabras clave	Sistemas de recomendación; e-Learning; entornos virtuales en el ámbito educativo; Razonamiento basado en casos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en CC. Físicas	Complutense de Madrid	1993
Doctorado en Informática	Complutense de Madrid	2000

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

Número de sexenios de investigación / fecha del último concedido: 3 / 2008-2014
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2
 Citas totales (Web of Science de Thomson Reuters): 55
 Índice h (Web of Science de Thomson Reuters): 4
 Publicaciones en Q1 / publicaciones con JCR (Web of Science de Thomson Reuters): 1 / 9

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

Mi trayectoria como personal docente-investigador se inició a finales de 1993. Algunos aspectos destacables son:

- Investigadora en 13 proyectos competitivos de planes nacionales y en varios contratos de I+D+i con empresas.
- Más de 30 publicaciones indexadas en diversos índices de la especialidad (JCR, CORE, Scimago) y cerca de 40 trabajos correspondientes a ponencias en congresos nacionales e internacionales y publicaciones en otras revistas de prestigio.
- 25 años de experiencia docente. 4 quinquenios por méritos docentes reconocidos.
- Directora de 5 proyectos de innovación educativa financiados en convocatorias competitivas, cuyos resultados han dado lugar a 3 libros electrónicos de los que soy coautora. Miembro del equipo de otros 10 proyectos de innovación de idénticas características.
- Actividades de evaluación de proyectos en convocatorias públicas: ANEP desde 2007, Agencia Gallega de Innovación (2009, 2010, 2012, 2016).
- Miembro de comité de programa de congresos de reconocido prestigio. Editora invitada en revistas internacionales.
- Secretaria de Departamento (04/2004 - 05/2006).
- Secretaria de Facultad (07/2006 – 06/2014).

Mis intereses investigadores se centraron inicialmente en técnicas de Inteligencia Artificial y representación de conocimiento. Fruto de ello, en julio de 2000, defendí mi tesis doctoral, titulada “Aplicación de técnicas de representación de conocimiento a la reutilización de diseño en Programación orientada a objetos”. En dicha tesis, enmarcada dentro de la

ingeniería del software basada en conocimiento, trabajé en la aplicación exitosa de técnicas de Razonamiento basado en casos (CBR, del inglés Case-Based Reasoning) intensivo en conocimiento al problema de la reutilización de frameworks orientados a objetos; además se proponía un método novedoso basado en conocimiento para la etapa de adaptación CBR. Por dicha tesis recibí el Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid.

El bagaje obtenido en las técnicas indicadas se aplicó posteriormente a la investigación en entornos virtuales inteligentes en e-learning. En relación con estos intereses fui directora de la tesis doctoral “Entornos virtuales basados en técnicas de aprendizaje activo para la enseñanza de la orientación a objetos”, defendida en 2008.

En los últimos años mis intereses se han dirigido a realizar avances en técnicas de recomendación, en especial las que explotan representaciones ricas en conocimiento de los ítems a recomendar y el uso de ontologías, y su aplicación a repositorios de recursos educativos. En esta área he dirigido la tesis doctoral “Aplicación de estrategias de recomendación a la localización personalizada de recursos educativos”, defendida en 2013. En esta línea de trabajo se han propuesto técnicas de recomendación basadas en conocimiento que abordan diferentes aspectos clave: se adaptan al conocimiento de los usuarios de los recursos, fomentan la diversidad en las recomendaciones y realizan recomendaciones de forma proactiva. Los sistemas de recomendación que se han desarrollado en este trabajo y que incorporan estas técnicas han sido testados con éxito con usuarios reales.

En la línea de los sistemas de recomendación mis intereses a corto/medio plazo se centran en seguir avanzando en técnicas que exploten representaciones ricas en conocimiento y complementar las mismas con otras que exploten información social sobre los usuarios. Las técnicas resultantes se aplicarán sobre repositorios de recursos digitales educativos y culturales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (más relevantes de los 10 últimos años)

1. J. Gayoso-Cabada; M. Goicoechea-de-Jorge; M. Gómez-Albarrán; A. Sanz-Cabrero; A. Sarasa-Cabezuelo; J.L. Sierra (2019). Ontology-Enhanced Educational Annotation Activities. *Sustainability*, 11, 4455. *JCR SCIE 2018: 2.59, Q2 (ENVIRONMENTAL SCIENCES)*
2. D. Rodríguez-Cerezo, A. Sarasa-Cabezuelo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra Rodríguez (2015). User-Centered Development of Generative Educational Systems for Computer Engineering: The Evaluators Case Study. *International Journal of Engineering Education*, 31(3): 751-763. *JCR 2015: 0.56, Q4 (ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)*
3. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2014). A Semantically-Enriched Context-Aware OER Recommendation Strategy and Its Application to a Computer Science OER Repository. *IEEE Transactions on Education*, 57(4): 255-260. *JCR 2014: 0.84, Q3 (ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)*
4. D. Rodríguez-Cerezo, A. Sarasa-Cabezuelo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra-Rodríguez (2014). Serious games in tertiary education: A case study concerning the comprehension of basic concepts in computer language implementation courses. *Computers in Human Behavior*, 31(february): 558-570. *JCR 2014: 2.69, Q1 (PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY)*
5. G. Jiménez-Díaz, P.A. González-Calero, M. Gómez-Albarrán (2012). Role-play virtual worlds for teaching object-oriented design: the ViRPlay development experience. *Software Practice & Experience*, 42(2): 235-253. *JCR 2012: 1.008, Q2 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)*
6. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2012). A framework for rapid prototyping of knowledge-based recommender systems in the learning domain. *Journal of Research and Practice in Information Technology*, 44(2): 167-182. *JCR 2012: 0.222, Q4 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)*
7. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2012). A Hybrid User-centered Recommendation Strategy Applied to Repositories of Learning Objects. *International*

Journal of Web Based Communities, 8(3): 302-321. *SCImago Journal Rank 2012: 0,25, Q3 (Área: Computer Science; Categoría: Software)*

8. D. Rodríguez Cerezo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra Rodríguez (2011). Supporting Self-Regulated Learning in Technical Domains with Repositories of Learning Objects and Recommender Systems. En Procs. 11th Int. Conf. on Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society Press, ISBN 978-1-61284-209-7. *CORE-ERA 2008: A*
9. M. Gómez-Albarrán, G. Jiménez-Díaz (2009). Recommendation and Students' Authoring in Repositories of Learning Objects: A Case-Based Reasoning Approach. International Journal of Emerging Technologies in Learning, 4(S1): 35-40. *SCImago Journal Rank 2009: 0,12, Q3 (Área: Engineering; Categoría: Engineering miscellaneous)*

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1. Investigadora en "Creación, exploración y transformación de repositorios de objetos educativos en dominios especializados" (TIN2017-88092-R). Ministerio de Industria, Economía y Competitividad. Responsable: José Luis Sierra Rodríguez. Duración: enero 2018-diciembre 2020. Cuantía subvención: 62.400 €
2. Investigadora en "Razonamiento basado en casos para la explicación de sistemas inteligentes" (TIN2017-87330-R). Ministerio de Industria, Economía y Competitividad. Responsable: Belén Díaz Agudo / Juan A. Recio García. Duración: enero 2018-diciembre 2020.
3. Investigadora en "Repositorios educativos dinámicamente reconfigurables en Humanidades" (TIN2014-52010-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Responsable: José Luis Sierra Rodríguez. Duración: julio 2015-julio 2018. Cuantía subvención: 119.800 €
4. Investigadora en "Personalización social en sistemas de recomendación" (TIN2014-55006-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Responsables: Belén Díaz Agudo y Juan Antonio Recio García. Duración: julio 2015-julio 2018. Cuantía subvención: 67.000 €
5. Investigadora en "Modelo Unificado de Gestión de Colecciones Digitales con Estructuras Reconfigurables: Aplicación a la Creación de Bibliotecas Digitales Especializadas para Investigación y Docencia" (HUM14_251). Fundación BBVA. Responsable: J.L. Sierra Rodríguez. Duración: diciembre 2014-diciembre 2016. Cuantía subvención: 59.640 €
6. Investigadora en "AMPLIA: Análisis de Movimiento y Personalización Libre e Inteligente de Avatares" (IPT-2011-1890-430000). Ministerio de Ciencia e Innovación. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 01/06/2011 a 31/12/2013. Cuantía subvención: 206.636 €
7. Investigadora en "NEXT-CBR: Evolución del razonamiento basado en casos para aplicaciones con múltiples fuentes de experiencia y ricas en conocimiento" (TIN2009-13692-C03-03). Ministerio de Ciencia e Innovación. Responsable: P.A. González Calero. Duración: 2010-2012. Cuantía subvención UCM: 179.564 €
8. Investigadora en "Plataforma middleware para desarrollo de una nueva generación de mundos virtuales sociales en 3D para jugadores casuales" (TSI-020110-2009-205). Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 2009-2011. Cuantía subvención: 284.969 €
9. Investigadora en "ENVIRA: Entornos virtuales inteligentes para el aprendizaje" (TIN2006-15202-C03-03). Ministerio de Educación y Ciencia. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 2006-2009. Cuantía subvención UCM: 46.000 €

C.3. Participación en contratos de I+D+i y C.4. Patentes

No reseñables en los últimos 10 años

C.5. Experiencia en organización de actividades de I+D+i (congresos, seminarios, etc.)

Miembro del comité de organización de la 7th European Conference on Case-Based Reasoning, celebrada en Madrid del 30 agosto al 2 septiembre 2004.

C.6. Participación en tareas de evaluación

- Evaluadora de proyectos de investigación en convocatorias públicas para
 - A.N.E.P desde 2007 hasta la actualidad
 - Agencia Gallega de Innovación (convocatorias 2009, 2010, 2012 y 2016)
- Evaluadora en la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) desde 2014 hasta la 2016

C.7. Comités editoriales

Editora invitada en la revista Algorithms (<http://www.mdpi.com/journal/algorithms>):

- Special issue "Innovative Software Tools for Learning and Teaching Computer Programming Concepts"
- Special issue "Recommender Systems in E-Learning Settings"

C.8. Dirección y participación en proyectos de innovación docente

- Directora de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente financiados en convocatoria competitiva por la Universidad Complutense de Madrid

Titulo proyecto	Duración	Financiación
Virtualización de casos prácticos para asignaturas de programación en entorno multidisciplinar	marzo-octubre 2006	2.700 €
Aprendizaje de programación guiado por problemas en el Campus Virtual: Un alcance multidisciplinar	marzo-octubre 2007	2.600 €
Curso on-line adaptativo para la enseñanza multidisciplinar de la programación en el Campus Virtual	febrero-octubre 2008	2.900 €
Diseño e implementación de un modelo de evaluación para valorar el impacto del uso de cursos adaptativos del Campus Virtual en el proceso de enseñanza-aprendizaje	octubre 2009-junio 2010	3.200 €
Desarrollo de cursos adaptativos usando LMS: estudio de idoneidad de las plataformas Moodle y Sakai y migración desde WebCT de un curso para la enseñanza multidisciplinar de la Programación	enero 2010-diciembre 2010	3.300 €

- Miembro del equipo en Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente financiados en convocatoria competitiva por la Universidad Complutense de Madrid
 - Sistema de comprobación de ejercicios para asignaturas de programación de computadores, convocatoria 2005.
 - Desarrollo e integración de juegos interactivos en el aprendizaje, convocatoria 2005.
 - Métodos activos de enseñanza de patrones de diseño, convocatoria 2006
 - EVALTIC: Diseño de una evaluación para valorar la influencia de las TICs en el aprendizaje, convocatoria 2006
 - Entornos virtuales inmersivos para la enseñanza de patrones de diseño, convocatoria 2007
 - EVALTIC2: Mejora e implementación de la evaluación para valorar impacto de las TICs en el aprendizaje, convocatoria 2007
 - Diseño e implementación de un modelo de evaluación para valorar el impacto del uso de cursos adaptativos del Campus Virtual en el proceso de enseñanza-aprendizaje, convocatoria 2009
 - Implantación de un sistema de respuesta interactiva para encuestas en centros de la Universidad Complutense de Madrid, convocatoria 2012
 - Desarrollo de material educativo reutilizable para el portal educativo de la UCM "Acepta el reto", convocatoria 2015
 - GesTie - Gestiona tu tiempo – Método de aprendizaje de gestión del tiempo y autonomía organizativa en múltiples proyectos, convocatoria 2018

C.9. Desempeño de cargos académicos

- Secretaria Académica de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid desde julio 2006 hasta julio 2014
- Secretaria Académica del Departamento de Sistemas Informáticos y Programación de la Universidad Complutense de Madrid desde abril 2004 a junio 2006



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: LORENA GONZÁLEZ MANZANO

Fecha: 11/01/2021

Apellidos: GONZÁLEZ MANZANO
F

Nombre: LORENA
Sexo: M

Situación profesional actual

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

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

Especialización (Códigos UNESCO): 120317

Categoría profesional: Profesora Titular

Fecha de inicio: 26/02/19

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

AMENAZAS PERSISTENTES AVANZADAS, AUTENTICACIÓN, SEGURIDAD EN LA NUBE, SEGURIDAD EN EL INTERNET DE LAS COSAS

Formación Académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniero en Informática	Universidad Carlos III de Madrid	10/2010
Máster en Ciencia y Tecnología Informática	Universidad Carlos III de Madrid	02/2012
Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática	Universidad Carlos III de Madrid	06/2014

Actividades anteriores de carácter científico profesional

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

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

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

Entidad financiadora: Programas Estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema I+D+i y de I+D+i orientado a los retos de la sociedad, Convocatoria 2019.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid e IMDEA

Duración, desde: 2020 hasta: 2023. Cuantía de la subvención: 79.134 €

Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador

Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

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

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 2020 hasta: 2022. Cuantía de la subvención: 57.150 €

Investigador responsable (UC3M): Lorena González Manzano

Número de investigadores participantes: 7 (UC3M)

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

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Duración, desde: 2019 hasta: 2022. Cuantía de la subvención: 885.500 € (consorcio)

Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador

Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

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

Entidad financiadora: Convocatoria de Retos 2016 del Plan Nacional.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga.

Duración, desde: 2016 hasta: 2019. Cuantía de la subvención: 64.200 € (consorcio)

Investigador responsable (UC3M): Juan M. Estévez Tapiador

Número de investigadores participantes: 6 (UC3M)

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

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Duración, desde: 2014 hasta: 2018. Cuantía de la subvención: 545.100 € (consorcio)

Investigador responsable (UC3M): Arturo Ribagorda Garnacho.

Número de investigadores participantes: 9 (UC3M)

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

Entidad financiadora: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Modalidad I retos e investigación, proyectos de I+D+I

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 2014 hasta: 2017. Cuantía de la subvención: 86.381,90 €

Investigador responsable: Juan Manuel Estévez.

Número de investigadores participantes: 9

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Línea instrumental de Articulación e Internacionalización del Sistema (subprograma Innpacto).

Entidades participantes: INDRA, Universidad de Málaga, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 2011 hasta: 2014. Cuantía de la subvención: 145.991,00 € (UC3M)

Investigador responsable (UC3M): Arturo Ribagorda Garnacho.

Número de investigadores participantes: 15 (UC3M)

Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; de Fuentes, J.M.; Pastrana, S.; Peris, P.; Hernández, L.

Título: PAglot - Privacy-preserving Aggregation protocol for Internet of Things

Ref. revista: Journal of Network and Computer Applications (**JCR Impact Factor (2014): 1.772**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Palomar, E.; González-Manzano, L.; Alcaide, A.; Galán, A.

Título: Implementing a Privacy-enhanced ABC System for Online Social Networks with Co-Ownership Management

Ref. revista: IET Information Security (**JCR Impact Factor (2013): 0.631**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Manzano, L.; Orfila, A.

Título: An efficient confidentiality-preserving Proof of Ownership for Deduplication

Ref. revista: Network and Computer Applications (**JCR Impact Factor (2013): 1.772**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Abril 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alcaide, A.; Palomar, E.; de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L.

Título: A Privacy-aware Average Speed Monitoring System for VANETs

Ref. revista: IET Intelligent Transport Systems (**JCR Impact Factor (2013): 0.954**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Prev. Oct. 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: CoPeD: Co-owned Personal Data Management

Ref. revista: IETE International Journal of Computers and Security (**JCR Impact factor (2013): 1.172**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Junio 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: Extended U+F Social Network Protocol: Interoperability, reusability, data protection and indirect relationships in Web Based Social Networks

Ref. revista: International Journal of Systems and Software (**JCR Impact factor (2013): 1.245, Q2**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Mayo 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título: SoNeUCON_ABC, an expressive usage control model for Web-Based Social Networks

Ref. revista: IETE International Journal of Computers and Security (**JCR Impact factor (2013): 1.172**) Libro

Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Mayo 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

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

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

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

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

Autores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L. ; González-Tablas, A.I.; Blasco, J.
Título: WEVAN – Wireless based evidence generation and verification in vehicular ad hoc networks

Ref. revista: Journal of Systems Architecture (**Factor de impacto ISI JCR (2012): 0,797**) Libro
Clave:A Número Páginas, inicial: final: Fecha: Noviembre 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: MAPFRE

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Enero-2014 hasta: Diciembre-2014

Investigador responsable: Ana Isabel González-Tablas Ferreres

Número de investigadores participantes: 3

Patentes y modelos de utilidad

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

Título: Patente: Procedimiento y sistema de acreditación de autorizaciones para vehículos en circulación

N. de solicitud: P201330928

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 04/04/2016

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: n/a

Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Peris, Pedro; Rodríguez, J.

Título: Plug-in the MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en BOX

N. de solicitud: M-008330/2015

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17/12/2015

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: Zona Multimedia S.L.

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Peris, Pedro; Rodríguez, J.

Título: Plug-in the MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en iCloud

N. de solicitud: M-008333/2015

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 17/12/2015

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: Zona Multimedia S.L.

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Cornejo, H.I.

Título: Registro de software: Answer2Pass Pro, multiplatform evaluation game

N. de solicitud: M-007044/2014

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 14/07/2015

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): González-Manzano, L; de Fuentes, J. M.; Muñoz, E.

Título: Registro de software: E-RETO: e-mail usage pattern analyzer

N. de solicitud: M-004894/2015

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 03/10/2014

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: n/a

Inventores (p.o. de firma): de Fuentes, J.M.; González-Manzano, L; Castells de Castro, A.;

Título: Registro de software: Software de aprendizaje interactivo PAB

N. de solicitud: M-008729/2012

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 21/11/2012

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: n/a

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

N. de solicitud: M-003999/2012

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23/05/2012

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido: No aplica

Empresa/s que la están explotando: n/a

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

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

Centro: University of Maryland

Localidad: Maryland País: Estados Unidos Fecha: 2019 Duración (semanas):5

Tema: Autenticación continua

Clave: P

Centro: University of Birmingham

Localidad: Birmingham País: Reino Unido Fecha: 2016 Duración (semanas):12

Tema: Ciberseguridad

Clave: P

Centro: Fraunhofer Research Institution for Applied and Integrated Security (Fraunhofer AISEC)

Localidad: Munich País: Alemania Fecha: 2013 Duración (semanas):12

Tema: Seguridad de los datos en la nube

Clave: D

Contribuciones a congresos

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

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

Tipo de participación: Artículo

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Guangzhou (China)

Fecha: 29 Dic 2020-1 Enero 2021

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

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

Tipo de participación: Artículo

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Niágara (Canadá)

Fecha: 22-25 Octubre 2016

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

Título: "SoNeUCon_{ABC}Pro: an access control model for social networks with translucent user provenance"

Tipo de participación: Artículo

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Niágara (Canadá)

Fecha: 22-25 Octubre 2016

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

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

Tipo de participación: Artículo

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 24-28 Octubre 2016

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

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

Tipo de participación: Artículo

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

Lugar de celebración: Guangzhou (China)

Fecha: 10-12 Octubre 2016

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Publicación: Actas del Congreso ISBN: n/a

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

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

Publicación: Actas del TrustCom 2012 ISBN: n/a

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

Autores: González-Manzano, L.; González-Tablas, A. I.; de Fuentes, J. M.; Ramos, B.

Título: Control de acceso en redes sociales web

Tipo de participación: Artículo

Congreso: X Reunión Española sobre Criptografía y Seguridad de la Información (RECSI)

Publicación: Actas de RECSI 2012 ISBN: n/a

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 4-7 septiembre 2012

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: IEEE International conference on big data computing service and applications (IEEE BigDataService)

Entidad de la que depende: IEEE (2018/ 2019/2020)

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 26/5/2018 – 6/8/2020

Título del comité: International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2017/ 2018/2019/2020)

Entidad de la que depende: Lund University (Sweden)

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 18/09/2017 – 2/11/2020

Título del comité: Annual Privacy Forum 2016 (APF2016/ APF 2017)

Entidad de la que depende: Enisa

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 22/11/2016 – 8/06/2017

Título del comité: International Conference on Performance Evaluation and Modeling of Wireless and Wired Networks (PEMWN 2016/ 2017/ 2018)

Entidad de la que depende: École nationale des sciences de l'informatique

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 22/11/2016 – 28/11/2017

Título del comité: 2nd International Conference on Networks & Communications (NWCOM-2016)

Entidad de la que depende: AIRCC Publishing Corporation

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 02/04/2016

Título del comité: 11th Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI 2016)

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 15/06/2016

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

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

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 09/10/2016

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

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 17/12/2015

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

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 30/09/2015

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

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

Tema: Revisora de artículos

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

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

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora de artículos

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

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

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora y Session chair de artículos

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

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

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Revisora y editora de artículos

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

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

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

Tema: Revisora de artículos

Fecha: 19/12/2014

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

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

Experiencia de gestión de I+D+i

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

Ninguna hasta la fecha.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

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

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10/03/2021
Nombre y apellidos	LOURDES MORENO LÓPEZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-9021-2546	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA		
Dirección	AVD. DE LA UNIVERSIDAD, 30, LEGANÉS, 28911, MADRID		
	Correo electrónico	LMORENO@INF.UC3M.ES	
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	01/11/2002 (UC3M) TUI: 2019
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática		
Palabras clave	INTERACCIÓN HOMBRE-MAQUINA, INGENIERÍA SOFTWARE, ACCESIBILIDAD		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADA EN CIENCIAS MATEMÁTICAS, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1999
DOCTORA EUROPEA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	2010

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

- Sexenios de Investigación: 2
- Tesis doctorales dirigidas últimos 10 años: 2 tesis.
- Publicaciones Q1: 4; Q2: 7; Q4: 8; Scopus; 7; Core: 12
- Índice H (según Google Scholar): 18, índice i10: 32, Citas 1168
- Índice H (researchgate): 12, percentil > 72.5%, RG score: 20.4

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones**

1. Joao Barroso, Lourdes Moreno, Hugo Paredes, Franz Puhretmair, Tania Rocha. (2020). Special issue on accessibility and software design for all. Universal Access in the Information Society (UAIS). 19, (3), 483-484. Springer, 1615-5297. 2020, Agosto. <https://doi.org/10.1007/s10209-019-00661-2>. **[JCR, Computer Science JCR, Impact factor (2019): 1.815, Q2]**.
2. Francisco José García-Peñalvo, Lourdes Moreno. (2019). Special issue on exploring new Natural User Experiences. Universal Access in the Information Society. Springer, 1615-5297. 2019, Enero. **[JCR, COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, Impact factor (2019): 1.815, Q2]**. URL del artículo
3. Lourdes Moreno, Paloma Martínez Fernández. (2019). The Harmonization of ICT Accessibility Standards for Public Policies. Computer. 52, 57-66. IEEE Computer Society, 0018-9162. 2019, Enero. 10.1109/MC.2018.2888762. **[JCR, COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, Impact factor (2019): 4.419, Q1]**.
4. Lourdes Moreno, J. Eduardo Pérez, Xabier Valencia, Myriam Arrue. (2019). An exploratory study of web adaptation techniques for people with low vision. Universal Access in the Information Society. (in press). Springer, 1615-5297. 2019, Junio. <https://doi.org/10.1007/s10209-020-00727-6>. **[JCR, Computer Science JCR, Impact factor (2019): 1.815, Q2]**.
5. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Javier Muguerza, Julio Abascal, (2018). Support resource based on standards for accessible e-Government transactional services, January, 2018, Computer Standards & Interfaces **[JCR Impact Factor (2016):1.633, Q2 (Software Engineering)]** Elsevier
6. Xabier Valencia, J. Eduardo Pérez, Myriam Arrue, Julio Abascal, Carlos Duarte, Lourdes Moreno. (2017). Adapting the Web for People With Upper Body Motor Impairments Using Touch Screen Tablets. Interacting with Computers **[JCR Impact Factor (2016):1.41, Q2 (Ergonomics)]**. 2017, Agosto



7. Ana Iglesias, Javier Jiménez, Pablo Revuelta, Lourdes Moreno: Avoiding communication barriers in the classroom: the APEINTA project. *Interactive Learning Environments* 24(4): 829-843 (2016) **[Impact Factor: 1,674 (Q1), Education & Educational Research]**
8. María González, Lourdes Moreno, Paloma Martínez: Approach design of an accessible media player. *Universal Access in the Information Society* 14(1): 45-55 (2015) **[Impact factor: 0.656 (Q4), Cybernetics]**
9. Ana Iglesias, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Rocío Calvo: Evaluating the accessibility of three open-source learning content management systems: A comparative study. *Comp. Applic. in Engineering Education* 22(2): 320-328 (2014) **[Impact factor: 0,296 (Q4), Interdisciplinary Applications]**
10. Rocío Calvo, Ana Iglesias, Lourdes Moreno: User-Centered Requirement Engineering for Accessible Chats in m-Learning. *J. UCS* 20(7): 964-985 (2014) **[Impact factor: 0,466 (Q4), Software Engineering]**
11. Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Julio Abascal: An approach to the integration of accessibility requirements into a user interface development method. *Sci. Comput. Program.* 86: 58-73 (2014) **[Impact Factor: 0,715 (Q4), Software Engineering]**
12. Rocío Calvo, Ana Iglesias, Lourdes Moreno: Accessibility barriers for users of screen readers in the Moodle learning content management system. *Universal Access in the Information Society* 13(3): 315-327 (2014) **[Impact factor: 0,475 (Q4), Cybernetics]**
13. María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Raúl Miñón, Julio Abascal: A Model-Based Graphical Editor to Design Accessible Media Players. *J. UCS* 19(18): 2656-2676 (2013) **[Impact factor: 0,397 (Q4), Cybernetics]**
14. Lourdes Moreno, Francisco Valverde, Paloma Martínez, Oscar Pastor: Supporting Accessibility in Web Engineering Methods: A Methodological Approach. *J. Web Eng.* 12(3&4): 181-202 (2013) **[Impact factor: 0,444 (Q4), Software Engineering]**
15. Lourdes Moreno, Paloma Martínez: Overlapping factors in search engine optimization and web accessibility. *Online Information Review* 37(4): 564-580 (2013) **[Impact factor: 1,443 (Q2), Information Systems]**
16. Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Julio Abascal: A graphical tool to create user interface models for ubiquitous interaction satisfying accessibility requirements. *Universal Access in the Information Society* 12(4): 427-439 (2013) **[Impact factor: 0,475 (Q4), Cybernetics]**
17. Belen Ruiz, José Luis Pajares, Francisco Utray, Lourdes Moreno: Design for All in multimedia guides for museums. *Computers in Human Behavior* 27(4): 1408-1415 (2011) **[Impact Factor: 2,293 (Q2), Psychology, Multidisciplinary]**
18. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belen Ruiz, Ana Iglesias: Toward an Equal Opportunity Web: Applications, Standards, and Tools that Increase Accessibility. *IEEE Computer* 44(5): 18-26 (2011) **[Impact factor: 1,470 (Q1), Software Engineering]**
19. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belen Ruiz-Mezcua: Disability Standards for Multimedia on the Web. *IEEE MultiMedia* 15(4): 52-54 (2008) **[Impact factor: 2,258 (Q1), Software Engineering]**

C.2. Proyectos

Referencia:

Financiación: FUNDACION UNIVERSIA, INDRA

Tipo de proyecto: Público

Participación: Investigador principal

Duración: 2019 – 2020

Financiación: 25.000 €,

Estado: concedido

Referencia: TIN2017-87548-C2-1-R

Título: DeepERM Extracción de información clínica usando deep learning y técnicas de Big Data

Participación: Miembro equipo investigador

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Duración: 1/1/2018-30/12/2020

Financiación: 106.000 €,

Estado: concedido

Referencia: TIN2014-52665-C2-2-R

Título: eGovernAbility-AccessSupport: Marco basado en modelos para el desarrollo de servicios accesibles en la e-Administración

Participación: Miembro equipo investigador



Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Duración : 1/1/2015-30/12/2017
Financiación: 86.000 €,
Estado: concedido

Referencia: FP7-ICT 287863
Título: TRENDMINER: Large-scale, Cross-lingual Trend Mining and Summarisation of Real-time Media Streams
Participación: Miembro equipo investigador
Entidad Financiadora: Unión Europea
Duración : 1/11/2013-31/12/2014
Financiación: 94.000 €,
Estado: concedido

Referencia: Plan Nacional de I+D+I 2008-2011, TIN2010-20644-C03-01
Título: MULTIMEDICA: Extracción de Información Multilingüe en Sanidad y su aplicación a documentación divulgativa y científica
Participación: Miembro equipo investigador
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Duración: 1/01/2011-30/06/2014
Financiación: 86.152 €,
Estado: concedido

Referencia: S2009/TIC-1542
Título: MEJORANDO EL ACCESO, EL ANÁLISIS Y LA VISIBILIDAD DE LA INFORMACION Y LOS CONTENIDOS MULTILINGÜES Y MULTIMEDIA EN RED PARA LA COMUNIDAD DE MADRID (MAVIR)
Participación: Miembro equipo investigador
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 1/01/2010-31/05/2014
Financiación: 234.245,95 €,
Estado: concedido

Referencia: TSI-020100-2010-184
Título: SAGAS: Sistema Avanzado de Generación Automática de Subtítulos
Participación: Investigadora Principal
Entidad Financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Avanza Competitividad I+D+I). Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
Duración: 01/10/2009-31/12/2011
Financiación: 113.740 €,
Estado: concedido

Referencia: TIN2007-67407
Título: BRAVO: Búsqueda de respuestas avanzada multimodal y multilingüe
Participación: Miembro equipo investigador
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 01/10/2007-31/12/2010
Financiación: 113.740 €,
Estado: concedido

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Mejora de la Interacción y usabilidad en interfaces web de tecnología B2T Concept. Entidad Financiadora: B2T CONCEPT S.L. Duración: 15/03/2013 14/09/2013.
2. Propuesta de Diseño de Interfaces de Usuario para aplicaciones móviles con tecnología B2T Concept. Entidad Financiadora: B2T CONCEPT S.L. Duración: 10/12/2013 10/02/2014
3. Implantación de Servicios y Guías Multimedia accesibles a personas con discapacidad sensorial en los Museos Sorolla y Lázaro Galdiano, Empresa/Administración Financiadora: Real Patronato sobre la Discapacidad y CERMI, Desde: 03/06/2011 Hasta: 30/11/2011
4. QUEST: Quality of life system Enabling Senior Travel, PPI-2011-19, UC3M, Duración: Desde: 08/06/2011 Hasta: 07/06/2012 N° total de meses: 11. TIPO Convocatoria: Programa Propio de la Universidad
5. Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA). Empresa/Administración Financiadora: Real Patronato sobre la Discapacidad y CERMI y Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Duración Desde: Diciembre 2005-Diciembre 2011, Abril 2016-actualidad.



6. Propuesta de Estudio de Estado de Accesibilidad Web. Empresa/Administración Financiadora: FEAPS MADRID. Duración desde: 1 de junio 2006 Hasta: 20 de septiembre 2007.
7. Synchronized subtitling in live television. Proof of concept Empresa/Administración Financiadora: France Telecom España, S.A .Duración desde: 1 de junio 2010 Hasta: 29 de febrero de 2011.
8. Adaptación de la Herramienta informática “APEINTA” a dispositivos cliente ereader y Conexiones IP. Empresa/Administración Financiadora: France Telecom España S.A. Duración desde: 28 de mayo de 2010 Hasta: 13 de diciembre de 2010.

C.4. Registros.

1. Título: IRIS. Servicio semi-automático de consulta, validación e integración de información sobre materiales audiovisuales subtítulos y/o audiodescritos. **N. de solicitud: M-000985/2009** Inventores (p.o. de firma): Ana María Iglesias Maqueda, Elena Castro Galán, Sergio Pérez Martínez, Paloma Martínez Fernández, Lourdes Moreno López, María Belén Ruiz Mezcua. País de prioridad: España Fecha de prioridad: 05-02-2009. Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid, Real Patronato sobre discapacidad. Países a los que se ha extendido: España. Empresa/s que la está/n explotando: CESyA – Universidad Carlos III de Madrid. Se encuentran en explotación por parte del Centro Español de Subtitulado y audiodescripción (CESyA)
2. Título: SABADO. Subtitulado y Audiodescripción. BAsE de DatOs. Inventores (p.o. de firma): Ana María Iglesias Maqueda, Paloma Martínez Fernández, Elena Castro Galán, María Belén Ruiz Mezcua, Lourdes Moreno López, Alberto Moriano Roldán. **N. de solicitud: M-010350/2009** País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23-12-2009. Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid. Países a los que se ha extendido: España. Empresa/s que la está/n explotando: CESyA – Universidad Carlos III de Madrid. Se encuentran en explotación por parte del Centro Español de Subtitulado y audiodescripción (CESyA)
3. Título: Herramienta BSTM . Inventores (p.o. de firma): Juan Manuel Carrero Leal, Lourdes Moreno López, Paloma Martínez Fernández, María Belén Ruiz Mezcua. **N. de solicitud: M-000554/2010.**Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid, Real Patronato sobre Discapacidad. Empresa/s que la están explotando: CESyA – Universidad Carlos III de Madrid. Se encuentran en explotación por parte del Centro Español de Subtitulado y audiodescripción (CESyA)
4. **Marca OEPM M 3000289:** Marca de garantía Sello CESyA “A Subtitulado certificado CESyA”, Real Patronato sobre Discapacidad y la UC3M a través de CESyA (BOE, 28 de julio 2015, Ministerios de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)
5. **Marca OEPM M 3000290:** Marca de garantía Sello CESyA “A + Subtitulado certificado CESyA”, Real Patronato sobre Discapacidad y la UC3M a través de CESyA (BOE, 28 de julio 2015, Ministerios de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)
6. **Marca OEPM M 3000289:** Marca de garantía Sello CESyA “A Audiodescripción certificada CESyA”, Real Patronato sobre Discapacidad y la UC3M a través de CESyA (BOE, 28 de julio 2015, Ministerios de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)
7. **Marca OEPM M 3000289:** Marca de garantía Sello CESyA “A + Audiodescripción certificada CESyA”, Real Patronato sobre Discapacidad y la UC3M a través de CESyA (BOE, 28 de julio 2015, Ministerios de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)

C.5. Otros méritos.

- Perteneciente al Grupo de Investigación HULAT (Incluido en Grupo SINTONIA). Departamento Informática UC3M
- Miembro investigador en el Centro Español de Subtitulado y Autodescripción (CESyA). Real Patronato para la Discapacidad.
- Premio Extraordinario Doctorado UC3M, 2011.
- Norma UNE 71362:2017 Calidad de los materiales educativos. AENOR. Perteneciente al comité que ha elaborado la norma.
- Co-Editora de la Revista Interacción, ISSN: 2695-6578
- Cargos de Gestión en Sociedades Científicas
 - Presidenta de la Asociación Interacción Persona-Ordenador (AIPO) (desde 2014 junta, Presidencia desde 2019)
 - Secretaria Junta de Gobierno SCIE (desde 2020)
 - Vicepresidenta de CHISPA, capitulo español de ACM-SIGCHI - Special Interest Group on Computer-Human Interaction (desde 2016)



JOSE IGNACIO PANACH NAVARRETE

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 16/03/2021

v 1.4.0

7c3316e68f8ed52d25cccd9fef5a28

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

**JOSE IGNACIO PANACH NAVARRETE**

Apellidos: **PANACH NAVARRETE**
 Nombre: **JOSE IGNACIO**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-7043-6227**
 Fecha de nacimiento: **07/11/1981**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Dirección de contacto:
 Código postal: **46120**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Alboraya**
 Teléfono fijo:

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE), INFORMÁTICA**Categoría profesional:** TITULAR DE UNIVERSIDAD**Fecha de inicio:** 06/09/2018**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120318 - Sistemas de información, diseño y componentes**Funciones desempeñadas:** Profesor Contratado Doctor Interino a tiempo completo en la Universidad de Valencia**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Valencia	Técnico Superior	01/06/2010
2	Universidad Politécnica de Valencia	Becario FPI de la Generalitat Valenciana	01/06/2006
3	Universidad Politécnica de Valencia	Beca de Especialización	01/04/2006
4	Universidad Politécnica de Valencia	Técnico informático	01/10/2005
5	Universidad Politécnica de Valencia	Becario Máster Ingeniería del Software	01/10/2004

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia**Categoría profesional:** Técnico Superior**Fecha de inicio:** 01/06/2010**Duración:** 1 año - 3 meses**2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia**Categoría profesional:** Becario FPI de la Generalitat Valenciana**Fecha de inicio:** 01/06/2006**Duración:** 4 años



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Beca de Especialización
Fecha de inicio: 01/04/2006 **Duración:** 2 meses
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Técnico informático
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 6 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Becario Máster Ingeniería del Software
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Ingeniero en Informática

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia

Fecha de titulación: 01/10/2004

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Informática

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 02/06/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Un marco para la captura de requisitos de interacción (pendiente de finalización)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Yeshica Isela Ormeño Ayala
Fecha de defensa: 2020



- 2** **Título del trabajo:** EduBPMN: Un Método Basado en Reglas de Transformación para Generar Interfaces Gráficas de Usuario a partir de Modelos de Procesos de Negocio (BPMN)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Eduardo Díaz Suárez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
- 3** **Título del trabajo:** GenomUm: Un Método Basado en Patrones para el Diseño de Interfaces de Usuario de Acceso a Datos Genómicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Íñiguez Jarrín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2019
- 4** **Título del trabajo:** GestUI: A Model-Driven Method to Include Gesture-Based Interaction in User Interfaces
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Otto Parra González
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
- 5** **Título del trabajo:** Herramienta de Sistema de Gestión en una Agencia Fotográfica
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Martínez Arlandis
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013
- 6** **Título del trabajo:** Integración entre Rainbow y OO-Method
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vanesa Del Río Boix
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Clase Invertida + Aprendizaje Basada en Proyectos: cómo conseguir que el alumnado no odie el desarrollo software
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Silvia Rueda Pascual
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 500 €
Entidad financiadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 01/09/2020 **Duración:** 1 año - 1 día
- 2 Título del proyecto:** La internalización de la asignatura de Entornos de Usuario
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Durá Martínez
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 01/09/2020 **Duración:** 1 año - 1 día
- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de Software desde una Perspectiva Industrial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Silvia Rueda Pascual
Nº de participantes: 11
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2019 **Duración:** 3 años - 1 día
- 4 Título del proyecto:** Adquisición de competencias a través de juegos de roles y simulaciones
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Olanda Rodríguez
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 300 €
Entidad financiadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 01/09/2016

Duración: 1 año - 1 día

5 Título del proyecto: Aprendizaje Herramientas Web 2.0 para el seguimiento y la evaluación del aprendizaje colaborativo

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Olanda Rodríguez

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 375 €

Entidad financiadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 01/09/2015

Duración: 1 año - 1 día

6 Título del proyecto: Aprendizaje Colaborativo Basado en Nuevas Tecnologías Multimedia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Ricardo Olanda Rodríguez

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 750 €

Entidad financiadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 01/09/2014

Duración: 1 año - 1 día

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: IN-RED 2017, 13-14 de Julio de 2017

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de presentación: 2017

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Comparativa de Dos Técnicas Basadas en Roles para el Desarrollo de Software desde una Perspectiva Industrial.

2 Nombre del evento: ICERI2016. 9th International Conference of Education, Research and Innovation.

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de presentación: 2016

Applying Role-Playing Game in Software Development Subjects.



- 3 Nombre del evento:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 2015
Entidad organizadora: ScienceKNOW Conferences for Education **Tipo de entidad:** Empresas
 A comparative study of Web 2.0 tools to supervise and evaluate collaborative learning.
- 4 Nombre del evento:** XX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2014)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de presentación: 2014
 Aprendizaje Colaborativo Basado en Tecnologías Multimedia.
- 5 Nombre del evento:** II Taller Sobre Ingeniería del Software en E-Learning (ISELEAR 2011)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 2011
 Modelado de 'Buenas Prácticas' Docentes en Experiencias E-Learning.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Un Metodo De Produccion de Software Dirigido por Modelos para El Desarrollo de Aplicaciones Big Data (DataMe)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: VALENCIA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: TIN2016-80811-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 819.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** IDEO: Innovative services for Digital Enterprises with ORCA (Servicios Innovadores para Empresas Digitales con ORCA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: VALENCIA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/039
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2018 **Duración:** 4 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 23.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Software Adaptativo en un Mundo Inteligente. Retos Tecnológicos en el Ámbito de la Ingeniería Dirigida por Modelos (SMART ADAPT)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: VALENCIA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pelechano Ferragud
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: TIN2013-42981-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 01/01/2017 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 68.970 €

4 **Nombre del proyecto:** Usab-DDM: Marco para la Captura de Requisitos de Usabilidad Siguiendo el Paradigma de Desarrollo Dirigido por Modelos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Ignacio Panach Navarrete
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España
Cód. según financiadora: UV-INV-PRECOMP13-115032
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 01/09/2014 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
Cuantía total: 10.200 €

5 **Nombre del proyecto:** Future Internet Testing (FITTest)
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tanja Vos
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad europea **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2014 **Duración:** 4 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UPV



Cuantía total: 699.901,11 €

6 Nombre del proyecto: PRODUCCION DE SOFTWARE ORIENTADO A SERVICIOS BASADA EN REQUISITOS: LA PARTE FUNCIONAL (TIN2010-19130-C02-02)

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 121.121 €

7 Nombre del proyecto: eTorso: Modelado Anatómico y Funcional del Torso Humano para Simulación por Computador de Mapas de potencial de superficie. Aplicación a arritmias cardiacas (UV-INV-PRECOMP12-80627)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Sebastian Aguilar

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: UV-INV-PRECOMP12-80627

Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 30/06/2013

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 6.700 €

8 Nombre del proyecto: METODOS DE DESARROLLO ORIENTADOS A LA CALIDAD DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, ORCA (PROMETEO/2009/015)

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013

Duración: 4 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 178.000 €

9 Nombre del proyecto: User interface eXtensible Mark-up Language (UsiXML)(TSI-020400-2011-20), proyecto dentro del programa Itea 2 con código 2008026.

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 38.507 €

Duración: 1 año - 1 día

10 Nombre del proyecto: ITEI_AVANZA (Information Technologies Supporting the Execution of Innovation Projects) (TSI-020400-2009-85)

Entidad de realización: UPV
Ciudad entidad realización: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sánchez Díaz
Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 95.912 €

Duración: 2 años - 1 día

11 Nombre del proyecto: Mymobileweb: Tecnologías Avanzadas para el Acceso Móvil, Independiente de Dispositivo e Inteligente (guiado por semántica) a aplicaciones, servicios y portales de información (2008, 2009 & 2010) (tsi-020301-2009-14)

Entidad de realización: UPV
Ciudad entidad realización: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López
Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 29.114 €

Duración: 2 años - 1 día

12 Nombre del proyecto: Construcciones de Servicios Software a Partir de Modelos (SESAMO)

Entidad de realización: UPV
Ciudad entidad realización: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pelechano Ferragud
Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Ministerios

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 540.137 €

Duración: 3 años - 1 día

13 Nombre del proyecto: MAUSE: Towards the Maturation of Usability Evaluation (<http://www.cost294.org/>)

Entidad de realización: UPV
Ciudad entidad realización: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López



Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Programa COST Unión Europea

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009

Duración: 5 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

14 Nombre del proyecto: ATENEA, ARQUITECTURA MIDDLEWARE Y HERRAMIENTAS

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pelechano Ferragud

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 23.000 €

15 Nombre del proyecto: DESTINO (Desarrollo de E-servicios para la Nueva Sociedad Digital)

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pelechano Ferragud

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 271.700 €

16 Nombre del proyecto: WEE-NET: Web Engineering Network of Excellence

(<http://www.schwinger.at/EWENE>)

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea, Programa ALFA de Cooperación

Tipo de entidad: Otros organismos

Académica entre la Unión Europea y America Latina

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPV

17 Nombre del proyecto: M-Learning Portal for/based on Web Engineering Techniques

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 15

**Entidad/es financiadora/s:**

cofinanciado por la Comunidad Europea en el marco del programa europeo SOCRATES-MINERVA, bajo la coordinación de la Fundación Universidad-Empresa de Valencia

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UPV

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

1 **Nombre del proyecto:** More-Moskitt: Incorporación de Técnicas Avanzadas de Modelado de Requisitos a la Plataforma Moskitt

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** UPV**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Óscar Pastor**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** UPV**Entidad/es financiadora/s:**

TECCON INGENIEROS, S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 18.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Producción Industrial de Software en ambientes MDA (PISA)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** UPV**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Óscar Pastor**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es participante/s:** UPV**Entidad/es financiadora/s:**

Care Technologies, S.A

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 150.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Producción Automática de Aplicaciones Software a Partir de Modelos Organizacionales (PASMO)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** UPV**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Sánchez Díaz**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es participante/s:** UPV**Entidad/es financiadora/s:**

Care Technologies, S.A

Tipo de entidad: Otros organismos



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2006

Cuantía total: 126.000 €

Duración: 2 años - 1 día

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Eduardo Díaz; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Rueda; Jean Vanderdoct. An Empirical Study of Rules for Mapping BPMN Models to Graphical User Interfaces. Multimedia Tools and Applications. pp. 1 - 36. (Holanda): 2021. ISSN 1380-7501
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-020-09651-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Eduardo Díaz; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Rueda; Damiano Distanto. A Family of Experiments to generate Graphical User Interfaces from BPMN Models with Stereotypes. Journal of Systems and Software. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 0164-1212
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.110883>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 2.45
Resultados relevantes: Factor de impacto: 2,45. Posición que ocupa la revista en el área COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 33/108, Q2 en JCR, Q1 según índice Scopus.
- 3** Eduardo Díaz; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Rueda; Marcela Ruiz. Are Requirements Elicitation Sessions Influenced by Participants' Gender? An Empirical Experiment. Science of Computer Programming. (Holanda): 2021. ISSN 0167-6423
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scico.2020.102595>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: JCR
Índice de impacto: 0.775
Resultados relevantes: Factor de impacto: 0,775. Posición que ocupa la revista en el área COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 93/108 Q4 en JCR, Q3 según índice Scopus.
- 4** JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Dieste; Beatriz Marín; Sergio España; Sira Vegas; Óscar Pastor; Natalia Juristo. Evaluating Model-Driven Development Claims with Respect to Quality: A Family of Experiments. IEEE Transactions on Software Engineering. pp. 130 - 145. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 0098-5589
DOI: <https://doi.org/10.1109/TSE.2018.2884706>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7



Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 6.112

Resultados relevantes: Q1 en JCR

- 5** Jorge Echeverría; Francisca Pérez; JOSÉ IGNACIO PANACH; Carlos Cetina. An empirical study of performance using Clone & Own and Software Product Lines in an industrial context. Information and Software Technology. (Holanda): 2021. ISSN 0950-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2020.106444>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.72

Resultados relevantes: Factor de impacto (2019): 2,72 Posición que ocupa la revista en el área COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 28/108 (Q2)

- 6** Carlos Íñiguez-Jarrín; JOSÉ IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. Improvement of usability in user interfaces for massive data analysis: an empirical study. Multimedia Tools and Applications. pp. 1 - 36. (Holanda): 2020. ISSN 1380-7501

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-019-08456-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 2.313

Resultados relevantes: Factor de impacto:2,313 Posición que ocupa la revista en el área COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 34/108 (Q2). Q1 em SCOPUS

- 7** Silvia Rueda Pascual; José Ignacio Panach Navarrete; Damiano Distante. Requirements elicitation methods based on interviews in comparison: A family of experiments. Information and Software Technology. 126, (Holanda): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950584920301282?via%3Dihub>>. ISSN 0950-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2020.106361>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Resultados relevantes: Factor de impacto (2019): 2,72 Posición que ocupa la revista en el área COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 28/108 (Q2). Q1 en SCOPUS

- 8** Jorge Eduardo Díaz Suarez; Jose Ignacio Panach Navarrete; Silvia Rueda Pascual; Oscar Pastor López. Una Familia de experimentos para analizar las preferencias de los usuarios en el diseño de IGUs a partir de modelos BPMN. Revista Interacción. 1 - 2, 2020. Disponible en Internet en: <<http://revista.aipo.es/index.php/INTERACCION/article/view/22>>. ISSN 2695-6578

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

- 9** Otto Parra; Sergio España; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. An empirical comparative evaluation of gestUI to include gesture-based interaction in user interfaces. Science of Computer Programming. 172, pp. 232 - 263. (Holanda): 2019. ISSN 0167-6423

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scico.2018.12.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,775

Posición de publicación: 93

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 108

- 10** Víctor Manuel López Jaquero; Radu-Daniel Vatavu; JOSÉ IGNACIO PANACH; Oscar Pastor; Jean Vanderdonck. A Newcomer's Guide to EICS, the Engineering Interactive Computing Systems Community. ACM Proceedings on Human-Computer Interaction. 3, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): ACM Publishers, 2019. ISSN 2573-0142
DOI: <https://doi.org/10.1145/3300960>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Patricia Martin-Rodilla; JOSE IGNACIO PANACH; Cesar Gonzalez-Pérez; Oscar Pastor. Assessing data analysis performance in research contexts: An experiment on accuracy, efficiency, productivity and researchers' satisfaction. Data & Knowledge Engineering. 116, pp. 177 - 204. (Holanda): 2018. ISSN 0169-023X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.datak.2018.06.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.583

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 1.583

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 109

Num. revistas en cat.: 155

- 12** Alexandra Ruiz; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor; Fáber Danilo Giraldo; José Luis Arciniegas; William Joseph Giraldo. Designing the Didactic Strategy Modeling Language (DSML) From PoN: An Activity Oriented EML Proposal. IEEE-RITA: revista Iberoamericana de tecnologías del aprendizaje. 13 - 4, pp. 136 - 143. (Estados Unidos de América): IEEE Education Society, 2018. ISSN 1932-8540
DOI: <https://doi.org/10.1109/rita.2018.2879262>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 13** Julián Grigera; Alejandra Garrido; JOSE IGNACIO PANACH; Damiano Distanti; Gustavo Rossi. Assessing refactorings for usability in e-commerce applications. Empirical Software Engineering. 21 - 3, pp. 1224 - 1271. (Holanda): 2016. ISSN 1382-3256

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10664-015-9384-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 1.393

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 106

- 14** Luca Cernuzzi; JOSÉ IGNACIO PANACH; Martín Solari. Preface to the ClbSE 2016 Special Issue. Clei Electronic Journal. 19 - 3, pp. 1 - 3. (Desconocido): Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, 2016. ISSN 0717-5000

DOI: <https://doi.org/10.19153/cleiej.19.3.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** JOSÉ IGNACIO PANACH; Sergio España; Óscar Dieste; Óscar Pastor; Natalia Juristo. In Search of evidence for model-driven development claims: an experiment on quality, effort, productivity and satisfaction. Information and Software Technology. 62, pp. 164 - 186. (Holanda): 2015. ISSN 0950-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2015.02.012>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 16** JOSÉ IGNACIO PANACH; Natalia Juristo; Francisco Valverde; Óscar Pastor. A Framework to identify primitives that represent usability within model-driven development methods. Information and Software Technology. 58, pp. 338 - 354. (Holanda): 2015. ISSN 0950-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2014.07.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 17** JOSÉ IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Óscar Pastor. A Proposal for Modelling Usability in a Holistic MDD Method. Science of Computer Programming. 86, pp. 74 - 88. (Holanda): 2014. ISSN 0167-6423
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scico.2013.06.008>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.715
Posición de publicación: 72
Resultados relevantes: Q3 según JCR y Q2 según el índice Scopus en el área COMPUTER SCIENCE:585/5339
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104
- 18** Yeshica Isela Ormeño; JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori-Fernández; Óscar Pastor. A Proposal to Elicit Usability Requirements within a Model-Driven Development Environment. International Journal of Information System Modeling and Design. 5 - 4, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): IGI Publishing, 2014. ISSN 1947-8194
DOI: <https://doi.org/10.4018/ijismd.2014100101>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Scopus index
Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 0.379

Resultados relevantes: Q2 según índice scopus

- 19** Nelly Condori-Fernández; Jose Ignacio Panach; Arthur Iwan Baars; Tanja Vos; Óscar Pastor. An empirical approach for evaluating the usability of model-driven tools. *Science of Computer Programming*. 78 - 11, pp. 2245 - 2258. (Holanda): 2013. ISSN 0167-6423
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scico.2012.07.017>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.715 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 86 **Num. revistas en cat.:** 105
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
Resultados relevantes: revisión por pares
- 20** JOSÉ IGNACIO PANACH; Natalia Juristo; Óscar Pastor. Including Functional Usability Features in a Model-Driven Development Method. *Computer Science And Information Systems*. 10 - 3, pp. 999 - 1024. (Serbia): 2013. ISSN 1820-0214
DOI: <https://doi.org/10.2298/CSIS120213016P>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 0.575 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 101 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.575 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 105
- 21** JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori-Fernández; Tanja Vos; Nathalie Aquino; Francisco Valverde. Early Usability Measurement In Model-Driven Development: Definition and Empirical Evaluation. *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*. 21 - 3, pp. 339 - 365. (Singapur): 2011. ISSN 0218-1940
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194011005311>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.129 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 232 **Num. revistas en cat.:** 245
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 0.129 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 108 **Num. revistas en cat.:** 111
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.129 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 99 **Num. revistas en cat.:** 104



Resultados relevantes: Q4 en JCR y Q4 según el índice Scopus.

- 22** Esteban Robles Luna; JOSÉ IGNACIO PANACH; Julián Grigera; Gustavo Rossi; Óscar Pastor. Incorporating Usability Requirements In A Test/Model-Driven Web Engineering Approach. Journal Of Web Engineering. 9 - 22, pp. 132 - 156. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1540-9589
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.412 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 99
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.412 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 93 **Num. revistas en cat.:** 97
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 23** Sergio España; JOSÉ IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Francisco Valverde; Óscar Pastor. Propuestas para la captura de requisitos y el modelado de la interacción en el marco MDA. Novática. 202, pp. 61 - 67. (España): 2009. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** JOSÉ IGNACIO PANACH; Sergio España; Inés Pederiva; Óscar Pastor. Capturing Interaction Requirements in a Model Transformation Technology Based on MDA. Journal Of Universal Computer Science. 14 - 9, pp. 1480 - 1495. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0948-695X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 86
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 85
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 25** Óscar Pastor; Sergio España; JOSÉ IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino. Piecing together the MDA jigsaw. Informatik-Spektrum. 31 - 5, pp. 394 - 407. 2008. ISSN 0170-6012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Citas: 24
- 26** Nathalie Aquino; Jean Vanderdonckt; JOSÉ IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. Conceptual Modelling of Interaction. Handbook of Conceptual Modeling. Theory, Practice, and Research Challenges. DOI: 10.1007/978-3-642-15865-0_10. pp. 335 - 358. (Estados Unidos de América): Springer, 2011. ISBN 978-3-642-15864
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Francisco Valverde; JOSÉ IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Óscar Pastor. Dealing with Abstract Interaction Modelling in an MDE Development Process: A Pattern-Based Approach. New Trends on Human-Computer Interaction. pp. 119 - 128. Zaragoza(España): Springer, 2009. ISBN 978-1-84882-351-8



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 28** Sergio España; Inés Pederiva; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Abrahão; Oscar Pastor. Integrating Model-Based and Task-based Approaches to User Interface Generation. Computer-Aided Design of User Interfaces V. 5/2006, pp. 253 - 260. (Rumanía): Springer, 2006. ISBN 978-1-4020-5819-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 29** Sergio España; Inés Pederiva; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Abrahão; Óscar Pastor. Linking requirements specification with interaction design and implementation. Human Work Interaction Design: Designing for Human Work. 221/2006, pp. 123 - 133. (Portugal): Springer, 2006. ISBN 9780-387-36790-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 30** Eduardo Díaz; JOSE IGNACIO PANACH; Silvia Rueda; Óscar Pastor. Towards a Method to Generate GUI Prototypes from BPMN. pp. 1 - 12. Nantes(Francia): IEEE Press, 2018. ISBN 2151-1357

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel B

- 31** Carlos Íñiguez-Jarrín; JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Pastor. Defining Interaction Design Patterns to Extract Knowledge from Big Data. pp. 490 - 504. Tallín(Estonia): Springer, 2018. ISBN 978-3-319-91563-0

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A

- 32** Carlos Íñiguez-Jarrín; JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Pastor. User Interface Design for Searching Biomedical Literature. Lund(Suiza): Association for Information Systems, 2018. Disponible en Internet en: <<http://aisel.aisnet.org/isd2014/proceedings2018/eHealth/8.>>. ISBN 978-91-7753-876-9

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A

- 33** Jorge Echeverría; Francisca Pérez; JOSÉ IGNACIO PANACH; Carlos Cetina; Oscar Pastor. The Influence of Requirements in Software Model Development in an Industrial Environment. pp. 277 - 286. Toronto(Canadá): IEEE Press, 2017. ISBN 978-3-540-47224-7

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A

Nº total de autores: 5

- 34** Otto Parra; Sergio España; JOSE IGNACIO PANACH. Extending and validating gestUI using Technical Action Research. pp. 341 - 352. Brighton(Reino Unido): IEEE Press, 2017. ISBN 978-3-642-15864

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel B

- 35** Jorge Echeverria; Francisca Pérez; Andrés Abellanas; JOSÉ IGNACIO PANACH; Carlos Cetina; Oscar Pastor. Evaluating Bug-Fixing in Software Product Lines: an Industrial Case Study. pp. 1 - 6. Ciudad Real(España): ACM Press, 2016. ISBN 978-1-4503-4427-2

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A

Nº total de autores: 6

- 36** Patricia Martín; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. User Interface Design Guidelines for Rich Applications in the Context of Cultural Heritage Data. pp. 245 - 254. Marrakech(Marruecos): IEEE Press, 2014. ISBN 978-1-4799-2393-9

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel B

Nº total de autores: 3

- 37** Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH. Mapping Study about Usability Requirements Elicitation. LNCS 7908, pp. 672 - 687. Valencia(España): Springer, 2013. ISBN 978-3-642-38708-1

Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A



- 38** Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. Towards a Proposal to Capture Usability Requirements Through Guidelines. pp. 47 - 58. París(Francia): 2013. ISBN 978-1-4673-2914-9
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel B
- 39** JOSE IGNACIO PANACH; Natalia Juristo; Óscar Pastor. Introducing Usability in a Conceptual Modeling-Based Software Development Process. 7532, pp. 525 - 530. Florencia(Italia): Springer, 2012. ISBN 978-3-642-34001-7
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 3
- 40** Ana Rosa Guzmán; Victoria López; Francisco Valverde; JOSE IGNACIO PANACH. Web 2.0 Patterns: A Model-driven Engineering Approach. pp. 447 - 448. Valencia(España): IEEE Press, 2012. ISBN 978-1-4577-1938-7
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel B
Nº total de autores: 4
- 41** JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori-Fernández; Arthur Baars; Tanja Vos; Ignacio Romeu; Oscar Pastor. Towards an Experimental Framework for Measuring Usability of Model-Driven Tools. 6949, pp. 640 - 643. Lisboa(Portugal): Springer, 2011. ISBN 978-3-642-23767-6
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 6
- 42** JOSÉ IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Oscar Pastor. Interaction Modeling at PROS Research Center. 6949, pp. 677 - 678. Lisboa(Portugal): Springer, 2011. ISBN 978-3-642-23767-6
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 3
- 43** Jose Luis Garrido; Fabio Paternò; JOSÉ IGNACIO PANACH; Kawtar Benghazi; Nathalie Aquino. Actas del XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2010). pp. 1 - 522. Valencia(España): Garceta, 2010. ISBN 978-84-92812-52-3
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 44** JOSÉ IGNACIO PANACH; Sergio España; Ana M. Moreno; Óscar Pastor. Dealing with Usability in Model Transformation Technologies. 5231, pp. 498 - 511. Barcelona(España): Springer (USA), 2008. ISBN 978-3-540-87876-6
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 4
- 45** JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori; Francisco Valverde; Nathalie Aquino; Óscar Pastor. Understandability Measurement in an Early Usability Evaluation for Model-Driven Development: An Empirical Study. pp. 354 - 356. Kaiserslautern(Alemania): ACM Press, 2008. ISBN 978-1-59593-971-5
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 5
- 46** Inés Pederiva; Jean Vanderdonckt; Sergio España; JOSÉ IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. The Beautification Process in Model-Driven Engineer-ing of User Interfaces. 4662, pp. 411 - 425. Rio De Janeiro(Brasil): Springer, 2007. ISBN 978-3-540-74794-9
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 5
- 47** Francisco Valverde; JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Pastor. An Abstract Interaction Model for a MDA Software Production Method. 83, pp. 109 - 114. Auckland(Nueva Zelanda): Springer, 2007. ISBN 978-1-920682-64-4
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A



Nº total de autores: 3

- 48** Sergio España; JOSÉ IGNACIO PANACH; Inés Pederiva; Oscar Pastor. Towards a Holistic Conceptual Modelling-based Software Development Process. 4215, pp. 437 - 450. Tucson(Estados Unidos de América): Springer (Berlin), 2006. ISBN 978-3-540-47224-7
Tipo de producción: Acta de Congreso CORE Nivel A
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Conceptual Characterization of Cybersecurity Ontologies
Nombre del congreso: 13th IFIP WG 8.1 working conference on the Practice of Enterprise Modelling (POEM 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
 Beatriz F. Martins; Lenin Serrano; José F. Reyes; JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Pastor; Benny Rockwerger. "DOI: 10.1007/978-3-030-63479-7_22".
- 2** **Título del trabajo:** Cuando la Clase Invertida no es suficiente: estrategias para motivar al alumnado en Ingeniería del Software
Nombre del congreso: XXVI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI) 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
 Silvia Rueda Pascual; Jose Ignacio Panach Navarrete; Miriam Gil Pascual; Sergio Casas Yrurzum; Mariano Pérez Martínez. "Actas de las JENUI, Vol. 5, 2020, pp. 125-132".
- 3** **Título del trabajo:** ASSESSING THE INFLUENCE OF USING A TIMEKEEPING DEVICE TO SELF-REGULATE THE TIME OF ORAL PRESENTATIONS
Nombre del congreso: 14th International Technology, Education and Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: IATED International Association of technology Education and Development **Tipo de entidad:** Otros organismos
 Miriam Gil Pascual; Jose Ignacio Panach Navarrete; Silvia Rueda Pascual. "INTED2020 Proceedings. iated DIGITAL LIBRARY".
- 4** **Título del trabajo:** Foreword de los proceedings of the ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS 2019, Valencia, Spain, June 18-21, 2019
Nombre del congreso: 11th Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

JOSE IGNACIO PANACH; Jean Vanderdonckt; Óscar Pastor.

- 5 Título del trabajo:** Preface de los proceedings of the ER Forum and Poster & Demos Session 2019 on Publishing Papers with CEUR-WS co-located with 38th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2019), Salvador, Brazil, November 4, 2019.

Nombre del congreso: 38th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salvador, Brasil

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

JOSE IGNACIO PANACH; Renata S. S. Guizzardi; Daniela Barreiro Claro.

- 6 Título del trabajo:** Method to Define User Interfaces in the Requirements Analysis Phase

Nombre del congreso: The 10th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Junko Shirogane; JOSE IGNACIO PANACH; Óscar Pastor. "DOI: 10.1145/3220134.3220137".

- 7 Título del trabajo:** De la clase tradicional a la clase invertida: aplicación práctica en Ingeniería del Software

Nombre del congreso: XXIV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: AENUI

Tipo de entidad: Asociaciones

Silvia Rueda Pascual; Jose Ignacio Panach Navarrete; Juan Cabotà i Soro; Mariano Pérez Martínez. "2531-0607".

- 8 Título del trabajo:** Generación de Interfaces de Usuario a partir de Modelos BPMN con Estereotipos

Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Eduardo Díaz; José Ignacio Panach; Silvia Rueda; Oscar Pastor. "978-84-9749-486-1".

- 9 Título del trabajo:** A User Model to Support User Interface Navigation Adaptation Patterns in Web Applications

Nombre del congreso: Conceptual Modelling (ER 2017), ER-Forum

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Juan Cabotà; JOSE IGNACIO PANACH; Silvia Rueda; Damiano Distante. "Actas del ER-Forum 2017. ISSN:1613-0073, vol: 1979, pp 193-206".

10 Título del trabajo: gestUI tool: A Tool to Include Gesture-based Interaction in User Interfaces Through Model-Driven

Nombre del congreso: International Conference on Conceptual Modeling (ER 2016), Demo tool, <http://er2016.cs.titech.ac.jp/program/#tool>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gifu, Japón

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Otto Parra; Sergio España; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor; Verónica Burriel.

11 Título del trabajo: Learning Pros and Cons of Model-Driven Development in a Practical Teaching Experience

Nombre del congreso: International Conference on Conceptual Modeling (ER 2016),4th Workshop Conceptual Modelling Education (SCME)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gifu, Japón

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Oscar Pastor; Sergio España; JOSÉ IGNACIO PANACH. "Actas del congreso ER 2016, Advances in Conceptual Modeling. ISBN: 978-3-319-47716-9, LNCS 9975, pp. 218-227. DOI: 10.1007/978-3-319-47717-6_19".

12 Título del trabajo: Applying a Data Quality Model to Experiments in Software Engineering

Nombre del congreso: First workshop Quality of Models and Models of Quality (QMMQ), dentro del ER 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

María Carolina Valverde; Diego Vallespir; Adriana Marotta; JOSE IGNACIO PANACH. "Actas de ER Workshops. . ISBN: 978-3-319-12255-7, LNCS 8823, pp. 168-177, Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-12256-4_18".

13 Título del trabajo: User Interface Design Guidelines for Rich Applications in the Context of Cultural Heritage Data

Nombre del congreso: Eight IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2014), CORE B

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014



Patricia Martín; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. "DOI: 10.1109/RCIS.2014.6861049".

- 14** **Título del trabajo:** Evaluating Bug-Fixing in Software Product Lines: an Industrial Case Study
Nombre del congreso: 10th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2016), CORE A
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Jorge Echeverria; Francisca Pérez; Andrés Abellanas; JOSÉ IGNACIO PANACH; Carlos Cetina; Oscar Pastor. "DOI: 10.1145/2961111.2962635".
- 15** **Título del trabajo:** Mapping Study about Usability Requirements Elicitation
Nombre del congreso: 25th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2013), CORE A
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH. "LNCS 7908, pp 672-687, ISBN: 978-3-642-38708-1, ISSN: 0302-9743, Springer. DOI: 10.1007/978-3-642-38709-8_43".
- 16** **Título del trabajo:** Towards a Proposal to Capture Usability Requirements Through Guidelines
Nombre del congreso: Seventh IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2013), CORE B
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. "ISBN: 978-1-4673-2914-9, pp. 47-58. DOI: 10.1109/RCIS.2013.6577677".
- 17** **Título del trabajo:** Elicitación de Requisitos de Usabilidad: Un Estudio Sistemático
Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. "Actas del congreso de INTERACCIÓN 2012. ISBN: 978-84-695-4477-8, pp. 9-16, Editores: Antonio Peñalver, Federico Botella, José A. Gallud, María Lozano, Abdulfattah Mashat, King Abdulaziz University".
- 18** **Título del trabajo:** A Model for Dealing with Usability in a Holistic MDD Method
Nombre del congreso: User Interface Description Language (UIDL 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Oscar Pastor. "Actas del congreso de UIDL 2011, (User Interface Description Language), ISBN: 978-2-9536757-1-9, pp. 68-77, 2011, Thales Research and Technology, Editores: Adrien Coyette, David Faure, Juan González-Caballeros, Jean Vanderdonckt."

19 Título del trabajo: Marco para la Captura de Requisitos de Usabilidad en Entornos de MDD

Nombre del congreso: XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Yeshica Isela Ormeño; JOSE IGNACIO PANACH; Oscar Pastor. "Actas del congreso de JISBD 2011, ISBN: 978-84-9749-486-1, pp. 719-724, 2011, Servizo de publicacións da Universidade da Coruña. Editores: Coral Calero, Ángeles Saavedra."

20 Título del trabajo: Evaluating Software Testing Techniques and Tools

Nombre del congreso: XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Tanja Vos; Beatriz Marín; JOSE IGNACIO PANACH; Arthur Baars; Claudia Ayala; Xavier Franch. "Actas del congreso de JISBD 2011, ISBN: 978-84-9749-486-1, pp. 531-536, 2011, Servizo de publicacións da Universidade da Coruña. Editores: Coral Calero, Ángeles Saavedra."

21 Título del trabajo: An Experimental Usability Evaluation Framework for Model-Driven Tools

Nombre del congreso: XII Congreso de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori-Fernández; Arthur Baars; Tanja Vos; Ignacio Romeu; Oscar Pastor. "XII Congreso de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2011), Lisboa (Portugal) Publicación: Actas del congreso de INTERACCIÓN 2011, pp. 67-76, ISBN: 978-84-9281-234-9. Editores: Néstor Garay y Julio Abascal."

22 Título del trabajo: A Proposal for Enhancing The UsiXML Transformation Meta-Model

Nombre del congreso: Workshop UsiXML, dentro del ACM Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Nathalie Aquino; JOSÉ IGNACIO PANACH. Oscar Pastor. "Actas del congreso de 1st International Workshop on User Interface Extensible Markup Language. (UsiXML)., pp. 195-204, ISBN: 978-2-9536757-0-2."



- 23** **Título del trabajo:** Introducing Usability Requirements in a Test/Model-Driven Web Engineering Method
Nombre del congreso: Workshop IWWOST 2009, dentro del ICWE 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Esteban Robles; Julian Grigera; Gustavo Rossi; JOSÉ IGNACIO PANACH. Oscar Pastor. "Actas del congreso de 8º International Workshop on Web-Oriented Software Technologies. (IWWOST). Vol: 493, pp: 28-39, ISSN: 1613-0073."
- 24** **Título del trabajo:** Modelado de la Usabilidad en Entornos de Desarrollo Dirigidos por Modelos
Nombre del congreso: INTERACCIÓN 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
JOSE IGNACIO PANACH; Francisco Valverde; Óscar Pastor; Natalia Juristo. "Actas de congreso (sólo disponibles en versión electrónica, CD), ISBN-13: 978-84-692-5005-1".
- 25** **Título del trabajo:** Towards an Early Usability Evaluation for Web Applications
Nombre del congreso: Mensura 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
JOSÉ IGNACIO PANACH; Nelly Condori; Francisco Valverde; Nathalie Aquino; Oscar Pastor. "Software Process and Product Measurement - MENSURA, Ed: Juan J. Cuadrado-Gallego, René Braungarten, Reiner R. Dumke, Alain Abran. Volume 4895, Pages 32-45, ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-540-85552-1, ISBN-13: 978-3-540-85552-1, LNCS 4895, Springer."
- 26** **Título del trabajo:** Improvement of a Web Engineering Method through Usability Patterns
Nombre del congreso: IWWUA Workshop dentro del WISE 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
JOSÉ IGNACIO PANACH; Francisco Valverde; Oscar Pastor. "Web Information Systems Engineering - WISE 2007 Workshops, Ed: Mathias Weske, Mohand-Saïd Hacid, Claude Godart. Volume 4832, Pages 441-446, ISSN: 0302-9743, ISBN: 978-3-540-77009-1. LNCS 4832, Springer, Weske M. et al."
- 27** **Título del trabajo:** Hacia un Modelo de Interacción Abstracto para la Definición de Interfaces Multiplataforma
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2007



Fecha de finalización: 2007

Francisco Valverde; JOSE IGNACIO PANACH; Nathalie Aquino; Óscar Pastor. "Actas de congreso, Tomson, ISBN: 978-84-9732-596-7, Pag: 251-260".

- 28 Título del trabajo:** OO-Sketch: una herramienta para la captura de requisitos de interacción
Nombre del congreso: 10º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software (IDEAS 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Isla Margarita, Venezuela
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
JOSÉ IGNACIO PANACH; Sergio España; Inés Pederiva; Óscar Pastor. "Actas del congreso. Ed: Francisca Losavio, Guilherme Horta, Vicente Pelechano, Isabel Díaz, Alfredo Matteo. ISBN: 978-980-325-323-3, Pag: 357-370".
- 29 Título del trabajo:** Generación Automática de Interfaces a Partir de Patrones Estructurales de Tareas
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puertollano, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
JOSÉ IGNACIO PANACH; Inés Pederiva; Sergio España; Óscar Pastor. "Actas de congreso, ISBN: 84-690-1613-X, pages: 383-393".
- 30 Título del trabajo:** Evaluación de la Usabilidad en un Entorno de Arquitecturas Orientadas a Modelos
Nombre del congreso: 9º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software (IDEAS 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sergio España; Inés Pederiva; JOSÉ IGNACIO PANACH; Silvia Abrahão; Oscar Pastor. "Actas del congreso, ISBN-10: 950-34-0360-X, ISBN-13: 978-950-34-0360-0. Pág: 331-344".



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Miembro del comité de programa de JENUI 2021: XXVII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2021)
Entidad de afiliación: Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)
Fecha de inicio-fin: 07/07/2021 - 09/07/2021
- Título del comité:** Miembro del comité de programa de 21th International Conference on Web Engineering (ICWE), Biarritz (Francia)
Entidad de afiliación: International Conference on Web Engineering (ICWE)
Fecha de inicio-fin: 18/05/2021 - 20/05/2021
- Título del comité:** The Proceedings of the ACM on Human Computer Interaction (HCI) - (PACMHCI),ISSN 2573-0142
Entidad de afiliación: International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020
- Título del comité:** International Journal on Software and Systems Modeling (SoSyM) , ISSN 1619-1366
Entidad de afiliación: International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020
- Título del comité:** Empirical Software Engineering (EMSE) , ISSN 1382-3256
Entidad de afiliación: International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020
- Título del comité:** Miembro del comité de programa de CLEI 2020: XLVI Conferencia Latinoamericana de Informática, Loja (Ecuador)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 19/10/2020 - 21/10/2020
- Título del comité:** Miembro del comité de programa de SIMBig 2020: 7th International Conference on Information Management and Big Data, Lima (Perú)
Entidad de afiliación: International Conference on Information Management and Big Data (SIMBig)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 03/10/2020
- Título del comité:** Miembro del comité de programa de 20th International Conference on Web Engineering (ICWE), Helsinki (Finlandia)
Entidad de afiliación: International Conference on Web Engineering (ICWE)
Fecha de inicio-fin: 09/06/2020 - 11/06/2020
- Título del comité:** Miembro del comité de programa de RCIS 2020: 14th International Conference on Research Challenges in Information Science, Doctoral Consortium, Limassol, (Chipre)
Entidad de afiliación: International Conference on Research Challenges in Information Science, Brighton (RCIS)
Fecha de inicio-fin: 20/05/2020 - 22/05/2020



- 10 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 23th Ibero American Conference on Software Engineering, Curitiba (Brasil) (CibSE 2020)
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE)
Fecha de inicio-fin: 04/05/2020 - 06/05/2020
- 11 Título del comité:** Miembro del comité de programa de CLEI 2019: XLV Conferencia Latinoamericana de Informática, Panamá
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2019 - 06/10/2019
- 12 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2019), San Sebastián
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 25/06/2019 - 27/06/2019
- 13 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 19th International Conference on Web Engineering (ICWE), Daejeon (Corea)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 11/06/2019 - 13/06/2019
- 14 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 24th international working conference on Exploring Modeling Methods for Systems Analysis and Development (EMMSAD 2019), Roma (Italia)
Entidad de afiliación: international working conference on Exploring Modeling Methods for Systems Analysis and Development (EMMSAD)
Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 06/06/2019
- 15 Título del comité:** Miembro del comité de programa de CibSE 2019: 22th Ibero American Conference on Software Engineering, La Habana (Cuba)
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE)
Fecha de inicio-fin: 22/04/2019 - 24/04/2019
- 16 Título del comité:** Miembro del comité de programa de SAC 2019: 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, Limassol, (Chipre)
Entidad de afiliación: ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC)
Fecha de inicio-fin: 08/04/2019 - 10/04/2019
- 17 Título del comité:** Miembro del comité de programa de MEDI 2018: 8th International Conference on Model and Data Engineering, Marrakesh (Marruecos)
Entidad de afiliación: International Conference on Model and Data Engineering (MEDI)
Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 26/10/2018
- 18 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 44 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2018), Sao Paulo (Brasil)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 03/10/2018
- 19 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XIX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2018), Palma de Mallorca
Entidad de afiliación: XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2011)
Fecha de inicio-fin: 12/09/2018 - 14/09/2018



- 20 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 1st Advances and Challenges in HCI in Agriculture, Palma de Mallorca
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 12/09/2018 - 12/09/2018
- 21 Título del comité:** Miembro del comité de programa de EASE 2018: 22st International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering, Christchurch (Nueva Zelanda)
Entidad de afiliación: International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE)
Fecha de inicio-fin: 28/06/2018 - 30/06/2018
- 22 Título del comité:** Miembro del comité de programa de JIISIC-CEIS 2018: XIII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, Copiapó (Chile)
Entidad de afiliación: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento
Fecha de inicio-fin: 13/06/2018 - 15/06/2018
- 23 Título del comité:** Miembro del comité de programa de RCIS 2018: 12th International Conference on Research Challenges in Information Science, Nantes, (Francia)
Entidad de afiliación: International Conference on Research Challenges in Information Science, Brighton (RCIS)
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 31/05/2018
- 24 Título del comité:** Miembro del comité de programa de ClbSE 2018, 21th Ibero American Conference on Software Engineering, Bogotá (Colombia)
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (ClbSE)
Fecha de inicio-fin: 23/04/2018 - 25/04/2018
- 25 Título del comité:** Miembro del comité de programa de SAC 2018: 33th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, Pau, (Francia)
Entidad de afiliación: International Conference on Model and Data Engineering (MEDI)
Fecha de inicio-fin: 09/04/2018 - 11/04/2018
- 26 Título del comité:** Miembro del comité de programa de MEDI 2017: 7th International Conference on Model and Data Engineering, Barcelona
Entidad de afiliación: International Conference on Model and Data Engineering (MEDI)
Fecha de inicio-fin: 04/10/2017 - 07/10/2017
- 27 Título del comité:** Miembro del comité de programa de JIISIC-CEIS 2017: XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, Latacunga, (Ecuador)
Entidad de afiliación: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento
Fecha de inicio-fin: 17/08/2017 - 19/08/2017
- 28 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 20th Ibero American Conference on Software Engineering, Buenos Aires (Argentina), (ClbSE 2017)
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (ClbSE)
Fecha de inicio-fin: 22/05/2017 - 24/05/2017
- 29 Título del comité:** Miembro del comité de programa de EASE 2017: 21st International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering, Karlskrona, (Suiza)
Entidad de afiliación: International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE)
Fecha de inicio-fin: 15/05/2017 - 17/05/2017



- 30 Título del comité:** Miembro del comité de programa de RCIS 2017: 11th International Conference on Research Challenges in Information Science, Brighton, (UK)
Entidad de afiliación: International Conference on Research Challenges in Information Science, Brighton (RCIS)
Fecha de inicio-fin: 10/05/2017 - 12/05/2017
- 31 Título del comité:** Revisor de la revista Transactions on Software Engineering (TSE)
Entidad de afiliación: Transactions on Software Engineering (TSE)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 31/12/2016
- 32 Título del comité:** Revisor de la revista Software Quality Journal (SQJ)
Entidad de afiliación: Software Quality Journal (SQJ)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 31/12/2016
- 33 Título del comité:** International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS)
Entidad de afiliación: International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 34 Título del comité:** Revisor de la revista Multimedia Tools and Applications
Entidad de afiliación: Multimedia Tools and Applications ISSN 1380-7501
Fecha de inicio-fin: 01/08/2015 - 31/12/2016
- 35 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XLII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2016)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 10/10/2016 - 14/10/2016
- 36 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 6th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2016)
Entidad de afiliación: International Conference on Model and Data Engineering (MEDI)
Fecha de inicio-fin: 21/09/2016 - 22/09/2016
- 37 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XVII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2016)
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016
- 38 Título del comité:** Miembro del comité de programa de Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016)
Entidad de afiliación: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016
- 39 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 9th International Web Rule Symposium
Entidad de afiliación: RuleML: International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused
Fecha de inicio-fin: 06/07/2016 - 07/07/2016
- 40 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 16th International Conference on Web Engineering (ICWE)
Entidad de afiliación: International Conference on Web Engineering (ICWE)
Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 08/06/2016



- 41 Título del comité:** Revisor de la revista IET Software
Entidad de afiliación: IET Software
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 01/11/2015
- 42 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 41 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2015)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 19/10/2015
- 43 Título del comité:** Miembro del comité de programa de Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015)
Entidad de afiliación: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 15/09/2015
- 44 Título del comité:** Miembro del comité de programa de INTERACT 2015
Entidad de afiliación: INTERACT Conference
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 14/09/2015
- 45 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XVI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2015)
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 07/09/2015
- 46 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 9th International Web Rule Symposium (RuleML 2015)
Entidad de afiliación: RuleML: International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 02/08/2015
- 47 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 4th Human Work Interaction Design (HWID 2015)
Entidad de afiliación: Human Work Interaction Design (HWID)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 25/06/2015
- 48 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 15th International Conference on Web Engineering (ICWE 2015)
Entidad de afiliación: International Conference on Web Engineering (ICWE)
Fecha de inicio-fin: 03/02/2015 - 23/06/2015
- 49 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento y Congreso Ecuatoriano en Ingeniería de Software (JIISIC-CEIS 2015)
Entidad de afiliación: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 04/06/2015
- 50 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XVIII Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE 2015)
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE)
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 02/04/2015



- 51 Título del comité:** Comité de programa de QUAMES 2014: 1st International Workshop on Quality and Measurement of Software Model- Driven Developments
Entidad de afiliación: International Workshop on Quality and Measurement of Software Model- Driven Developments (QUAMES)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 03/10/2014
- 52 Título del comité:** Comité de programa de XV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2014)
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 17/09/2014
- 53 Título del comité:** Comité de programa de JISBD 2014: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 16/09/2014
- 54 Título del comité:** Comité de programa de JISBD 2014: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 16/09/2014
- 55 Título del comité:** Miembro del comité de programa de The 8th International Web Rule Symposium: Research Based and Industry Focused (RuleML 2014)
Entidad de afiliación: RuleML: International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 18/08/2014
- 56 Título del comité:** Comité de programa de 39 Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXIX CLEI)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 07/10/2013
- 57 Título del comité:** Comité de programa de JISBD 2013: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 18/09/2013
- 58 Título del comité:** Comité de programa de XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador
Entidad de afiliación: Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 17/09/2013
- 59 Título del comité:** Comité de programa de 40 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2014)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 15/09/2013
- 60 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 14th INTERACT 2013
Entidad de afiliación: INTERACT Conference
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 02/09/2013
- 61 Título del comité:** Comité de programa de QUAMES 2013: 1st International Workshop on Quality and Measurement of Software Model- Driven Developments
Entidad de afiliación: International Workshop on Quality and Measurement of Software Model- Driven Developments (QUAMES)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 30/07/2013



- 62 Título del comité:** Miembro del comité de programa de The 7th International Web Rule Symposium: Research Based and Industry Focused
Entidad de afiliación: RuleML: International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 11/07/2013
- 63 Título del comité:** Miembro del comité de programa de JISBD 2012
Entidad de afiliación: JISBD 2012: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 17/09/2012
- 64 Título del comité:** Miembro del comité de programa de INTERACCIÓN 2012
Entidad de afiliación: XIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2012)
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 03/09/2012
- 65 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 38 Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVIII CLEI)
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 01/09/2012
- 66 Título del comité:** Miembro del comité de RuleML 2012: The 6th International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused (RuleML 2012)
Entidad de afiliación: RuleML: International Symposium on Rules: Research Based and Industry Focused
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 27/08/2012
- 67 Título del comité:** Miembro del comité de programa de JISBD 2011: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: JISBD 2011: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Fecha de inicio-fin: 03/04/2011 - 09/09/2011
- 68 Título del comité:** Miembro del comité de programa de Human Work Interaction Design for e-Government, Workshop dentro de INTERACT 2011
Entidad de afiliación: Human Work Interaction Design for e-Government, Workshop dentro de INTERACT 2011
Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 09/09/2011
- 69 Título del comité:** Miembro del comité de programa de 13th INTERACT 2011, short papers
Entidad de afiliación: 13th INTERACT 2011, short papers
Fecha de inicio-fin: 03/03/2011 - 09/09/2011
- 70 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2011)
Entidad de afiliación: XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2011)
Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 09/09/2011
- 71 Título del comité:** Miembro del comité de programa de RuleML 2011 Europe: 5th International Symposium on Rules.
Entidad de afiliación: RuleML 2011 Europe: 5th International Symposium on Rules
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 07/09/2011



- 72 Título del comité:** Miembro del comité de programa de CLEI 2011
Entidad de afiliación: Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
Fecha de inicio-fin: 03/03/2011 - 05/08/2011
- 73 Título del comité:** Miembro del comité de programa de Rule 2011 America: 5th International Symposium on Rules.
Entidad de afiliación: Rule 2011 America: 5th International Symposium on Rules
Fecha de inicio-fin: 03/04/2011 - 07/07/2011
- 74 Título del comité:** Miembro del comité de programa de XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2010)
Entidad de afiliación: XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2010)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 08/09/2010
- 75 Título del comité:** Miembro del comité de programa de Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 2009), 10ª edición
Entidad de afiliación: Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 2009), 10ª edición
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 20/08/2009
- 76 Título del comité:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 01/09/2017
- 77 Título del comité:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 31/07/2017
- 78 Título del comité:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 01/05/2016
- 79 Título del comité:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 11/12/2014
- 80 Título del comité:** Science of Computer Programming Journal (SCP)
Entidad de afiliación: Multimedia Tools and Applications ISSN 1380-7501
Fecha de inicio: 01/08/2013

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Revisor de la revista International Journal on Software and Systems Modeling (SoSyM) , ISSN 1619-1366
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2018
- 2 Título de la actividad:** Revisor de la revista Software Quality Journal (SQJ), ISSN 0963-9314
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2018



- 3 Título de la actividad:** Revisor de Transactions on Software Engineering (TSE), ISSN 0098-5589
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2017
- 4 Título de la actividad:** Revisor de International Journal of Universal Access in the Information Society, (UAIS), ISSN 1615-5289,
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2017
- 5 Título de la actividad:** Revisor de IET Software, ISSN 1751-8814
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2017
- 6 Título de la actividad:** Revisor de la revista SCP (Science of Computer Programming Journal) en 2013 y 2017, ISSN: 0167-6423
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2017
- 7 Título de la actividad:** Revisor de la revista Multimedia Tools and Applications, ISSN 1380-7501,
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2015
- 8 Título de la actividad:** Revisor de la conferencia ACM/IEEE 17th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2014)
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2014
- 9 Título de la actividad:** Revisor de la revista JSERD (Journal of Software Engineering Research and Development), ISSN 2195-1721,
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2013
- 10 Título de la actividad:** Revisor de la revista EIA 2011 (Escuela de Ingeniería de Antioquia)
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2011
- 11 Título de la actividad:** NORDICHI 2010
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2010
- 12 Título de la actividad:** IDEAS 2009
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2009
- 13 Título de la actividad:** ICWE2007
Tipo de actividad: Revisor de artículos
Fecha de inicio: 2007



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Presidente del congreso (general chair) '11th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2019)"
Fecha de inicio: 2019
- 2** **Nombre de la actividad:** Presidente de the 11th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2019), Valencia, Spain
Fecha de inicio: 2019
- 3** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de programa de 23th Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2018), Sevilla
Fecha de inicio: 2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de organización de 36th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2017), Valencia, España
Fecha de inicio: 2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de programa de 22th Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017), Tenerife
Fecha de inicio: 2017
- 6** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de programa de 4th Workshop on Quality of Models and Models of Quality (QMMQ 2017), Valencia
Fecha de inicio: 2017
- 7** **Nombre de la actividad:** Presidente (General Chair) de The 11th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2019), Valencia, España
Fecha de inicio: 2017
- 8** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de programa de 19th Congreso Iberoamericano de Ingeniería del Software (CibSE 2016), Quito Ecuador
Fecha de inicio: 2016
- 9** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de organización de 25th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2013)
Fecha de inicio: 2013
- 10** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de publicidad y chair de los tutoriales del VI International Conference on RESEARCH CHALLENGES in INFORMATION SCIENCE (RCIS 2012)
Fecha de inicio: 2012
- 11** **Nombre de la actividad:** Presidente del comité de organización de XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador(INTERACCIÓN 2010)
Fecha de inicio: 2010
- 12** **Nombre de la actividad:** Miembro del comité de organización local del Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM)
Fecha de inicio: 2007



Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Unitelma Sapienza Università Degli Studi di Roma
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Comparativa de técnicas de elicitación de requisitos
- Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 1 mes - 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Diseño de experimento para comparar el desarrollo software dirigido por modelos con el desarrollo tradicional

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** 2010-2015 (Resumen de la trayectoria científica)
Jose Ignacio Panach Navarrete centra su trabajo de investigación en el área del desarrollo software dirigido por modelos, modelado de la interacción hombre-máquina, mejora de la usabilidad de las aplicaciones y definición de métricas de calidad. Las publicaciones entre el año 2006 y 2017 son las siguientes:
 - 1 publicación en Empirical Software Engineering (2016), Q1 según JCR y Q1 según el índice Scopus
 - 2 publicaciones en Information and Software Technology (IST 2015), Q1 según JCR y Q1 según el índice Scopus.
 - 1 publicación en Computer Science and Information Systems (ComSIS 2013), Q3 según JCR y Q2 según el índice Scopus.
 - 2 publicaciones en la revista Science of Computer Programming (SCP 2014 y SCP 2013), Q3 según JCR y Q2 según el índice Scopus.
 - 7 publicación en un CORE A (CAiSE 2013, ER 2006, ER 2008, INTERACT 2007, ESEM 2008, ESEM 2016, ESEM 2017) y 3 publicaciones en un CORE B (RCIS 2013, RCIS 2014, RCIS 2017).
 - 1 publicación en International Journal of Information System Modeling and Design (IJISMD 2014), Q2 según el índice Scopus.
 - 1 publicación en International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering (IJSEKE 2011), T3/Q4 según JCR e índice Scopus.
 - 1 publicación en Journal of Web Engineering (JWE 2010), Q4 según JCR e índice Scopus
 - 1 publicación en of Universal Computer Science (JUICS 2008), Q4 según JCR y Q2 en índice Scopus
 - 4 artículos en revistas no indexadas en JCR: Informatik-Spektrum, International Journal of Information System Modeling and Design (IJISMD), NOVÁTICA, CLEI Electronic Journal
 - 5 Capítulos de libro.
 - 23 publicaciones en congresos.
 - 2 veces editor de actas
 - 4 veces chair de comité de programa
 - 3 presidente de organización local de conferencias
 - 10 conferencias de las que es miembro del comité de programa desde 2011Proyectos de Investigación en los que ha participado:
 - 5 proyectos financiados por el ministerio en convocatorias nacionales: MyMobileWeb, ITEI_AVANZA, PROS-REQ, SMART-ADAPT, DataMe.
 - 1 proyecto europeo ITEA 2 financiado a través del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: UsiXML.
 - 1 proyecto europeo FP7 financiado por la Unión Europea.



-2 proyectos financiados por la comunidad autónoma: ORCA e IDEO.
-2 proyectos financiados por la universidad: eTorso y Usab-DDM (donde soy Investigador Principal).
Proyectos en industria para transferencia de conocimiento entre universidad y empresa:
1 contrato: More-Moskitt

Movilidad

Una estancia de 5 semanas en la Universidad Politécnica de Madrid (Diciembre 2011-Enero 2012), fruto de la cual ha salido el póster presentado en ER 2012, además de las publicaciones en ComSIS e IST.

Tesis Doctorales Dirigidas:

Co-director de la tesis doctoral de Otto Parra González: 'GestUI: A Model-driven Method and Tool for Including Gesture-based Interaction in User Interfaces'. Leída en Septiembre de 2017

Codirigiendo actualmente 4 tesis doctorales que se leerán en los próximos años

- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Usabilidad; --
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Desarrollo Software Dirigido por Modelos; --
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: MDA; --
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Ingeniería del Software Empírica; --
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modelado Conceptual; --
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Métricas de Evaluación de la Calidad del Software; --
- 8 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Desarrollo Software Dirigido por Modelos
- 9 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Desarrollo de Aplicaciones Usables
- 10 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Definición de métricas para medir la calidad del software
- 11 Descripción del mérito:** CURSOS PREPARACIÓN DOCENTE -2016-2017 Enseñar a Pensar en la Universidad. Estrategias para el Aula, UV, 12 horas -2009-2010 Programa de Acogida Universitario (PAU) en la UPV, 75 horas. 15/09/2009-28/05/2010 -2006-2007 Curso de Aptitud Pedagógica (CAP) en la UPV, 175 horas. 01/11/2006-30/03/2007 CURSOS -Mayo 2006 Curso Headway Intermediate de Inglés, Universidad Politécnica de Valencia, 40 horas -Mayo 2005 Curso de Gestión de la Seguridad, Universidad Politécnica de Valencia, 20 horas -Mayo 2005 Curso de Java en Entornos Multicapa, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Mayo 2005 Curso de Java Avanzado, Universidad Politécnica de Valencia, 28 horas -Mayo 2005 Curso de Control y Gestión de Proyectos Informáticos, Universidad Politécnica de Valencia, 28 horas -Abril 2005 Curso de ASP .NET, Universidad Politécnica de Valencia,



24 horas -Abril 2005 Curso de PHP, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Abril 2005 Curso de Metodologías de Desarrollo, 16 horas -Marzo 2005 Análisis de Sistemas, Universidad Politécnica de Valencia, 16 horas -Marzo 2005 Curso de XML, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Febrero 2005 Curso de Análisis y Diseño Orientado a Objetos, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Febrero 2005 Curso de Análisis Funcional, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Enero 2005 Curso de Administración Básica de ORACLE, Universidad Politécnica de Valencia, 32 horas -Enero 2005 Curso de Datamining, Universidad Politécnica de Valencia, 20 horas -Diciembre 2004 Datawarehouse, Universidad Politécnica de Valencia, 20 horas -Diciembre 2004 Curso de Programación con Visual Basic .NET, Universidad Politécnica de Valencia, 28 horas -Noviembre 2004 Análisis y Diseño Conducido por los Datos, Universidad Politécnica de Valencia, 24 horas -Octubre 2004 Curso de Administración Avanzada de Linux, Universidad Politécnica de Valencia, 36 horas -Asistente al Workshop 'Tendiendo Puentes entre la Interacción Persona-Ordenador (IPO) y la Ingeniería del Software (IS)', Diciembre de 2005, Madrid. -Seminario 'Introducción a MDA (Model Driven Architecture)', UPV, 10 horas, 2006. -Seminario 'Calidad de Sistemas de Información Web (CSIW)', UPV, 10 horas, 2006. - Taller 'Test de Usuarios Remotos Para Analizar Interfaces de Manera Rápida, Eficiente y Económica', desarrollado dentro de INTERACCIÓN 2009 en Barcelona, 3 horas. TRIBUNAL DE TESIS -UPM 2018, Rolando Patricio Reyes Chicango, 'Evidencias de la Existencia de Errores Estadísticos en Experimentos de Ingeniería Del Software: Cuatro Estudios Empíricos', Directores. Óscar Dieste y Natalia Juristo. -UPV 2018, José Fabián Reyes Román, 'Diseño y Desarrollo de un Sistema de Información Genómica Basado en un Modelo Conceptual Holístico del Genoma Humano', Director. Óscar Pastor. -UPM 2017, Anna Grimán Padua, 'Proceso de Revisión Sistemática de Experimentos en Ingeniería de Software', Directores. Óscar Dieste y Natalia Juristo. -UPM 2017, Fernando Uyaguari Uayguari, 'Impacto de la instrumentación en los experimentos de ingeniería del software: Aplicación a experimentos de Test-Driven Development'. Directores: Sira Vegas y Óscar Dieste. -UPM 2016, Alejandrina María Aranda López King, 'Estudio empírico de la influencia de la experiencia y del conocimiento del dominio del analista en la efectividad de la educación de requisitos', Directores. Óscar Dieste y Natalia Juristo - UPM 2014, Francy Diomar Rodríguez Tibocha, 'Obtención y Uso de Patrones para la Implementación de Funcionalidades de Usabilidad en Aplicaciones Web', Directores. Natalia Juristo y Silvia teresita Acuña. GESTIÓN - Miembro de la Junta Directiva de AIPO (desde 2010 hasta la actualidad)



Alejandro Rodríguez González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/02/2020

v 1.4.0

9f4100a38f9397b450efb6c06818ff04

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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Alejandro Rodríguez-González es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid e Investigador Principal del Laboratorio de Análisis de Datos Médicos (MEDAL) del Centro de Tecnología Biomédica. Sus principales intereses investigadores incluyen la inteligencia artificial y la informática biomédica, con especial énfasis en la extracción y representación de conocimiento de diferentes fuentes (textos, redes sociales, etc.), así como lograr obtener un mejor entendimiento de las enfermedades y sus similitudes. Es Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Máster en Ciencia y Tecnología en la especialidad de Inteligencia Artificial, Máster en Ingeniería de Sistemas de Decisión y Doctor en Informática. Ha publicado más de 100 artículos científicos (42 en revistas indexadas en JCR; 13 en revistas no indexadas; 55 artículos de congreso; 9 capítulos de libro y 1 libro editado). En sus actividades académicas se incluyen la coorganización de números especiales en revistas indexadas en JCR, la coorganización de workshops internacionales, y la revisión de artículos en revistas internacionales de su sector. En 2019 fue General Chair del congreso “32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2019).”

Entre su experiencia investigadora cabe destacar la participación en más de 20 proyectos de investigación e innovación tanto a nivel nacional como internacional (H2020 / EIT). En esta participación se incluye haber sido investigador principal de dos proyectos financiados por el gobierno español, dos proyectos financiados por el programa H2020, y 1 proyecto ERA NET de Medicina Personalizada, donde además es el coordinador del consorcio.

En enero de 2018 fue premiado con el premio de proyección a la actividad investigadora (edición de 2017) otorgado por la Universidad Politécnica de Madrid.

Tiene un sexenio de investigación (2008-2014), un sexenio de transferencia tecnológica (2013-2018) y un índice H de 17 con 1038 citas. En diciembre de 2017 fue ganador del premio a la proyección investigadora de la Universidad Politécnica de Madrid



Alejandro Rodríguez González

Apellidos: **Rodríguez González**
 Nombre: **Alejandro**
 ORCID: **0000-0001-8801-4762**
 Página web personal: **<http://www.alejandrorg.com>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 26/10/2015
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Ayudante Doctor	01/09/2015
2	Universidad Internacional de La Rioja	Profesor Adjunto	01/10/2012
3	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Postdoctoral Issac Peral	01/07/2012
4	Universidad Carlos III de Madrid	Investigador contratado	01/02/2012
5	Universidad Carlos III de Madrid	Personal Investigador en Formación	01/02/2011
6	Universidad Carlos III de Madrid	Investigador Contratado	01/09/2008

- Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 25/10/2015 **Duración:** 1 mes - 25 días
- Entidad empleadora:** Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Adjunto
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 01/10/2015 **Duración:** 3 años
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral Issac Peral
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 30/06/2015 **Duración:** 3 años



- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 30/06/2012 **Duración:** 5 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador en Formación
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 31/01/2012 **Duración:** 1 año
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/01/2011 **Duración:** 2 años - 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Máster en Ingeniería de Sistemas de Decisión

Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/2010

2 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Ciencia y Tecnología Informática: Especialidad de Inteligencia Artificial

Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/2009

3 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/07/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Informática

Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 12/03/2012

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Introducción al lenguaje de programación Python

Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de finalización: 08/02/2017

Duración en horas: 8 horas

2 Título de la formación: Writing successful ERC StG & CoG Grant proposals

Entidad de titulación: Fundación para el conocimiento madri+d **Tipo de entidad:** Fundación

Fecha de finalización: 03/10/2016

Duración en horas: 7 horas

3 Título de la formación: Predictive Modeling Fundamentals I

Entidad de titulación: Big Data University

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 07/09/2016



- 4** **Título de la formación:** Elaboración de presentaciones científicas con Prezi
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 15/02/2016 **Duración en horas:** 4 horas
- 5** **Título de la formación:** Información científica en abierto y redes sociales
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 09/02/2016 **Duración en horas:** 8 horas
- 6** **Título de la formación:** Interfacing with the Arduino
Entidad de titulación: University of California, Irvine **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/12/2015
- 7** **Título de la formación:** Introduction to Big Data
Entidad de titulación: University of California, San Diego **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/12/2015
- 8** **Título de la formación:** Arduino Platform and C programming
Entidad de titulación: University of California, Irvine **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2015
- 9** **Título de la formación:** Introduction to Internet of Things and Embedded Systems
Entidad de titulación: University of California, Irvine **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2015
- 10** **Título de la formación:** Manejo avanzado del SPSS
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 08/04/2015 **Duración en horas:** 8 horas
- 11** **Título de la formación:** Gestión de las ayudas I+D: Proyectos financiados por convocatorias públicas competitivas nacionales y europeas
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 17/02/2015 **Duración en horas:** 6 horas
- 12** **Título de la formación:** Introducción y manejo básico del SPSS
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 11/02/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 13** **Título de la formación:** Workshop tutorial on oral presentations
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 23/01/2015 **Duración en horas:** 4 horas
- 14** **Título de la formación:** Introducción a R
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Fecha de finalización:** 12/12/2014**Duración en horas:** 8 horas

- 15 Título de la formación:** III Curso de Comercialización de Tecnologías UPM innovatech
Entidad de titulación: Centro de Apoyo a la Innovación **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología Tecnológica

Fecha de finalización: 03/12/2014**Duración en horas:** 44 horas

- 16 Título de la formación:** Summer School of Artificial Intelligence in the Web
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 30/07/2010**Duración en horas:** 18 horas

- 17 Título de la formación:** Summer School of Biomedical Informatics
Entidad de titulación: Universidad Libanesa Americana **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 10/07/2010**Duración en horas:** 25 horas

- 18 Título de la formación:** International School on Semantic Web Applications and Technologies for the Life Sciences

Entidad de titulación: SWAT4LS Consortium**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Duración en horas:** 25 horas

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Data Analysis
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos

- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Data Processes
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Processes
Titulación universitaria: Master EIT Health in Health and Medical Data Analytics
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Processes
Titulación universitaria: Master Universitario en Ciencia de Datos
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Processes
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020
Fecha de finalización: 02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Mining: Soluciones y aplicaciones horizontales
Titulación universitaria: Data Mining: Soluciones y aplicaciones horizontales
Fecha de inicio: 06/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019
Fecha de finalización: 06/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Cognitive Systems
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Cognitive Systems
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Analysis
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Informáticos

10 Nombre de la asignatura/curso: Medical Data Intelligent Analysis
Titulación universitaria: Master en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

11 Nombre de la asignatura/curso: Banco Santander Internal Educational Programme
Titulación universitaria: Executive program in Big Data and Data Science
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Machine Learning: Classification
Titulación universitaria: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

13 Nombre de la asignatura/curso: SQL Course
Titulación universitaria: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Data Mining: Soluciones y aplicaciones horizontales
Titulación universitaria: Data Mining: Soluciones y aplicaciones horizontales
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 09/2018
Fecha de finalización: 09/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

15 Nombre de la asignatura/curso: Big Data
Titulación universitaria: UPM Decatech Summer School
Fecha de inicio: 06/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

16 Nombre de la asignatura/curso: Bases de datos
Titulación universitaria: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas e Informática
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

17 Nombre de la asignatura/curso: Bases de datos

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

18 Nombre de la asignatura/curso: Bases de datos

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Matemáticas e Informática

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

19 Nombre de la asignatura/curso: Data Analytics

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Matemáticas e Informática

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

20 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

21 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Matemáticas e Informática

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

22 Nombre de la asignatura/curso: Big Data

Titulación universitaria: UPM BIT Winter School

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 02/2018

Fecha de finalización: 02/2018

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de datos médicos
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Fecha de finalización: 01/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Cognitive Systems
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Fecha de finalización: 01/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Analysis
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Fecha de finalización: 01/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Cognitivos
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Fecha de finalización: 01/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduada o Graduado en Matemáticas e Informática
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Analytics
Titulación universitaria: Graduada o Graduado en Matemáticas e Informática
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017



Fecha de finalización: 06/2017

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

30 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

31 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduada o Graduado en Matemáticas e Informática

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

32 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduada o Graduado en Matemáticas e Informática

Fecha de inicio: 01/02/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Informáticos

33 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Gestión de las Tecnologías de la Información en la Empresa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 07/2016

Fecha de finalización: 07/2016

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informaticos

34 Nombre de la asignatura/curso: Bases de datos

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Fecha de inicio: 02/11/2015

Fecha de finalización: 22/12/2015

Fecha de finalización: 22/12/2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

35 Nombre de la asignatura/curso: Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 01/02/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería

36 Nombre de la asignatura/curso: Programación avanzada

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 01/02/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería

37 Nombre de la asignatura/curso: Bioinformática

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Fecha de inicio: 01/02/2015

Fecha de finalización: 01/03/2015

Fecha de finalización: 01/03/2015

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

38 Nombre de la asignatura/curso: Estructura de datos

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 15/10/2014

Fecha de finalización: 27/02/2015

Fecha de finalización: 27/02/2015

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de la educación y la comunicación aplicadas a la educación (búsqueda y procesamiento de datos)

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Infantil

Fecha de inicio: 18/11/2013

Fecha de finalización: 25/03/2014

Fecha de finalización: 25/03/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de evaluación: Evaluación interna

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de la educación y la comunicación aplicadas a la educación

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Fecha de inicio: 07/10/2013

Fecha de finalización: 14/02/2014

Fecha de finalización: 14/02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 220

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de evaluación: Evaluación interna



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de la educación y la comunicación aplicadas a la educación (búsqueda y procesamiento de datos)
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Infantil
Fecha de inicio: 19/11/2012 **Fecha de finalización:** 29/03/2013
Fecha de finalización: 29/03/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 155
Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Calificación obtenida: 5.36/6
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de la educación y la comunicación aplicadas a la educación
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria
Fecha de inicio: 15/10/2012 **Fecha de finalización:** 29/03/2013
Fecha de finalización: 29/03/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 165
Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Calificación obtenida: 5.18/6
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 01/02/2013 **Fecha de finalización:** 01/03/2013
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Trabajo corporativo
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/01/2012
Fecha de finalización: 31/01/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Informática
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Calificación obtenida: 4.6/5
Idioma de la asignatura: Español



- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Informática
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Información y Documentación
Fecha de inicio: 01/02/2011 **Fecha de finalización:** 01/06/2011
Fecha de finalización: 01/06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Calificación obtenida: 4.16/5
Idioma de la asignatura: Español
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Informática
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica semipresencial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Información y Documentación
Fecha de inicio: 01/02/2011 **Fecha de finalización:** 01/06/2011
Fecha de finalización: 01/06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Calificación obtenida: 4.16/5
Idioma de la asignatura: Español
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Inteligente de Datos Médicos
Titulación universitaria: Master en Ingeniería Biomédica
Fecha de finalización: 01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biotecnología
Fecha de finalización: 01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Cognitive Systems
Titulación universitaria: Máster EIT Digital in Data Science
Fecha de finalización: 01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos



- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Cognitive Systems (Gestión de BBDD)
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de finalización: 01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Analytics
Titulación universitaria: Master EIT Digital in Data Science
Fecha de finalización: 01/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Fecha de finalización: 06/2016
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduada o Graduado en Matemáticas e Informática
Fecha de finalización: 06/2016
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 55** **Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en Web: Mashups
Titulación universitaria: Master en Nuevas Tecnologías en Informática
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
- 56** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 57** **Nombre de la asignatura/curso:** Introduction to Mashups
Titulación universitaria: Máster en Nuevas tecnologías en Informática
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

58 Nombre de la asignatura/curso: Reconocimiento de voz y síntesis de voz

Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de Apoyo, Accesibilidad y Diseño para Todos

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Creación de un framework para el análisis de polaridad en textos específicos de dominio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Gonzalo Florez Arias

Fecha de defensa: 07/2019

Tipo de entidad: Universidad
- 2 Título del trabajo:** Plataforma Web para la gestión de grupos de prácticas y notas en la asignatura Bases de Datos

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Diego Fernández Peces-Barba

Fecha de defensa: 07/2019

Tipo de entidad: Universidad
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma para la gestión de Twitter y el análisis de su repercusión en diferentes colectivos

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Paloma Ruiz Magan

Fecha de defensa: 09/2018

Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma para la gestión de Twitter y el análisis de su repercusión en diferentes colectivos

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Paloma Ruiz Magan

Fecha de defensa: 09/2018

Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título del trabajo:** Extracción, cálculo de similitudes y análisis de características biológicas para la creación de redes humanas complejas

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Lucia Prieto Santamaria

Fecha de defensa: 09/2018

Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título del trabajo:** Plataforma de Comercio Electrónico Adaptada a Falta de Medios Tecnológicos

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Alumno/a: Francisco José Sanchez Ledesma

Fecha de defensa: 09/2018

Tipo de entidad: Universidad



- 7** **Título del trabajo:** Sistema de recomendación de candidatos a ofertas de empleo mediante conocimiento de fuentes sociales y web
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Hernández Calvente
Fecha de defensa: 09/2018
- 8** **Título del trabajo:** Desarrollo de un proceso de migración e interfaz web para la visualización de datos contenidos en una BD relacional usando Neo4J
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Arias Pedraza
Fecha de defensa: 07/2018
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de una prueba de concepto de un Desktop Wizard
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier García Menendez
Fecha de defensa: 07/2018
- 10** **Título del trabajo:** Extracción, cálculo de similitudes y análisis de características biológicas para la creación de redes humanas complejas
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucia Prieto Santamaria
Fecha de defensa: 07/2018
- 11** **Título del trabajo:** Plataforma de Comercio Electrónico Adaptada a Falta de Medios Tecnológicos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco José Sánchez Ledesma
Fecha de defensa: 07/2018
- 12** **Título del trabajo:** Predictive Analysis Using Machine Learning Techniques in Financial Markets
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guliz Cosan Mutlu
Fecha de defensa: 07/2018
- 13** **Título del trabajo:** Sistema de recomendación de candidatos a ofertas de empleo mediante conocimiento de fuentes sociales y web
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Hernández Calvente
Fecha de defensa: 07/2018
- 14** **Título del trabajo:** Tecnologías para la Recomendación Semántica y Filtrado Colaborativo de Contenidos y Servicios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rafael Valencia Garcia; Alejandro Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Luis Omar Colombo Mendoza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/2017

- 15 Título del trabajo:** Estudio y análisis de características y bases de datos biológicas para la creación de redes humanas complejas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Luz Haers Mendez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 09/2017
- 16 Título del trabajo:** Análisis, diseño e implementación de un sistema de gestión para una PYME
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Jesus Cañas Lopez
Fecha de defensa: 07/2017
- 17 Título del trabajo:** Dispositivos de toma de asistencia en clases basado en hardware de bajo coste
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Renzo G. Michieli Lopez
Fecha de defensa: 07/2017
- 18 Título del trabajo:** Plataforma Web para la Gestión de datos de una ONG
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Evelyn Lascano Yáñez
Fecha de defensa: 07/2017
- 19 Título del trabajo:** Desarrollo de la interfaz de usuario de una plataforma para la monitorización de pacientes con Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tania Escudero Fernández
Fecha de defensa: 01/2017
- 20 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de modelos de diagnóstico de Uveítis basados en aprendizaje automático
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Jiménez Hernández
Fecha de defensa: 01/2017
- 21 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una plataforma web para la consulta, visualización y gestión de un repositorio semántico de interacciones planta-patógeno
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Garcia Salgado
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 06/2016



- 22** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una plataforma web para la gestión y tracking de preguntas médicas y sus respuesta a través de Twitter para un análisis de inteligencia colectiva
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Aguado Peña
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2016
- 23** **Título del trabajo:** Extracción automática y publicación de conocimiento médico a través de cuestionarios en la red social Twitter
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Garrido Romero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 06/2016
- 24** **Título del trabajo:** Semantic PHI-BASE Web Interface
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Camilo Mesa Polo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 06/2016
- 25** **Título del trabajo:** Aplicación del modelo “Flipped Classroom” en un aula de Educación Primaria
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Perez Espasandin
Fecha de defensa: 11/2015
- 26** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema para la gestión de datos recopilados por observadores científicos en buques de pesca comercial
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Alumno/a: Jose Miguel Serna Quintero
Fecha de defensa: 11/2015
- 27** **Título del trabajo:** Diseño y Evaluación de una propuesta para iniciar la Educación Vial en Infantil
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Guillamon
Fecha de defensa: 11/2015
- 28** **Título del trabajo:** Educar con cuentos utilizando las TIC en el 2º ciclo de Educación Infantil
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Bernardos Zamarron
Fecha de defensa: 11/2015
- 29** **Título del trabajo:** El uso de los cuentacuentos digitales en el aula de inglés
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Arqued Lopez-Claret
Fecha de defensa: 11/2015



- 30** **Título del trabajo:** La WebQuest como herramienta para trabajar de forma creativa en quinto de Primaria
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Capdevilla Magrané
Fecha de defensa: 11/2015
- 31** **Título del trabajo:** Open Data accesible para usuarios de servicios sanitarios
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Palacios Sanchez
Fecha de defensa: 11/2015
- 32** **Título del trabajo:** Plataforma para la búsqueda de productos sin alergias e intolerancias alimentarias
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alvaro Fernandez Fuente
Fecha de defensa: 11/2015
- 33** **Título del trabajo:** Plataforma para la gestión de contenido educativo y creación de material docente
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesus Manuel Royo Jimenez
Fecha de defensa: 11/2015
- 34** **Título del trabajo:** Plataforma para la gestión de contenido educativo y creación de material docente
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Manuel Royo Jimenez
Fecha de defensa: 11/2015
- 35** **Título del trabajo:** Aplicación del modelo “Flipped Classroom” en un aula de Educación Primaria
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Perez Espasandin
Fecha de defensa: 09/2015
- 36** **Título del trabajo:** Diseño y Evaluación de una propuesta para iniciar la Educación Vial en Infantil
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Guillamon
Fecha de defensa: 09/2015
- 37** **Título del trabajo:** Educar con cuentos utilizando las TIC en el 2º ciclo de Educación Infantil
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Bernardos Zamarron
Fecha de defensa: 09/2015
- 38** **Título del trabajo:** El uso de los cuentacuentos digitales en el aula de inglés
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Pilar Arqued Lopez-Claret
Fecha de defensa: 09/2015

- 39 Título del trabajo:** La WebQuest como herramienta para trabajar de forma creativa en quinto de Primaria
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Capdevilla Magrané
Fecha de defensa: 09/2015
- 40 Título del trabajo:** Aplicación de las TIC en un aula de Educación Infantil. Particularización en el uso de EdiLim como propuesta pedagógica
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agurtzane Manjarres Gutiérrez
Fecha de defensa: 05/11/2014
- 41 Título del trabajo:** Las nuevas tecnologías para mejorar el aprendizaje de los niños disléxicos
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Verónica Pinto Walter
Fecha de defensa: 23/07/2014
- 42 Título del trabajo:** Integrar las tic en infantil, mediante diferentes recursos
Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gurutze Zorrozua Bilbao
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 43 Título del trabajo:** Análisis del uso de la inteligencia colaborativa como herramienta para la construcción de bases de conocimiento consensuadas en procesos de diagnóstico médico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Miguel Gomez Berbis
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gandhi Samuel Hernandez Chan
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/09/2013
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 44 Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma para la grabación y análisis de somniloquias : una aproximación usando técnicas de análisis de voz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jose Luis Lopez Cuadrado
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Perez Muñoz
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 17/10/2012



- 45** **Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma para la grabación y análisis de somnoliquias : una aproximación usando técnicas de análisis de voz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Israel Gonzalez Carrasco
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Aparicio Paniagua
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 17/10/2012
- 46** **Título del trabajo:** Plataforma para la gestión y exportación de currículos investigadores
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Miguel Cano Moreno
Fecha de defensa: 13/07/2012
- 47** **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación de gestión de ubicaciones de usuarios para plataforma Android
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jose Luis Lopez Cuadrado
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario Bordas Martinez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/09/2011
- 48** **Título del trabajo:** Hacia el conocimiento de las experiencias del usuario en el sector turístico [Recurso electrónico] : una aproximación basada en minería de opiniones y tecnologías móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Cabanas Abascal
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 11/09/2011
- 49** **Título del trabajo:** bsync: sistema extensible para la sincronización y copia de seguridad de ficheros para su uso en organizaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Miguel Gomez Berbis
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Torres Niño
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 28/07/2011
- 50** **Título del trabajo:** NFC Shopper System, sistema de compra para teléfonos móviles Android con funcionalidad NFC : seguridad, base de datos y pago
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Miguel Gomez Berbis
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Vazquez Romera
Calificación obtenida: Matricula de Honor



Fecha de defensa: 30/06/2011

- 51 Título del trabajo:** Herramienta de soporte a la toma de datos para el proceso de software personal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Casado Cornejo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/06/2011

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Tecnologías Semánticas y su aplicación
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Orizaba **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de posgrado
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 22/10/2012
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a la Informática Biomédica
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Orizaba **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Perfil de destinatarios/as: Profesores
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 24/10/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinator of the EIT Digital Master on Fintech
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 2 Descripción de la actividad:** Refuerzo del aprendizaje de SQL a través de una competición (Proyecto Innovación Educativa)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2020
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinator of the EIT Health Master on Health and Medical Analytics
Entidad organizadora: EIT Health **Tipo de entidad:** CE
Fecha de finalización: 03/2018
- 4 Descripción de la actividad:** CARD-CONTROL: Uso del carné universitario para el control de alumnos y los usos de las instalaciones en la universidad (Proyecto Innovación Educativa)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2017



- 5 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis fin de máster: 1
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Tribunal de trabajo fin de grado: 16
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/2017
- 7 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 07/2017
- 8 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 05/2017
- 9 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 01/2016
- 10 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 06/2015
- 11 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis fin de máster: 4
Entidad organizadora: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 12/11/2014
- 12 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/10/2014
- 13 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Orizaba
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 12/09/2014
- 14 Descripción de la actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 15 Descripción de la actividad:** Coordinador académico del Master en Informática Médica
Entidad organizadora: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
- 16 Descripción de la actividad:** Participación en tribunales fin de grado (Grado en Biotecnología)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad



- 17 Descripción de la actividad:** Participación en tribunales fin de grado (Grado en Ing. Informática/Grado en Matemáticas e Informática)
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 18 Descripción de la actividad:** Participación tribunal proyectos fin de carrera: 4
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 19 Descripción de la actividad:** Participación tribunal proyectos fin de grado: 27
Entidad organizadora: Universidad Internacional de la Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** P4-LUCAT: Personalized medicine for lung cancer treatment: using Big Data-driven approaches for decision support
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/03/2023
Cuantía total: 836.924,02 €
- 2 Nombre del proyecto:** CLARIFY: Cancer Long Survivors Artificial Intelligence Follow Up
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 4.841.962,5 €
- 3 Nombre del proyecto:** MAT 4.0 (Grupo de Trabajo 3 (Composites))
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 934.750 €



- 4** **Nombre del proyecto:** CUREX: seCUre and pRivate hEalth data eXchange
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: H2020 (RIA)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 204.375 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Creación y análisis de redes de enfermedades (DISease NETworks) para el reposicionamiento de fármacos a partir de fuentes heterogéneas aplicado a enfermedades raras
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 63.525 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Big Data Value ecosystem
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 12/2019
- 7** **Nombre del proyecto:** IASIS: Integration and analysis of heterogeneous big data for precision medicine and suggested treatments for different type of patients
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 12/2019
Cuantía total: 456.250 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Big Data for Medical Analytics
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** H2020 (IA)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 09/2017 - 09/2019
Cuantía total: 230.000 €
Aportación del solicitante: Investigador Principal



- 9 Nombre del proyecto:** Ecosystem for Services based on integrated Cross-sectorial Data Streams from multiple Cyber Physical Products and Open Data Sources
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin; Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** H2020 (IA)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 09/2017 - 09/2019
Cuantía total: 322.781,25 €
- 10 Nombre del proyecto:** EIT Labelling and Certification
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: EIT Health
Fecha de inicio-fin: 01/07/2017 - 31/08/2018
Cuantía total: 14.500 €
- 11 Nombre del proyecto:** Plataforma Integral de bajo coste para la monitorización y ayuda de pacientes de enfermedades neurodegenerativas graves en capacidades mentales. NDMonitor
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Hacienda **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
Cuantía total: 76.592 €
- 12 Nombre del proyecto:** Quality and trust from provenance in e-Science
Entidad de realización: Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Boadilla del Monte, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mark Wilkinson; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Beatriz Garcia Jimenez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Hacienda **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 59.411 €



- 13** **Nombre del proyecto:** FACET: Integrated supportive services/products to promote FrAilty Care and wEll funcTion
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Del Pozo Guerrero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EIT Health **Tipo de entidad:** Parte de comisión europea
Nombre del programa: EIT Health
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
Cuantía total: 100.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** PAPHOS: Platform for advanced prescriptive health operational system
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Del Pozo Guerrero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: EIT Health **Tipo de entidad:** Parte de comisión europea
Nombre del programa: EIT Health
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
Cuantía total: 89.439,24 €
- 15** **Nombre del proyecto:** CogNet: Building an Intelligent System of Insights and Action for 5G Network Management
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bonifacio Alberto Mozo Velasco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** H2020
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
Cuantía total: 458.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** RETHINK big: Roadmap for European Technologies in Hardware & Networking for Big Data
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** H2020
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 215.873 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Cloud-HICM: Servicios de gestión del capital humano e intelectual en la nube
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Colomo Palacios
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 31/12/2013
- 18** **Nombre del proyecto:** Diseño, Desarrollo y Prototipado de una plataforma TIC de Servicios Post-Viaje para Turistas. Post-Via 2.0
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Colomo Palacios
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Otro
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 219.782 €
- 19** **Nombre del proyecto:** SIMS - ECQA Certified Social Media Networker Skills
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Colomo Palacios
Entidad/es financiadora/s: LLP - Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation **Tipo de entidad:** UE
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2013
- 20** **Nombre del proyecto:** SONAR: Buscador Financiero Corporativo Basado en Tecnología Semántica
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel García Crespo
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/03/2009
Cuantía total: 297.258,75 €
- 21** **Nombre del proyecto:** FLORA – Financial Linked Open Data Reasoning and Management for Web Science
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel García Crespo
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 22** **Nombre del proyecto:** SONAR II: Sistema de Recomendación y Soporte a Decisiones Financieras Corporativo Basados en Tecnologías Semánticas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Gomez Berbís
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cuantía total: 120 €
- 23** **Nombre del proyecto:** TRAZAMED - Plataforma integral basada en tecnologías de identificación RFID y DataMatrix para la trazabilidad de medicamentos
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Gomez Berbis
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cuantía total: 325,76 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios de asesoramiento científico como experto
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MERCK SHARP AND DOHME ESPAÑA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/12/2118 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.630 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Analysis of Spanish social media vaccines messages: The MAVIS Study
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A (MSD) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/06/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 69.992,45 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Business Artificial Intelligence Platform
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernestina Menasalvas Ruiz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:



The Science of Digital (TSOD)

Tipo de entidad: Empresa

Fecha de inicio: 01/2018

Duración: 6 meses

Cuantía total: 61.920 €

4 Nombre del proyecto: Realización de Formación en Big Data: ¿qué es y cómo aplicarlo a la investigación de enfermedades infecciosas y vacunología

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MERCK SHARP AND DOHME ESPAÑA S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/11/2017

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.350 €

5 Nombre del proyecto: Realización de formación en descripción del concepto de Big Data. Orígenes, contexto y explicación de los que es Big Data desde un punto de vista científico-técnico. Oportunidades en el sector de salud, centradas por una parte en el campo epidemiológico y por otra parte en el área de reposicionamiento de fármacos como ejemplo concreto.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MERCK SHARP AND DOHME ESPAÑA S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 12/05/2017

Duración: 19 días

Cuantía total: 900 €

6 Nombre del proyecto: Realización de revisiones de propuestas de trabajos de fin de Máster en el Máster en Dirección e Ingeniería de sitios web PER 7

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Internacional de La Rioja

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 19/05/2016

Duración: 18 días

Cuantía total: 440 €

7 Nombre del proyecto: Realización del coordinación de contenidos docentes para el Máster en Tecnología de la Información y la Comunicación aplicadas a la Medicina

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Internacional de La Rioja

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 10/03/2016

Duración: 8 meses

Cuantía total: 3.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Plataforma integrada de ocio, gestión médica y adquisición de constantes vitales de uso individual para asistencia hospitalaria y teleasistencia doméstica, accesible a usuarios con discapacidades motoras o sensoriales
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Ruiz Mezcuca
Entidad/es participante/s: IONIDE TELEMATICS SL; Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** PROYECTO ISPEC: IGREEN SMART PREDICTION OF ENERGY CONSUMPTION
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Euroconsult; Universidad Carlos III de Madrid
Duración: 5 meses
Cuantía total: 12.660,83 €
- 10** **Nombre del proyecto:** REMINDER
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Gomez Berbis
Entidad/es participante/s: INDRA SOFTWARE LABS SL; Universidad Carlos III de Madrid
Cuantía total: 38.400 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Segmentación Inteligente mediante Técnicas de Inteligencia Artificial (SIGNAL)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: BeRuby S.L; Universidad Carlos III de Madrid
- 12** **Nombre del proyecto:** Tecnologías Semánticas, Cloud Computing y Software-As-A-Service (TECNOS)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel García Crespo
Entidad/es participante/s: INDRA SOFTWARE LABS SL; Universidad Carlos III de Madrid

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** NDMONITOR: Sistema Software plataforma de gestión central, monitorización y análisis de datos
Inventores/autores/obtentores: Alejandro Rodríguez González; Luis Pulido García-Duarte; Ernestina Menasalvas Ruiz; Maria del Consuelo Gonzalo Martin; Diego Fernández Peces-Barba
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Nº de solicitud: M-004805/2018
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 03/12/2018
Fecha de concesión: 03/12/2018
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Adobe Connect Attendance Checker (AC2)
Inventores/autores/obtentores: Alejandro Rodriguez Gonzalez
Nº de solicitud: M-8335-14
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 26/11/2014



Fecha de concesión: 26/11/2014

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de soporte de diagnósticos diferenciales en medicina
Inventores/autores/obtenedores: Alejandro Rodríguez González
Nº de solicitud: O-309-2008
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 30/06/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 17

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gerardo Lagunes Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Lucia Prieto Santamaria; Eduardo P. Garcia Del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz. DISNET: A framework for extracting phenotypic disease information from public sources. PeerJ. PeerJ, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gerardo Lagunes Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Lucia Prieto Santamaria; Eduardo P. Garcia Del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz. How Wikipedia disease information evolve over time? An analysis of disease-based articles changes. Information Processing & Management. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Jose Alberto Benitez Andrades; Isaias Garcia; Carmen Benavides; Hector Alaiz Moreton; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Social Network Analysis for Personalized Characterization and Risk Assessment of Alcohol Use Disorders in Adolescents using Semantic Technologies. Future Generation Computer Systems. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Sebastian Wandelt; Xiaoqian Sun; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodríguez González; Massimiliano Zanin. On the use of random graphs as null model of large connected networks. Chaos, Solitons and Fractals. Elsevier, 01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Juan Luis Cruz; Mariano Provencio; Consuelo Parejo; Francisco Martinez Ruiz; Juan Carlos Sanchez Gonzalez; Rafael Gomez Bravo; Arturo Ramos Martin Vegue; Ana Royuela; Alejandro Rodriguez Gonzalez. An Analysis of Healthcare Use and the Cost Associated to End-of-Life Care of Lung Cancer Patients in a Spanish Hospital. Journal of Thoracic Oncology. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo; Francisco Martinez Ruiz; Juan Cristobal Sanchez Gonzalez; Raquel Gomez Bravo; Arturo Ramos Martin-Vegue; Ana Royuela; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio. Aplicación de métodos y herramientas de la ciencia de datos para el análisis del coste de la asistencia sanitaria de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital universitario de tercer nivel en España. Revista Española de Economía de la Salud. Economía de la salud, 2019.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo; Franciso Martinez Ruiz; Juan Carlos Sanchez Gonzalez; Arutor José Ramos Martin-Vegua; Ana Royuela; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio. Applying Data Science methods and tools to unveil health care use of lung cancer patients in a teaching hospital in Spain. *Clinical and Translational Oncology*. Springer, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** Maria Torrente; Beatriz Nuñez Garcia; Fabio Franco; Virginia Calvo De Juan; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Consuelo Parejo; Mariano Provencio. Big Data Analysis for Personalized Medicine in Lung Cancer Patients. *Journal of Thoracic Oncology*. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Beatriz Nuñez Garcia; Maria Torrente; Ernestina Menasalvas; Juan Manuel Tuñas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Fabio Franco; Virginia Calvo de Juan; Mariano Provencio. Big Data and Survival Predictors in Lung Cancer Patients. *Journal of Thoracic Oncology*. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Eduardo Pantaleon García Del Valle; Gerardo Lagunes Garcia; Lucia Prieto Santamaria; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Disease networks and their contribution to disease understanding: A review of their evolution, techniques and data sources. *Journal of Biomedical Informatics*. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Jose Luis Sanchez Cervantes; Luis Omar Colombo Mendoza; Giner Alor Hernandez; Jorge Luis Garcia Alcaraz; Jose Maria Alvarez Rodriguez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. LINDASearch: A Faceted Search System for Linked Open Datasets. *Wireless Networks*. Springer, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz. Public Health and Epidemiology Informatics: Can Artificial Intelligence Help Future Global Challenges? An Overview of Antimicrobial Resistance and Impact of Climate Change in Disease Epidemiology. *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2019*. IMIA, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Maria Torrente; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio. ¿Puede Data Science ayudarnos a mejorar el pronóstico y tratamiento del Paciente oncológico?. *Comunicación y hombre*. Comunicación y hombre, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Jose Alberto Benitez Andrades; Alejandro Rodríguez González; Carmen Benavides; Leticia Sánchez Valdeón; Isaias García. A semantic social network analysis tool for sensitivity analysis and what-if scenario testing in alcohol consumption studies. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Hindawi, 10/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** Massimiliano Zanin; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz; David Papo. Assessing Time Series Reversibility through Permutation Patterns. *Entropy*. MDPI, 08/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Ernestina Menaservas Ruiz; Juan Manuel Tuñas; Guzmán Bermejo; Consuelo Gonzalo Martin; Alejandro Rodríguez González; Massimiliano Zanin; Cristina González De Pedro; Maria Mendez; Olga Zaretskaia; Jesus Rey; Consuelo Parejo; Jose Luis Cruz Bermudez; Mariano Provencio. Profiling lung cancer patients using electronic health records. *Journal of Medical Systems*. 05/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 17** Luis Omar Colombo Mendoza; Rafael Valencia Garcia; Alejandro Rodríguez González; Ricardo Colomo Palacios; Giner Alor Hernandez. Towards a Knowledge-based Probabilistic and Context-Aware Social Recommender System. *Journal of Information Science*. Sagepub, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Miguel Angel Mayer Pujadas. Automatic extraction and identification of users' responses in Facebook medical quizzes. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 127, pp. 197 - 203. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 19** Gandhi Samuel Hernandez Chan; Edgar Eduardo Ceh Varela; Jose Luis Sanchez Cervantes; Marisol Villanueva Escalante; Alejandro Rodríguez González; Yuliana Perez Gallardo. Collective intelligence in medical diagnosis systems: a case study. *Computers in Biology and Medicine*. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Alejandro Rodríguez González; Roberto Costumero; Marcos Martinez Romero; Mark Wilkinson; Ernestina Menasalvas Ruiz. Extracting Diagnostic Knowledge from MedLine Plus: a Comparison between MetaMap and cTAKES Approaches. *Current Bioinformatics*. Bentham Science, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 21** Alejandro Rodríguez Iglesias; Alejandro Rodríguez González; Alistair G Irvine; Ane Sesma; Martin Urban; Kim E Hammond-Kosack; Mark D Wilkinson. Publishing FAIR Data: an exemplar methodology utilizing PHI-base. *Frontiers in Plant Science*. Frontiers, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** Jose Luis Sanchez Cervantes; Mateusz Radzimski; Cristian Aaron Rodríguez Enriquez; Giner Alor Hernandez; Lisbeth Rodríguez Mazahua; Cuauhtemoc Sanchez Ramirez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. SREQP: A Solar Radiation Extraction and Query Platform for the Production and Consumption of Linked Data from Weather Stations Sensors. *Journa of Sensors*. 2016 - 2016, pp. 1 - 18. Hindawi, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** Mario Andres Paredes Valverde; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Rafael Valencia Garcia; Enrique Jimenez Domingo. A systematic review of tools, languages, and methodologies for mashup development. *Software: Practice and Experience*. 45 - 3, pp. 365 - 397. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Maria del Pilar Salas Zarate; Giner Alor Hernandez; Rafael Valencia Garcia; Lisbeth Rodriguez Mazahua; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Luis Lopez Cuadrado. Analyzing Best Practices on Web Development Frameworks: The Lift Approach. *Science of Computer Programming*. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 25** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Alison Callahan; Jose Cruz Toledo; Adrian Garcia; Mikel Egaña Aranguren; Michel Dumontier; Mark Wilkinson. Automatically exposing OpenLifeData via SADI semantic Web Services. Journal of Biomedical Semantics. 5 - 46, BioMed Central, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Mikel Egaña Aranguren; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Mark Wilkinson. Executing SADI services in Galaxy. Journal of Biomedical Semantics. 5 - 42, BioMed Central, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Luis Omar Colombo Mendoza; Rafael Valencia Garcia; Alejandro Rodríguez González; Giner Alor Hernandez; Jose Javier Samper Zapater. RecomMetz: A context-aware knowledge-based mobile recommender system for movie showtimes. Expert Systems With Applications. 42 - 3, pp. 1202 - 1222. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Alison Callahan; José Cruz Toledo; Adrian Garcia; Mikel Egaña Aranguren; Michel Dumontier; Mark Wilkinson. Automatically exposing OpenLifeData via SADI semantic Web Services. Journal of Biomedical Semantics. 5 - 46, BioMed Central, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Giner Alor Hernandez; Cuauhtemoc Sanchez Ramirez; Guillermo Cortes Robles; Alejandro Rodriguez Garcia; Jorge Luis Garcia Alcaráz; Miguel Gastón Cedillo Campos. BROSEMWEB: A brokerage service for e-Procurement using Semantic Web Technologies. Computers in Industry. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Mikel Egaña Aranguren; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Mark Wilkinson. Executing SADI Services in Galaxy. Journal of Biomedical Semantics. 5 - 42, BioMed Central, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Miguel Angel Rodriguez Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios; Rafael Valencia Garcia; Juan Miguel Gomez Berbis; Francisco Garcia Sanchez. Using Data Crawlers and Semantic Web to build Financial XBRL Data Generators: the SONAR Extension Approach. The Scientific World Journal. Hindawi, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Mario Andres Paredes Valverde; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Rafael Valencia Garcia. A systematic review of tools, languages, and methodologies for mashup development. Software: Practice and Experience. Wiley, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Luis Omar Colombo Mendoza; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios. Alexandria: A visual tool for generating multi-device rich internet applications. Alexandria: A visual tool for generating multi-device rich internet applications. 12 - 3-4, pp. 317 - 359. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Jose Maria Alvarez Rodriguez; Jose Emilio Labra Gayo; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Patricia Ordoñez De Pablos. Empowering the access to public procurement opportunities by means of linking controlled vocabularies. A case study of Product Scheme Classifications in the European e-Procurement sector. Computers in Human Behavior. 30, pp. 674 - 688. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Javier Torres Niño; Giner Alor Hernandez. IKS Index: A Knowledge-Model Driven Index to Estimate the Capability of Medical Diagnosis Systems to Produce Results. Expert Systems With Applications. 40 - 17, pp. 6798 - 6804. Elsevier, 2013.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** Javier Torres Niño; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios; Enrique Jimenez Domingo; Giner Alor Hernandez. Improving Accuracy of Decision Trees Using Clustering Techniques. Journal of Universal Computer Science. 19 - 4, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** Mikel Egaña Aranguren; Jesualdo Tomas Fernandez Breis; Erick Antezana; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Mark Wilkinson. OPPL-Galaxy, a Galaxy tool for enhancing ontology exploitation as part of bioinformatics workflows. Journal of Biomedical Semantics. 4 - 2, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** Asuncion Gomez Perez; Marcos Martinez Romero; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Guillermo Vazquez; Jose Manuel Vazquez Naya. Ontologies in Medicinal Chemistry: Current Status and Future Challenges. Current Topics in Medicinal Chemistry. 13 - 5, pp. 576 - 590. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** Erick Ulisses Monfil Contreras; Giner Alor Hernandez; Guillermo Cortes Robles; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Israel Gonzalez Carrasco. RESYGEN: A Recommendation System Generator using Domain-based heuristics. Expert Systems With Applications. 40 - 1, pp. 242 - 256. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Javier Torres Niño; Rafael Valencia Garcia; Miguel Angel Mayer Pujadas; Giner Alor Hernandez. Using expert feedback in clinical case resolution and arbitration as accuracy diagnosis methodology. Computers in Biology and Medicine. 43 - 8, pp. 975 - 986. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

- 41** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Daniel Estrada Contreras; Guillermo Cortés Robles; Giner Alor Hernandez; Ulises Juarez Martinez. A Function-Oriented Ontology Tool for Solving Inventive Problems. Journal of Research and Practice in Information Technology. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Javier Torres Niño; Enrique Jimenez Domingo; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez. AKNOBAS: A Knowledge-based Segmentation Recommender System based on Intelligent Data Mining Techniques. Computer Science and Information Systems. 9 - 2, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Giner Alor Hernandez. An approach for solving multi-level diagnosis in high sensitivity medical diagnosis systems through the application of semantic technologies. Computers in Biology and Medicine. 43 - 1, pp. 51 - 62. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Javier Torres Niño; Miguel Angel Mayer Pujadas; Giner Alor Hernandez; Mark Wilkinson. Analysis of ML-DDSS, a multi-level diagnosis decision support system, and its implications: A case study. Computational and Mathematical Methods in Medicine. 2012 - 2012, Hindawi, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Raquel Vasquez Ramirez; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Athena: a hybrid management system for multi-device educational content. Computer Applications in Engineering Education. Wiley, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 46** Yuliana Perez Gallardo; Giner Alor Hernandez; Guillermo Cortes Robles; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Collective intelligence as mechanism of medical diagnosis: The IPixel approach. Expert Systems With Applications. 40 - 7, pp. 2726 - 2737. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios; Fernando Guldris Iglesias; Juan Miguel Gomez Berbis; Angel Garcia Crespo. FAST: Fundamental Analysis Support for Financial Statements. Using semantics for trading recommendations. Information Systems Frontiers. 14, pp. 999 - 1017. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Angela Leis; Miguel Angel Mayer Pujadas; Javier Torres Niño; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Maria Suelves; Manuel Armayones. Grupos sobre alimentación saludable en Facebook: características y contenidos. Gaceta Sanitaria. 27 - 4, pp. 355 - 357. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Giner Alor Hernandez; Yuliana Perez Gallardo; Ruben Posada Gomez; Guillermo Cortes Robles; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Alberto Aguilar Lasserre. IPixel: a visual content-based and semantic search engine for retrieving digitized mammograms by using collective intelligence. Informatics for Health and Social Care. 37 - 3, pp. 159 - 176. Informa Healthcare, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Gandhi Hernandez Chan; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Giner Alor Hernandez; Juan Miguel Gomez Berbis; Miguel Angel Mayer Pujadas; Ruben Posada Gomez. Knowledge Acquisition for Medical Diagnosis Using Collective Intelligence. Journal of Medical Systems. 36 - S1, Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ricardo Colomo Palacios; Jose Luis Sanchez Cervantes; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Linked Data: perspectives for IT professionals. International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP). 3 - 3, IGI Global, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Cristina Casado Lumbreras; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Maria Alvarez Rodriguez; Ricardo Colomo Palacios. PsyDis: Towards a diagnosis support system for psychological disorders. Expert Systems With Applications. 39 - 13, pp. 11391 - 11403. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Emilio Labra Gayo; Ricardo Colomo Palacios; Miguel Angel Mayer Pujadas; Juan Miguel Gomez Berbis; Angel Garcia Crespo. SeDeLo: Using Semantics and Description Logics to Support Aided Clinical Diagnosis. Journal of Medical Systems. 36 - 4, pp. 2471 - 2481. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Gandhi Hernandez Chan; Ricardo Colomo Palacios; Juan Miguel Gomez Berbis; Angel Garcia Crespo; Giner Alor Hernandez; Rafael Valencia Garcia. Towards an Ontology to support semantics enabled Diagnostic Decision Support Systems. Current Bioinformatics. 7 - 3, pp. 234 - 245. Bentham Science, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Maria Alvarez Rodriguez; Cristina Casado Lumbreras; Ricardo Colomo Palacios. Towards an ontology for Psychological Disorders. International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies. 7 - 4, pp. 260 - 268. Inderscience, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 56** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Javier Torres Niño; Gandhi Hernandez Chan; Enrique Jimenez Domingo; Jose Maria Alvarez Rodriguez. Using Agents to Parallelize a Medical Reasoning System Based on Ontologies and Description Logics as an Application Case. Expert Systems With Applications. 39 - 18, pp. 13085 - 13092. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Angel Garcia Crespo; Ricardo Colomo Palacios; Jose Emilio Labra Gayo; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez. Automated Diagnosis through Ontologies and Logical Descriptions: the ADONIS approach. International Journal of Decision Support System Technology (IJDSST). 3 - 1, IGI Global, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Angel Garcia Crespo; Ricardo Colomo Palacios; Fernando Guldres Iglesias; Juan Miguel Gomez Berbis. CAST: Using neural networks to improve trading systems based on technical analysis by means of the RSI financial indicator. Expert Systems With Applications. 38 - 9, pp. 11489 - 11500. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Angel Garcia Crespo; Ricardo Colomo Palacios; Juan Miguel Gomez Berbis; Enrique Jimenez Domingo. Using Ontologies in Drug Prescription: The SemMed Approach. International Journal of Knowledge-Based Organizations. 1 - 4, pp. 1 - 15. IGI Global, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Giner Alor Hernandez; Alberto Aguilar Lasserre; Ulises Juarez Martinez; Ruben Posada Gomez; Guillermo Cortes Robles; Mario Alberto Garcia Martinez; Juan Miguel Gomez Berbis; Alejandro Rodriguez Gonzalez. HYDRA: A Middleware-oriented Integrated Architecture for e-procurement in Supply Chains. Transactions On Computational Collective Intelligence. 6220, pp. 1 - 20. Springer, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Angel García Crespo; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Myriam Mencke; Juan Miguel Gomez Berbis; Ricardo Colomo Palacios. ODDIN: Ontology-driven Differential Diagnosis based on Logical Inference and Probabilistic Refinements. Expert Systems with Applications. 37 - 3, pp. 2621 - 2628. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Maria del Pilar Salas Zarate; Giner Alor Hernandez; Rafael Valencia Garcia; Lisbeth Rodriguez Mazahua; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Luis Lopez Cuadrado. Analyzing Best Practices on Web Development Frameworks: The Lift Approach. Science of Computer Programming. 102, pp. 1 - 19. Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Nancy Rojas Patiño; Guillermo Cortes Robles; Victor Castillo Intrigao; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Capitalización de experiencias utilizando el razonamiento basado en caso. Ide@s CONCYTEG. 6 - 73, pp. 874 - 888.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Luis Omar Colombo Mendoza; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodríguez González; Rafael Valencia García. MobiCloUP!: a PaaS for Cloud Services-based Mobile Applications. Automated Software Engineering. Springer,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin; Alejandro Rodríguez González. Big Data en Salud: Retos y oportunidades. Economía Industrial. Ministerio de Industria, 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No



- 66** Carlos Daniel Flores Flores; Jose Luis Sanchez Cervantes; Lisbeth Rodriguez Mazahua; Luis Omar Colombo Mendoza; Alejandro Rodriguez Gonzalez. ARLOD: Augmented Reality Mobile Application Integrating Information Obtained from the Linked Open Drug Data. Current Trends in Semantic Web Technologies: Theory and Practice. Springer, 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Gandhi Hernandez Chan; Alejandro Molina Villegas; Mario Chirinos Colunga; Oscar Siordia; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Medic-Us: Advanced Social Networking for Intelligent Medical Services and Diagnosis. Current Trends in Semantic Web Technologies: Theory and Practice. Springer, 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Juan Camilo Mesa Polo; Robergo Garcia Salgado; Gerardo Lagunes Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Alejandro Rodriguez Iglesias. Semantic PHI-Base Web Interface: A Web Tool to Interact and Visualize Plant-Pathogen Interactions Data. Current Trends in Semantic Web Technologies: Theory and Practice. Springer, 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Giner Alor Hernandez; Cuauhtémoc Sanchez Ramirez; Guillermo Cortes Robles; Jorge Luis Garcia Alcaraz; Alejandro Rodriguez Gonzalez. E-procurement Systems as Tools for the Development of Supply Chains. E-Procurement Management for Successful Electronic Government Systems. IGI Global, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Jose Maria Alvarez Rodriguez; Luis Polo Paredes; Emilio Rubiera Azcona; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Jose Emilio Labra Gayo; Patricia Ordoñez De Pablos. Enhancing the Access to Public Procurement Notices by Promoting Product Scheme Classifications to the Linked Open Data Initiative. Cases on Open-Linked Data and Semantic Web Applications. IGI Global, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Antonio Cabanas Abascal; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Cristina Casado Lumbreras; Joaquin Fernandez Gonzalez; Diego Jimenez Lopez. POST-VIA: Develop individualized marketing strategies for tourists. Electronic Business and Marketing. Studies in Computational Intelligence. Springer, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Alejandro Rodriguez Gonzalez. Using Caching Techniques to Improve the Performance of Rule-Based Inference Applications in Semantic Technologies. Electronic Business and Marketing. Studies in Computational Intelligence. Springer, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Gandhi Hernandez Chan; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios. Using Social Networks to Obtain Medical Diagnosis. Handbook of Research on ICTs for Healthcare and Social Services. IGI Global, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Angel Garcia Crespo; Ricardo Colomo Palacios; Jose Emilio Labra Gayo; Juan Miguel Gomez Berbis. Locating Doctors using Social and Semantic Web Technologies: The MedFinder Approach. Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Net. IGI Global, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Giner Alor Hernandez; Jose Luis Sanchez Cervantes; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Rafael Valencia Garcia. Current Trends in Semantic Web Technologies: Theory and Practice. Current Trends in Semantic Web Technologies: Theory and Practice. 2019.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 76** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Rafael Valencia Garcia; Ricardo Colomo Palacios. Systems development by means of semantic technologies. Science of Computer Programming journal. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Edición de número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Angel Garcia Crespo; Giner Alor Hernandez; Linamara Battistella; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Methods and Models for Diagnosis and Prognosis in Medical Systems. Computational and Mathematical Methods in Medicine. Hindawi, 2013.
Tipo de producción: Edición de número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Miguel Angel Mayer Pujadas; Jesualdo Tomas Fernandez Breis. Biomedical Information through the Implementation of Social Media Environments. Journal of Biomedical Informatics. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Edición número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Ricardo Colomo Palacios; Vladimir Stantchev; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Semantic Technologies and Linked Data over Grid and Cloud Architectures. Future Generation Computer Systems. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Edición número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Ruben Posada Gomez; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. New Trends on Biomedical Knowledge Acquisition and Information Processing Systems. Journal of Medical Systems. Springer, 2012.
Tipo de producción: Edición de número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Ricardo Colomo Palacios; Rafael Valencia Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Focused Topic Issue on "Consuming and Producing Linked Data on Real World Applications". International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. WorldScientific, 2011.
Tipo de producción: Edición número especial **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Miguel Angel Mayer Pujadas; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Special Issue on "Medical Diagnosis Systems". Journal of Information Technology Research. IGI Global, 2010.
Tipo de producción: Edición número especial **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of Electronic Health Records to Identify the Patient's Treatment Lines: Challenges and Opportunities
Nombre del congreso: Thirty-ninth SGAI International Conference on Artificial Intelligence (AI-2019)
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/2019
Fecha de finalización: 12/2019
Entidad organizadora: SGAI
Marjan Najafabadipour; Juan Manuel Tuñas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas.
- 2** **Título del trabajo:** An Overview of the CUREX Platform
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Antonio Diaz Honrubia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Juan Mora Zamorano; Jesus Rey Jimenez; Gustavo Gonzalez Granadillo; Rodrigo Diaz; Mariza Konidi; Panos Papachristou; Sokratis Nifakos; Georgia Kougka; Anastasios Gounaris.



- 3 Título del trabajo:** Characterization of diseases based on phenotypic information through knowledge extraction using public sources
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Gerardo Lagunes Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez.
- 4 Título del trabajo:** Completing missing MeSH code mappings in UMLS through alternative expert-curated sources
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Eduardo P. Garcia Del Valle; Gerardo Lagunes Garcia; Lucia Prieto Santamaria; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez.
- 5 Título del trabajo:** Radiomics textural features extracted from subcortical structures of Gray matter probability for Alzheimers disease detection
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Cesar Antonio Ortiz; Nuria Gutierrez Sanchez; Consuelo Gonzalo Martin; Roberto Garrido Garcia; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz.
- 6 Título del trabajo:** Recognition of Time Expressions in Spanish Electronic Health Records
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Marjan Najafabadipour; Massimiliano Zanin; Alejandro Rodríguez González; Consuelo Gonzalo Martin; Beatriz Nuñez Garcia; Virginia Calvo; Juan Luis Cruz Bermudez; Mariano Provencio; Ernestina Menasalvas.
- 7 Título del trabajo:** Wikipedia disease articles: an analysis of their content and evolution
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: IEEE TCLS
Gerardo Lagunes García; Lucia Prieto Santamaria; Eduardo P. Garcia Del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez.
- 8 Título del trabajo:** iASiS: Towards Heterogeneous Big Data Analysis for Personalized Medicine
Nombre del congreso: 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 05/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Entidad organizadora: IEEE TCLS

Anastasia Krithara; Fotis Aisopos; Vassiliki Rentoumi; Anastasios Nentidis; Konstantinos Bougatiotis; Maria Esther Vidal; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Eleftherios Samaras; Peter Garrard; Maria Torrente; Mariano Provencio Pulla; Nikos Dimakopoulos; Rui Mauricio; Jordi Rambla De Argila; Gian Gaetano Tartaglia; George Paliouras.

- 9 Título del trabajo:** Mining Electronic Health Records: Challenges and Impact
Nombre del congreso: 14th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS 2018)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 26/11/2018
Fecha de finalización: 29/11/2018
Alejandro Rodríguez González; Consuelo Gonzalo; Ernestina Menasalvas.

- 10 Título del trabajo:** Lung Cancer Concept Annotation from Spanish Clinical Narratives
Nombre del congreso: 13th International Conference on Data Integration in the Life Sciences 2018 (DILS2018)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 11/2018
Entidad organizadora: TIB
Marjan Najafabadipour; Juan Manuel Tuñas; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas. "Lung Cancer Concept Annotation from Spanish Clinical Narratives".

- 11 Título del trabajo:** Aplicación de métodos y herramientas de Data Science al análisis del consumo de asistencias de urgencias de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital terciario en España
Nombre del congreso: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/09/2018
Fecha de finalización: 28/09/2018
Entidad organizadora: SEOM
Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo; Raquel Gomez Bravo; Juan Cristobal Sanchez Gonzalez; Arturo Ramos Martin-Vegue; Ana Royuela Vicente; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio. "Aplicación de métodos y herramientas de Data Science al análisis del consumo de asistencias de urgencias de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital terciario en España".

- 12 Título del trabajo:** Aplicación de métodos y herramientas de Data Science al análisis del consumo de asistencias de urgencias de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital terciario en España
Nombre del congreso: Sociedad Española de Oncología Médica
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2018
Fecha de finalización: 09/2018
Entidad organizadora: SEOM
Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo; Raquel Gomez Bravo; Juan Cristobal Sanchez Gonzalez; Arturo Ramos Martin-Vegue; Ana Royuela Vicente; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio Pulla. "Aplicación de métodos y herramientas de Data Science al análisis del consumo de asistencias de urgencias de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital terciario en España".

- 13 Título del trabajo:** Big data for supporting precision medicine in lung cancer patients
Nombre del congreso: American Society of Clinical Oncology: Anual Meeting
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2018
Fecha de finalización: 05/06/2018
Entidad organizadora: ASCO
Maria Torrente; Ernestina Menasalvas; Fernando Franco; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Virginia Calvo; Maria Auxiliadora Brenes; George Paliouras; Mariano Provencio Pulla. "Big data for supporting precision medicine in lung cancer patients".
- 14 Título del trabajo:** Big data for supporting precision medicine in lung cancer patients
Nombre del congreso: American Society of Clinical Oncology: Anual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Entidad organizadora: ASCO
Maria Torrente; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fernando Franco; Alejandro Rodríguez González; Virginia Calvo; Maria Auxiliadora Brenes; George Paliouras; Mariano Provencio Pulla. "Big data for supporting precision medicine in lung cancer patients".
- 15 Título del trabajo:** Evaluating Wikipedia as a source of information for disease understanding
Nombre del congreso: 31st IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Karlstad, Suecia
Fecha de celebración: 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Entidad organizadora: Karlstad University
Eduardo García Del Valle; Gerardo Lagunes García; Lucia Prieto Santamaría; Massimiliano Zanin; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz. "Evaluating Wikipedia as a source of information for disease understanding".
- 16 Título del trabajo:** Automatic Recording and Analysis of Somniloquy through the use of Mobile Devices to Support the Diagnosis of Psychological Pathologies
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Technologies and Innovation (CITI 2017)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Guayaquil, Ecuador
Fecha de celebración: 10/2017
Fecha de finalización: 10/2017
Entidad organizadora: Universidad de Guayaquil **Tipo de entidad:** Universidad
Virginia Aparicio Paniagua; Jorge Perez Muñoz; Alejandro Rodríguez González; Angel García Pedrero; Juan Miguel Gomez Berbís; Consuelo Gonzalo Martin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Giner Alor Hernández. "Automatic Recording and Analysis of Somniloquy through the use of Mobile Devices to Support the Diagnosis of Psychological Pathologies".
- 17 Título del trabajo:** Uso de tarjeta universitaria y tecnología móvil para el control de acceso a instalaciones universitarias y su posterior análisis en términos de rendimiento académicos y control de asistencia en clase
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2017)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 10/2017

Fecha de finalización: 10/2017

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alejandro Rodríguez González; Diego Fernandez Peces-Barba; Francisco Borja Lorenzo-Gomez; Luis Pulido García-Duarte; Angel García Pedrero; Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin; Víctor Robles Forcada; Maria Boyer Largos; Maria Isabel Domecq Urquijo; Maria José Carrillo Troya; Juan Luis Esteban Uceda. "Uso de tarjeta universitaria y tecnología móvil para el control de acceso a instalaciones universitarias y su posterior análisis en términos de rendimiento académicos y control de asistencia en clase".

18 Título del trabajo: Mitosis detection in breast cancer using superpixel candidate selection and ensemble classifiers

Nombre del congreso: 11th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB 2017)

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Cesar Antonio Ortiz; Consuelo Gonzalo Martin; Angel Garcia Pedrero; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz.

19 Título del trabajo: OncoCall: analyzing the outcomes of the oncology telephone patient assistance

Nombre del congreso: 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2017)

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Entidad organizadora: IEEE

Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin; Juan Manuel Tuñas; Alejandro Rodríguez González.

20 Título del trabajo: Acronym disambiguation in Spanish Electronic Health narratives using machine learning techniques

Nombre del congreso: Informatics for Health 2017

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 04/2017

Fecha de finalización: 04/2017

Entidad organizadora: EFMI

Ignacio Rubio Lopez; Roberto Costumero; Hector Ambient; Consuelo Gonzalo Martin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez González.

21 Título del trabajo: Clinical Narrative Analytics Challenges

Nombre del congreso: International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS 2016)

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: Universidad de Chile

Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez González; Roberto Costumero; Hector Ambient; Consuelo Gonzalo. "Clinical Narrative Analytics Challenges".

22 Título del trabajo: Diagnostic knowledge extraction from MedLine Plus: an application for infectious diseases

Nombre del congreso: 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/07/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Alejandro Rodriguez Gonzalez; Marcos Martinez Romero; Roberto Costumero; Mark Wilkinson; Ernestina Menasalvas Ruiz.

23 Título del trabajo: Nanopublishing clinical diagnoses: tracking diagnostic knowledge base content and utilization

Nombre del congreso: IEEE 27th International Symposium on Computer-Based Medical Systems

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: -

Alejandro Rodriguez Gonzalez; Marcos Martinez Romero; Mikel Egaña Aranguren; Mark Wilkinson. "Nanopublishing clinical diagnoses: tracking diagnostic knowledge base content and utilization".

24 Título del trabajo: Plant-Pathogen Interactions Ontology (PPIO)

Nombre del congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2013).

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Alejandro Rodriguez Iglesias; Mikel Egaña Aranguren; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Mark Wilkinson. "Plant-Pathogen Interactions Ontology (PPIO)".

25 Título del trabajo: A Novel Approach for Generating Multi-device Rich Internet Applications

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP 2012)

Ciudad de celebración: Puebla, México

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Luis Omar Colombo Mendoza; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "A Novel Approach for Generating Multi-device Rich Internet Applications".

26 Título del trabajo: Developing Lift-based Web Applications Using Best Practices

Nombre del congreso: The 2012 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Maria Pilar Salas Zarate; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Developing Lift-based Web Applications Using Best Practices".

27 Título del trabajo: Developing Social Networks Mashups: An Overview of REST-Based APIs

Nombre del congreso: The 2012 Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science

Ciudad de celebración: Guadalajara, México

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Mario Andres Paredes Valverde; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Gandhi Hernandez Chan. "Developing Social Networks Mashups: An Overview of REST-Based APIs".

- 28 Título del trabajo:** Development of a natural interaction interface for people with disabilities in a home automation control room
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Intelligent Multimodal Interfaces Applied in Skills Transfer, Healthcare and Rehabilitation (IMIASH 2012), In conjunction with The 8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12).
Ciudad de celebración: Guanajato, México
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Ruben Posada Gomez; Christian Omar Rodriguez Bernardo; Phares Salathiel Luna Bravo; Giner Alor Hernandez; Albino Martinez Sibaja; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Development of a natural interaction interface for people with disabilities in a home automation control room".
- 29 Título del trabajo:** Enhancing the Access to Large Data Sets by means of Linking Controlled Vocabularies. A case study of Product Scheme Classifications in the e-Procurement sector
Nombre del congreso: 5th World Summit on the Knowledge Society
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Jose Maria Alvarez Rodriguez; Jose Emilio Labra Gayo; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Patricia Ordoñez De Pablos. "Enhancing the Access to Large Data Sets by means of Linking Controlled Vocabularies. A case study of Product Scheme Classifications in the e-Procurement sector".
- 30 Título del trabajo:** FLORA - Publishing Unstructured Financial Information in the Linked Open Data Cloud
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Finance and Economics on the Semantic Web (FEOSW 2012), In conjunction with 9th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2012).
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Jose Luis Sanchez Cervantes; Mateusz Radzimski; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Juan Miguel Gomez Berbis; Angel Garcia Crespo. "FLORA - Publishing Unstructured Financial Information in the Linked Open Data Cloud".
- 31 Título del trabajo:** Harnessing Linked Data for the Consumption and Publishing of Unified Diagnosis-based Knowledge
Nombre del congreso: Medical Informatics Europe 2012 (MIE 2012)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: MIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alejandro Rodriguez Gonzalez; Miguel Angel Mayer Pujadas; Juan Miguel Gomez Berbis; Angel Garcia Crespo.
- 32 Título del trabajo:** How Medical Doctors and Students Should Use Social Media: a Review to Propose some Practical Recommendations
Nombre del congreso: Medical Informatics Europe 2012 (MIE 2012).
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: MIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Miguel Angel Mayer Pujadas; Angela Leis; Alex Mayer; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "How Medical Doctors and Students Should Use Social Media: a Review to Propose some Practical Recommendations".

- 33 Título del trabajo:** Post-Via: After visit tourist services enabled by semantics
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Industrial and Business Applications of Semantic Web Technologies (INBAST 2012).
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Ricardo Colomo Palacios; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Antonio Cabanas Abascal; Joaquin Fernandez Gonzalez. "Post-Via: After visit tourist services enabled by semantics".
- 34 Título del trabajo:** Visuo-Vibrotactile Stimuli Applied for Skills Transfer and Rehabilitation
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Intelligent Multimodal Interfaces Applied in Skills Transfer, Healthcare and Rehabilitation (IMIASH 2012), In conjunction with The 8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12).
Ciudad de celebración: Guanajato, México
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Ignacio Herrera Aguilar; Osvaldo Sandoval Gonzalez; Blanca Gonzalez Sanchez; Juan Jacinto Villegas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Giner Alor Hernandez; Otniel Portillo Rodriguez. "Visuo-Vibrotactile Stimuli Applied for Skills Transfer and Rehabilitation".
- 35 Título del trabajo:** A Review of REST-based APIs for Developing Social Networks Mashups
Nombre del congreso: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Mario Andres Paredes Valverde; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "A Review of REST-based APIs for Developing Social Networks Mashups".
- 36 Título del trabajo:** A Survey of Techniques for Developing Recommendation Systems
Nombre del congreso: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Erick Ulises Monfil Contreras; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "A Survey of Techniques for Developing Recommendation Systems".
- 37 Título del trabajo:** An Extension to PPRD for Source Code Generation of Multi-device RIAs
Nombre del congreso: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Luis Omar Colombo Mendoza; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "An Extension to PPRD for Source Code Generation of Multi-device RIAs".
- 38 Título del trabajo:** Best Practices for the Development of Lift-based Web Applications
Nombre del congreso: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Maria Pilar Salas Zarate; Giner Alor Hernandez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Best Practices for the Development of Lift-based Web Applications".



- 39 Título del trabajo:** Designing an Ontology to Support the Creation of Diagnostic Decision Support System
Nombre del congreso: First International Workshop on Semantic Applied Technologies on Biomedical Informatics (SATBI 2011), In conjunction with ACM International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ACM-BCB 2011)
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: ACM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alejandro Rodríguez Gonzalez; Enrique Jimenez Domingo; Angel Garcia Crespo; Giner Alor Hernandez; Juan Miguel Gomez Berbis; Ruben Posada Gomez. "Designing an Ontology to Support the Creation of Diagnostic Decision Support System".
- 40 Título del trabajo:** Entailing User Preferences from Common Interests in Social Data
Nombre del congreso: International Workshop on User Profile Data on the Social Semantic Web, in conjunction with ESWC 2011.
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Javier Torres Niño; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Juan Miguel Gomez Berbis. "Entailing User Preferences from Common Interests in Social Data".
- 41 Título del trabajo:** Uso de tecnologías semánticas para el desarrollo de plataformas que ayuden a aumentar la competencia lectora en diferentes niveles educativos
Nombre del congreso: Conferencia Conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías para el aprendizaje. (Kaambal 2011)
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Gandhi Hernandez Chan; Marisol Villanueva; Alejandro Rodríguez González. "Uso de tecnologías semánticas para el desarrollo de plataformas que ayuden a aumentar la competencia lectora en diferentes niveles educativos".
- 42 Título del trabajo:** MIKONOS: A Middleware-oriented Integrated Architecture for Clinical Knowledge based on Computational Intelligence Techniques
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional en Tecnologías Inteligentes y de la Información
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Alberto Aguilar Lasserre; Giner Alor Hernandez; Guillermo Cortes Robles; Juan Miguel Gomez Berbis; Ulises Juarez Martinez; Ruben Posada Gomez; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "MIKONOS: A Middleware-oriented Integrated Architecture for Clinical Knowledge based on Computational Intelligence Techniques".
- 43 Título del trabajo:** Capitalización de experiencias utilizando el razonamiento basado en casos como estrategia de mejora en el servicio de asistencia técnica a clientes
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad (Sinco 2011)
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Nancy Rojas Patiño; Guillermo Cortes Robles; Victor Ricardo Castillo Intriago; Alejandro Rodríguez González. "Capitalización de experiencias utilizando el razonamiento basado en casos como estrategia de mejora en el servicio de asistencia técnica a clientes".
- 44 Título del trabajo:** Improving N Calculation of the RSI Financial Indicator Using Neural Networks
Nombre del congreso: 2nd IEEE International Conference on Information and Financial Engineering (ICIFE 2010)



Ciudad de celebración: Chongqing, China

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Alejandro Rodríguez González; Fernando Guldris Iglesias; Ricardo Colomo Palacios; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez. "Improving N Calculation of the RSI Financial Indicator Using Neural Networks".

45 Título del trabajo: Improving Trading Systems using the RSI Financial Indicator and Neural Networks

Nombre del congreso: 11th International Workshop on Knowledge Management and Acquisition for Smart Systems and Services (PKAW 2010) as part of The 11th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICAI 2010)

Ciudad de celebración: Daegu,

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Alejandro Rodríguez González; Fernando Guldris Iglesias; Ricardo Colomo Palacios; Juan Miguel Gomez Berbis; Enrique Jimenez Domingo; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez; Guillermo Cortes Robles. "Improving Trading Systems using the RSI Financial Indicator and Neural Networks".

46 Título del trabajo: RECOMETH: Using CBR and Characteristic Weights to recommend a Software Development Methodology in Software Engineering

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Software Engineering and Service Sciences (ICSESS 2010)

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Alejandro Rodríguez González; Angel Lagares Lemos; Miguel Lagares Lemos; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez; Guillermo Cortes Robles. "RECOMETH: Using CBR and Characteristic Weights to recommend a Software Development Methodology in Software Engineering".

47 Título del trabajo: Using Ontologies and Probabilistic Networks to Develop a Preventive Stroke Diagnosis System (PSDS)

Nombre del congreso: The 23RD IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2010)

Ciudad de celebración: Perth, Australia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: IEEE Computer Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Alejandro Rodríguez González; Miguel Angel Mayer Pujadas; Giner Alor Hernandez; Juan Miguel Gomez Berbis; Guillermo Cortes Robles; Angel Lagares Lemos. "Using Ontologies and Probabilistic Networks to Develop a Preventive Stroke Diagnosis System (PSDS)".

48 Título del trabajo: A Multi-agent System for Traffic Control for Emergencies by Quadrants

Nombre del congreso: Fourth International Conference on Internet and Web Applications and Services

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Entidad organizadora: IARIA

Tipo de entidad: Fundación

Alejandro Rodríguez González; Martin Eccius; Myriam Mencke; Jesús Fernandez; Enrique Jimenez Domingo; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez; Guillermo Cortes Robles. "A Multi-agent System for Traffic Control for Emergencies by Quadrants".



- 49 Título del trabajo:** A hybrid architecture for e-procurement
Nombre del congreso: 1st International Conference on Computational Collective Intelligence - Semantic Web, Social Networks & Multiagent Systems (ICCCI 09)
Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Giner Alor Hernandez; Alberto Aguilar Lasserre; Ulises Juarez Martinez; Ruben Posada Gomez; Guillermo Cortes Robles; Mario Alberto García Martínez; Juan Miguel Gomez Berbis; Myriam Mencke; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "A hybrid architecture for e-procurement".
- 50 Título del trabajo:** A proposal for a Semantic Intelligent Document Repository Architecture
Nombre del congreso: 2009 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2009)
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ricardo Colomo Palacios; Giner Alor Hrenandez; Ruben Posada Gomez; Ulises Juarez Martinez; Jose Emilio Labra Gayo; Krishnamurthy Vidyasankar. "A proposal for a Semantic Intelligent Document Repository Architecture".
- 51 Título del trabajo:** ADONIS: Automated Diagnosis System based on Sound and Precise Logical Descriptions
Nombre del congreso: The 22 nd IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 09)
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alejandro Rodríguez González; Jose Emilio Labra Gayo; Giner Alor Hernandez; Juan Miguel Gomez Berbis; Ruben Posada Gomez. "ADONIS: Automated Diagnosis System based on Sound and Precise Logical Descriptions".
- 52 Título del trabajo:** An Aspect-Oriented Approach for Assertion Verification
Nombre del congreso: The First International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle (VALID 09)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ulises Juarez Martinez; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez; Juan Santos Luna; Juan Miguel Gomez Berbis; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "An Aspect-Oriented Approach for Assertion Verification".
- 53 Título del trabajo:** Applying Caching Capabilities to Inference Applications based on Semantic Web
Nombre del congreso: 1st International Conference on Computational Collective Intelligence - Semantic Web, Social Networks & Multiagent Systems (ICCCI 09)
Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Alejandro Rodríguez González; Enrique Jimenez Domingo; Mateusz Radzimski; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez; Jose Emilio Labra Gayo. "Applying Caching Capabilities to Inference Applications based on Semantic Web".



- 54** **Título del trabajo:** MEDBOLI: Medical Diagnosis Based on Ontologies and Logical Inference
Nombre del congreso: The Third International Conference on Digital Society (ICDS 09)
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Alejandro Rodríguez González; Myriam Mencke; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez; Juan Miguel Gomez Berbis; Alberto Aguilar Lasserre. "MEDBOLI: Medical Diagnosis Based on Ontologies and Logical Inference".
- 55** **Título del trabajo:** MEDFINDER - Using Semantic Web, Web 2.0 and Geolocation Methods to Develop a Decision Support System to Locate Doctors
Nombre del congreso: 5th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: WEBIST **Tipo de entidad:** Fundación
Alejandro Rodríguez González; Jesús Fernandez; Enrique Jimenez Domingo; Myriam Mencke; Mateusz Radzinski; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez. "MEDFINDER - Using Semantic Web, Web 2.0 and Geolocation Methods to Develop a Decision Support System to Locate Doctors".
- 56** **Título del trabajo:** RIA Optimization to support Web Service Invocations on Mobile Safari for iPhone
Nombre del congreso: The Second International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 09)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Giner Alor Hernandez; Candido Rodriguez Enriquez; Ruben Posada Gomez; Ulises Juarez Martinez; Antonio Osorio Miron; Juan Miguel Gomez Berbis; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "RIA Optimization to support Web Service Invocations on Mobile Safari for iPhone".
- 57** **Título del trabajo:** Resources oriented search: a strategy to transfer knowledge in the TRIZ-CBR synergy
Nombre del congreso: 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 09)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Guillermo Cortes Robles; Giner Alor Hernandez; Alberto Aguilar Lasserre; Ulises Juarez Martinez; Ruben Posada Gomez; Juan Miguel Gomez Berbis; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Resources oriented search: a strategy to transfer knowledge in the TRIZ-CBR synergy".
- 58** **Título del trabajo:** SemMed: Applying Semantic Web to Medical Recommendation Systems
Nombre del congreso: First International Conference on Intensive Applications and Services
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Alejandro Rodríguez González; Enrique Jimenez Domingo; Jesús Fernandez; Martin Eccius; Juan Miguel Gomez Berbis; Giner Alor Hernandez; Ruben Posada Gomez. "SemMed: Applying Semantic Web to Medical Recommendation Systems".



- 59 Título del trabajo:** Towards Dynamic representation of Rich Internet Applications through Web service Invocation
Nombre del congreso: The Second International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 09)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Giner Alor Hernandez; Raquel Vasquez Ramirez; Ruben Posada Gomez; Ulises Juarez Martinez; Juan Miguel Gomez Berbis; Myriam Mencke; Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Towards Dynamic representation of Rich Internet Applications through Web service Invocation."
- 60 Título del trabajo:** Spa-neg: an approach for negation detection in clinical text written in Spanish
Nombre del congreso: 8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2020)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/05/2000
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: IWBBIO
Oswaldo Solarte Pabon; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodriguez Gonzalez.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** DISNET: Big data para entender enfermedades
Nombre del evento: GSE 2019
Ciudad de celebración: Madrid, 12/2019, España
Fecha de celebración: 12/2019
Entidad organizadora: Guide Share Europe
- 2 Título del trabajo:** Big Data e IA en salud: información "geo-": de la epidemiología al cambio climático
Nombre del evento: CnetroGeo Symposium
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: México
Fecha de celebración: 23/05/2019
Entidad organizadora: Centro de investigación en ciencias de información geoespacial (CentroGeo)
Ciudad entidad organizadora: Mérida, Alejandro Rodríguez González.
- 3 Título del trabajo:** Aplicando NLP para extraer conocimiento de textos de índole médica: Proyectos DISNET e IASIS
Nombre del evento: CentroGeo Symposium
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Mérida, México
Fecha de celebración: 09/05/2019
Entidad organizadora: Centro de investigación en ciencias de información geoespacial (CentroGeo)
Alejandro Rodríguez González.
- 4 Título del trabajo:** DISNET: Extracting phenotypic disease information from public sources for disease understanding and drug repositioning
Nombre del evento: Nokia Bell Labs Symposium



Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/2019
Entidad organizadora: Nokia Bell Labs
Alejandro Rodríguez González.

5 Título del trabajo: Formador para actividades de divulgación en "Big Data"

Nombre del evento: MUNCYT
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alcobendas, 11/2018, España
Fecha de celebración: 11/2018
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencia y **Tipo de entidad:** Museo Tecnología
"Formador para actividades de divulgación en "Big Data"".

6 Título del trabajo: DISNET: Drug repositioning and disease understanding through complex networks creation and analysis

Nombre del evento: NetSci
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/2018
Entidad organizadora: Network Science Institute
Ciudad entidad organizadora: Boston, Estados Unidos de América
Alejandro Rodríguez González. "DISNET: Drug repositioning and disease understanding through complex networks creation and analysis".

7 Título del trabajo: Mesa Redonda sobre Big Data: una oportunidad inigualable para España

Nombre del evento: Mesa Redonda IIE
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2018
Entidad organizadora: Instituto de Ingeniería de España
Daniel Peña Sánchez; Alejandro Rodríguez González; Jose Luis San Martín Rodríguez; David San Martinez. "Mesa Redonda sobre Big Data: una oportunidad inigualable para España".

8 Título del trabajo: Big Data en Salud: características y oportunidades

Nombre del evento: Cumbre de Industria y Tecnología CITECH
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 04/2018
Entidad organizadora: CITECH
Alejandro Rodríguez González. "Big Data en Salud: características y oportunidades".

9 Título del trabajo: Foundations of mining non-structured medical data

Nombre del evento: MOOC
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Coursera **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Alejandro Rodríguez González. "Foundations of mining non-structured medical data".

- 10** **Título del trabajo:** Big Data in Health: from the hype to the reality
Nombre del evento: Sesión formativa departamento médico MSD
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 18/05/2017
Entidad organizadora: Merck Sharp & Dohme **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial España, S.A.
Alejandro Rodríguez González. "Big Data in Health: from the hype to the reality".
- 11** **Título del trabajo:** Big Data en Salud. El valor de los datos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/02/2017
Entidad organizadora: Centro Nacional de Epidemiología **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Alejandro Rodríguez González.
- 12** **Título del trabajo:** Human disease networks: large-scale creation and analysis
Nombre del evento: Charla Invitada
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Córdoba, 09/02/2017, España
Fecha de celebración: 09/02/2017
Entidad organizadora: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
Alejandro Rodríguez González. "Human disease networks: large-scale creation and analysis".
- 13** **Título del trabajo:** Toward automatic digital pathology image analysis
Nombre del evento: MOOC
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
"Toward automatic digital pathology image analysis".
- 14** **Título del trabajo:** Big Data in Healthcare: motivation, current state and specific use cases
Nombre del evento: Guide Share Europe
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, 13/12/2016, España
Fecha de celebración: 13/12/2016
Entidad organizadora: IBM, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Alejandro Rodríguez González. "Big Data in Healthcare: motivation, current state and specific use cases".
- 15** **Título del trabajo:** Keynote Speaker
Nombre del evento: Coloquio de Investigación Multidisciplinar
Ciudad de celebración: Orizaba, México
Fecha de celebración: 28/10/2011
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Orizaba **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Alejandro Rodriguez Gonzalez. "Applications of Semantic Technologies in Real World. Particularization in applications based on Linked Data".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** 13th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 2** **Título del comité:** 2020 SIAM Data Mining Conference
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 3** **Título del comité:** Disruptive Technologies Tech Ethics and Artificial Intelligent 2020
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 4** **Título del comité:** KDD 2020 (Applied Data Science Track)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 5** **Título del comité:** Medical Informatics Europe 2020
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 6** **Título del comité:** Transparent, Explainable and Affective AI in Medical Systems (TEAAM 2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

- 7** **Título del comité:** 1st Iberoamerican Knowledge Graph and Semantic Web Conference
Ciudad entidad afiliación: Villa Clara, Cuba
Fecha de inicio-fin: 23/06/2019 - 30/06/2019

- 8** **Título del comité:** 2nd International Conference on ICTs in Agronomy and Environment
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 22/01/2019 - 25/01/2019

- 9** **Título del comité:** 12th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2019)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

- 10** **Título del comité:** 2019 SIAM Data Mining Conference
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

- 11** **Título del comité:** 2nd International Conference on ICTs in Agronomy and Environment (CITAMA 2019)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

- 12** **Título del comité:** KDD 2019 (Applied Data Science Track)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019



- 13 Título del comité:** Transparent, Explainable and Affective AI in Medical Systems (TEAAM 2019)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

- 14 Título del comité:** Data Integration in the Life Sciences (DILS 2018)
Ciudad entidad afiliación: Hannover, Alemania
Fecha de inicio-fin: 20/11/2018 - 21/11/2018

- 15 Título del comité:** 43. Healthcare Interoperability and Pervasive Intelligent System (workshop part of The 8th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare (ICTH 2018))
Ciudad entidad afiliación: Leuven, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 05/11/2018 - 08/11/2018

- 16 Título del comité:** Healthcare Interoperability and Pervasive Intelligent System (workshop part of The 8th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare (ICTH 2018))
Ciudad entidad afiliación: Leuven, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 05/11/2018 - 08/11/2018

- 17 Título del comité:** 4th International Conference on Technologies and Innovation (CITI 2018)
Fecha de finalización: 10/2018

- 18 Título del comité:** 12th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB 2018)
Fecha de finalización: 06/2018

- 19 Título del comité:** KDD 2018 (Applied Data Science Track)
Fecha de finalización: 06/2018

- 20 Título del comité:** Nursing Informatics 2018
Fecha de finalización: 06/2018

- 21 Título del comité:** 1st International Workshop on Data Science EDUcation: Challenges, Opportunities and Trends (DSEDU 2018) (part of ICTERI 2018)
Fecha de inicio-fin: 14/05/2018 - 17/05/2018

- 22 Título del comité:** 2018 SIAM Data Mining Conference
Fecha de finalización: 05/2018

- 23 Título del comité:** Medical Informatics Europe 2018
Fecha de finalización: 04/2018

- 24 Título del comité:** 11th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2018)
Fecha de finalización: 10/2017

- 25 Título del comité:** 3rd International Conference on Technologies and Innovation (CITI 2017)
Fecha de finalización: 10/2017



- 26** **Título del comité:** 2017 SIAM Data Mining Conference
Ciudad entidad afiliación: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 27/04/2017 - 29/04/2017
- 27** **Título del comité:** Informatics for Health 2017
Fecha de finalización: 04/2017
- 28** **Título del comité:** 10th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2017)
Ciudad entidad afiliación: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 21/02/2017 - 23/02/2017
- 29** **Título del comité:** 5th International Conference on Software Process Improvement (CIMPS 2016)
Ciudad entidad afiliación: Aguascalientes, México
Fecha de inicio-fin: 12/10/2016 - 14/10/2016
- 30** **Título del comité:** The Fifth International Conference on Global Health Challenges (GLOBAL HEALTH 2016)
Ciudad entidad afiliación: Venecia, Italia
Fecha de inicio-fin: 09/10/2016 - 13/10/2016
- 31** **Título del comité:** The Tenth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2016)
Ciudad entidad afiliación: Venecia, Italia
Fecha de inicio-fin: 09/10/2016 - 13/10/2016
- 32** **Título del comité:** 2nd International Conference on Technologies and Innovation (CITI 2016)
Ciudad entidad afiliación: Guayaquil, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 10/2016 - 10/2016
- 33** **Título del comité:** Intelligent Systems and Applications in Healthcare Workshop (ISA'HEALTH)
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 34** **Título del comité:** Encuentro Nacional de Ciencias de la Computación 2015 (ENC 2015)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 35** **Título del comité:** The Eighth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2014)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 24/08/2014 - 28/08/2014
- 36** **Título del comité:** 9º Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI 2014)
Entidad de afiliación: AISTI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2014 - 21/06/2014



- 37** **Título del comité:** Medical Informatics Europe 2014 (MIE 2014)
Entidad de afiliación: EFMI **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 38** **Título del comité:** 1st Workshop on Biological Data mining and Database Applications (BiDaDA 2013)
Entidad de afiliación: IEEE Computer Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 07/12/2013 - 10/12/2013
- 39** **Título del comité:** The Second International Conference on Global Health Challenges (GLOBAL HEALTH 2013)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 17/11/2013 - 22/11/2013
- 40** **Título del comité:** The Seventh International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2013)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Oporto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 29/09/2013 - 03/10/2013
- 41** **Título del comité:** 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI 2013)
Entidad de afiliación: AISTI
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 22/06/2013
- 42** **Título del comité:** The First International Conference on Global Health Challenges (GLOBAL HEALTH 2012)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Venecia, Italia
Fecha de inicio-fin: 21/10/2012 - 26/10/2012
- 43** **Título del comité:** The Sixth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2012)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 23/09/2012 - 28/09/2012
- 44** **Título del comité:** 2nd Workshop on Industrial and Business Applications of Semantic Web Technologies (INBAST 2012)
Entidad de afiliación: OTM
Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 10/09/2012 - 14/09/2012
- 45** **Título del comité:** 2nd European Workshop on Computing and ICT Professionalism (EWCIP 2012)
Entidad de afiliación: AISTI
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 20/06/2012 - 23/06/2012



- 46** **Título del comité:** Coloquio de Investigación Multidisciplinar (CIM 2011)
Ciudad entidad afiliación: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 23/10/2011 - 30/10/2011
- 47** **Título del comité:** The Third International Conference on Adaptive and Self-adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE 11)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 25/09/2011 - 30/09/2011
- 48** **Título del comité:** The Third International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications (COGNITIVE 11)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 25/09/2011 - 30/09/2011
- 49** **Título del comité:** The Second International Conference on Adaptive and Self-adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE 10)
Entidad de afiliación: IARIA
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 21/11/2010 - 26/11/2010
- 50** **Título del comité:** The Second International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications (COGNITIVE 10)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 21/11/2010 - 26/11/2010
- 51** **Título del comité:** Coloquio de Investigación Multidisciplinar (CIM 2011)
Ciudad entidad afiliación: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 22/10/2010 - 29/10/2010
- 52** **Título del comité:** The First International Conference on Adaptive and Self-adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE 09)
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Atenas, Grecia
Fecha de inicio-fin: 15/11/2009 - 20/11/2009
- 53** **Título del comité:** The First International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications (COGNITIVE 09)
Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores
Entidad de afiliación: IARIA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Atenas, Grecia
Fecha de inicio-fin: 15/11/2009 - 20/11/2009
- 54** **Título del comité:** Advisory editorial board: Electronic Business and Marketing. Studies in Computational Intelligence.
Entidad de afiliación: Springer-Verlag Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



- 55 Título del comité:** Advisory editorial board: Innovative Document Summarization Techniques: Revolutionizing Knowledge Understanding. IGI-Global
Entidad de afiliación: IGI Global
- 56 Título del comité:** Advisory editorial board: Professional Advancements and Management Trends in the IT Sector. IGI-Global
Entidad de afiliación: IGI Global
- 57 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: Compusoft. An international Journal of Advanced Computer Technology
- 58 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: International Journal On Advances in Intelligent Systems
- 59 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: International Journal On Advances in Life Sciences
- 60 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: International Journal of Artificial Intelligence and Expert systems (IJAE)
- 61 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: International Journal of Decision Support System Technology (IJDSST)
- 62 Título del comité:** Miembro de Editorial Board: International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP)
- 63 Título del comité:** Revisor de revista "Applied Clinical Informatics"
- 64 Título del comité:** Revisor de revista "Behavior & Information Technology"
- 65 Título del comité:** Revisor de revista "Computer Standards and Interfaces"
- 66 Título del comité:** Revisor de revista "Electronic Markets"
- 67 Título del comité:** Revisor de revista "IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews"
- 68 Título del comité:** Revisor de revista "IET Software"



- 69 Título del comité:** Revisor de revista "Information Systems Management"
- 70 Título del comité:** Revisor de revista "International Journal of Artificial Intelligence and Expert Systems"
- 71 Título del comité:** Revisor de revista "Journal of Biomedical Informatics"
- 72 Título del comité:** Revisor de revista "Journal of Medical Systems"
- 73 Título del comité:** Revisor de revista "Journal of Research and Practice in Information Technology"
- 74 Título del comité:** Revisor de revista "Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)"
- 75 Título del comité:** Revisor de revista "Sensors"

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 32nd IEEE CBMS International Symposium on Computer-Based Medical Systems
Tipo de actividad: Conference Organization
Entidad convocante: IEEE **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad convocante: Córdoba, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2019 - 07/06/2019
- 2 Título de la actividad:** Social data and medical data analytics special track
Tipo de actividad: Special Track Organization
Entidad convocante: IEEE CBMS 2018
Ciudad entidad convocante: Karlstad, Suecia
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 21/06/2018
- 3 Título de la actividad:** Social data and medical data analytics special track
Tipo de actividad: Organización workshop/special track
Entidad convocante: IEEE CBMS 2017 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Thesalonika, Grecia
Fecha de inicio-fin: 22/06/2017 - 24/06/2017
- 4 Título de la actividad:** Joint Workshop on Semantic Technologies Applied to Biomedical Informatics and Individualized Medicine (SATBI+SWIM 2012), In conjunction with the 11th International Semantic Web Conference (ISWC 2012).
Tipo de actividad: Organización de workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Boston, Estados Unidos de América



Fecha de inicio-fin: 11/11/2012 - 15/11/2012

- 5 Título de la actividad:** First International Workshop on Intelligent Multimodal Interfaces Applied in Skills Transfer, Healthcare and Rehabilitation (IMIASH 2012), In conjunction with the 8th International Conference on Intelligent Environments - IE 12.
Tipo de actividad: Organización de workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Guanajato, México
Fecha de inicio-fin: 26/06/2012 - 29/06/2012
- 6 Título de la actividad:** First International Workshop on Finance and Economics on the Semantic Web (FEOSW 2012), In conjunction with 9th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2012).
Tipo de actividad: Organización de workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Heraklion, Grecia
Fecha de inicio-fin: 27/05/2012 - 31/05/2012
- 7 Título de la actividad:** First International Workshop on Semantic Applied Technologies on Biomedical Informatics (SATBI 2011), In conjunction with ACM International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ACM-BCB)
Tipo de actividad: Organización workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ACM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 03/08/2011

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Wild Card
Funciones desempeñadas: Expert reviewer
Entidad de realización: EIT Health
Fecha de inicio: 03/2020
- 2 Nombre de la actividad:** Wild Card
Funciones desempeñadas: Expert reviewer
Entidad de realización: EIT Health
Fecha de inicio: 04/2019
- 3 Nombre de la actividad:** NWO Reviewer
Funciones desempeñadas: Proposal reviewer
Entidad de realización: Observatorio del Roque de los Muchachos
Fecha de inicio: 2019
- 4 Nombre de la actividad:** Wild Card
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Expert reviewer
Entidad de realización: EIT Health **Tipo de entidad:** CE
Fecha de inicio: 04/2018
- 5 Nombre de la actividad:** Ciencia en el parlamento
Tipología de la gestión: Experto
Funciones desempeñadas: Experto en area Big Data e Inteligencia Artificial
Entidad de realización: Ciencia en el Parlamento **Tipo de entidad:** Oro



Fecha de inicio: 2018

- 6** **Nombre de la actividad:** Investigador principal laboratorio Medical Data Analytics
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Centro de tecnología biomédica (UPM)
Fecha de inicio: 09/2016
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluador experto
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Revisor propuestas
Entidad de realización: EQA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 09/2016
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión propuestas proyectos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Revisor experto
Entidad de realización: Universidad de Guayaquil **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 08/2016
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluador experto
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Revisión de propuestas
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Fecha de inicio: 07/2016
- 10** **Nombre de la actividad:** CONACYT proposal reviewer
Funciones desempeñadas: Proposal reviewer
Entidad de realización: CONACYT
- 11** **Nombre de la actividad:** H2020 FET Programme 2019
Funciones desempeñadas: Proposal reviewer
Entidad de realización: H2020

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Orizaba **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 01/09/2015 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 2** **Entidad de realización:** Ostfold University College **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ostfold, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 01/09/2014 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



- 3** **Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Orizaba
Ciudad entidad realización: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 15/07/2013 - 01/09/2013
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 1 mes - 15 días
- 4** **Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Orizaba
Ciudad entidad realización: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 15/09/2012
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 1 mes - 15 días
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 30/05/2011 - 01/08/2011
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Investigación en Web Semántica
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses
- 6** **Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Orizaba
Facultad, instituto, centro: Instituto Tecnológico de Orizaba
Ciudad entidad realización: Orizaba, México
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 15/05/2010
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Investigación en Web Semántica
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 1 mes - 15 días

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Personal Investigador en Formación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/02/2011
Duración: 1 año
Fecha de finalización: 31/01/2012
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Red temática sobre Inteligencia Artificial en Biomedicina (IA Biomed)
Identificación de la red: RED2018-102312-T
Fecha de inicio: 01/01/2020
Duración: 2 años
- 2** **Nombre de la red:** Asociación Española de Linked Data
Identificación de la red: AELID



- 3** **Nombre de la red:** Red temática de Optimización de Procesos Industriales
Identificación de la red: ROPRIN

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio UPM de Proyección Investigadora
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 12/2017
- 2** **Descripción:** 2º Premio al Espíritu Innovador
Entidad concesionaria: TREELOGIC TELEMATICA Y LOGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.L
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 2008
- 3** **Descripción:** Premio "Mejor Idea EUITIO"
Entidad concesionaria: Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias. **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 2008

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Leader of the Working Group on Health and Medical Data Analytics. EIT Health
Entidad acreditante: Comisión Europea **Tipo entidad:** EIT Health
Fecha de concesión: 05/07/2017
- 2** **Descripción del mérito:** Miembro de la subcomisión de doctorado del programa de doctorado de software, sistemas y computación
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 07/03/2017
- 3** **Descripción del mérito:** Miembro de Junta de Escuela. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/2016
- 4** **Descripción del mérito:** Coordinador académico del Master en e-Health y Big Data de la Universidad Internacional de La Rioja
Entidad acreditante: Universidad Internacional de La Rioja
Fecha de concesión: 01/2016
- 5** **Descripción del mérito:** Acreditación Profesor Titular
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Agencia Estatal



Fecha de concesión: 15/09/2014

- 6 Descripción del mérito:** Acreditación Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Otro
Fecha de concesión: 2012

- 7 Descripción del mérito:** Acreditación Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Otro
Fecha de concesión: 2012

- 8 Descripción del mérito:** Acreditación Profesor Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Otro
Fecha de concesión: 2012



Dirección General de Universidades
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. COMUNIDAD DE MADRID

Curriculum vitae

Nombre: María Isabel Sánchez Segura

Fecha: 17 de Marzo de 2021

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del Curriculum Vitae.



Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Depto./Secc./Unidad estr.: INFORMATICA

Correo electrónico: misanche@inf.uc3m.es

Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 21/12/2020

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
Otras situaciones Xespecificar:

Dedicación: A tiempo completo X
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Organización de Procesos para Reutilización: potenciar la reutilización sistemática de productos, procesos software y en general las buenas prácticas definidas por la ingeniería del software para potenciar la madurez de las organizaciones de desarrollo software.

Medición de Procesos Software: definir nuevos métodos, especialmente dirigidos a pequeñas y medianas empresas (PyMEs).

Strategic process assets engineering: This research line focuses on the definition of methods to properly use the knowledge any intitution have, as levers to achieve its business goals. At this momento this line of work embrace:- The systemic intangible process assets characterization- The use of systemic methodologies to empower SMEs research and development.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en informatica	Facultad de Informática	01/01/1989 - 31/12/1997

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Ingeniería Informática	Facultad de Informática	

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
TITULARES DE UNIVERSIDAD		06/05/2008 - 20/12/2020
TITULARES UNIV. INTERINOS		01/10/2005 - 05/05/2008
VISITANTES	Universidad Carlos III de Madrid	21/12/2001 - 30/09/2005
AYUDANTES FAC. O ESC.TEC. SUP.		01/10/2001 - 20/12/2001



Dirección General de Universidades
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

AYUDANTES
UNIVERSITARIA
ASOCIADOS

ESC. Universidad Carlos III de Madrid

01/10/2000 - 30/09/2001

01/04/1999 - 30/09/2000

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

Idioma

Habla

Lee

Escribe



Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Avance en la definición de paquetes de transición de tecnologías software para organizaciones españolas.

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 06/1996 hasta: 06/1997
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Modelo de agentes cooperativos para planificación instructiva de sistemas inteligentes de tutoría.

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 09/1996 hasta: 09/1999
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: AMUSEMENT: an international virtual space for individual and collective presence and interaction.

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 09/1997 hasta: 06/2000
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: PRVir: tecnología de la realidad virtual aplicada a la formación de protección radiológica

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 07/1999 hasta: 08/2000
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: MAEVIF

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 12/2000 hasta: 12/2003
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2



Título del proyecto: STATUS: software architecture for usability

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/2002 hasta: 12/2004
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Plataforma de gestión de procesos software: Modelado, reutilización y medición.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION
Entidades participantes:
Duración, desde: 12/12/2004 hasta: 11/06/2008
Investigador responsable: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, PALOMA
Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: Sistema de representación y recuperación semántica de esquemas basado en ontologías multinivel

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: MOREIRO, J. A.
Número de investigadores participantes: 29

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de inteligencia estratégica basado en la gestión semántica de conocimiento

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/03/2008
Investigador responsable: MOREIRO, J. A.
Número de investigadores participantes: 32

Título del proyecto: Combinación de técnicas no convencionales aplicadas a la extracción de información.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 28/02/2009
Investigador responsable: MOREIRO, J. A.
Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: Marco metodológico y plataforma tecnológica para la identificación, transferencia y la evolución continua del capital intelectual de las organizaciones.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010
Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Plataforma tecnológica y metodológica para la transferencia sostenible del conocimiento organizativo, su capitalización y el aseguramiento de la innovación

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014
Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Decision Risk and Management Science

Entidad financiadora: National Science Foundation (NSF)
Entidades participantes: Carnegie Mellon University, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, National Science Foundation (NSF), Dynamic Decision Making Lab
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2019
Investigador responsable: CLEOTILDE GONZALEZ
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Plataforma Cloud de Servicios Integrales y Subasta de Portes Basada en IoT Aplicada al Transporte

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/06/2016 hasta: 30/06/2019
Investigador responsable: GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: (ITEA 3) OPTIMUM - OPTimised Industrial IoT and Distributed Control Platform for Manufacturing and Material Handling

Entidad financiadora: SOTEC CONSULTING, S.L.
Entidades participantes: SOTEC CONSULTING, S.L.
Duración, desde: 01/11/2018 hasta: 30/10/2020
Investigador responsable: GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL
Número de investigadores participantes: 4



Dirección General de Universidades
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

Título del proyecto: Ingeniería Inversa Continua para Lineas de Productos de Software

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Investigador responsable: JUAN LLORENS; MORENO, V.

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: MadridFlightOnChip

Entidad financiadora: CAM-DIR.GENERAL INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 11/01/2019 hasta: 10/01/2022

Investigador responsable: JUAN LLORENS

Número de investigadores participantes: 11



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D. ; Emilio Ernica

Título: Los Agentes desde la perspectiva de la Ingeniería del Software

Ref. revista / Libro: ALI Base Informática

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 63 final: 65 Fecha: 05/2001

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: XP (Extreme Programming)

Ref. revista / Libro: Boletín de la Asociación Española de Métricas de Software

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 5 final: 7 Fecha: 06/2001

Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; PALOMA MARTÍNEZ; Juan Llorens

Título: An experience of software process improvement applied to education: the personal work planning technique

Ref. revista / Libro: Annals of Cases on Information Technology

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 440 final: 445 Fecha: 01/2002

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; Luis Alberto Villamizar

Título: La gestión de proyectos dentro del proceso de desarrollo software

Ref. revista / Libro: Gerencia Tecnológica Informática

Clave: A Volumen: 2/3 Páginas, inicial: 70 final: 83 Fecha: 01/2003
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: COLOMBIA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; Juan Jose Cuadrado; ANGELICA DE ANTONIO; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L.

Título: Adapting traditional software processes to virtual environments development

Ref. revista / Libro: SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1052 final: 1080 Fecha: 05/2003
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; ANGELICA DE ANTONIO

Título: Interaction patterns for future interactive systems components

Ref. revista / Libro: INTERACTING WITH COMPUTERS

Clave: A Volumen: 16/2 Páginas, inicial: 331 final: 350 Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

Autores (p.o. de firma): CUADRADO, J. J. ; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MARBAN, O. ; LUIS GARCIA

Título: The importance of rating level selection for input variables to determine accurate estimations in parametric mathematical models

Ref. revista / Libro: Journal of Cost Analysis and Management

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 12 final: 24 Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; CUADRADO, J. J. ; ANGELICA DE ANTONIO; ANA M. MORENO

Título: Virtual Reality Systems Estimation vs Traditional Software Systems Estimation

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, PALOMA

Título: Techniques for planning personal work applied to education

Ref. revista / Libro: Annals of Cases on Information Technology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/02/2004
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; RIMAWI, YASER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.

Título: RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement

Ref. revista / Libro: Lecture notes in computer science

Clave: A Volumen: 3792 Páginas, inicial: 106 final: 117 Fecha: 09/2005
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): ANGELICA DE ANTONIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.

Título: A process for the analysis of virtual environments

Ref. revista / Libro: WSEAS Transactions on Computers

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1365 final: 1372 Fecha: 10/2005



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ORGANISMOS
INTERNACIONALES

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel;
MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Approaching software process improvement to organizations.

Ref. revista / Libro: WSEAS Transactions on Computers

Clave: A

Volumen: 5

Páginas, inicial: 507

final: 514

Fecha: 03/2006

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ORGANISMOS
INTERNACIONALES

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel;
MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Approaching Software Process Improvement to Organizations

Ref. revista / Libro: WSEAS Transactions on Computers

Clave: A

Volumen: 5

Páginas, inicial: 507

final: 514

Fecha: 01/03/2006

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ORGANISMOS
INTERNACIONALES

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel;
MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: A Pattern-Based Solution to Bridge the Gap between Theory and Practice in Using Process Models

Ref. revista / Libro: Lecture notes in computer science

Clave: A

Volumen: 3966

Páginas, inicial: 97

final: 104

Fecha: 11/2006

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ALEMANIA



Autores (p.o. de firma): NATALIA JURISTO; ANA M. MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Analysing the Impact of Usability on Software Design

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE

Clave: A Volumen: 80/9 Páginas, inicial: 1506 final: 1516 Fecha: 01/09/2007
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): NATALIA JURISTO; ANA MARIA MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Guidelines for Eliciting Usability Functionalities

Ref. revista / Libro: IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING

Clave: A Volumen: 33/11 Páginas, inicial: 744 final: 758 Fecha: 01/11/2007
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: Improving the Efficiency of Use of Software Engineering Practices using Product Patterns

Ref. revista / Libro: INFORMATION SCIENCES

Clave: A Volumen: 180/14 Páginas, inicial: 2721 final: 2742 Fecha: 15/07/2010
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.

Título: Reverse Engineering and Software Products Reuse to Teach Collaborative Web Portals: A Case Study With Final-Year Computer Science Students

Ref. revista / Libro: IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION

Clave: A Volumen: 53/4 Páginas, inicial: 595 final: 607 Fecha: 01/11/2010
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; LEONARDO BERMON ANGARITA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; J GARCIA

Título: Knowledge Repository to Improve Agile Development Processes Learning

Ref. revista / Libro: IET Software

Clave: A Volumen: 4/6 Páginas, inicial: 434 final: 444 Fecha: 01/12/2010
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): PADILLA GUERRERO, MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.

Título: Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico

Ref. revista / Libro: Revista electrónica de ADA

Clave: A Volumen: 5/1 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 03/2011
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; LEONARDO BERMON ANGARITA

Título: Design guidelines for software processes knowledge repository development

Ref. revista / Libro: INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY

Clave: A Volumen: 53/8 Páginas, inicial: 834 final: 850 Fecha: 01/08/2011
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

Autores (p.o. de firma): Jose Arturo Mora; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Marcela Padilla; AMESCUA, A. D.

Título: Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico

Ref. revista / Libro: RELADA - Revista electrónica de ADA-Madrid



Clave: A Volumen: 5/1 Páginas, inicial: final: Fecha: 09/2011
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): VASQUEZ BRAVO, DIANA MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Combining Software Engineering Elicitation Technique with the Knowledge Management Lifecycle

Ref. revista / Libro: International Journal of Knowledge Society Research

Clave: A Volumen: 3/1 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 01/2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Diana Vasquez; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Combining software engineering elicitation techniques with the knowledge management lifecycle

Ref. revista / Libro: International Journal of Knowledge Society Research

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 02/2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): ANA MARIA MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; LAURA CARVAJAL

Título: Balancing software engineering education and industrial needs

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE

Clave: A Volumen: 85/7 Páginas, inicial: 1607 final: 1620 Fecha: 07/2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Foro profesional TIC: El papel de la mujer en la profesión TIC

Ref. revista / Libro: Novática

Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 4 final: 5 Fecha: 09/2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Foro profesional TIC: "El papel de la mujer en la profesión TIC"

Ref. revista / Libro: Novática

Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 4 final: 5 Fecha: 10/2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): HEREDIA GARCÍA, ALBERTO; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D.
; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Interactive Knowledge Asset Management: Acquiring and Disseminating Tacit Knowledge

Ref. revista / Libro: JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING

Clave: A Volumen: 29/1 Páginas, inicial: 133 final: 147 Fecha: 01/2013
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: TAIWAN

Autores (p.o. de firma): A.M. Moreno; A. Seffah; R. Capilla; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: HCI Practices for Building Usable Software

Ref. revista / Libro: COMPUTER

Clave: A Volumen: 46/4 Páginas, inicial: 100 final: 102 Fecha: 04/2013
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: CEPIS y su programa "Women in ICT"

Ref. revista / Libro: Novática

Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 14 final: Fecha: 01/01/2015

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Ana Moreno; DANIEL SANTÍN

Título: Collaborative tools: computer science students' skills versus software industry needs

Ref. revista / Libro: Journal of Software-Evolution and Process

Clave: A Volumen: 27/3 Páginas, inicial: 221 final: 235 Fecha: 03/2015

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Gabriela Marín Raventós; Yudith Cardinale; Silvia Leal Martín; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Presentación. Avanzando en la integración profesional de las mujeres en las Tecnologías de la Información

Ref. revista / Libro: Novática

Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 16 final: 18 Fecha: 03/2015

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: El premio a una vida dedicada a la Ingeniería del Software

Ref. revista / Libro: Novática



Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 49 final: 50 Fecha: 01/06/2015
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): JOSE BARRERA DE AMESCUA; Álvarez-Rodríguez, Jose María; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA
Título: An Agile Framework Definition for Creating an Engineering Massive Open Online Course from Scratch: A Case Study
Ref. revista / Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

Clave: A Volumen: 32/5 Páginas, inicial: 2260 final: 2273 Fecha: 01/2016
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: IRLANDA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA
Título: Uncovering hidden process assets: A case study
Ref. revista / Libro: INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS

Clave: A Volumen: 18/6 Páginas, inicial: 1041 final: 1049 Fecha: 01/01/2016
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO
Título: A Model of Biomimetic Process Assets to Simulate their Impact on Strategic Goals
Ref. revista / Libro: INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 09/2016
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; CYNTHYA GARCIA DE JESUS

Título: System dynamics and agent-based modelling to represent intangible process assets characterization

Ref. revista / Libro: KYBERNETES

Clave: A Volumen: 47/2 Páginas, inicial: 289 final: 306 Fecha: 08/02/2018
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MIRSAH HADZIKADIC; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Team Formation Using a Systems Thinking Approach

Ref. revista / Libro: SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE

Clave: A Volumen: 35/4 Páginas, inicial: 369 final: 385 Fecha: 20/08/2018
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CLEOTILDE GONZALEZ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Valence Matters in Judgments of Stock Accumulation in Blood Glucose Control and Other Global Problems

Ref. revista / Libro: Journal of Dynamic Decision Making

Clave: A Volumen: 4/3 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 26/12/2018
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): ELIZABETH GRANADOS PEMBERTY; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MIGUEL ANGEL NINO ZAMBRANO; CHAGÜENDO BENAVIDES, JUAN MANUEL; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: A Methodology to Manage Organizational Procedures Through Ontologies



Ref. revista / Libro: IEEE Access

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 56244 final: 56262 Fecha: 01/2019
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Simulation of the software development process: an approximation using System Dynamics and the Larman Method

Ref. revista / Libro: Innovación y Software

Clave: A Volumen: 1/1 Páginas, inicial: 39 final: 57 Fecha: 30/03/2020
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; CUADRADO, J. J. ; ERNICA, E. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; GARCIA, L. ; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, PALOMA; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Análisis y diseño estructurado y orientado a objetos de sistemas informáticos

Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): MCGRAW HILL Lugar de Publicación:
INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A,

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Developing Future Interactive Systems

Ref. revista / Libro:

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Idea Group Publishers Lugar de Publicación:



Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; LUIS GARCIA; Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Fundamentos de las Tecnologías de la Información, título de la participación: Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado
Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Ministerio de Defensa. Lugar de Publicación:
Escuela de Informática del Ejército

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; ACUÑA, S. T.
Título: New trends in software process modelling
Ref. revista / Libro:

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2006
Editorial (si libro): World Scientific Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO
Título: El Proceso de Gestión de la Configuración. Un Enfoque Práctico
Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 78 Fecha: 02/2013
Editorial (si libro): CREATSPACE Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO
Título: Métodos y Técnicas Orientadas al Desarrollo de Trabajos de Investigación
Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 90 Fecha: 09/2013
Editorial (si libro): CREATSPACE Lugar de Publicación:



Autores (p.o. de firma): B.E. JOHN; L. BASS; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Rob Adams
Título: Bringing usability concerns to the design of software architectures
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 01/2004
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, L.
Título: Fundamentos de las Tecnologías de la Información
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 10/2004
Editorial (si libro): Ministerio de Defensa. Lugar de Publicación:
Escuela de Informática del Ejército

Autores (p.o. de firma): ANGELICA DE ANTONIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D.
Título: SENDA: a whole process to develop Virtual Environments
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 11/2004
Editorial (si libro): Idea Group Publishers Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Yaser Rimawi; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: RAMALA: a knowledge base for software process improvement
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 107 final: 117 Fecha: 01/2005



Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L. ; ESTEBAN VILLAMIZAR, LUIS ALBERTO;
Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Software ad-hoc for e-learning Rapid solutions for specific contexts

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 03/2005

Editorial (si libro): Idea Group Publishers Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): ANGELICA DE ANTONIO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Gonzalo Méndez

Título: Desarrollo de entornos virtuales para la web

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/04/2005

Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel;
MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 01/2006

Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MARIANO
NAVARRO DE LA CRUZ; AMESCUA, A. D.

Título: A Framework for Information Systems Integration in Mobile Working Environments

Ref. revista / Libro:



Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 211 Fecha: 01/01/2007
Editorial (si libro): INFORMATION SCIENCE Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE
REFERENCE AMERICA

Autores (p.o. de firma): NATALIA JURISTO; ANA M. MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; CECILIA BARANAUSKAS
Título: A Glass Box Design: Making the Impact of Usability on Software Development Visible
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: 4663 Páginas, inicial: 541 final: 554 Fecha: 01/01/2007
Editorial (si libro): SPRINGER Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER
Título: Teaching Collaborative Web Portals Technology at University: A Case Study
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1011 final: 1019 Fecha: 01/04/2007
Editorial (si libro): Idea Group Publishing Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; Mariano Navarro
Título: DAVINCI framework: a solution for Information systems integration in mobile working environments.
Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/05/2007
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:



Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: Extending Microsoft Team Foundation Server Architecture to Support Collaborative Product Patterns

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: 4470 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 12/2007
Editorial (si libro): SPRINGER Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: Patterns in the Field of Software Engineering

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3032 final: 3040 Fecha: 09/09/2008
Editorial (si libro): Idea Group Publishing Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; GARCIA, L.

Título: Analysis of Platforms for e-learning: A Proposal for Rapid Solutions in Specific Contexts

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 22 final: 34 Fecha: 01/2009
Editorial (si libro): INFORMATION SCIENCE Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
REFERENCE

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; GARCIA, L.

Título: Analysis of Platforms for e-learning: A Proposal for Rapid Solutions in Specific Contexts

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 22 final: 34 Fecha: 01/2009
Editorial (si libro): INFORMATION SCIENCE Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
REFERENCE



Autores (p.o. de firma): LEONARDO BERMON ANGARITA; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: Software Process Asset Libraries using Knowledge Repositories

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/02/2009
Editorial (si libro): INFORMATION SCIENCE Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
REFERENCE

Autores (p.o. de firma): MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: Teaching collaborative web portals technology at university.

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2010
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; Jose Arturo Mora Soto; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Organizational Knowledge Capitalization Based on Product Patterns and Web 2.0 Technology

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/02/2010
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): VASQUEZ BRAVO, DIANA MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Product Patterns to Support Knowledge Acquisition Management



Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 20 final: 39 Fecha: 01/2014
Editorial (si libro): IGI GLOBAL Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: Transactive Memory Systems

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 4736 final: 4745 Fecha: 01/07/2014
Editorial (si libro): IGI GLOBAL Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: ALTUS: A Process-Oriented, Knowledge Governance Maturity Model

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 133 final: 162 Fecha: 23/04/2020
Editorial (si libro): SPRINGER Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: Altus: A Process Oriented. Knowledge Governance Maturity Model

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 133 final: 162 Fecha: 23/04/2020
Editorial (si libro): SPRINGER Lugar de Publicación:



Participación en contratos I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Laboratorio automatizado para la generación de cursos de autoformación

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/2001 hasta: 06/2002

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Un Entorno de Trabajo Seguro Orientado a la Gestión de Proyectos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: CAM-CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/05/2004 hasta: 28/10/2004

Investigador responsable: AMESCUA, A. D.

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:47.472

Título del contrato/proyecto: Plataforma CMMI colaborativa, distribuida y multiidioma

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 04/2007 hasta: 05/2008

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Definición, Diseño y Validación de una Plataforma para la Provisión de Servicios de Gestión de Conocimiento para la Mejora de Procesos de Software

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2008 hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: AMESCUA, A. D.

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:85.130

Título del contrato/proyecto: WeSSoft Pymes: proyecto de investigación colaborativa aplicada: provisión de servicios de gestión de conocimiento para la mejora de procesos software

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora:



Entidades participantes:

Duración, desde: 03/2009 hasta: 12/2009

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Proyecto de investigación colaborativa aplicada en PYMES: Provisión de servicios de gestión de conocimiento para la mejora de procesos software

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL

Entidades participantes:

Duración, desde: 26/03/2009 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:69.605

Título del contrato/proyecto: SUGAR: Sistema Software de Guiado Avanzado en Recintos

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/2010 hasta: 12/2010

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: ELDER: Plataforma Software AAL (Ambient Assited Living)

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/04/2010 hasta: 30/06/2011

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 11

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:84.000,01

Título del contrato/proyecto: SUGAR: Sistema Software de Guiado Avanzado en Recintos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: LIFE QUALITY TECHNOLOGY S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/04/2010 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: AMESCUA, A. D.

Número de investigadores participantes: 11

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:12.000

Título del contrato/proyecto: ZONNECT-SERVICIOS: Plataforma de Gestión de Servicios



Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ZONNECT REDES DE INGENIERIA SL

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/04/2010 hasta: 30/06/2011

Investigador responsable: AMESCUA, A. D.

Número de investigadores participantes: 11

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:74.000

Título del contrato/proyecto: Estudio y Análisis de los Living Labs del área MED y su aplicación al ámbito de actuación del proyecto europeo MEDLAB

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 14/04/2010 hasta: 13/06/2010

Investigador responsable: GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Número de investigadores participantes: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:9.450

Título del contrato/proyecto: Everis-Intellect: Modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: EVERIS SPAIN, S.L.U.

Entidades participantes:

Duración, desde: 26/05/2011 hasta: 30/04/2012

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 13

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:87.200

Título del contrato/proyecto: Ajuste del modelo de valoración y gestión estratégica del capital intelectual everis-intellect.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: EVERIS SPAIN, S.L.U.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/04/2013

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:5.564,70

Título del contrato/proyecto: Business and Technology Outlook Project

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: BTO SRL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2015 hasta: 31/01/2016

Investigador responsable: AMESCUA, A. D.

Número de investigadores participantes: 4



PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.993,57

Título del contrato/proyecto: Análisis del uso de soluciones sistémicas para abordar la transformación de las organizaciones en la era digital y del conocimiento

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/07/2018 hasta: 11/11/2018

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500

Título del contrato/proyecto: Collaborative health: Prevención de enfermedades infecciosas basada en el análisis inteligente en redes sociales y participación ciudadana

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: DANTIA TECNOLOGIA S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2019 hasta: 30/09/2020

Investigador responsable: GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.000

Título del contrato/proyecto: Cátedra IRSST: I+D+i para una transformación digital inteligente de la Seguridad y Salud laboral

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Entidades participantes:

Duración, desde: 16/06/2020 hasta: 15/06/2023

Investigador responsable: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 180.000



Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; BEATRIZ MORA FERNÁNDEZ

Título: Marco metodológico y plataforma tecnológica para el despliegue de la Gestión de la Configuración del Software

N. de solicitud: M-001670/2010 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 22/02/2010

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

Centro: Universidad Carnegie Mellon

Localidad: País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Fecha: 01/07/2003 - 01/10/2003 Duración (semanas): 13

Tema: Mejora la la usabilidad del software desde el momento arquitectónico Clave: I
(I)

Centro: Universidad Carnegie Mellon

Localidad: Pittsburgh País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Fecha: 01/07/2004 - 01/09/2004 Duración (semanas): 9

Tema: Mejora la la usabilidad del software desde el momento arquitectónico Clave: I
(II)

Centro: University of North Carolina at Charlotte

Localidad: País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Fecha: 01/08/2017 - 31/08/2017 Duración (semanas): 4

Tema: Systems methodologies and its use by XXI century professionals Clave:



Contribuciones a Congresos

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; N. JURISTO; B.E. JOHN; L. BASS
Título: Avoiding We can't change THAT!: Software Architecture and Usability
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: CHI 2004
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Viena (AUSTRIA)

Fecha: 04/2004 - 04/2004

Autores: AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; ESTEBAN VILLAMIZAR, LUIS ALBERTO
Título: A Survey on How Software Engineering Pillars Cover Project Management
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: IRMA 2004
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Nueva Orleans (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Fecha: 05/2004 - 05/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; ESTEBAN VILLAMIZAR, LUIS ALBERTO;
L. GARCIA
Título: The Project Management into the Development Process
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: IRMA 2004
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Nueva Orleans (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Fecha: 05/2004 - 05/2004

Autores: B.E. JOHN; L. BASS; Sanchez-Segura Maria-Isabel; NATALIA JURISTO
Título: Usability and Software Architecture
Tipo de participación: CONFERENCIA MAGISTRAL
Congreso: International conference on software engineering.
Publicación:
Lugar celebración: REINO UNIDO)

Fecha: 05/2004 - 05/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; ANA M. MORENO; NATALIA JURISTO
Título: Clarifying the Relationship between Software Architecture and Usability
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SEKE 2004
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Banff (CANADA)

Fecha: 06/2004 - 06/2004



Autores: AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCIA, L. ; ESTEBAN VILLAMIZAR, LUIS ALBERTO

Título: The Factory: a multimedia tool to minimize the development time of electronic training courses

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: e-Society 2004. Proceedings of the AIDIS International conference

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: AVILA

Fecha: 07/2004 - 07/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; ESTEBAN VILLAMIZAR, LUIS ALBERTO; L. GARCIA

Título: The Factory: A Multimedia Tool To Minimize The Development Time Of Electronic Training Courses

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IADIS e-society 2004

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: AVILA

Fecha: 07/2004 - 07/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; A. MORENO

Título: Diseñando Software Usable

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software y del Conocimiento JIISIC 2004

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/2004 - 11/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; L. GARCIA

Título: Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas de Actualización en Tecnologías de la Información para el Ejército

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/2004 - 11/2004

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; D. ANTONIO

Título: A Process for the Analysis of Virtual Enviroments

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: WSEAS Transactions on Computer

Publicación: 1109-2750 WSEAS Transactions on Computers,

Lugar celebración:

Fecha: 01/2005 - 01/2005



Autores: ANA M. MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Helping Software Engineers to incorporate HCI usability features
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Software Engineering and Knowledge Engineering 2005
Publicación:
Lugar celebración: CHINA) Fecha: 07/2005 - 07/2005

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; A. DE ANTONIO
Título: Improving Virtual Environments Analysis Process
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Corfú (GRECIA) Fecha: 08/2005 - 08/2005

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L.
Título: Entorno colaborativo para el diseño y la coordinación de asignaturas en el ámbito universitario
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2005
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: Lisboa (PORTUGAL) Fecha: 10/2005 - 10/2005

Autores: RIMAWI, YASER; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; SAN FELIU GILABERT, TOMAS
Título: RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: European Conference on Software Process Improvement
Publicación: Lecture Notes in Computer Science,
Lugar celebración: Bulgaria (HUNGRÍA) Fecha: 11/2005 - 11/2005

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA
Título: Software process improvement for practitioners based on knowledge management tools
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems
Publicación: Proceedings,
Lugar celebración: ALCALA DE HENARES Fecha: 02/2006 - 02/2006



Autores: GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: PROSIM 2006, software process simulation and modelling conference

Publicación: Lecture Notes in Computer Science,

Lugar celebración: Shangai (CHINA)

Fecha: 05/2006 - 05/2006

Autores: GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L.

Título: Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: JENUI 2006 XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática

Publicación: Actas,

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 07/2006 - 07/2006

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER

Título: An Experience providing university students with skills to work with collaborative tools

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International joint conferences on computer, information and systems sciences and engineering

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración:

Fecha: 12/2006 - 12/2006

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: A Study on How Software Engineering Supports Projects Management

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2007)

Publicación: Innovative Techniques in Instruction Technology, E-Learning, E-Assessment, and Education, 161-165 SPRINGER VERLAG GMBH

Lugar celebración: Bridgeport, Connecticut (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 12/2007 - 12/2007

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: ESEPG 2008

Publicación:

Lugar celebración: MUNICH (ALEMANIA)

Fecha: 06/2008 - 06/2008



Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; SALDAÑA RAMOS, JAVIER; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; SANZ ESTEBAN, ANA; Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: A Collaborative Framework to Support Software Process Improvement Based on the Reuse of Process Assets

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 3rd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT 2008)

Publicación: Proceedings of the Third International Conference on Software and Data Technologies, 283-289 INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication)

Lugar celebración: PORTO (PORTUGAL)

Fecha: 07/2008 - 07/2008

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D.

Título: Approaching Software Process Improvement to Organizations through the Reuse of their Processes and Products

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EuroSPI 2008)

Publicación:

Lugar celebración: DUBLÍN (IRLANDA)

Fecha: 09/2008 - 09/2008

Autores: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Collaborative Learning Experiences Using Social Networks

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN09)

Publicación:

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 07/2009 - 07/2009

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.

Título: Product Patterns: a product approach to software knowledge reuse

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: International Conferences on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2009)

Publicación:

Lugar celebración: ATENAS (GRECIA)

Fecha: 11/2009 - 11/2009



Autores: LEONARDO BERMON ANGARITA; FERNANDEZ DEL CARPIO, ALVARO RODOLFO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; AMESCUA, A. D.

Título: Experiencias docentes en la aplicación del proceso software personal en primero de grado de ingeniería informática

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: Congreso FINTDI (Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería)

Publicación: Congreso Fintdi 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, Vigo, 14 y 15 de Diciembre de 2009. Editores: Martín Llamas Nistal, Manuel Caeiro Rodríguez, Juan Manuel Santos Gago,

Lugar celebración: VIGO

Fecha: 12/2009 - 12/2009

Autores: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Transactive Memory System Proposal to Foster Collaborative Learning and Knowledge Sharing into Organizations

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2010)

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 04/2010 - 04/2010

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; Vicente Díaz; Daniel Garcia; Jose Arturo Mora

Título: Metamodel optimized for the design of the Abs, Ars, Esp, and Traction Control of a Motor Vehicle

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 06/2010 - 06/2010

Autores: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Methodological and Technological Framework Proposal to Capitalize Organizational Knowledge

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The Fifth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2010)

Publicación:

Lugar celebración: NIZA (FRANCIA)

Fecha: 08/2010 - 08/2010

Autores: AMESCUA, A. D. ; LEONARDO BERMON ANGARITA; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER;
Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Knowledge Repository for Learning Improvement in Agile Development Processes

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 17th EuroSPI Conference

Publicación: Systems, Software and Services Process Improvement [electronic resource] : 17th European Conference, EuroSPI 2010, Grenoble, France, September 1-3, 2010. Proceedings / edited by Andreas Riel, Rory O'Connor, Serge Tichkiewitch, Richard Messnarz,

Lugar celebración: GRENoble (FRANCIA)

Fecha: 09/2010 - 09/2010

Autores: AMESCUA, A. D. ; LEONARDO BERMON ANGARITA; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER;
Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Process Assets Libraries as Knowledge Repositories for Learning Improvement: An experience with Agile Processes

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 17th EuroSPI Conference

Publicación: Systems, software and services process improvement : 17th European Conference, EuroSPI 2010, Grenoble, France, September 1-3, 2010, Proceedings,

Lugar celebración: GRENoble (FRANCIA)

Fecha: 09/2010 - 09/2010

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D. ; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Knowledge Reuse As The Vehicle To Establish The Basis For Students Innovation Capabilities

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2010

Publicación: ICERI 2010, International Conference of Education, Research and Innovation, Madrid (Spain) -15th-17th of November, 2010 ; [edited by L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres]. [2 CD-ROM],

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/2010 - 11/2010

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; PADILLA GUERRERO, MARCELA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid "Aplicación de la web social a la formación on-line: Social-learning"

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 04/2011

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Desarrollo de software sostenible mediante la capacitación del conocimiento
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: I Encuentro Hispano-Mexicano sobre Innovación, Calidad y Seguridad del Software
Publicación:
Lugar celebración: MONTERREY (MEXICO) Fecha: 05/2011 - 05/2011

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Sustainable Organizational Knowledge Management Supported by Information Technology
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: FUTURE 2020 Conference: The Role of management Consultancy
Publicación:
Lugar celebración: HELSINKI (FINLANDIA) Fecha: 06/2011 - 06/2011

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.
Título: Enhancing Productivity Through Products and Knowledge Reuse
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: 18th EuroSPI Conference
Publicación:
Lugar celebración: ROSKILDE (DINAMARCA) Fecha: 06/2011 - 06/2011

Autores: VASQUEZ BRAVO, DIANA MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.
Título: Guideline to Select Knowledge Elicitation Techniques
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: 4th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2011)
Publicación: Information Systems, E-learning, and Knowledge Management Research: 4th World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2011, Mykonos, Greece, September 21-23, 2011. Revised Selected Papers, (278), 374-384 SPRINGER
Lugar celebración: MYKONOS (GRECIA) Fecha: 09/2011 - 09/2011

Autores: PADILLA GUERRERO, MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.
Título: Assessing Leadership, Commitment and Solidarity on the Classroom
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2011)
Publicación: ICERI2011 Proceedings, 1208-1213 IATED
Lugar celebración: MADRID Fecha: 11/2011 - 11/2011



Autores: PADILLA GUERRERO, MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Los softskills de los nuevos profesionales de TI = Softskills of the New IT Professionals

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 7th Academic Conference ITGSM12: Creating the New Generation of Professionals and Companies for the Digital Age

Publicación:

Lugar celebración: LEGANES

Fecha: 05/2012

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO

Título: Enhancing Process Asset Assessment

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: SEPG Europe 2012 Conference

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 06/2012 - 06/2012

Autores: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Organizational Knowledge Management to Increase Productivity

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 13th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2012)

Publicación:

Lugar celebración: CARTAGENA

Fecha: 09/2012 - 09/2012

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.

Título: Teaching Collaborative Web Tools at University: Does it Help Students to be Competitive in the Labor Market?

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: Fifth International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2012)

Publicación: ICERI2012 Proceedings: 5th International Conference of Education, Research and Innovations Madrid, Spain. 19-21 November, 2012, 5006-5015 IATED

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/2012 - 11/2012

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Smart Intellectual Capital

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IBM CONFERENCE DAY: "Software Engineering for a Smarter Planet"

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 03/2013



Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Gobierno del Conocimiento y Nuevos Perfiles Profesionales
Tipo de participación: PONENCIA INVITADA
Congreso: Seminario "Diseñando la Sociedad Digital", Instituto de la Mujer
Publicación:
Lugar celebración: MADRID Fecha: 04/2013

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Capital Intelectual Inteligente
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Jornadas sobre Competitividad Industrial y Automoción, Madrid, 2013
Publicación:
Lugar celebración: MADRID Fecha: 05/2013

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; AMESCUA, A. D.
Título: Project Planning Add-In based on Knowledge Reuse with Product Patterns
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: PATTERNS 2013 : The Fifth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications, May 27 - June 1, 2013 - Valencia (Spain)
Publicación: Fifth International Conference on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2013) : Proceedings of a meeting held 27 May - 1 June 2013, Valencia, Spain. Held at ComputationWorld 2013, 13-19 IARIA
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: 05/2013 - 06/2013

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel
Título: Capital Intelectual Inteligente
Tipo de participación: PONENCIA INVITADA
Congreso: Observatorio Tecnológico Cátedra de Mejora del Proceso Software en el Espacio Iberoamericano, Universidad Politécnica de Madrid
Publicación:
Lugar celebración: MADRID Fecha: 05/2013

Autores: VASQUEZ BRAVO, DIANA MARCELA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.
Título: Product patterns for knowledge acquisition: Proposal and empirical validation
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: WSKS 2013 - 6th World Summit on the Knowledge Society, Aveiro (Portugal), 19-21 June, 2013
Publicación:
Lugar celebración: PORTUGAL Fecha: 06/2013 - 06/2013



Autores: RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: Intangible Assets Management in the Software Industry

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: EuroSPI 2014, European System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Publicación:

Lugar celebración: Luxembourg (LUXEMBURGO)

Fecha: 06/2014 - 06/2014

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: Smart Intangible Knowledge Assets Valuation

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: ECKM 2014, 15th European Conference on Knowledge Management

Publicación: Proceedings of The 15th European Conference on Knowledge Management held at the The Santarém School of Management and Technology Polytechnic Institute of Santarém. Santarém, Portugal 4-5 September 2014, 862-867ACPI Academic Conferences & Publishing International

Lugar celebración: Santarém (PORTUGAL)

Fecha: 09/2014 - 09/2014

Autores: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO

Título: Propuesta para promover la soft skills entre alumnos de ingeniería informática

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: CIMPS 2014, Congreso Internacional de Mejora de Proceso de Software

Publicación:

Lugar celebración: Zacatecas (MEXICO)

Fecha: 10/2014 - 10/2014

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; ANA M. MORENO

Título: Diseñando Software Usable

Tipo de participación: CONFERENCIA MAGISTRAL

Congreso: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software y del Conocimiento 2004

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 11/2014 - 11/2014

Autores: ANA M. MORENO; Sanchez-Segura Maria-Isabel; Lawrence Peters; Jonathan Araujo

Título: Enriching traditional Software Engineering curricula with Software Project Management Knowledge

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 38th International Conference on Software Engineering (ICSE) 2016

Publicación: Proceedings of the 38th International Conference on Software Engineering Companion, 404-411 Association for Computing Machinery (ACM)

Lugar celebración: Austin (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Fecha: 05/2015 - 05/2015

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; COTE ROJAS, LEONOR CRISTINA; AMESCUA, A. D.

Título: Balanced Scorecards Are Also Useful For Higher Education Institution Management

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: EDULEARN15: 7th International Conference on Education and New Learning Technologies

Publicación: EDULEARN15 Proceedings, 2507-2516 IATED

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 07/2015 - 07/2015

Autores: AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; HERRANZ SÁNCHEZ, EDUARDO; Álvarez-Rodríguez, Jose María; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Román López Cortijo

Título: Metodología Lego® Serious Play® para mejorar la Participación y consolidar el Aprendizaje de Conceptos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornada de Innovación Docente 2016: Resultados y Estrategias

Publicación:

Lugar celebración: LEGANES

Fecha: 06/2016

Autores: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; AMESCUA, A. D.

Título: Application of Software Engineering Techniques to provide a Formal, Repeatable Methodology to teach Programming in the Field of Statistics and Business

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: EDULEARN16: 8th annual International Conference on Education and New Learning Technologies

Publicación: EDULEARN16 Proceedings, 7659-7668 IATED

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 07/2016 - 07/2016

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; Angel Jordan Goñi; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; GERMÁN LENIN DUGARTE PEÑA

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: SWEBOK Evolution: Virtual Town Hall Meeting (IEEE Computer Society)

Publicación:

Lugar celebración:)

Fecha: 08/2016

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; Angel Jordan Goñi; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: SWEBOK Evolution: Virtual Town Hall Meeting (IEEE Computer Society)

Publicación:

Lugar celebración:)

Fecha: 08/2016



Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; Angel Jordan Goñi; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA;
DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: SWEBOK Evolution: Virtual Town Hall Meeting (IEEE Computer Society)

Publicación:

Lugar celebración:)

Fecha: 08/2016

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel

Título: Software economics under the prisms of systems thinking

Tipo de participación: PONENCIA INVITADA

Congreso: XXIII Jornadas Internacionales de Ingeniería de Sistemas

Publicación:

Lugar celebración: Arequipa (PERU)

Fecha: 11/2016

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ,
FUENSANTA

Título: Soft Methodology for Systemic and Viable Capitalization of an Organization driven by its Intangible
Process Assets

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: BSLab-SYDIC International Workshop: Model-based Governance for Smart Organizational Future

Publicación: Model-based Governance for Smart Organizational Future,

Lugar celebración: Roma (ITALIA)

Fecha: 01/2017 - 01/2017

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ,
FUENSANTA

Título: System dynamics and agents-based simulation as tools for characterizing intangible process assets in
organizations

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: WOSC2017 Conference (World organization of Systems and Cybernetics)

Publicación: Cybernetics and Systems: Social and Business Decisions, 457-461 ROUTLEDGE

Lugar celebración: Roma (ITALIA)

Fecha: 01/2017 - 01/2017

Autores: Álvarez-Rodríguez, Jose María; AMESCUA, A. D. ; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; Sanchez-
Segura Maria-Isabel

Título: Measuring the degree of innovation in education through the implementation of an indicator based on
analyzing MOOC-related activities

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: EMOOCs 2017-European Conference on Massive Open Online Courses

Publicación: Digital Education: Out to the World and Back to the Campus, 10254, 123-133 Springer LNCS

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 05/2017 - 05/2017

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: System Dynamics and Agents-based simulation as tools for characterizing Intangible Assets in Organizations

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Congress of the World Organization of Systems and Cybernetics (WOSC2017)

Publicación: Cybernetics and Systems : Social and Business Decisions, 457-461 ROUTLEDGE

Lugar celebración: Roma (ITALIA)

Fecha: 06/2017 - 06/2017

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; MIRSAH HADZIKADIC; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN

Título: Inter, Intra, and Multi-Disciplinary Teams That Really Succeed

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: Fifth Business Systems Laboratory International Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Nápoles (ITALIA)

Fecha: 01/2018 - 01/2018

Autores: GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL; CHAGÜENDO BENAVIDES, JUAN MANUEL; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: INDIGO: Industrial IoT Data Management and Control Platform based on Semantics

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 45th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, IECON'2019

Publicación: Proceedings of the IEEE 45th Annual Conference of the Industrial Electronics Society, 4240-4246 IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL

Lugar celebración: Lisbon (PORTUGAL)

Fecha: 10/2019 - 10/2019

Autores: ALVARO DELGADO CLAVERO; GÓMEZ BERBÍS, JUAN MIGUEL; AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA

Título: OPTIFY: Industrial IoT-Based Performance and Production Optimization Based on Semantics

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5th International Conference on Technologies and Innovation, CITI 2019

Publicación: Technologies and Innovation 5th International Conference, CITI 2019, Guayaquil, Ecuador, December 2&-5, 2019, Proceedings, (1124) , 164-177 SPRINGER

Lugar celebración: Guayaquil (ECUADOR)

Fecha: 12/2019 - 12/2019

Autores: Sanchez-Segura Maria-Isabel; ALBERTO MIÑO CALERO; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; AMESCUA, A. D.

Título: A software tool to visualize the impact of intangible assets on business model

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th Business Systems Laboratory International Symposium "Socio-Economic Ecosystems"

Publicación: SOCIO ECONOMIC ECOSYSTEMS: Challenges for sustainable development in the digital era,

Lugar celebración: ALICANTE/ALACANT

Fecha: 01/2020 - 01/2020



Dirección General de Universidades
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo



Tesis Doctorales dirigidas

Título: Marco Metodológico para la Mejora de la Eficiencia de Uso de los Procesos Software

Doctorando: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 25/02/2010

Título: Marco metodológico y tecnológico para la gestión del conocimiento organizativo que de soporte al despliegue de buenas prácticas de ingeniería del software

Doctorando: MORA SOTO, JOSÉ ARTURO
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES
Fecha: 21/11/2011

Título: Usability oriented software development process

Doctorando: LAURA CARVAJAL
Universidad: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 26/04/2012

Título: Marco metodologico para la creacion y adquisicion de conocimientos en las organizaciones

Doctorando: VASQUEZ BRAVO, DIANA MARCELA
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 13/05/2014

Título: Aplicación de métodos matemáticos en el control de gestión por indicadores

Doctorando: Gustavo Illescas
Universidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE BUENOS AIRES
Facultad / Escuela: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Fecha: 07/07/2014

Título: Valoración y Gestión Estratégica de Activos de Proceso Intangibles en Ingeniería del Software

Doctorando: RUIZ ROBLES, RONALD ALEJANDRO
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Fecha: 27/02/2017



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

Título: Enfoque sistémico para la creación de un marco metodológico y tecnológico que dé soporte a la mejora o implantación de la I+D+i en pymes

Doctorando: CYNTHYA GARCIA DE JESUS
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 04/07/2017

Título: Propuesta Metodológica para la Realización de Ontologías de Procedimientos Organizacionales con una Aproximación al Lenguaje Natural (MONPRO)

Doctorando: Elisabeth Granados Pemberty
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 11/07/2019

Título: Systems Thinking and Simulation to help IT/Software professionals to visualize knowledge assets evolution according to digital solutions implementation

Doctorando: DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela:
Fecha: 27/09/2019



Dirección General de Universidades
e Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales.

Título del Comité: Miembro del Subcomité SC1 para Gestión de Proyectos del comité técnico de Proyectos CTN157 de AENOR

Entidad

Tema:

Fecha: 01/08/2008

Título del Comité: Miembro del Instituto de Investigación en Tecnología Informática Avanzada (INTIA)-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Facultad de Ciencias Exactas", en carácter de asesora externa, directora de tesis doctoral y colaboradora en proyectos de investigación

Entidad

Tema:

Fecha: 02/10/2013



Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Avoiding We can't change THAT!: Software Architecture and Usability

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 04/2004 - 04/2004

Título: A Survey on How Software Engineering Pillars Cover Project Management

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 23/05/2004 - 26/05/2004

Título: The Project Management into the Development Process

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 23/05/2004 - 26/05/2004

Título: Usability and Software Architecture

Tipo de actividad: CONFERENCIA MAGISTRAL

Ámbito

Fecha: 23/05/2004 - 28/05/2004

Título: Clarifying the Relationship between Software Architecture and Usability

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 20/06/2004 - 24/06/2004

Título: The Factory: a multimedia tool to minimize the development time of electronic training courses

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 16/07/2004 - 19/07/2004

Título: The Factory: A Multimedia Tool To Minimize The Development Time Of Electronic Training Courses

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 16/07/2004 - 19/07/2004

Título: Diseñando Software Usable

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 11/2004 - 11/2004



Título: Técnicas de Análisis y Diseño Estructurado

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 23/11/2004 - 26/11/2004

Título: A Process for the Analysis of Virtual Enviroments

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 01/2005 - 01/2005

Título: Helping Software Engineers to incorporate HCI usability features

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 14/07/2005 - 16/07/2005

Título: Improving Virtual Environments Analysis Process

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 17/08/2005 - 19/08/2005

Título: Entorno colaborativo para el diseño y la coordinación de asignaturas en el ámbito universitario

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 18/10/2005 - 19/10/2005

Título: RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 09/11/2005 - 11/11/2005

Título: Software process improvement for practitioners based on knowledge management tools

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 15/02/2006 - 17/02/2006

Título: A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 20/05/2006 - 21/05/2006

Título: Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 12/07/2006 - 14/07/2006



Título: An Experience providing university students with skills to work with collaborative tools

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 04/12/2006 - 14/12/2006

Título: A Study on How Software Engineering Supports Projects Management

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 03/12/2007 - 12/12/2007

Título: Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 10/06/2008 - 13/06/2008

Título: A Collaborative Framework to Support Software Process Improvement Based on the Reuse of Process Assets

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 05/07/2008 - 08/07/2008

Título: Approaching Software Process Improvement to Organizations through the Reuse of their Processes and Products

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 03/09/2008 - 05/09/2008

Título: Collaborative Learning Experiences Using Social Networks

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 07/07/2009 - 08/07/2009

Título: Product Patterns: a product approach to software knowledge reuse

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 15/11/2009 - 20/11/2009

Título: Experiencias docentes en la aplicación del proceso software personal en primero de grado de ingeniería informática

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 14/12/2009 - 15/12/2009

Título: Transactive Memory System Proposal to Foster Collaborative Learning and Knowledge Sharing into Organizations

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 07/04/2010 - 10/04/2010

Título: Metamodel optimized for the design of the Abs, Ars, Esp, and Traction Control of a Motor Vehicle

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 13/06/2010 - 17/06/2010

Título: Methodological and Technological Framework Proposal to Capitalize Organizational Knowledge

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 22/08/2010 - 27/08/2010

Título: Knowledge Repository for Learning Improvement in Agile Development Processes

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 01/09/2010 - 03/09/2010

Título: Process Assets Libraries as Knowledge Repositories for Learning Improvement: An experience with Agile Processes

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 01/09/2010 - 03/09/2010

Título: Knowledge Reuse As The Vehicle To Establish The Basis For Students Innovation Capabilities

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 15/11/2010 - 17/11/2010

Título: Las redes sociales al servicio del aprendizaje: un caso práctico

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 29/04/2011 - 29/04/2011

Título: Desarrollo de software sostenible mediante la capacitación del conocimiento

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 19/05/2011 - 20/05/2011

Título: Sustainable Organizational Knowledge Management Supported by Information Technology

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 21/06/2011 - 22/06/2011



Título: Enhancing Productivity Through Products and Knowledge Reuse

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 27/06/2011 - 29/06/2011

Título: Guideline to Select Knowledge Elicitation Techniques

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 21/09/2011 - 23/09/2011

Título: Assessing Leadership, Commitment and Solidarity on the Classroom

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 14/11/2011 - 16/11/2011

Título: Los softskills de los nuevos profesionales de TI = Softskills of the New IT Professionals

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 28/05/2012 - 28/05/2012

Título: Enhancing Process Asset Assessment

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 05/06/2012 - 07/06/2012

Título: Organizational Knowledge Management to Increase Productivity

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 06/09/2012 - 07/09/2012

Título: Teaching Collaborative Web Tools at University: Does it Help Students to be Competitive in the Labor Market?

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 19/11/2012 - 21/11/2012

Título: Smart Intellectual Capital

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 14/03/2013 - 14/03/2013

Título: Gobierno del Conocimiento y Nuevos Perfiles Profesionales

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 25/04/2013 - 25/04/2013



Título: Capital Intelectual Inteligente

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 24/05/2013 - 24/05/2013

Título: Project Planning Add-In based on Knowledge Reuse with Product Patterns

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 27/05/2013 - 01/06/2013

Título: Capital Intelectual Inteligente

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 29/05/2013 - 29/05/2013

Título: Product patterns for knowledge acquisition: Proposal and empirical validation

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 19/06/2013 - 21/06/2013

Título: Intangible Assets Management in the Software Industry

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 25/06/2014 - 27/06/2014

Título: Smart Intangible Knowledge Assets Valuation

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 04/09/2014 - 05/09/2014

Título: Propuesta para promover la soft skills entre alumnos de ingeniería informática

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 01/10/2014 - 03/10/2014

Título: Diseñando Software Usable

Tipo de actividad: CONFERENCIA MAGISTRAL

Ámbito

Fecha: 03/11/2014 - 05/11/2014

Título: Enriching traditional Software Engineering curricula with Software Project Management Knowledge

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 14/05/2015 - 22/05/2015



Título: Balanced Scorecards Are Also Useful For Higher Education Institution Managemen

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 06/07/2015 - 08/07/2015

Título: Metodología Lego® Serious Play® para mejorar la Participación y consolidar el Aprendizaje de Conceptos

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 22/06/2016 - 22/06/2016

Título: Application of Software Engineering Techniques to provide a Formal, Repeatable Methodology to teach Programming in the Field of Statistics and Business

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 04/07/2016 - 06/07/2016

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 25/08/2016 - 25/08/2016

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 25/08/2016 - 25/08/2016

Título: Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 25/08/2016 - 25/08/2016

Título: Software economics under the prims of systems thinking

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 09/11/2016 - 09/11/2016

Título: Soft Methodology for Systemic and Viable Capitalization of an Organization driven by its Intangible Process Assets

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 23/01/2017 - 24/01/2017

Título: System dynamics and agents-based simulation as tools for characterizing intangible process assets in organizations

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 25/01/2017 - 27/01/2017

Título: Measuring the degree of innovation in education through the implementation of an indicator based on analyzing MOOC-related activities

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 22/05/2017 - 26/05/2017

Título: System Dynamics and Agents-based simulation as tools for characterizing Intangible Assets in Organizations

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 25/06/2017 - 27/06/2017

Título: Inter, Intra, and Multi-Disciplinary Teams That Really Succeed

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito

Fecha: 22/01/2018 - 24/01/2018

Título: INDIGO: Industrial IoT Data Management and Control Platform based on Semantics

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 14/10/2019 - 17/10/2019

Título: OPTYFY: Industrial IoT-Based Performance and Production Optimization Based on Semantics

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 02/12/2019 - 05/12/2019

Título: A software tool to visualize the impact of intangible assets on business model

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 22/01/2020 - 24/01/2020

Título: Cuadro de Mando Integral

Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito INTERNO

Fecha: 02/11/2011 - 08/11/2011



Título: Gestión por Indicadores: herramientas para la toma de decisiones

Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 15/04/2012 - 29/04/2012

Título: International Conference on Software Reuse

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 18/06/2013

Título: European conference on Knowledge Management

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 05/09/2013

Título: International Conference on pervasive patterns and applications PATTERNS2014

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 22/03/2014

Título: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito NACIONAL

Fecha: 16/09/2014

Título: International conference on software engineering advances ICSEA2014

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 12/10/2014

Título: International Conference on Pervasive Patterns and Applications PATTERNS2015

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 22/03/2015

Título: International Conference on Management of Computational and Collective Intelligence in Digital Ecosystems 2015

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 25/10/2015

Título: International Conference on Software Engineering Advances ICSEA2015

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 15/11/2015



Título: International Conference on Pervasive Patterns and Applications

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 20/03/2016

Título: 11th International Conference on Software Engineering Advances

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 21/08/2016

Título: XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito NACIONAL

Fecha: 13/09/2016

Título: ACM International Conference on Management of Digital Ecosystems

Tipo de actividad: CONGRESOS

Ámbito INTERNACIONAL

Fecha: 28/10/2016

Experiencia de gestión de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:



Dirección General de Universidades
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea
Fondo Social Europeo

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

Mérito de investigación

Proyectos docentes

- 01/09/2013 - 31/05/2014. Creación de un curso MOOC para el análisis, diseño, codificación y validación de programas estadísticos. Coparticipantes: MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA; DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN. Ámbito: NA.
- 31/10/2016 - 30/06/2017. Uso del Formato de Documento Computable (CDF) como catalizador de aprendizaje de contenidos en procesos de desarrollo de software. Coparticipantes: DUGARTE PEÑA, GERMÁN LENIN; MEDINA DOMÍNGUEZ, FUENSANTA. Ámbito: INTERNO.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	24/2/2020
Nombre y apellidos	Almudena Sierra Alonso		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

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

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

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

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

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

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

Mi trayectoria investigadora es multidisciplinar e incluye temas tanto técnicos como docentes. En el aspecto técnico, la investigación comenzó en temas de inteligencia artificial. Como parte del trabajo en este ámbito se profundiza en adquisición de conocimientos que está fuertemente relacionado con la captura de requisitos y en modelado de conocimiento, fuertemente relacionado con los temas de análisis y diseño propios de la ingeniería del software. Esto lleva al trabajo en temas de ingeniería del software e ingeniería web. En la actualidad forma parte del VorTIC3, Grupo de Investigación en Ingeniería de las TIC.

Por otra parte, en el aspecto docente, he trabajado en el estudio del impacto de las metodologías activas de enseñanza aprendizaje en la adquisición de competencias transversales. Fundamentalmente se han trabajado las metodologías de aprendizaje cooperativo y aprendizaje basado en problemas y la competencia de trabajo en grupo. Dichas metodologías se han aplicado en diversos cursos dando lugar a publicaciones donde se analiza el impacto que dichas metodologías tienen en las competencias transversales de los estudiantes.

Como resultado de este trabajo de investigación soy coautora de diversas publicaciones en revistas, capítulos de libro y conferencias internacionales y nacionales.

He participado como revisora para la revista científica Journal of the American Society for Information Science and Technology (en Q2 de JCR) y en numerosos congresos y workshops y miembro del Comité de Programa de numerosos congresos.

He formado parte del tribunal de 8 Tesis Doctorales y del tribunal evaluador para el acceso al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado (CCSTIAE). Actualmente formo parte del Comité de Evaluación del Programa PEP de Aneca para enseñanzas técnicas.

Poseo 4 quinquenios docentes y 4 evaluaciones positivas en el programa Docencia. Desde el año 1995 he impartido y coordinado numerosas asignaturas tanto de grado como de postgrado, habiendo puesto en marcha varias de ellas. He dirigido 17 TFMs y 20 PFCs.

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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C.2. Proyectos

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

TIN2012-31104, **CoMobility: arquitectura multidispositivo basada en linked open data para una movilidad sostenible**. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad. 1/1/2013 – 31/12/2015, 14.640 €, IP: Belén Vela Sánchez. Investigadora.

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

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: **GSManas: Estudio y análisis de los dispositivos de localización GSM BOLERO Y MAMBO**.

Entidad financiadora: SELECTIVE OUTSOURCING ON INFORMATION TECHNOLOGIES S.A. (SOITSA). Entidades participantes: URJC.

Duración desde: febrero 2014 hasta: marzo 2014. Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador principal: Dra. Paloma Cáceres García de Marina.

Tipo de participación: investigadora.

C.4. Productos con registro de la propiedad intelectual

Inventores: Vela, B., Cáceres, P., Cavero, J.M., Sierra, A., Cuesta, C.E., Garrido, M.A.

Título: **Guíame EMT**

País de prioridad: España

Descripción: Obra registrada como propiedad intelectual: es un software que ofrece un conjunto de servicios pervasivos de movilidad, de forma que facilita al usuario de transporte de autobuses de EMT, el guiado a través de sus líneas de autobuses.

Entidad titular: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo Protección Patente: Nacional

Empresa(s) que la está(n) explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT Madrid).

C.5. Participación en tribunales

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

Vocal del Comité de Evaluación del Programa PEP de Aneca para enseñanzas técnicas desde 11 de diciembre de 2019.

C.6. Gestión académica

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

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

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