

Fecha del CVA	02/03/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Ignacio Aedo Cuevas		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto. / Centro	/		
Dirección	Avda de la Universidad 30, 28911, Leganés		
Teléfono	(34) 669651190	Correo electrónico	aedo@ia.uc3m.es
Categoría profesional	Vicerrector de Profesorado	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1995
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1991

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

Número de sexenios: 4 (Investigación) +1 (Transferencia)

Accedido en: 2 de marzo de 2020

- Hot Authors in hcibib.org, con 35 publicaciones en el área de HCI soy uno de los cinco primeros españoles (actualizado hasta 2016).

- ResearchGate con un factor de 31,47 me encuentro por encima del 90% de los miembros de ResearchGate. h-index:19.

- Google Scholar (Total, Desde 2013)

+ Citas (2843,, 1024)

+ Índice h (25, 14)

+ Índice i10 (89, 27)

- Scopus

+ Documentos: 207

+ Citas: 980 total citations by 776 documents

+ h Index: 15 The h Index considers Scopus articles published after 1995.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ignacio Aedo es doctor en informática por la Universidad Politécnica de Madrid y Catedrático de Universidad del Departamento de Informática en la Universidad Carlos III de Madrid. Sus intereses investigadores se centran en human centered informatics (HCI), sistemas interactivos para la educación, sistemas web, metodologías de desarrollo y sistemas de información para la gestión de emergencias. Ha sido profesor visitante en el Computer

Supported Collaboration and Learning Lab de Pennsylvania State University (2007-2008), el grupo MAGIC de la Universidad de British Columbia (2011) y el grupo de Visualización e Interacción avanzada de la Universidad de Stuttgart (2014).

Como docente ha impartido clase en numerosos cursos sobre interacción persona-ordenador a nivel de grado y postgrado, siendo profesor en la actualidad de las asignaturas de Interfaces de Usuario del Grado en Ingeniería Informática e Interacción Persona-Ordenador del Máster en Ciencia y Tecnología Informática. Fue durante el periodo 2005-2010 director del Máster en Ingeniería de la Web patrocinado por Sun Microsystems. Además, ha dirigido numerosos trabajos de fin de grado y de máster y siete tesis doctorales en sus áreas de trabajo, intentando proponer nuevas ideas que ayuden a las personas a mejorar su calidad de vida a través de la tecnología.

Ignacio Aedo ha coordinado diversos proyectos nacionales e internacionales en el ámbito de la gestión de emergencias, de la tecnología para el aprendizaje y de sistemas interactivos, colaborando con empresas (vg. groupVision y Amper Sistemas) e instituciones públicas (vg. Ministerio del Interior). Es coautor de cinco libros entre los que cabe destacar De la Multimedia a la Hipermedia (Rama 1996) y de numerosos artículos en revistas científicas de investigación, como: Light on horizontal surfaces: input space for tabletop computing (ACM Computing Surveys. 46 (3)); An Augmented Lecture Feedback System for Supporting Learner and Teacher Communication (British Journal of Educational Technology. 44(4)); Sharing your view: A Distributed User Interface Approach for Reviewing Emergency Plans "(Int J of Human-Computer Studies, 2013); Personalized Alert Notifications and Evacuation Routes in Indoor Environments" (Sensors ,12(6)); "Human-Display Interaction Technology. Emerging remote interfaces for pervasive display environments" (IEEE Pervasive Computing ,9(2)) y "End-user oriented strategies to facilitate Multi-Organizational adoption of Emergency Management Information Systems" (Information Processing & Management, 46(1)).

Ignacio Aedo es un miembro activo de la comunidad de IEEE en Learning Technologies de la que ha sido Vicepresidente durante el periodo 2010-2012.

Además, ha sido Program Co-Chair y General Co-Chair de la conferencia IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT) en los años 2008, 2009, 2010 y 2012. En esta comunidad ha llevado su trabajo en el campo de sistemas interactivos en la educación y entrenamiento en protección civil. También ha sido tesorero de la conferencia IEEE Visual Languages/Human Centered Computing en el año 2010, Program Co-Chair de la Conferencia IS-EUD 2015 y Organizador de ISCRAM.MED 2016.

En la actualidad es Vicerrector de Profesorado y Subdirector del Instituto de Cultura y Tecnología en la Universidad Carlos III de Madrid. También es miembro del comité de dirección de ADIE (Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Andrés Santos; et al. 2020. An empirical comparison of interaction styles for map interfaces in immersive virtual environments Multimedia Tools and Applications. Accepted.
- 2 **Artículo científico.** Alvaro Montero; et al. 2019. Designing and implementing interactive and realistic augmented reality experiences Universal Access in the Information Society. Springer. Accepted.
- 3 **Artículo científico.** Telmo Zarraonandia; et al. 2019. Using a Google Glass-Based Classroom Feedback System to Improve Students to Teacher Communication IEEE Access. 7, pp.16837-16846.
- 4 **Artículo científico.** Paloma Díaz; Andrea Bellucci; Ignacio Aedo. 2018. Augmented experiences in cultural spaces through social participation ACM Journal of Computing and Cultural Heritage. ACM. Accepted.
- 5 **Artículo científico.** Andrea Bellucci; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. 2017. ECCE Toolkit: Prototyping Sensor-Based Interaction Sensors. MDPI. 17-3, pp.438.
- 6 **Artículo científico.** Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. 2017. Using combinatorial creativity to support end-user design of digital games Multimedia Tools and Applications. Springer. 76-6, pp.9073-9098.

- 7 **Artículo científico.** Paloma Díaz; John M. Carroll; Ignacio Aedo. 2016. Coproduction as an Approach to Technology-Mediated Citizen Participation in Emergency Management Future Internet. MDPI. 8-3, pp.41.
- 8 **Artículo científico.** Marco Romano; et al. 2016. Designing Mobile Applications for Emergency Response: Citizens Acting as Human Sensors Sensors. MDPI. 16-3.
- 9 **Artículo científico.** Andrea Bellucci; et al. 2016. Software Support for Multitouch Interaction: The End-User Programming Perspective IEEE Pervasive Computing. IEEE. 15-1, pp.78-86.
- 10 **Capítulo de libro.** Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Andrea Bellucci. 2017. Integrating End Users in Early Ideation and Prototyping: Lessons from an Experience in Augmenting Physical Objects New Perspectives in End-User Development. Springer. pp.385-411.

C.2. Proyectos

- 1 Network for Social Computing Research IMDEA - Networks. Paloma Díaz. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2016-31/12/2018.
- 2 End-User development for creating augmented experiences in archeological sites Ministerio de Economía y Competitividad. Ignacio Aedo. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/01/2015-31/12/2018. 140.000 €.
- 3 Material Encounters with Digital Cultural Heritage Unión Europea. Paloma Díaz. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/02/2013-31/01/2017. 217.859 €.
- 4 TIPEX: Tecnologías de la Información para la Planificación y el Entrenamiento en Protección Civil MICINN. Ignacio Aedo. 2011-2014. 106.480 €.
- 5 EMERGENSYS: Sistema Global de Emergencias MICINN (INNPACTO). Ignacio Aedo. Desde 2011. 115.724,5 €.
- 6 ENERGOS CDTI-CENIT. M^a Paloma Díaz Pérez. Desde 2009. 283.000 €.
- 7 EXPLORE CAM-UC3M. M^a Paloma Díaz Pérez. Desde 2009. 7.300 €.
- 8 MWTELL (Mobile and Wireless Technologies for Technology-Enhanced Language Learning) UE. Ignacio Aedo Cuevas. Desde 2009. 37.000 €.
- 9 INTEGRA CDTI-CENIT. Ignacio Aedo Cuevas. Desde 2008. 315.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Evaluation of the SlideWiki Platform, SlideWiki EU project ICT-20-2015 Leibiz University. Paloma Díaz. 2018-01/07/2018. 38.400 €.
- 2 Cátedra Groupvision de Tecnologías para la Colaboración Groupvision Consulting. Ignacio Aedo. 2010-P3Y. 200.000 €.
- 3 SICLE: Sistema de Información para la Cooperación Luso-Española DGPCE (Ministerio del Interior). Ignacio Aedo. Desde 2009. 18.000 €.
- 4 Ampliación del Sistema Integrado de Gestión de la Aportación de Medios en Emergencias DGPCE (Ministerio del Interior). Ignacio Aedo. Desde 2008. 45.000 €.
- 5 Informe sobre el uso de patrones de diseño en el proceso de desarrollo de material educativo. CNICE (MEC). Paloma Díaz y Susana Montero. Desde 2007. 9.000 €.
- 6 Nueva Arquitectura C4 para Fronteras más Abierta y Portable AMPER Sistemas. Ignacio Aedo. 2006-P1Y. 100.000 €.
- 7 ESA6 Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior. Ignacio Aedo. 2005-P2Y. 85.000 €.

C.4. Patentes



Currículum

(Adaptación del formato CVN)

José R. Dorronsoro Ibero

8 de enero de 2020

Tabla de contenidos

Currículum	1
Identificación.....	2
Datos personales.....	2
Situación Profesional.....	2
Situación profesional actual.....	2
Formación académica	3
Formación académica recibida	3
Actividad docente	3
Dirección de tesis y/o proyectos.....	3
Experiencia científica y tecnológica	7
Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de administraciones o entidades públicas	7
Participación en proyectos de innovación y transferencia financiados por entidades privadas	10
Actividades científicas y tecnológicas	14
Producción científica.....	15
Gestión de I+D+i y participación en comités científicos	29
Otros méritos	32

Identificación

Datos personales

Apellidos: Dorronsorero Ibero
Nombre: José Ramón
Fecha de nacimiento: 23 de marzo de 1955
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España

Situación Profesional

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Categoría profesional: Catedrático, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Ciudad de trabajo: Madrid
Fecha de inicio: agosto 1997
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Formación académica

Formación académica recibida

- Doctorado: Ph. D. in Mathematics,
Washington University in St. Louis, Mayo de 1981.
Directores de Tesis: Guido L. Weiss y Mitchell Taibleson.
Doctor en Ciencias Matemáticas,
Universidad Complutense de Madrid, marzo de 1982 (convalidación).
- Licenciatura: Licenciado en Ciencias Matemáticas,
Especialidad de Estadística e Investigación Operativa,
Universidad Complutense de Madrid,
Julio de 1977
(Premio Extraordinario de Licenciatura).

Actividad docente

Dirección de tesis y/o proyectos

En rojo la de los últimos 6 años

Dirección de tesis doctorales:

Completadas:

1. Alberto Torres Barrán. **Acceleration Methods for Classic Convex Optimization Problems.** Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., septiembre de 2017. Sobresaliente cum Laude.
2. Ángela Fernández Pascual. **Diffusion Methods and Applications.** Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., julio de 2014. Sobresaliente cum Laude. Mención internacional.
3. Carlos Alaíz. **Proximal Methods for Structured Group Features and Correlation Matrix Nearness.** Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., julio de 2014. Sobresaliente cum Laude. Mención europea.
4. Jorge López. **Analysis and Convergence of SMO-like Decomposition and Geometrical Algorithms for Support Vector Machines.** Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., febrero de 2012. Sobresaliente cum Laude. Mención europea.

5. Alvaro Barbero. **Efficient Optimization Methods for Regularized Learning: Support Vector Machines and Total-Variation Regularization**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., julio de 2011. Sobresaliente cum Laude. Mención europea.
6. Ana María González Marcos, **Radiografía del Análisis Discriminante no Lineal**, Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., abril de 2004.
7. Kostadin Korutchev Nedeltchev, **Hash Methods in Image Compression and Statistics**, Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., febrero de 2004.
8. Ramón Huerta Rico, **Algoritmos para la predicción de series temporales basados en modelos deterministas de baja dimensión**, Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. (codirigida con Vicente López Martínez), junio de 1993.

En curso:

1. David Díaz Vico. **Deep Fisher Analysis and Imbalanced Problems**. Lectura prevista en diciembre de 2019.
2. Jesús Prada Alonso. **Uncertainty estimates for SVR models**. Lectura prevista en junio 2019.
3. Yvonne Gala García. **Large scale algorithms for renewable energy forecasting**. Lectura prevista en junio 2019.
4. Alejandro Catalina Feliú. **Acceleration Methods in Convex Optimization**. Lectura prevista en junio 2020.

Dirección de trabajos fin de Master y similares:

1. Juan Bella Santos. **Métodos de aprendizaje automático para detección de anomalías**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2019.
2. Sara Dorado Alfaro. **Low Rank Approximation and Diffusion Maps**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2018. Codirigido con Angela Fernández Pascual.
3. Carlos Ruiz Pastor. **Support Vector Machines and Multitask Learning**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2018. Codirigido con Carlos Alaíz Gudín.
4. Víctor de la Pompa Porras. **Procesos Gaussianos para problemas de regresión y estimación de la incertidumbre**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2018.
5. Edurne Castillo Prieto. **Predicción de energía fotovoltaica a partir de ensembles NWP**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2018.
6. Álvaro Romero Miralles. **Predicción del precio de la energía eléctrica en España**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2017.

7. Alejandro Catalina Feliú, **Nesterov Acceleration for Group Lasso**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. Julio de 2017.
8. Alvaro Alonso Liso, **Feature selection for Random Forests and Gradient Boosting Regression**, Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. septiembre de 2016.
9. Daniel López Arias, **Trend Filtering Techniques for Time Series Analysis**, Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. Julio de 2016.
10. Jesús Prada Alonso, **SVRs and Uncertainty Estimates**, Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. Julio de 2015.
11. José Luis Jiménez Moro, **Sparse Modeling and Proximal Optimization in Survival Analysis**, Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. junio de 2015.
12. Yvonne Gala García, **Algoritmos SVM para problemas sobre big data**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. octubre de 2013
13. Alberto Torres Barrán, **Sparse Linear Models and Proximal Optimization**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. octubre de 2013.
14. David Díaz Vico, **Deep Neural Networks**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. octubre de 2012.
15. Susana Rojas Labanda, **Meta-parameter selection for Support Vector Machines in wind energy forecasting models**. Master Thesis. Department of Informatics, Mathematical Modelling and Computation, Technical University of Denmark (co-dirigido con Jan Larsen), junio de 2012
16. Carlos Alaíz Gudín, **Advanced Methods for Recurrent Neural Network Design**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. octubre de 2010.
17. Álvaro Barbero Jiménez, **Corrección de desequilibrio de muestras en SVMs mediante transformaciones conformes de núcleo**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. mayo de 2008.
18. Jorge López Lázaro, **Perceptron-like algorithms for training support vector machines**. Trabajo Fin de Master. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M. mayo de 2008.
19. Daniel García Frank, **Perceptrones de Margen Óptimo y Métodos de Núcleos**, Trabajo de Doctorado de Iniciación a la Investigación. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., septiembre de 2007.
20. Iván Cantador Gutiérrez, **Aplicación de Perceptrones Paralelos y AdaBoost a Problemas de Clasificación de Muestra Extrema**, Trabajo de Doctorado de Iniciación a la Investigación. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., junio de 2005.

21. María Padrón, **Técnicas de Extracción de Información y Reconocimiento de Entidades Biológicas a partir de Textos**. Trabajo de Doctorado de Iniciación a la Investigación. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., junio de 2004.
22. Kostadin Koroutchev, **Improved fractal image compression and vector quantization algorithm with execution time proportional to the number of pixels**, Trabajo de Doctorado de Iniciación a la Investigación. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., 2000.
23. José María López Sánchez, **Análisis y Reconstrucción de Señales mediante Wavelets y Transformaciones de Fourier Localizadas**, Tesina. Departamento de Matemáticas de la U.A.M. 1992
24. Ramón Huerta Rico, **Modelos Continuos de Redes Neuronales Recurrentes**. Tesina. Departamento de Física Aplicada de la U.A.M. (codirigida con Vicente López Martínez), 1990.
25. María Jesús López Herrero, **Operadores de Bochner-Riesz**, Tesina. División de Matemáticas de la U.A.M. (codirigida con José Luis Rubio de Francia) 1986.

Dirección de trabajos fin de grado:

1. Eloy Anguiano Batanero. **Redes Neuronales profundas en predicción de energías renovables**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., julio de 2018.
2. Juan Bella Santos. **Herramientas Python para la predicción de energías renovables**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., febrero de 2018.
3. Antonio Megías Gil. **La libería TensorFlow de Google**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., junio de 2017.
4. Ricardo García García. **Uso de ensembles de meteorología en predicción de energía eólica**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., junio de 2017.
5. Carlos Antona Cortés. **Herramientas modernas en redes neuronales: la biblioteca keras**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., enero de 2017.
6. Alejandro Catalina Feliú. **Data analytics en energías renovables: organización y análisis de medidas satelitales de radiación**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., julio de 2016
7. Samuel Fuentes Fernández. **Análisis informatizado de la armonía barroca**. Departamento de Ingeniería Informática de la U.A.M., junio de 2015

Experiencia científica y tecnológica

En rojo la de los últimos 6 años

Número de sexenios de investigación: 6 (último período: 2010-2015).

Número de sexenios de innovación: 1 (último período: 2009-2014).

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de administraciones o entidades públicas

1. Fronteras en aprendizaje automático y aplicaciones multidisciplinares

Proyecto TIN2016-76406-P

Duración: enero 2017-diciembre 2019.

Investigadores principales: Alberto Suárez González; Gonzalo Martínez Muñoz

Participación: Coordinador de las tareas I.A Convex Optimization y II.A Renewable Energy Prediction.

2. Fast Convex Iteration Learning (FACIL)

Ayudas Fundación BBVA a equipos de investigación científica 2016

Duración: octubre 2016-septiembre 2018.

Investigador principal UAM: José R. Dorronsoro.

Entidades participantes: Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid, Instituto de Ingeniería del Conocimiento

3. Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes CASI-CAM

Proyecto: P2013/ICE2845. Comunidad de Madrid. Convocatoria de programas de i+d en Tecnologías 2013.

Duración: octubre 2014-septiembre 2016.

Investigador principal UAM: José R. Dorronsoro.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid.

Coordinador: Aníbal Figueiras (U. Carlos III).

4. Algoritmos Avanzados para Análisis de Datos

Proyecto: TIN2013-42351-P. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: enero 2014-diciembre 2016; prorrogado hasta el 31 de diciembre de 2017.

Investigadores principales: José R. Dorronsoro. Alberto Suárez.

5. Aprendizaje Avanzando en Gran Escala.

Proyecto: TIN2010-21575-C02-01. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: diciembre 2010-diciembre 2014.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

6. Aprendizaje Automático y Aplicaciones.

Proyecto: TIN2007-66862-C02-01. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: diciembre 2007-diciembre 2010.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

7. Aprendizaje, Evolución y Estadística Extrema (AE3).

Proyecto: TIN2004-07676-C02-01. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: diciembre 2004-diciembre 2007.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

8. ICANN 2002: International Conference on Artificial Neural Networks.

FET Grant, IST 2001-92080. Comisión Europea, Future and Emerging Technologies (FET) Program.

Duración: enero 2002-septiembre 2002.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

9. Análisis y Proceso de Información Dinámica (ASPID).

Proyecto TIC 01-572. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: septiembre 2001-diciembre 2004.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

10. Construcción de Clasificadores AdnL mediante Gradiente Natural.

Proyecto 07T-0018-2001. Comunidad de Madrid, Consejería de Educación.

Duración: enero 2002-diciembre 2002.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

11. Acción Especial ICANN 2002.

Proyecto TIC 2001 4318 E. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: enero 2002-septiembre 2002.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

12. Aprendizaje Dirigido por Datos: Discriminación y Decisión.

Proyecto TIC98-0247. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: septiembre 1998-agosto 2001.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

13. Low cost monitoring system for freight-containers using GPS-GSM technology (ACT, Autonomous Container Tracking).

Proyecto CRAFT- BRST-CT98-5530 (1998-2000), Comisión de las Comunidades Europeas.

Duración: enero 1999-junio 2000.

Project manager: José R. Dorronsoro

14. NeuroNet II: Network of Excellence on Neural Networks (second phase).

Proyecto Esprit 28103 (1998-2000), Comisión de las Comunidades Europeas.

Duración: enero 1998-diciembre 2000.

Participación: miembro del Comité Ejecutivo

15. NeuroNet: Network of Excellence on Neural Networks.

Proyecto Esprit 8968 (1995-97), Comisión de las Comunidades Europeas.

Duración: enero 1995-diciembre 1997.

Participación: miembro del Comité Ejecutivo

16. Siena: Stimulation Initiative for European Neural Applications.

Proyecto Esprit 9811 (1995-96), Comisión de las Comunidades Europeas.

Duración: enero 1995-diciembre 1996.

Participación: coordinador del Workpackage 2

17. Redes Neuronales, Sistemas Dinámicos y Modelización Industrial.

Proyecto TIC95-0965. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: septiembre 1995-agosto 1998.

Investigador principal: José R. Dorronsoro.

18. Aplicación de Redes Neuronales al Reconocimiento de Patrones y al Control Industrial.

Proyecto TAP 92-0117. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de la Producción.

Duración: septiembre 1992-agosto 1995.

Investigador principal: Vicente López Martínez.

19. Redes Neuronales Artificiales: nuevos paradigmas de modelización y metodologías de predicción.

Proyecto PB91-0045. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Duración: septiembre 1991-agosto 1994.

Investigador principal: Juan A. Sigüenza Pizarro.

20. Reunión Nacional sobre Redes Neuronales.

Acción Especial 1991. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Duración: enero 1991-septiembre 1991.

Investigador principal: José Dorronsoro (codirector)

21. Redes Neuronales y Clasificación de Datos.

Proyecto TIC-313/90. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Investigador principal: Vicente López Martínez.

Duración: septiembre 1990-agosto 1993.

22. Teoría del Potencial.

Acción Integrada Hispanofrancesa No. 275.

Investigador principal: José Dorronsoro (parte española)

Duración: enero 1989-diciembre 1989.

23. Análisis de Fourier n-dimensional.

Proyecto PB87-0127. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Investigador principal: Antonio Córdoba Barba.

Duración: septiembre 1987-agosto 1990.

24. Ecuaciones en Derivadas Parciales y Análisis de Fourier.

Proyecto CAICYT 2805/83. Comisión Asesora de Ciencia y Tecnología.

Investigador principal: José Luis Rubio de Francia.

Duración: septiembre 1985-agosto 1988.

25. Program in harmonic analysis and PDE's.

Proyecto CCB 84-058. Comité Conjunto Hispanoamericano.

Investigador principal: José Luis Rubio de Francia.

Duración: septiembre 1984-agosto 1986.

Participación en proyectos de innovación y transferencia financiados por entidades privadas

1. Red Eléctrica de España. Homogeneización de metodologías de predicción de demanda eléctrica a medio y largo plazo.

Contrato P3-007-A18, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración 5/2018-12/2018

Investigador principal: Julia Díaz

Investigador senior: José R. Dorronsoro

2. Tercera renovación de la Cátedra UAM-IIC en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático.

Cátedra de Patrocinio instituida en la Universidad Autónoma de Madrid por la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

Duración: 2017-2020.

Director: José R. Dorronsoro

3. Madrileña Red de Gas. Modelo de predicción de demanda de gas

Contrato 03-014-B17, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Madrileña Red de Gas.

Duración 4/2017-12/2017

Investigador principal: Julia Díaz

Investigador senior: José R. Dorronsoro

4. Segunda renovación de la Cátedra UAM-IIC en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático.

Cátedra de Patrocinio instituida en la Universidad Autónoma de Madrid por la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

Duración: 2014-2017.

Director: José R. Dorronsoro

5. Red Eléctrica de España. Proyecto Redes 2025.

Contrato 03-018-A15, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración 1/2015-11/2015

Investigador principal: Julia Díaz

Investigador senior: José R. Dorronsoro

6. Madrid Network. Estudio de viabilidad: Integración de Predicciones para la Mejora de Eficiencia de Parques Eólicos

Contrato 03-024-A14, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Madrid Network.

Investigador principal: Julia Díaz

Investigador senior: José R. Dorronsoro

7. Red Eléctrica de España. Proyecto PRICE-GED.

Contratos P3-009-B11 y P3-009-C13, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración 1/2012-11/2014

Investigador principal: Julia Díaz

Investigador senior: José R. Dorronsoro

8. Red Eléctrica de España. Proyecto I+D+i de mejora de las herramientas de previsión de energías renovables.

Contrato O3-006-A12, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración: años 2013 y 2014.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

9. Primera renovación de la Cátedra UAM-IIC en Modelado y Predicción.

Cátedra de Patrocinio instituida en la Universidad Autónoma de Madrid por la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

Duración: 2011-2014.

Director: José R. Dorronsoro

10. Sistema de previsión de generación de origen solar.

Contrato no. O1-001-A10

Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración: abril 2010-diciembre 2010. Renovaciones en 2011, 2012 y 2013.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

11. Cenit VERDE.

Programa Cenit 2009. Contrato Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España (Actividad 6, "Integración de la carga del vehículo eléctrico en el sistema eléctrico: infraestructuras, redes y servicios").

Duración: 2009-2012.

Investigador principal (grupo del IIC): José R. Dorronsoro

12. Generación por sectores de series de demanda agregada.

Contrato no. O1-006-A09

Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España.

Duración: abril 2009-octubre 2009.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

13. Cátedra UAM-IIC en Modelado y Predicción.

Cátedra de Patrocinio instituida en la Universidad Autónoma de Madrid por la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

Duración: 2008-2011.

Director: José R. Dorronsoro

14. Gestión Activa de la Demanda.

Programa Cenit 2007. Contrato no. 01-004-A03 Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Red Eléctrica de España (Workpackage 3.2).

Duración: 2007- 2010.

Investigador principal (grupo del IIC): José R. Dorronsoro

15. Predicción dinámica a gran escala de generación de energía eólica.

Proyecto Profit- Programa Nacional de Energía no. CIT-120000-2007-69, Instituto de Ingeniería del Conocimiento.

Duración: enero 2007-diciembre 2007.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

16. Predicción de alertas en sistemas Tívoli.

Proyecto no. 01-001-A07 Instituto de Ingeniería del Conocimiento-IBM España.

Duración: octubre 2006-junio 2007.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

17. Predicción de consumos en clientes cualificados.

Contrato no. 01-005-A06 Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Unión FENOSA.

Duración: octubre 2005-marzo 2006.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

18. Predicción de incidencias en redes de media tensión.

Contrato no. 01-004-A03 Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Unión FENOSA.

Duración: enero 2004-septiembre 2004.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

19. Predicción de producción eólica.

Contrato no. 01-004-A03 Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Unión FENOSA.

Duración: enero 2003-septiembre 2003.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

20. Sistema de Detección de Fraude en tarjetas de crédito para la Sociedad Española de Medios de Pago.

Contrato no. 9508, Instituto de Ingeniería del Conocimiento- IBM España.

Duración: enero 1995-abril 1996.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

21. **Reconocimiento óptico del documento TC-1 de la Seguridad Social.**

Contrato no. 9521, 9603, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Keon.

Duración: enero 1995-diciembre 1995

Investigador principal: José R. Dorronsoro

22. **Hint: Heterogeneous Intelligent Systems Integration.**

Proyecto Esprit 6447 (1992-94). Comisión de las Comunidades Europeas.

Duración: enero 1992-diciembre 1994.

Participación: responsable de subarea de Predicción Neuronal, Workpackage 1.

23. **Reconocimiento óptico de letras de cambio y recibos para la Cartera del Banco Bilbao-Vizcaya.**

Contratos no. 9435, 9509, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Keon.

Duración: enero 1994-Diciembre1994.

Investigador principal: José R. Dorronsoro

24. **Altaden: Modelización de índices de fluidez en un reactor de Polietileno de Alta Densidad.**

Contrato no. 9230, Instituto de Ingeniería del Conocimiento-Repsol Química.

Duración: enero 1992 - septiembre 1992

Investigador principal: José R. Dorronsoro

Además, se mantiene una colaboración con el Instituto de Ingeniería del Conocimiento en consultoría, asesoría y formación bajo contratos de investigación formalizados a través de la FUAM desde el año 1997.

Actividades científicas y tecnológicas

Propiedad intelectual e industrial

- **Minerva 2000.** Inventores: José Dorronsoro, Carlos Santa Cruz, Jaime López, Sandra Toloba, Kostadin Korutchev. Número de inscripción en el R.P.I. 2001/28/39788, fecha: 5/12/2001.
Titular: Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.
- **Lynx Versión 2.0.** Inventores: José Dorronsoro, Carlos Santa Cruz, Jaime López, Sandra Toloba, Kostadin Korutchev. Número de inscripción en el R.P.I. 110.088, fecha: 17/01/2002
Titular: Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.
- **EA2 Motor de predicción de producción de energía eólica en áreas amplias.** Inventores: J. Dorronsoro, A. Suárez, E. Serrano, M. Del Valle Número de solicitud de inscripción en el R.P.I.: M-000051/2005. Fecha: 4/01/2005

Producción científica

En rojo la de los últimos 6 años

Libros

1. J. R. Dorronsoro. **Tecnología, Computación e Inteligencia**, Lección Inaugural del curso 2006-2007, Universidad Autónoma de Madrid.
2. J.R. Dorronsoro (editor), **Artificial Neural Networks - ICANN 2002**, Lecture Notes in Computer Science 2415, Springer Verlag 2002.
3. J.R. Dorronsoro, E. Hernández, **Números, Grupos y Anillos**, Addison-Wesley-UAM, 1996.

Capítulos de libros

1. C. Alaíz, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Enforcing Group Structure through the Group Fused Lasso**. En *Artificial Neural Networks – Methods and Applications*. P. Koprinkova-Hristova, V. Mladenov and N. Kasabov (eds.) *Springer Series in Bio-/Neuroinformatics 4*, 2014, 349-371.
2. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro, **Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search**, en *Innovations in Hybrid Intelligent Systems*, E. Corchado, J.M. Corchado y A. Abraham (Eds.). *Advances in Soft Computing 44*, 120-127. Springer Verlag 2007.
3. J.R. Dorronsoro, A. González, C. Santa Cruz, **Extreme Sample Classification and Credit Card Fraud Detection**, en *E-Commerce and Intelligent Methods*, J. Segovia, P. Szczepaniak, M. Niedzwiedzinski (Eds.), *Studies in Fuzziness and Softcomputing 105*, Springer Verlag 2002, 136-155.
4. J.R. Dorronsoro, A. González, C. Santa Cruz, **Multilayer Perceptrons, Nonlinear Discriminant Analysis and Extreme Sample Classification**, en *Recent Advances in Pattern Recognition 3*, Transworld Research 2002, 401-421.
5. J.R. Dorronsoro, G. Fractman, C. Santa Cruz, **Large Scale Neural Form Recognition, en Industrial Applications of Neural Networks**, P. Corsi, P. Gallinari, F. Fogelman Soulie (eds.), *World Scientific 1998*, 355-362.
6. J.R. Dorronsoro. **Credit Card Fraud: Minerva's Experience**, en *European Neural Networks Best Practice*, H. Kappen, S. Gielen (eds.), *Progress in Neural Processing 8*, World Scientific 1998, 55-63.

7. H. Kappen, W. Wiedgerinck, T. Morgan, J.R. Dorronsoro, E. Chiozza, T. Harris, G. Paillet, J. Kopecz, **SIENA: Stimulation Initiative for European Neural Applications**, en European Neural Networks Best Practice, H. Kappen, S. Gielen (eds.), Progress in Neural Processing 8, World Scientific 1998, 1-10.

Artículos en revistas internacionales JCR

1. A. Catalina, C. Alaíz, J. R. Dorronsoro. **Combining Numerical Weather Predictions and Satellite Data for PV Energy Nowcasting**. IEEE Transactions on Sustainable Energy (aceptado).
2. D. Díaz-Vico, J. R. Dorronsoro. **Deep Least Squares Fisher Discriminant Analysis**. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (aceptado).
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8688630>.
DOI: 10.1109/TNNLS.2019.2906302
3. A. Catalina, A. Torres-Barrán, C. Alaíz, J. R. Dorronsoro. **Machine Learning Nowcasting of PV Energy using Satellite Data**. Neural Processing Letters (aceptado).
DOI: 10.1007/s11063-018-09969-1.
4. A. Torres-Barrán, Á. Alonso, J. R. Dorronsoro. **Regression Tree Ensembles for Wind Energy and Solar Radiation Prediction**. Neurocomputing 326-327 (2019), 151-160.
<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2017.05.104>.
5. J. Prada, J.R. Dorronsoro, **General noise support vector regression with non-constant uncertainty intervals for solar radiation prediction**. Journal of Modern Power Systems and Clean Energy 6, Issue 2 (March 2018), 268–280.
<https://doi.org/10.1007/s40565-018-0397-1>
6. A. Torres-Barrán, C. Alaíz, J. R. Dorronsoro. **v-SVM solutions of constrained Lasso and Elastic net**. Neurocomputing 275 (2018), 1921-1931.
<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2017.10.029>
7. D. Díaz-Vico, A. Torres-Barrán, A. Omari, J. R. Dorronsoro. **Deep Neural Networks for Wind and Solar Energy Prediction**. Neural Processing Letters 46 (2017), 829–844.
<https://DOI:10.1007/s11063-017-9613-7>.
8. Y. Gala, A. Fernández, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Hybrid machine learning forecasting of solar radiation values**. Neurocomputing 176 (2016) 48-59.
<https://DOI:10.1016/j.neucom.2015.02.07>
9. J. López, J.R. Dorronsoro. **Linear Convergence Rate for the MDM Algorithm for the Nearest Point Problem**. Pattern Recognition 48 (2015) 1506–1518.
<https://DOI:10.1016/j.patcog.2014.10.015>.
10. A. Fernández, A. M. González, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Diffusion Maps for Dimensionality Reduction and Visualization of Meteorological Data**. Neurocomputing 163 (2015) 25–37.
<https://DOI:10.1016/j.neucom.2014.08.090>.

11. H. Azegrouz, G. Karemore, A. Torres, C.M. Alaíz, A. M. Gonzalez, P. Nevado, A. Salmerón, T. Pellinen, M. A. del Pozo, J.R. Dorronsoro, M. Montoya. **Cell-Based Fuzzy Metrics Enhance High-Content Screening Assay Robustness.** *Journal of Biomolecular Screening* 18 (2013), 1270-1283. <https://DOI:10.1177/1087057113501554>.
12. J. López, J.R. Dorronsoro. **Simple Proof of Convergence of the SMO Algorithm for Different SVM Variants.** *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems.* 23 (7) (2012), 1142-1147. <https://DOI:10.1109/TNNLS.2012.2195198>.
13. J. López, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Clipping Algorithms for Solving the Nearest Point Problem Over Reduced Convex Hulls.** *Pattern Recognition* 44 (2011), 607-614. <https://DOI:10.1016/j.patcog.2010.08.030>.
14. A. Barbero, J. R. Dorronsoro. **Cycle-Breaking Acceleration for Support Vector Regression.** *Neurocomputing* 74 (2011), 2649-2656. <https://DOI:10.1016/j.neucom.2011.03.024>
15. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro. **Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search.** *Neurocomputing* 72 (2009), 2824-2832.
16. A. González, F. Azuaje, J.L. Ramírez, J.F. Da Silveira, J.R. Dorronsoro. **Predictions of putative adhesin-like proteins from the human protozoan parasite Trypanosoma cruzi through genomic data mining and machine learning.** *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics* 6 (2009), 695-702.
17. D. Martín, R. del Toro, R. Haber, J.R. Dorronsoro. **Optimal Tuning of a Networked Linear Controller Using a Multi-objective Genetic Algorithm and its application to one Complex Electromechanical Process.** *International Journal of Innovative Computing, Information and Control* 5 (2009), 3405-3414.
18. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro. **Cycle--breaking Acceleration of SVM Training,** *Neurocomputing* 72 (2009), 1398-1406.
19. A. González, J.R. Dorronsoro. **Natural Conjugate Gradient Training of Multilayer Perceptrons.** *Neurocomputing* 71 (2008) 2499-2506.
20. A. González, J.R. Dorronsoro. **Natural learning in NLDA networks,** *Neural Networks,* 20 (2007), 610-620.
21. K. Koroutchev, J.R. Dorronsoro. **Factorization and structure of natural 4 x 4 patch densities,** *Optical Engineering* 45 (2006), 12-24.

22. J. R. Dorronsoro, V. López, C. Santacruz, J. A. Sigüenza, **Noise Filtering and Autoassociative Neural Networks**, IEEE Transactions in Signal Processing, 51 (2003) 1431-1438.
23. C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro. **A Nonlinear Discriminant Algorithm for Feature Extraction and Data Classification**, IEEE Transactions on Neural Networks 9 (1998) 1370-1376.
24. J.R. Dorronsoro, F. Ginel, C. Sánchez, C. Santa Cruz, **Neural Fraud Detection in Credit Card Operations**, IEEE Transactions on Neural Networks, 8 (1997), 827-834.
25. R. Huerta, C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro, V. López, **Local State Space reconstruction using averaged scalar products of the flow vectors**, Europhysics Letters, 29 (1995), 13-18.
26. C. Santa Cruz, R. Huerta, J.R. Dorronsoro, V. López, **Analysis and Forecasting of Time Series by means of averaged scalar products of flow vectors**, Complex Systems, 8 (1994), 25-39.
27. R. Huerta, C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro, V. López, **State Space reconstruction using averaged scalar products of the flow vectors**, Physical Review E, 49 (1994), 1962-1967.
28. V. López, R. Huerta, J. R. Dorronsoro. **Recurrent and Feedforward Polynomial Modelling of Coupled Time Series**, Neural Computation 5 (1993), 795-811.
29. P. Cifuentes, J. R. Dorronsoro, J. Sueiro, **Boundary tangential convergence on space of homogeneous type**, Transactions of the American Mathematical Society 332 (1992), 331-350.
30. J. R. Dorronsoro. **Differentiability properties of functions with bounded variation**, Indiana University Mathematics Journal 38 (1989), 1027-1045.
31. J. R. Dorronsoro. **On the differentiability of Lipschitz-Besov functions**, Transactions of the American Mathematical Society 303 (1987), 229-240.
32. J. R. Dorronsoro. **Poisson integrals of regular functions**, Transactions of the American Mathematical Society 297 (1986), 669-685.
33. J. R. Dorronsoro. **Weighted Hardy spaces on Siegel's half planes**, Mathematisches Nachrichten 125 (1986), 103-119.
34. J. R. Dorronsoro. **A characterization of potential spaces**, Proceedings of the American Mathematical Society 95 (1985), 21-31.
35. J. R. Dorronsoro. **Mean oscillation and Besov spaces**, Canadian Mathematical Bulletin 28 (1985), 474-480.

Artículos en revistas nacionales

1. Álvaro Romero, José Ramón Dorronsoro, Julia Díaz García. **Day-Ahead Price Forecasting for the Spanish Electricity Market**. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence 5(4) (2019), 42-50.

2. D. Aguado, C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro, V. Rubio. **Algoritmo mixto mínima entropía máxima información para la selección de ítems en un test adaptativo informatizado.** *Psicothema*, Vol 12, Supl 2 (2000) 12-14.
3. J.R. Dorronsoro. **Predicción Neuronal de Series Temporales**, en Actas del Seminario Repsol, Nuevas Tendencias sobre Control Avanzado: Redes Neuronales, Fundación Repsol, febrero 1998, 157-176.
4. J.R. Dorronsoro, V. López, C. Santa Cruz, J.A. Sigüenza, **Redes Neuronales y Clasificación de Datos: diagnóstico médico, reconocimiento de caracteres y detección de fraude**, *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*, 1 (1997), 41-47.
5. J. A. Sigüenza, V. López, J. R. Dorronsoro. **Redes neuronales, de la investigación básica a las aplicaciones industriales**, *Chip*, 134 (1993), 64-74.
6. J. L. Fernández, A. Canales, V. López, J. R. Dorronsoro, J. A. Sigüenza, **Reconocimiento de potenciales evocados de tronco mediante redes neuronales y ayuda al diagnóstico de la esclerosis múltiple**, *Informática y Salud* (1993), 233-241.
7. J. A. Sigüenza, J. L. Piqueras, V. López, J. R. Dorronsoro. **Series temporales y redes neuronales**, *Novática*, 23 (1992), 11-17.
8. J. A. Sigüenza, J. R. Dorronsoro, C. Curiá, V. López, **SARA: una herramienta para el desarrollo de aplicaciones basadas en el Perceptrón Multicapa**, *Revista de la AEPIA*, invierno 1991.
9. J. R. Dorronsoro, E. Gago, V. López, **Redes Neuronales y Problemas de Clasificación**, *Revista de la AEPIA*, invierno 1990, 26-31.

Publicaciones en conferencias y congresos

Congresos internacionales Core A y A (se incluyen workshops de tales congresos)*

1. S. Dorado, A. Fernandez, J.R. Dorronsoro. **Deep Diffusion Autoencoders.** 2019 International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2019, julio 2019.
2. C. Ruiz, A. Catalina, C. Alaíz, J.R. Dorronsoro. **Flexible Kernel Selection in Multitask Support Vector Regression.** 2019 International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2019 julio 2019.
3. A. Catalina, C.M. Alaíz, J.R. Dorronsoro. **Fused Lasso Dimensionality Reduction of Highly Correlated NWP Features.** DARE@PKDD/ECML 2018: 13-26.
4. A. Catalina, C.M. Alaiz, J.R. Dorronsoro. **Accelerated Block Coordinate Descent for Sparse Group Lasso.** 2018 International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2018, julio 2018.
5. D. Díaz-Vico, A. Figueiras-Vidal, J.R. Dorronsoro. **Deep MLPs for Imbalanced Classification.** 2018 International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2018, julio 2018.

6. A. Catalina and J. R. Dorronsoro. **NWP Ensembles for Wind Energy Uncertainty Estimates.** Proceedings of the 2017 ECML Workshop on Data Analytics for Renewable Energy Integration. Lecture Notes in Artificial Intelligence 10691, pp. 121-132. Springer Verlag (2017).
7. A. Catalina, A. Torres-Barrán and J. R. Dorronsoro. **Machine Learning Prediction of Photovoltaic Energy from Satellite Sources.** Proceedings of the 2016 ECML Workshop on Data Analytics for Renewable Energy Integration. Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 10097, pp. 31-42, Springer Verlag, 2016 (workshop).
8. A. Torres-Barrán and J. R. Dorronsoro. **Conjugate Descent for the SMO Algorithm.** Proceedings of the 2016 International Joint Conference on Neural Networks. IJCNN 2016, pp. 3817--3824.
9. A. Torres-Barrán and J. R. Dorronsoro. **Conjugate Descent for the Minimum Norm Problem.** OPT2015 Optimization for Machine Learning Workshop. NIPS 2015 (workshop)
10. C. M. Alaíz and J. R. Dorronsoro. **The Generalized Group Lasso.** Proceedings of the 2015 International Joint Conference on Neural Networks. IJCNN 2015. Pp. 1-8. DOI: 10.1109/IJCNN.2015.7280612
11. Á. Fernández, Y. Gala, and J. R. Dorronsoro. **Machine Learning Prediction of Large Area Photovoltaic Energy Production.** Proceedings of the 2014 ECML Workshop on Data Analytics for Renewable Energy Integration. Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 8817, pp. 38–53. Springer Verlag, 2014. (workshop)
12. A. Fernández, C. Alaíz, A.M. González, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Local Anisotropic Diffusion Detection of Wind Ramps.** NIPS 2013 Workshop Machine Learning for Sustainability. NIPS 2013. (workshop)
13. J. López, J.R. Dorronsoro. **The Convergence Rate of Linearly Separable SMO.** Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Neural Networks, IJCNN 2013 Dallas, EE.UU. IEEE 2013. DOI: 10.1109/IJCNN.2013.6707034
14. C. Alaíz, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Sparse Methods for Wind Energy Prediction.** Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Neural Networks, IJCNN 2012 Brisbane, Australia. IEEE 2012. DOI: 10.1109/IJCNN.2012.6252843
15. J. López, J.R. Dorronsoro. **The Convergence Rate of the MDM Algorithm.** Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Neural Networks, IJCNN 2012 Brisbane, Australia. IEEE 2012. DOI: 10.1109/IJCNN.2012.6252641
16. A. Barbero, J.R. Dorronsoro **Momentum Sequential Minimal Optimization: An Accelerated Method for Support Vector Machine training.** Proceedings of the 2011 International Joint Conference on Artificial Neural Networks, San José, California. 370-377. DOI: 10.1109/IJCNN.2011.6033245

17. J. López, J.R. Dorronsoro. **Convergence of Algorithms for Solving the Nearest Point Problem in Reduced Convex Hulls.** Proceedings of the 2011 International Joint Conference on Artificial Neural Networks, IJCNN 2011, San José, California. 413-420. DOI: 10.1109/IJCNN.2011.6033251
18. J. López, A. Barbero, J. R. Dorronsoro. **An MDM Solver for the Nearest Point Problem in Scaled Convex Hull** Proceedings of the 2010 International Joint Conference on Artificial Neural Networks, IJCNN 2010. DOI: 10.1109/IJCNN.2010.5596984
19. J. López, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **On the equivalence of the SMO and MDM Algorithms for SVM Training.** Proceedings of the 2008 European Conference in Machine Learning, ECML PKDD 2008. Lecture Notes in Artificial Intelligence 5211, 288-300, Springer Verlag 2008.
20. A. González, J.R. Dorronsoro. **A Note on Conjugate Natural Gradient Training of Multilayer Perceptrons.** Proceedings of the 2006 International Joint Conference in Neural Networks, 887-891, Vancouver 2006.
21. K. Koroutchev, J.R. Dorronsoro. **Factorization of natural 4 x 4 patch distributions,** Proceedings of the Statistical Methods in Video Processing Seminar, European Congress in Computer Vision 2004, Lecture Notes in Computer Science 3247, 165-174, Springer Verlag 2004.
22. K. Koroutchev, J.R. Dorronsoro. **Statistical structure of natural 4 x 4 image patches,** Proceedings of the Syntactical and Structural Pattern Recognition Conference SSPR 2004, Lecture Notes in Computer Science 3138, 452-460, Springer Verlag 2004.
23. A. Fernández, N. Rabin, J.R. R. Dorronsoro. **Auto-adaptative Laplacian Pyramids for high-dimensional data analysis.** 2014 SIAM International Conference on Data Mining (enviado).

Congresos internacionales Core B

1. A. Catalina, C. M. Alaíz and J. R. Dorronsoro. **Revisiting FISTA for Lasso: Acceleration Strategies Over the Regularization Path.** Proceedings of the European Symposium in Artificial Neural Networks ESANN 2018, 285-290.
2. J. Prada, J.R. Dorronsoro. **General Noise SVRs and Uncertainty Intervals.** Proceedings of IWANN 2017, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 10306, Springer Verlag, 734-746.
3. A. Catalina, A. Torres, J.R. Dorronsoro. **Satellite Based Nowcasting of PV Energy over Peninsular Spain.** Proceedings of IWANN 2017, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 10305, Springer Verlag, 685-697.
4. D. Díaz-Vico, A. Omari, A. Torres, J.R. Dorronsoro. **Deep Fisher Discriminant Analysis.** Proceedings of IWANN 2017, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 10306, Springer Verlag, 501-512.

5. A. Torres-Barrán and J. R. Dorronsoro. **Nesterov Acceleration for the SMO Algorithm.** Proceedings of ICANN 2016, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 9887, pp. 243-250. Springer Verlag, 2016.
6. A. Fernández, N. Rabin, D. Fishelov, J. R. Dorronsoro **Auto-adaptative Laplacian Pyramids** Proceedings of the European Symposium in Artificial Neural Networks ESANN 2016, 59-64.
7. J. Prada, J.R. Dorronsoro. **SVRs and Uncertainty Estimates in Wind Energy Prediction.** Proceedings of IWANN 2015, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes LNCS 9095, pp. 564-577. Springer Verlag, 2015.
8. D. Díaz, A. Torres, and J.R. Dorronsoro. **Deep Neural Networks for Wind Energy Prediction.** Proceedings of IWANN 2015, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes LNCS 9094, pp. 430-443. Springer Verlag, 2015.
9. C. M. Alaíz, A. Torres, José R. Dorronsoro. **Solving constrained Lasso and Elastic Net using nu-SVMs.** Proceedings of the European Symposium in Artificial Neural Networks ESANN 2015 (por aparecer).
10. C. M. Alaíz, A. Fernández, José R. Dorronsoro, **Diffusion Maps parameters selection based on neighbourhood preservation.** Proceedings of the European Symposium in Artificial Neural Networks ESANN 2015 (por aparecer).
11. A. Torres, D. Díaz-Vico, J.R. Dorronsoro, **Sparse One Hidden Layer MLPs,** Proceedings of the 22nd European Symposium on Artificial Neural Networks, ESANN 2014, 655-660.
24. Á. Fernández, C. Alaíz, A.M. González, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Diffusion Methods for Wind Power Ramp Detection.** Proceedings of IWANN 2013, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes LNCS 7902, pp. 106–113. Springer Verlag, 2013.
25. C. Alaíz, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Group Fused Lasso.** Proceedings of ICANN 2013, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science. LNCS 8131, 66-73. Springer Verlag 2013.
26. Á. Fernández, A.M. González, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Diffusion Maps and Local Models for Wind Power Prediction.** Proceedings of ICANN 2012, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 7553, 565-572. Springer Verlag 2012.
27. C. Alaíz, A. Torres, J.R. Dorronsoro. **Sparse Linear Wind Farm Energy Forecast.** Proceedings of ICANN 2012, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 7553, 557-564. Springer Verlag 2012.
28. J. López, K. De Brabanter, J.R. Dorronsoro, J.A.K. Suykens. **Sparse LS-SVMs with L0-norm minimization.** Proceedings of the 19th European Symposium on Artificial Neural Networks, ESANN 2011, 189-194, 2011.

29. J. López, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Momentum Acceleration of Least-Squares Support Vector Machines**. Proceedings of ICANN 2011, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 6792, 135-142. Springer Verlag 2011.
30. J. López, J. R. Dorronsoro. **Least 1-Norm SVMs: A New SVM Variant between Standard and LS-SVMs**. Proceedings of the 18th European Symposium on Artificial Neural Networks, 135-140, 2010.
31. J. López, J. R. Dorronsoro. **A Common Framework for the Convergence of the GSK, MDM and SMO Algorithms**. Proceedings of ICANN 2010, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 6353, 82-87. Springer Verlag 2010.
32. A. Barbero, J. R. Dorronsoro. **Faster Directions for Second Order SMO**. Proceedings of ICANN 2010, International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 6353, 30-39, Springer Verlag 2010.
33. J. López, J.R. Dorronsoro. **A Simple Proof of the Convergence of the SMO Algorithm for Linearly Separable Problems**. ICANN 2009 International Conference in Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 5768, 904-912, Springer Verlag 2009.
34. J. López, J.R. Dorronsoro. **Rosen's Projection Method for SVM Training**. Proceedings of the ESANN 2009 European Symposium on Artificial Neural Networks 183-188, 2009.
35. A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **A Simple Maximum Gain Algorithm for Support Vector Regression**. Proceedings of the IWANN 2009, International Work Conference in Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 5517, 73-80, Springer Verlag 2009.
36. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro. **An Accelerated MDM Algorithm for SVM Training**, Proceedings of the 2008 European Symposium on Artificial Neural Networks-Advances in Computational Intelligence and Learning, 421—426, 2008.
37. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro. **A 4-vector MDM Algorithm for Support Vector Training**. Proceedings of the ICANN 2008 International Conference in Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 5163, 315-324, Springer Verlag 2008.
38. D. García, A. González, J.R. Dorronsoro. **Accelerating Kernel Perceptron Learning**. Proceedings of the ICANN 2007 International Conference in Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 4668, 159-168, Springer Verlag 2007.
39. I. Cantador, J.R. Dorronsoro. **Balanced Boosting with Parallel Perceptrons**, Proceedings of the IWANN 2005, International Work Conference in Neural Networks, Vilanova i la Geltrú, Lecture Notes in Computer Science 3512, 208-216, Springer Verlag 2005.

40. A. González, J.R. Dorronsoro. **Natural Conjugate Gradient Training of Multilayer Perceptrons**. Proceedings of the ICANN 2006 International Conference in Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 4131, 169-177, Springer Verlag 2006.
41. A, González, I. Cantador, J.R. Dorronsoro. **Discriminant Parallel Perceptrons**, Proceedings of the ICANN 2005 International Conference in Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 3697, 15-20, Springer Verlag 2005.
42. K. Koroutchev, J.R. Dorronsoro. **A New Information Measure for Natural Images**, Proceedings of the IWANN 2003, International Work Conference on Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 2686, Vol. II, 520-527, Springer Verlag 2003.
43. J.R. Dorronsoro, A. González, E. Serrano, **Linear unit relevance in multiclass NLDA networks**, Proceedings of the IWANN 2003, International Work Conference on Artificial Neural Networks. Lecture Notes in Computer Science 2686, Vol. I, 174-181, Springer Verlag 2003.
44. J.R. Dorronsoro, A. González, **Natural gradient learning and Multiclass NLDA networks**, Proceedings of the ICANN 2002, International Conference on Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 2415, 673-678, Springer Verlag 2002.
45. J.R. Dorronsoro, A. González, C. Santa Cruz, **Natural gradient learning in NLDA networks**, Proceedings of the IWANN 2001, International Work Conference on Artificial Neural Networks, J. Mira, R. Moreno-Díaz, J. Cabestany (eds.), Lecture Notes in Computer Science 2084, 427-434, Springer Verlag 2001.
46. J.R. Dorronsoro, A. González, C. Santa Cruz, **Architecture selection in NLDA networks**, Proceedings of the ICANN 2001, International Conference on Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 2130, 27-32, Springer Verlag 2001.
47. V. López, J. R. Dorronsoro. **Neural Network Learning of Polynomial Formats for Coupled Time Series**, Proceedings of the ICANN-91, International Conference on Artificial Neural Networks, T. Kohonen, K. Mäkisara, O. Simula, J. Kangas (eds.), Vol. I, 201-206, North Holland, 1991.
48. J. A. Sigüenza, S. González, J. R. Dorronsoro, V. López, **Automatic Classification of Visual Evoked Potentials by Feedforward Neural Networks**, Proceedings of the ICANN-91, International Conference on Artificial Neural Networks, T. Kohonen, K. Mäkisara, O. Simula, J. Kangas (eds.) , Vol. II, 1117-1120, North Holland, 1991.
49. V. López, J. A. Sigüenza, J. R. Dorronsoro, S. Carrillo, **Stochastic Specificity in Neural Interaction**, Proceedings of the ICANN-93, International Conference on Artificial Neural Networks, S. Gielen, B. Kappen (eds.), 196-199. Springer-Verlag, 1993.
50. C. Santacruz, V. López, R. Huerta, J. R. Dorronsoro. **Neural forecasting in real time industrial control**, Proceedings of the ICANN-1994, International Conference on Artificial Neural Networks, M. Marinaro, P.G. Morasso (eds.) Vol. II, 1193-1198. Springer-Verlag, 1994.

51. A. M. González, C. Santa Cruz, V. López, J. R. Dorronsoro. **Fast automatic architecture selection in RBF networks**, Proceedings of the IWANN 1995, International Workshop on Artificial Neural Networks, J. Mira, F. Sandoval (eds.), Lecture Notes in Computer Science 930, 291-297. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag, 1995.
52. C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro. **A nonlinear Discriminant Algorithm for Data Projection and Feature Extraction**, Proceedings of the ICANN-1996, International Conference on Artificial Neural Networks, C. von der Malsburg, W. von Seelen, J.C. Vorbrüggen, B. Sendhoff (eds.), Lecture Notes in Computer Science 1112, 1193-1198, Springer-Verlag, 1996.
53. C. Santacruz, J. A. Sigüenza, J. R. Dorronsoro, V. López, **Noise Discrimination and Autoassociative Neural Networks**, Proceedings of the IWANN 1997, International Work Conference on Artificial Neural Networks, J. Mira, R. Moreno-Díaz, J. Cabestany (eds.), Lecture Notes in Computer Science 1240, 1213-1220, Springer-Verlag, 1997.
54. A.M. González, J.R. Dorronsoro, C. Santa Cruz, **Automatic Generalized Font Identification**, Proceedings of the 8-th International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN'98, L. Niklasson, M. Boden, T. Ziemke (eds.) Perspectives in Neural Computing, Vol. 2, 755-760, Springer Verlag, 1998.
55. D. Aguado, J.R. Dorronsoro, B. Lucía, C. Santa Cruz, **Small sample discrimination and professional performance assessment**, Proceedings of the IWANN 1999, International Work Conference on Artificial Neural Networks, J. Mira, R. Moreno-Díaz, J. Cabestany (eds.), Lecture Notes in Computer Science 1607, Vol. II, 558-566, Springer-Verlag, 1999.

Congresos internacionales Core C y otros

1. Carlos Ruiz, Carlos Alaíz and José Dorronsoro. **A Convex Formulation of SVM-based Multi-Task Learning**. Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS 2019. Lecture Notes in Artificial Intelligence 11734. Springer Verlag 2019, 404-415.
2. D.Díaz-Vico, J. Prada, A. Omari, J.R. Dorronsoro. **Deep Support Vector Classification and Regression**. Proceedings of the 8th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation - IWINAC 2019. Lecture Notes in Computer Science 11487. Springer Verlag 2019, 33-43.
3. V. de la Pompa, A. Catalina, J.R. Dorronsoro. **Gaussian Process Kernels for Support Vector Regression in Wind Energy Prediction**. Proceedings of the 19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2018. Lecture Notes in Computer Science 11315. Springer Verlag 2018, 147-154.
4. A. Alonso, A. Torres, J.R. Dorronsoro. **Random Forests and Gradient Boosting for Wind Energy Prediction**. Proceedings of HAIS 2015, International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems. Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI 9121, 1-12. Springer Verlag 2015.

5. C. Alaíz, Á. Fernández, Y. Gala, J.R. Dorronsoro. **Kernel K-Means Low Rank Approximation for Spectral Clustering and Diffusion Maps**. Proceedings of the 15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2014. Lecture Notes in Computer Science 8669. Springer Verlag 2014, 239-246.
6. Y. Gala, Á. Fernández, J.R. Dorronsoro, M. García, C. Rodríguez. **Machine Learning Prediction of Global Photovoltaic Energy in Spain**. Proceedings of the 2014 International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14), Córdoba, May 2014.
7. A. Torres, J. Prada, J. Dorronsoro. **Nowcasting meteorological readings for wind energy production**. Proceedings of the 2014 EWEA Conference, Barcelona March 11-13, 2014
8. Ll. A. Treinish, J. P. Cipriani, A. P. Praino, J. R. Dorronsoro, and J. Diaz. **Very High Resolution Coupled Weather and Wind Power Modeling**. 2014 Meeting, American Meteorological Society. Atlanta Georgia, Febrero 2014.
9. Y. Gala, Á. Fernández, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Support Vector Forecasting of Solar Radiation Values**. Proceedings of HAIS 2013, 8th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems. Lecture Notes In Artificial Intelligence, LNAI 8073., 51-60, Springer Verlag 2013.
10. Ll. A. Treinish, J. P. Cipriani, A. P. Praino, J. Diaz, J. R. Dorronsoro. **Precision Wind Power Forecasting via Coupling of Turbulent-Scale Atmospheric Modelling with Machine Learning Methods**. 2013 Meeting, American Meteorological Society. Austin, Texas. Enero 2013.
11. Á. Fernández, A.M. González, J. Díaz, J.R. Dorronsoro. **Diffusion Maps for the Description of Meteorological Data**. Proceedings of the 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, HAIS 2012. Lecture Notes in Computer Science 7208 HAIS 2012. 276-287. Springer Verlag 2012.
12. S. Fresnillo-Velasco, J. Díaz-García, J.R. Dorronsoro, C. Rodríguez-Huidobro, M. García-Casado, P. Martín-Muñoz. **SIPRESOLAR: Solar power forecasting system**. Proceedings of the 2nd Solar Integration Workshop, Lisbon November 2012.
13. C. M. Alaíz, J. R. Dorronsoro. **On the Learning of ESN Linear Readouts**. Proceedings of CAEPIA 2011. Lecture Notes in Computer Science 7023, 135-142. Springer Verlag 2011.
14. A. Barbero, M. Franz, W. van Drongelen, B. Schölkopf, J.R. Dorronsoro, M. Grosse-Wentrup. **Implicit Wiener Series Analysis of Epileptic Seizure Recordings**. 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'09, 5304-5307.
15. Carlos Alaiz, Álvaro Barbero, Ángela Fernández, José R. Dorronsoro. **High Wind and Energy Specific Models for Global Production Forecast**. Proceedings of the 2009 European Wind Energy Conference (publicación online).
16. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro, **Kernel Methods for Wide Area Wind Generation Forecasting**, Proceedings of the 2008 European Wind Energy Conference (publicación online).
17. J. López, A. Barbero, J.R. Dorronsoro. **Simple Clipping Algorithms for Reduced Convex Hull SVM Training**. Proceedings of the 2008 Hybrid Artificial Intelligent Systems Conference (HAIS). Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271, 369-377, Springer Verlag 2008.

18. D. García, A. González, J.R. Dorronsoro. **Coefficient Structure of Kernel Perceptrons and Support Vector Reduction**. Proceedings of the IWINAC 2007, International Work Conference in Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 4527, 337-345, Springer Verlag 2007.
19. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro, **Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search**, in Innovations in Hybrid Intelligent Systems. Advances in Soft Computing 44, 120-127. Springer Verlag 2007.
20. A. Barbero, J. López, J.R. Dorronsoro, **Square Penalty Support Vector Regression**, Proceedings of the 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007. Lecture Notes in Computer Science 4881, 537-546. Springer Verlag 2007.
21. D. García, A. González, J.R. Dorronsoro. **Convex Perceptrons**. Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2006. Lecture Notes in Computer Science 4224, 578-585, Springer Verlag 2006.
22. I. Cantador, J.R. Dorronsoro. **Parallel Perceptrons, Activation Margins and Imbalanced Training Set Pruning**, Proceedings of the IBPRIA 2005, Iberian Pattern Recognition and Image Analysis Conference, Lecture Notes in Computer Science 3523, 43-50, Springer Verlag 2005.
23. I. Cantador, J.R. Dorronsoro. **Boosting Parallel Perceptrons for Label Noise Reduction in Classification Problems**, Proceedings of the IWINAC 2005, International Work Conference in Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science 3562, 586-593, Springer Verlag 2005.
24. K. Koroutchev, J.R. Dorronsoro. **Hash-like Fractal Image Compression with Linear Execution Time**, Proceedings of the IBPRIA 2003, Iberian Pattern Recognition and Image Analysis Conference, Lecture Notes in Computer Science 2652, 395-402, Springer Verlag 2003.
25. J. R. Dorronsoro, V. López, C. Santacruz, J. A. Sigüenza, **Autoassociative neural networks and time series filtering**, Proceedings of the ICCIT 2001, International Computing Conference on Information Technologies, New Jersey, Octubre 2001.
26. J. R. Dorronsoro, V. López, **Formal Integrators and Neural Networks**, Proceedings of the 1990 Sitges Conference on Neural Networks, L. Garrido (ed.), Lecture Notes in Physics, 338 441-448, Springer-Verlag, 1990.
27. X. Alamán, S. Romero, C. Aguirre, P. Serrahima, R. Muñoz, V. López, J.R. Dorronsoro, E. de Pablo, **MIP: A Real Time Expert System**, Procs. of the Eight IEEE Conference on Artificial Intelligence for Applications (CAIA'92), Monterrey, California (1992).
28. X. Alamán, S. Romero, C. Aguirre, P. Serrahima, R. Muñoz, V. López, J.R. Dorronsoro, E. de Pablo, **Knowledge-Based Systems for Real-Time Process Control: the MIP Project**, Procs. of the IFAC/IFIP/IMACS International Symposium on Artificial Intelligence in Real Time Control, Delft (1992) 685-690.

29. A. Sierra, C. Santa Cruz, V. López, G. Fractman, J.R. Dorronsoro, C. Aguirre, J.M. Soto, A. Medina, R. López, **Neural networks in large scale bank effect recognition**, Neural Networks: Artificial Intelligence and Industrial Applications, Proceedings of the Third Annual SNN Symposium on Neural Networks, H. Kappen, S. Gielen (eds.), 393-396, Springer-Verlag, 1995.
30. J. M. López, J. R. Dorronsoro. **Wavelet preprocessing in optical character recognition**, Proceedings of the SPIE Conference on Wavelet Applications for Dual Use, International Society of Optical Engineers, Orlando, 1995, 78-86.
31. J. R. Dorronsoro, C. Santacruz, **Discrimination of overlapping data and credit card fraud detection**, Proceedings of the CESA'98 IMACS-IEEE Conference, P. Borne, M. Ksouri, A. El Kamel (eds.), Vol. 4, 134-138, 1998.

Congresos nacionales

1. D. Aguado, C. Santa Cruz, J.R. Dorronsoro, V. Rubio, Algoritmo **mixto mínima entropía-máxima información para la selección de ítems en un test adaptativo informatizado**, Actas del VI Congreso de Metodologías de las Ciencias Sociales y de la Salud, Oviedo, septiembre 1999.
 2. A. Sierra, C. Santa Cruz, V. López, G. Fractman, J.R. Dorronsoro, C. Aguirre, J.M. Soto, A. Medina, R. López, **Redes Neuronales en reconocimiento masivo de efectos bancarios**, Actas de la VI Conferencia AEPIA 95 (Addenda), (1995). 21-29.
 3. A. González, C. Santa Cruz, J. R. Dorronsoro, V. López, **Redes neuronales y modelización local de procesos industriales**, Actas de la V Conferencia AEPIA 93 (1993), 76-85.
 4. J. A. Sigüenza, S. González, J. R. Dorronsoro, V. López, **Ayuda al diagnóstico del hipotiroidismo en animales de experimentación mediante clasificación de potenciales evocados visuales utilizando redes neuronales artificiales**, Actas de la IV Reunión AEPIA 91 (1991), 485-490.
 5. J. R. Dorronsoro, V. López, J. L. Piqueras, J. A. Sigüenza, **Redes neuronales y predicción de series temporales univariadas**, Actas de la IV Reunión AEPIA 91 (1991), 161-166.
 6. J. R. Dorronsoro, V. López, **Predicción de series temporales multivariadas mediante redes neuronales asimiladas a formatos polinomiales de ecuaciones diferenciales ordinarias**, Actas de la IV Reunión AEPIA 91 (1991), 181-188.
 7. X. Alamán, S. Romero, C. Aguirre, P. Serrahima, R. Muñoz, V. López, J.R. Dorronsoro, E. de Pablo, **Monitorización inteligente de procesos: el proyecto MIP**, Actas de la IV Reunión AEPIA 91 (1991), 423-432.
-

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

En rojo la de los últimos 6 años

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- Vicerrector de Innovación, Transferencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Madrid, julio 2009 – junio 2013.
- Coordinador de la elaboración de la propuesta del Plan Estratégico Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC, presentada a la convocatoria 2009 del programa de Campus de Excelencia Internacional.
- Presidente de la Comisión Ejecutiva de la Fundación Parque Científico de Madrid, marzo 2010-diciembre 2011.
- Miembro en representación de la UAM del Patronato de la Fundación Parque Científico de Madrid, diciembre 2009- junio 2013; junio 2014- .
- Miembro en representación de la UAM del Patronato de la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid, diciembre 2009-junio 2013.
- Miembro en representación de la UAM del Patronato del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Matemáticas, noviembre 2007-diciembre 2010.
- Director Técnico, Instituto de Ingeniería del Conocimiento, Universidad Autónoma de Madrid, 1997-2001.

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- Miembro, Executive Committee, European Neural Networks Society, 2001-2004.

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1. Miembro de la Comisión Evaluadora de la Convocatoria de la Fundación BBVA de Ayudas a Equipos de Investigación Científica Big Data 2018.
2. Chairman, International Conference on Artificial Neural Networks ICANN, Madrid, agosto de 2002.
3. Evaluador, Conferencias ICANN 1998, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005. 2007, 2009, 2012, 2013
4. Evaluador, Conferencias IJCNN 2004, 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014, 2015, 2016.
5. Evaluador, Plan Nacional TIN, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Comunidad Autónoma de Madrid, Comisión de las Comunidades Europeas.

6. Evaluador de las revistas IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Neurocomputing, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems. Neural Networks. Neural Networks. Neurocomputing.
7. Miembro, Program Committee, International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS, 2007, 2008, 2009, 2015, 2016.
8. Miembro, Scientific Committee, 3rd. International work-conference on the interplay between natural and artificial computation, IWINAC 2009, Santiago de Compostela, junio de 2009.
9. Miembro, Technical Committee, 15th International Conference on Neural Information Processing, ICONIP 2008, Auckland (Nueva Zelanda), noviembre 2008.
10. Miembro, Program Committee, International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning – IDEAL, 2007, 2008, 2009, 2015.
11. Miembro, Scientific Committee, 2008 International Conference on Artificial Neural Networks ICANN 08, Praga, septiembre de 2008.
12. Miembro, Scientific Committee, 2007 International Conference on Artificial Neural Networks ICANN, Oporto, septiembre de 2007.
13. Miembro, Scientific Committee, Learning 2006, Vilanova i la Geltru (Barcelona), octubre de 2006.
14. Miembro, Scientific Committee. First International Conference on Neural Networks and Associative Memories, NNAM 2006, México, noviembre de 2006.
15. Miembro, Internacional Program Committee, 2006 International Conference on Artificial Neural Networks ICANN, Atenas, septiembre de 2006.
16. Miembro, Scientific Committee, International Work conference in Artificial Neural Networks- IWANN 2005, Sitges, junio de 2005.
17. Miembro, Scientific Committee, International work-conference on the interplay between natural and artificial computation, IWINAC 2005, Las Palmas de Gran Canaria, junio de 2005.
18. Miembro, Program Committee of the 9th Conference IBERAMIA 2004, Puebla, Mexico, noviembre de 2004.
19. Miembro, Technical Committee, Learning 04, Elche, octubre de 2004.
20. Miembro, International Program Committee, International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 04, Budapest, julio 2004.
21. Miembro, Program Committee, 4th International Workshop on Hybrid Methods for Adaptive Systems, Aachen, junio 2004.

22. Miembro, Program Committee, 3rd International Workshop on Hybrid Methods for Adaptive Systems, Oulu, julio 2003.
 23. Miembro, Advisory Committee, International Conference on Artificial Neural Networks ICANN 2003, Estambul, junio 2003.
 24. Miembro, Scientific Committee, International Work conference in Artificial Neural Networks- IWANN 2003, Menorca, junio 2003.
 25. Miembro, Program Committee, 2nd International Workshop on Hybrid Methods for Adaptive Systems, Albufeira, septiembre 2002.
 26. Miembro, Scientific Committee, Symposium on Informatics and Telecommunications, SIT 2002, Sevilla, septiembre 2002.
 27. Miembro, Program Committee, International Computing Conference on Information Technologies, ICCIT 2001, New Jersey, octubre 2001.
 28. Miembro, Program Committee, Symposium on Informatics and Telecommunications, SIT 2001, La Coruña, septiembre 2001.
 29. Miembro, Scientific Committee, Spanish Symposium on Distributed Computing, SEID 2000, Ourense, septiembre 2000.
 30. Miembro, Comité de Programa de la Conferencia "Learning 2000", Universidad Carlos III de Madrid, octubre 2000.
 31. Miembro, Scientific Committee, Spanish Symposium on Distributed Computing, SEID 1999, Santiago, septiembre 1999.
 32. Miembro, Program Committee, International Work conference in Artificial Neural Networks- IWANN 99 y co-organizador de la sesión "Industrial Applications of Neural Networks", Alicante, junio 1999.
 33. Miembro, Comité de Programa de la Conferencia "Learning 1998", Universidad Carlos III de Madrid.
 34. Miembro, Program Committee, SNN'97: European Neural Networks Best Practice Conference, Amsterdam, junio 1997.
 35. Miembro, Comité de Programa de la V Conferencia de la AEPIA, Madrid, 1993.
 36. Codirector, Reunión Nacional sobre Redes Neuronales, Miraflores, septiembre 1991.
 37. Codirector, Redes Neuronales Artificiales: Expectativas y Realidades, Curso de Verano de la Universidad Autónoma de Madrid, Miraflores (Madrid), julio 1992.
-

Otros méritos

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

- Instituto de Ingeniería del Conocimiento (patronos: Banco Santander, Gas Natural Fenosa, IBM, UAM). Investigador senior, 2001-.
- Universidad de Umea, Umea (Suecia), Mayo 1989
- Washington University, Saint Louis (Missouri, Estados Unidos), Septiembre 1981-Mayo 1982. Research assistant.
- University of Texas, Austin (Texas, Estados Unidos), Junio-Agosto 1981. Assistant profesor.
- Washington University, Saint Louis (Missouri, Estados Unidos), 1977-1981 (doctorado).

Experiencia docente (licenciatura, ingeniería y grado)

1. Álgebra y Geometría I, 1er. curso, Ciencias Matemáticas
2. Álgebra y Geometría II, 1er. curso, Ciencias Matemáticas
3. Álgebra I, 2º. curso, Ciencias Matemáticas
4. Cálculo Numérico I, 3er. curso, Ciencias Matemáticas
5. Seminario de Análisis, 5º curso, Ciencias Matemáticas
6. Cálculo I, 1er. curso, Ciencias Físicas
7. Matemáticas I, 1er. curso, Ciencias Químicas
8. Matemáticas II, 2º curso, Ciencias Químicas
9. Cálculo, 1er. curso, Ciencias Biológicas.
10. Estructuras de Datos y de la Información I, 1er. curso, Ingeniería Informática, 1992-94, 1997-2007.
11. Metodología y Tecnología de la Programación II 2º curso, Ingeniería Informática, 1993-2011.
12. Análisis de Algoritmos, 3er. curso, Ingeniería Informática, 1994-2012.
13. Temas Avanzados en Ciencia de la Computación IV (Criptografía), 4º curso, Ingeniería Informática, 1999-2001 (en colaboración).
14. Análisis de Algoritmos, 2ºr. curso, Grado en Ingeniería Informática, 2010-.
15. Diseño y Análisis de Algoritmos, 4º. curso, Grado en Ingeniería Informática, 2012-.

Experiencia docente (cursos de doctorado y master)

1. Redes Neuronales de Flujo Directo, curso de Doctorado, Departamento de Ingeniería Informática, 1992-93, 1994-95.
2. Reconocimiento de Patrones, curso de Doctorado, Departamento de Ingeniería Informática, 1996-97, 1998-99.
3. Análisis y Modelización de Series Temporales, curso de Doctorado, Departamento de Ingeniería Informática (en colaboración), 2000-2001.
4. Perceptrones Multicapa y Reconocimiento de Patrones, curso de Doctorado, Universidad de Santiago de Compostela, 2001-2002.
5. Redes Neuronales: Fundamentos y Aplicaciones, curso de Doctorado, Departamento de Ingeniería Informática (en colaboración), 2002-2005.

6. Redes Neuronales Artificiales. Master en Ingeniería Informática y de Telecomunicación. Programa Oficial de Doctorado (con mención de Excelencia). Escuela Politécnica Superior. UAM. 2006-2012.
7. Temporal Information Processing (2 créditos), Master en Investigación e Innovación en TIC. Escuela Politécnica Superior. UAM. 2013-.
8. Sistemas Basados en el Conocimiento (1,5 créditos). Master en Ingeniería Informática- Escuela Politécnica Superior. UAM. 2017-
9. Programación Científica y Algoritmos en Bioinformática (1,5 créditos). Master en Bioinformática y Biología Computacional. Escuela Politécnica Superior. UAM. 2017-

Cargos académicos

- Miembro en representación de la UAM de la Comisión Ejecutiva y Patronato del Parque Científico de Madrid.
- Vicerrector de Innovación, Transferencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Madrid, julio 2009 – junio 2013.
- Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la UAM, octubre 2004-julio 2009.
- Subdirector de Postgrado, Escuela Técnica Superior de Informática, U.A.M, abril 2007-diciembre 2008.
- Secretario, Escuela Politécnica Superior, U.A.M., diciembre 2004-abril 2007.
- Subdirector de Ordenación Académica, Escuela Técnica Superior de Informática, U.A.M, 1997-2001.
- Director, Departamento de Ingeniería Informática, U.A.M, 1993-1996.
- Secretario, Comisión Gestora de la titulación de Ingeniero en Informática, U.A.M, 1992-1993.
- Promotor de la titulación de Ingeniería Informática, U.A.M., 1991-1992.
- Delegado del Rector para Informática, U.A.M., 1987-89.
- Secretario, Departamento de Matemáticas, UAM, 1985-86.



Camino Fernández Llamas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/02/2020

v 1.4.0

25cd7f1bcc3885f1b1aada4263961f64

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



Camino Fernández Llamas

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León

Departamento: Departamento de Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial, Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01/02/2008

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática

Secundaria (Cód. Unesco): 120326 - Simulación

Terciaria (Cód. Unesco): 120310 - Enseñanza con ayuda de ordenador

Identificar palabras clave: Informática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

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

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

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2008
Gestión docente (Sí/No): Si
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 19/01/2004
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 4 años - 12 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Fecha de inicio: 01/09/2001
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 2 años - 4 meses - 18 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/10/2000
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 11 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad
Fecha de inicio: 01/10/1998
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 2 años
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/04/1996
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 2 años - 6 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio: 01/10/1995
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 6 meses
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio: 01/02/1994
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años - 28 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

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

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

Doctorados

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

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

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



- 2 Título del trabajo:** COMBLA: La aplicación del análisis de dominios al desarrollo de sistemas de aprendizaje asistidos por ordenador
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Alumno/a: David Díez Cebollero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 22/05/2009
- 3 Título del trabajo:** Adaptaciones de unidades de aprendizaje en tiempo de ejecución
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Alumno/a: Telmo Zarraonandía Ayo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 04/07/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Detección y caracterización automática de problemas de ciberseguridad en plataformas robóticas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 60.742 €
- 2 Nombre del proyecto:** EUpriv8: New data privacy regulation in the European Union - Impact on EU citizens and organizations
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León - Zaragoza - Vigo - Santiago de Compostela, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Entidad pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 28/02/2021
Cuantía total: 59.866,5 €



- 3** **Nombre del proyecto:** RoboSTEAM
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** SEPIE
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2020
Cuantía total: 204.620 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas para la caracterización de infraestructuras ferroviarias mediante imagen Lidar (CIFIL)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTC-2016-5166-4
Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 31/12/2019
Entidad/es participante/s: TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.; Universidad de León; Universitat Politècnica de Catalunya
Cuantía total: 100.947,82 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de componentes software reutilizables basados en aprendizaje automático para la ciberseguridad en robots autónomos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; Miguel Angel Conde González; Francisco Javier Rodríguez Lera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/10/2019
Cuantía total: 119.945 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Banking Platform to provide Basic Knowledge on Key Issues about EU Financial System
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas; Javier Castaño Gutiérrez; Vicente Matellán Olivera; Maria Teresa Tascón Fernández; Miguel Angel Conde González; Paula Castro Castro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** EACEA
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019
Cuantía total: 39.391 €



- 7** **Nombre del proyecto:** SIRVAMED: Desarrollo de un sistema integral robótico de monitorización e interacción para personas con daño cerebral adquirido y dependientes
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Cazorla Quevedo; José García Rodríguez
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 107.690 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ASASEC (Advisory System Against Sexual Exploitation of Children)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Alfonso Cendón; Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión de Asuntos Internos
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 16/11/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 77.982,01 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Mejora del aprendizaje de la programación mediante la automatización de la corrección informada y la extracción de patrones erróneos recurrentes.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 2.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Renovación Red en Agentes Físicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 18/12/2008 - 17/12/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 26.000 €



- 11 Nombre del proyecto:** Comparative Cognition: Robots and Animals.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán; Camino Fernández Llamas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 07/03/2009 - 31/10/2009 **Duración:** 22 días
Cuantía total: 8.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** ARCE++: Métodos avanzados de acceso a un sistema de información para la cooperación internacional en situación de desastre
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 84.180 €
- 13 Nombre del proyecto:** Diagnóstico Automático de Displasia de cadera en mastín leonés. Tratamiento de imágenes radiológicas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Gonzalo Orden
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 03/01/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.436,24 €
- 14 Nombre del proyecto:** UIA4SIGE: Usabilidad, interoperabilidad y accesibilidad para sistemas de información para la gestión de emergencias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 años



- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo basado en modelos de sistemas de información en web para la gestión de emergencias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 16 Nombre del proyecto:** MODUWEB: Desarrollo basado en modelos de sistemas web de tele-educación
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 3 años
- 17 Nombre del proyecto:** AriadneTool-RBAC: Integración de políticas RBAC en el diseño de sistemas web
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
- 18 Nombre del proyecto:** MD2: Método para el desarrollo de materiales didácticos extendidos y su automatización
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
- 19 Nombre del proyecto:** SACAH: Sistema de ayuda para la construcción de aplicaciones hipermedia/web basado en el uso de patrones de diseño
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 20 Nombre del proyecto:** MARAH: Método de acceso a la información basado en roles para aplicaciones hipermedia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica



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

21 Nombre del proyecto: ARIADNE: Método y herramienta para el diseño de aplicaciones hipermedia
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 28/12/2000 **Duración:** 3 años

22 Nombre del proyecto: TRANSLIB: Acceso multilingüe a bibliotecas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Ribagorda Garnacho
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 4 meses

23 Nombre del proyecto: Validación: Herramientas y Métodos de Validación para Sistemas basados en el Conocimiento

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Cardeñosa Lera
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 12/12/1990 **Duración:** 1 año - 19 días

24 Nombre del proyecto: VALID: Validation Methods and Tools for Knowledge-Based Systems

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Cardeñosa Lera
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración:** 3 años

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

1 Nombre del proyecto: Adenda 4: Detección de nuevas amenazas y patrones desconocidos (Red Regional de Ciencia y Tecnología)

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:



Instituto Nacional de Ciberseguridad

Tipo de entidad: Sociedad dependiente de Ministerio

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 14/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.596.585,84 €

2 Nombre del proyecto: Adenda 21: Seguridad y privacidad en sistemas informáticos con capacidades autónomas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Ciberseguridad, S.A.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 17/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 265.829,91 €

3 Nombre del proyecto: I Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Carriegos Vieira

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Ciberseguridad, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 4 meses

Cuantía total: 29.230 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo SunEdison Online University

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Conde González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SunEdison Spain RSC, S.L.U

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 05/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 47.421,99 €

5 Nombre del proyecto: Seguridad en dispositivos móviles

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN, S.A.

Fecha de inicio: 19/07/2012

Duración: 1 año - 8 meses - 11 días

Cuantía total: 159.604,05 €

6 Nombre del proyecto: Herramienta para la generación de ejercicios de rehabilitación

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Otros



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

7 **Nombre del proyecto:** Cátedra Telefónica - Universidad de León 2011
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Matellán Olivera
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: TELEFÓNICA, S.A.
Fecha de inicio: 18/07/2011 **Duración:** 5 años - 5 meses - 13 días
Cuantía total: 189.850 €

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

9 **Nombre del proyecto:** ESA6: Estadísticas del sistema de salvamento y extinción de incendios y salvamento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas
Entidad/es participante/s: Ministerio del Interior
Entidad/es financiadora/s: Ministerio del Interior **Tipo de entidad:** Dirección General de Protección Civil
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 34.482,76 €

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

Entidad/es participante/s: Amper Sistemas S.A.

Entidad/es financiadora/s:

AMPER SISTEMAS, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 100.000 €

11 Nombre del proyecto: SIGAME: Sistema Integrado para la Gestión de Ayudas en Emergencias

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez

Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil; Ministerio del Interior

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio del Interior

Tipo de entidad: Dirección General de Protección Civil

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 34.482,76 €

12 Nombre del proyecto: Convenio de colaboración para el año 2005 entre la Universidad Carlos II de Madrid y el Ministerio del Interior (Dirección General de Protección Civil y Emergencias)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio del Interior

Tipo de entidad: Dirección General de Protección Civil y Emergencias

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 59.913,79 €

13 Nombre del proyecto: Simulador de gestión de situaciones de emergencia y actualización de ARCE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio del Interior

Tipo de entidad: Dirección General de Protección Civil

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 6 meses

Cuantía total: 25.862,07 €

14 Nombre del proyecto: ARCE III: Plataforma de tele-formación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio del Interior

Tipo de entidad: Dirección General de Protección Civil

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/07/2003

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 39.655,17 €

15 Nombre del proyecto: ONTOLOGIAS: Asesoramiento y apoyo tecnológico en proyectos de investigación sobre web semántica

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Díaz Pérez

Entidad/es participante/s: Fundación Residencia de Estudiantes

Entidad/es financiadora/s:

Residencia de Estudiantes

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2003

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 19.380 €

16 Nombre del proyecto: ARCE: Talleres virtuales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Dirección General de Protección Civil

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio del Interior

Tipo de entidad: Dirección General de Protección Civil

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 16/11/2001

Duración: 1 mes - 12 días

Cuantía total: 20.724,56 €

17 Nombre del proyecto: DABIN: Diccionario Automático Bilingüe para Invidentes

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camino Fernández Llamas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Fundación ONCE

Entidad/es financiadora/s:

Larousse-Planeta

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Organización Nacional de Ciegos Españoles

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/02/1995**Duración:** 1 año - 28 días**18 Nombre del proyecto:** EPA-II: Enciclopedia PARlante para invidentes**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Camino Fernández Llamas**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Fundación ONCE**Entidad/es financiadora/s:**

Larousse-Planeta

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Organización Nacional de Ciegos Españoles

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/02/1995**Duración:** 2 años - 1 mes**19 Nombre del proyecto:** SEAMA: Sistema Experto de Análisis Metalúrgico de Aceite de Motores**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Pazos Sierra**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Tecnología Aeroespacial Esteban Terradas (INTA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio:** 01/03/1994**Duración:** 1 año**20 Nombre del proyecto:** MEHIDA: Método de Enseñanza HIpermedial para Deficientes Auditivos**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Montes Gracia**Entidad/es financiadora/s:**

Organización Nacional de Ciegos Españoles

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/02/1994**Duración:** 1 año**21 Nombre del proyecto:** EDU**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nelson Medinilla Martínez**Entidad/es financiadora/s:**

IBM, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 01/01/1994**Duración:** 1 año - 1 mes



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Ángel Manuel Guerrero-Higueras; Claudia Álvarez-Aparicio; María Carmen Calvo-Olivera; Francisco J. Rodríguez-Lera; Camino Fernández-Llamas; Francisco Martín-Rico; Vicente Matellán. Tracking people in a mobile robot from 2D LIDAR scans using full convolutional neural networks for security in cluttered environments. *Frontiers in Neurorobotics*. 12 - 85, pp. 1 - 13. Open Access, 08/01/2019.

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

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Camino Fernández-Llamas; Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez-Lera; Francisco J. Rodríguez-Sedano; Francisco García. May I teach you? Students' behavior when lectured by robotic vs. human teachers. *Computers in Human Behavior*. 80, pp. 460 - 469. Elsevier {BV}, 03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.09.028>>.

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

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

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

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

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 8** Camino Fernández Llamas; Gonzalo Esteban Costales; Miguel Ángel Conde González; Francisco García Peñalvo. Improving Motivation in a Haptic Teaching/Learning Framework. International Journal of Engineering Education. 32 - 1, pp. 1 - 10. TEMPUS Publications, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Vicente Matellán Olivera. Learning Systems through Haptic Simulators—A Domain Expertise Approach. International Journal of Engineering Education. 31 - 3, pp. 726 - 735. TEMPUS Publications, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier García Peñalvo; Camino Fernández Llamas; Alicia García Holgado. The Application of Business Process Model Notation to describe a Methodology for the Recognition, Tagging and Acknowledge of Informal Learning Activities. International Journal of Engineering Education. 31 - 3, pp. 884 - 892. TEMPUS Publications, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Miguel Angel Conde; Francisco García Peñalvo; Marc Alier; Enric Mayol; Camino Fernández Llamas. Implementation and design of a service-based framework to integrate personal and institutional learning environments. Science of Computer Programming. 88, pp. 41 - 53. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Vicente Matellán Olivera; Camino Fernández Llamas. What downgrades a robot from pet to appliance?. Interaction Studies. 15 - 2, pp. 210 - 215. John Benjamins Publishing Company, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Juan Felipe García Sierra; Francisco Javier Rodríguez Lera; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera. Uso de Robots y Animales como Herramientas Motivadoras en la Enseñanza de Materias TIC. VAEP-RITA. 1 - 4, pp. 203 - 210. IEEE-ES, 12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 14** GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán Olivera; José Manuel Gonzalo Orden. Computer Surgery 3D Simulations for a New Teaching-Learning Model. International Journal of Advanced Computer Science. 3/2, pp. 70 - 74. 02/2013. ISSN 2251-6379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; David Díez Cebollero; Telmo Zarronandía Ayo; Jorge Torres Jiménez. A student-centered introductory programming course: The cost of applying Bologna principles to Computer Engineering education. International Journal of Engineering Education. 17/1, pp. 14 - 23. 2011. ISSN 0949-149X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán Olivera. Design and evaluation of RoboCup humanoid goalie. Journal of Physical Agents. 4/2, pp. 19 - 26. 2010. ISSN 1888-0258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** David Díez Cebollero; Alessio Malizia; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo. A Methodological Approach to Encourage the Service-Oriented Learning Systems Development. Educational Technology & Society. pp. 138 - 148. 2009. ISSN 1436-4522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; David Díez Cebollero. A Systems Engineering Analysis Method for the Development of Reusable Computer-Supported Learning Systems. Interdisciplinary Journal of E-Learning and Learning Objects. pp. 243 - 257. 2008. ISSN 1552-2210
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; David Díez Cebollero; Juan Manuel Dodero Beardo; Telmo Zarraonandía Ayo. Generative Adaptation and Reuse of Competence Development Programmes. Journal of Interactive Media in Education. 2007. ISSN 1365-893X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo. Crosscutting runtime adaptations of LD execution. Educational Technology & Society. pp. 123 - 137. 2006. ISSN 1436-4522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Angel Sicilia Urbán. On the Use of the Choquet Integral For the Collaborative Creation of Learning Objects. Informatica-journal of computing and informatics. 23, pp. 1001 - 1013. 01/11/2004. ISSN 0350-5596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Daniel Sanz. An Experience on Students Participation in Blended vs. Online Styles of Learning. S I G C S E Bulletin-(Special Interest Group on Computer Science Education). 35/4, pp. 39 - 42. 2003. ISSN 0097-8418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Guadalupe Muñoz; Antonio Berlanga. Assesment of the utility of an interactive electronic book for learning the Pascal programming language. IEEE Transactions on Education. 1, pp. 123 - 188. 08/2000. ISSN 0018-9359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; VICENTE MATELLÁN OLIVERA; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez. Fuzzy Adaptation for Information Access to Digital Libraries. Mathware and Soft Computing. VII/2-3, pp. 287 - 297. 2000. ISSN 1134-5632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Java: un lenguaje de propósito general. Federaci{\'o}n Espa{\'n}ola de Sociedades de Inform{\'a}tica, 04/1999. Disponible en Internet en: <<http://buleria.unileon.es/xmlui/bitstream/handle/10612/1908/fesi99.pdf?sequence=1>>. ISSN 1139-5907
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; José Manuel Molina López. Genetic Learning of Fuzzy Reactive Controllers. Robotics and Autonomous Systems. 25/1-2, pp. 33 - 41. 01/10/1998. ISSN 09218890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Arturo Ribagorda Garnacho; Alicia Plaza; Carmen Díez-hoyo. Multilingual Tools for Accessing a Spanish Library Catalogue. **. 47, pp. 243 - 250. 12/1997. ISSN 00242667
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán. Simuladores de Robo-Futbol y otro Software Libre en la Inteligencia Artificial. Novatica-revista de la Asociación de Técnicos de Informática. 126, pp. 61 - 64. 04/1997. ISSN 0211-2124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; José Centeno González; Ignacio Aedo; Jesús María González Barahona; Francisco José Ballesteros Cámara. Cuadernos de Informática. Java: un lenguaje de propósito general. 1, pp. 123 - 188. 04/2009. ISBN 1139-5907
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas. E-learning: From Theory to Practice. Iterative Design of Learning Processes. pp. 163 - 178. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Juan Manuel Dodero Beardo; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Susana Montero Moreno. Computer-Aided Design of User Interfaces. A Design Toolkit for Hypermedia Applications Based on Ariadne Development Method. pp. 43 - 54. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 32** C. Fernández; G. Esteban; M.Á. Conde; F.J. Rodríguez-Lera. ICT for older people to learn about ICT: Application and evaluation. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978839888&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 33** F.J. Rodríguez Lera; F. Casado; C. Fernández; V. Matellán. Social navigation restrictions for interactive robots using augmented reality. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84952670638&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 34** T. Zarraonandia; J.M. Dodero; C. Fernández; I.A.Y. Paloma Díaz. Iterative design of learning processes. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892261021&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 35** C. Fernández; P. Díaz; I. Aedo. WAY: An architecture for user adapted access to Z39.50 servers based on intelligent agents. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84945207002&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Camino Fernández Llamas; Jose Manuel Gonzalo Orden; Gonzalo Esteban Costales; Vicente Matellán Olivera. HAPTIC EXPERT SIMULATORS FOR SURGERY. British Journal of Surgery. 100 - 1, pp. 11 - 12. John Wiley & Sons Ltd, 2013.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analyzing the attitude of students towards robots when lectured on programming by robotic or human teachers
Nombre del congreso: International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, Micronesia
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Miguel A. Conde; Camino Fernández Llamas; Francisco J. Rodríguez Lera; Francisco J. Rodríguez Sedano; Vicente Matellán Olivera; Francisco J. García Peñalvo.
- 2** **Título del trabajo:** Evaluation of teamwork competence acquisition by using CTMTC methodology and Learning Analytics Techniques
Nombre del congreso: International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez Sedano; Lidia Sánchez González; Camino Fernández Llamas; Francisco J. Rodríguez Lera; Vicente Matellán Olivera.
- 3** **Título del trabajo:** HCore: A game engine independent OO architecture for fast development of haptic simulators for teaching/learning
Nombre del congreso: International Workshop on Software Engineering for E-Learning (ISELEAR'16)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 02/11/2016
Fecha de finalización: 04/11/2016
Javier de Pedro; Gonzalo Esteban; Camino Fernández.
- 4** **Título del trabajo:** ICT for older people to learn about ICT: application and evaluation
Nombre del congreso: International Conference on Human-Computer Interaction
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Camino Fernández Llamas; Gonzalo Esteban Costales; Miguel A. Conde; Francisco J. Rodríguez Lera.
- 5** **Título del trabajo:** Cybersecurity in Autonomous Systems: Evaluating the performance of hardening ROS
Nombre del congreso: XVII Workshop en Agentes Físicos
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Francisco Javier Rodríguez Lera; Jesús Balsa; Fernando Casado; Camino Fernández; Francisco Martín Rico; Vicente Matellán. "Cybersecurity in Autonomous Systems: Evaluating the performance of hardening ROS".



- 6** **Título del trabajo:** Social navigation restrictions for interactive robots using augmented reality
Nombre del congreso: Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 09/11/2015
Fecha de finalización: 12/11/2015
Francisco J. Rodríguez Lera; Fernando Casado; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera.
- 7** **Título del trabajo:** Definition and deployment of a non-formal learning environment in a business context
Nombre del congreso: 3th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Miguel Ángel Conde; Gonzalo Esteban Costales; Víctor Rodríguez Méndez; Camino Fernández Llamas; Luis Amador.
- 8** **Título del trabajo:** Playing with SHULE: Surgical Haptic Learning Environment
Nombre del congreso: TEEM'2014
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/10/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier García Peñalvo.
- 9** **Título del trabajo:** Implementation of a haptic simulation environment for surgical learning systems
Nombre del congreso: 2014 International Symposium on Computers in Education (SIIE)
Fecha de celebración: 2014
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Miguel Angel Conde Gonzalez; Francisco Javier Rodriguez Lera.
- 10** **Título del trabajo:** Building 3D models for reconstructing a virtual cataract surgery haptic simulation
Nombre del congreso: Congreso TEEM 2013 (Track 2. Technological advances and teaching innovation applied to Health Sciences education)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; HELIA ESTÉVEZ; ANTONIO COCA. "Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality &- TEEM 2013". 43-48,
- 11** **Título del trabajo:** Design of a Haptic Simulator Framework for Modelling Surgical Learning Systems
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Software Engineering for E-Learning (ISELEAR 2013) (parte del congreso TEEM 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ; Vicente Matellán. "Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality &- TEEM 2013". 87-94,



- 12 Título del trabajo:** A Visual Tool for Generating Haptic Tangram Exercises
Nombre del congreso: WAF 2013: XIV Workshop en Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 18/09/2013
ADRIÁN VEGA; RUBÉN RODRÍGUEZ; GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS.
- 13 Título del trabajo:** Haptic Expert Simulators for Surgery
Nombre del congreso: XVIII Congreso Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán;
GONZALO-ORDEN, J. M. "Abstracts of the 18th Congress of the Spanish Society for Surgical Investigations". 100(1) , 11-12 JOHN WILEY & SONS LIMITED,
- 14 Título del trabajo:** Haptic Simulation: Serious Games for Rehabilitation
Nombre del congreso: WAF 2012: XIII Workshop en Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 03/09/2012
GONZALO ESTEBAN COSTALES; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; ADRIÁN CASIMIRO; JAVIER DE PEDRO; ADRIÁN VEGA. "Proceedings of the XIII Workshop of Physical Agents". 105-111,
- 15 Título del trabajo:** Augmented Reality for Improving Teleoperation of Mobile Robots
Nombre del congreso: XI Workshop en Agentes Físicos (WAF).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ALBACETE, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.
- 16 Título del trabajo:** Computer Surgery 3D Simulations for a New Teaching-Learning Model
Nombre del congreso: IEEE 1st International Conference on Serious Games and Applications for Health
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Gonzalo Esteban Costales; Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; José Manuel Gonzalo Orden.
- 17 Título del trabajo:** Saliency map based attention control for the RoboCup SPL
Nombre del congreso: XI Workshop en Agentes Físicos (WAF'2010), co-located with CEDI'2010,
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 08/09/2010
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.



- 18 Título del trabajo:** Localización probabilística del humanoide Nao en el campo de la Robocup
Nombre del congreso: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC (EUSFLAT) co-located with CEDI2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán.
- 19 Título del trabajo:** Designing a minimal reactive goalie for the Robocup SPL
Nombre del congreso: Workshop de Agentes Físicos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CACERES, España
Fecha de celebración: 2009
JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ LERA; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS; Vicente Matellán.
- 20 Título del trabajo:** Downsizing Robotics: autonomy vs intelligence
Nombre del congreso: 31st International Ethological Conference, Rennes
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2009
JUAN FELIPE GARCÍA SIERRA; Vicente Matellán; CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS.
- 21 Título del trabajo:** DEI-CHECK: Automating the assessment process to improve the informative feedback
Tipo de participación: Ponencia
Nombre del congreso: 38th Annual Frontiers in Education
Ciudad de celebración: Saratoga Springs, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
David Díez Cebollero; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas.
- 22 Título del trabajo:** Evaluating the runtime adaptation of EML-described learning processes
Nombre del congreso: 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT08)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2008
Telmo Zarraonandía Ayo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.
- 23 Título del trabajo:** Instructional Domain Analysis: A methodological approach to Service-Oriented Learning
Nombre del congreso: 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT08)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2008
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas.



- 24 Título del trabajo:** An Effective Analysis Method for Computer-Supported Learning Systems Reusability
Nombre del congreso: IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2007
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.
- 25 Título del trabajo:** Instructional Software Analysis: Lessons from Software Development Process Improvement
Nombre del congreso: 7th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT07)
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2007
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díez Pérez; Ignacio Aedo Cuevas.
- 26 Título del trabajo:** A late modelling approach for the definition of computer-supported learning process
Nombre del congreso: ADALE Workshop on Adaptive Learning and Learning Design
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2006
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas; Paloma Díez Pérez; Jorge Torres.
- 27 Título del trabajo:** Effective Analysis and Design of Computer-Supported Learning System
Nombre del congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT06)
Ciudad de celebración: Kerkrade, Holanda
Fecha de celebración: 2006
David Díez Cebollero; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo.
- 28 Título del trabajo:** Late Modelling: a Timing of Learning Activities Approach
Nombre del congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT06)
Ciudad de celebración: Kerkrade, Holanda
Fecha de celebración: 2006
Telmo Zarraonandía Ayo; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Dodero Beardo; Paloma Díez Pérez; Jorge Torres.
- 29 Título del trabajo:** Crosscutting runtime adaptations of LD execution
Nombre del congreso: UNFOLD-PROLEARN Joint Workshop
Ciudad de celebración: Valkenburg, Holanda
Fecha de celebración: 09/2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas.
- 30 Título del trabajo:** Adaptaciones al contexto en tiempo de ejecución de Unidades de Aprendizaje
Nombre del congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Educación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Dodero Beardo; Camino Fernández Llamas.
- 31 Título del trabajo:** Context Sensitive Adaptations on Learning Design Executions
Nombre del congreso: Fifth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context (CONTEXT-05)



Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 2005

Telmo Zarraonandía Ayo; Juan Manuel Doderó Beardo; Camino Fernández Llamas.

- 32 Título del trabajo:** On the way of an ideal learning system adaptive to the learner and her context
Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT05)
Ciudad de celebración: Kaohsiung, Taiwán
Fecha de celebración: 2005
Telmo Zarraonandía Ayo; Camino Fernández Llamas; Paloma Díaz Pérez; Jorge Torres.
- 33 Título del trabajo:** A Design Toolkit for Hypermedia Applications Based on Ariadne Development Method
Nombre del congreso: CADUI - Computer Aided Design of User Interfaces
Ciudad de celebración: Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 2004
Susana Montero Moreno; Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Doderó Beardo; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez.
- 34 Título del trabajo:** An Experience on Students Participation in Blended vs. Online Styles of Learning
Nombre del congreso: Online Educa
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Camino Fernández Llamas; Juan Manuel Doderó Beardo.
- 35 Título del trabajo:** CARLOS: A Collaborative Authoring Tool for Reusable Learning Objects
Nombre del congreso: DEXA Workshops
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2003
Carmen Luisa Padrón; Juan Manuel Doderó Beardo; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Camino Fernández Llamas.
- 36 Título del trabajo:** Supporting efficient multinational disaster response through a web-based system
Nombre del congreso: E-Gov Conference
Ciudad de celebración: Aix-en-provence, Francia
Fecha de celebración: 2002
Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Camino Fernández Llamas; Jorge de Castro.
- 37 Título del trabajo:** Agent-based Adaptive Selection and Interaction to Z39.50 Servers
Nombre del congreso: 26th Euromicro Conference
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 2000
Camino Fernández Llamas; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez; Vicente Matellán Olivera.
- 38 Título del trabajo:** Using fuzzy logic to implement adaptability in WAY-Z39.50
Nombre del congreso: EUSFLAT - ESTYLF Joint Conference
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
Camino Fernández Llamas; Vicente Matellán Olivera; Ignacio Aedo Cuevas; Paloma Díaz Pérez.
- 39 Título del trabajo:** WAY-Z39.50: Adaptive access to library catalogues
Nombre del congreso: Fourth ACM Conference on Digital Libraries
Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 1999

Camino Fernández Llamas; Paloma Díaz Pérez; Ignacio Aedo Cuevas; Vicente Matellán Olivera.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IV Congreso sobre Universidad y Discapacidad
Tipo de actividad: Miembro del comité científico del congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: León, España
Fecha de inicio: 2009
- 2 Título de la actividad:** I Congreso JavaHispano
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa y del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 10/2003
- 3 Título de la actividad:** Tercer Congreso de Interacción Persona-Ordenador
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa y del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2002
- 4 Título de la actividad:** First International Workshop on Machine Learning, Forecasting and Optimization
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador del congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés - Madrid, España
Fecha de inicio: 07/1996

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Unidad de Investigación Consolidada U215

Funciones desempeñadas: Directora

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 13/12/2016



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Carnegie-Mellon **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Robotics Institute
Ciudad entidad realización: Pittsburgh PA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/08/2014 - 04/08/2015 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencias de la Información y Telecomunicaciones **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Pittsburgh
Ciudad entidad realización: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 31/08/2000 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Evaluación de tesis doctoral



Luis Fernando Iribarne Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/02/2020

v 1.4.0

6d28377435eb135750e0ca32f22fe7ca

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.

- Director del Grupo de Investigación de Informática Aplicada (ref. PAIDI TIC-211) de la Junta de Andalucía.
- Coordinador del Programa de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería desde 2012.
- Responsable del área de conocimiento de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Departamento de Informática de la Universidad de Almería.
- Entre los años 1991 hasta 1993 he sido Profesor Asociado en la Universidad de Granada y Analista de Sistemas en el Colegio Universitario de Almería.
- Entre 1993 y 1999 he trabajado en varios proyectos de investigación en desarrollo de modelos de simulación y sistemas de información geográfica, en calidad de investigador asociado al centro de investigación FIAPA (Fundación para la Investigación Agraria de la Provincia de Almería), perteneciente a la Junta de Andalucía (en la actualidad IFAPA).
- A partir de 2000 colaboro como investigador del grupo de Ingeniería del Software de la Universidad de Málaga del profesor José María Troya Linero, obteniendo el grado de Doctor Ingeniero en Informática en 2003 (directores: Antonio Vallecillo y José María Troya).
- Investigador principal en 7 proyectos competitivos, 6 de ellos de Ciencia y Tecnología pertenecientes a los ministerios de Economía y Competitividad (MINECO), Ciencia e Innovación (MICINN) y Educación (MEC), y también 1 proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía.
- Investigador principal en 15 proyectos contrato, de ellos 9 son contratos I+D con las empresas Novateq, Imagital y Alborada, y con el Ayuntamiento de Almería. El resto de los contratos son en forma de prestación de servicios interna para OTRI-UAL, OTRI-UGR, CIESOL, y los grupos HUM061 y HUM760 de la Universidad de Almería.
- Autor y coautor en una centena de publicaciones científicas, entre artículos de revista de impacto e indexados en el JCR, capítulos de libro, y actas en congresos internacionales indexados en el ISI Web y Scopus.
- Colaborador asiduo en los comités de revisión de artículos científicos de algunas revistas internacionales de reconocido prestigio de editoriales como Elsevier, IEEE, Springer, Wiley-Blackwell, entre otras editoriales.
- Director de 5 tesis doctorales y otras 4 en progreso.
- Director de 4 becas de Formación de Personal (2 FPI y 2 FPU).
- Evaluador de proyectos (55) de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2011.
- Miembro de la Comisión nacional evaluadora de proyectos de investigación 2018 (AEI).
- Miembro de la Comisión nacional evaluadora de la acreditación, Rama Ingeniería Informática (ANECA).
- Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina) en 2015, y de Proyectos del Programa Campus, OTRI, Universidad de Granada, en 2009.



- Miembro y responsable del nodo de la UAL en Redes nacionales (7) de investigación para el desarrollo de software dirigido por modelos, ingeniería de servicios, e integración de información y aplicaciones empresariales.
- Miembro permanente de la "Mesa Innovación & Smart City" del Plan Estratégico Ciudad de Almería 2030, Ayuntamiento de Almería.
- Miembro IEEE desde 2009, y de la Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES) desde 2011.
- Socio fundador de la "spin-off" AlboradaIT en 2009.
- Miembro del Clúster Andalucía SmartCity y de la plataforma nacional PlaneTIC.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios: **3** (investigación **2**, transferencia **1**)
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **5**
Citas (ISI): **290**
Citas (Scopus): **470**
Citas (Google Scholar): **1008**
Publicaciones JCR: **32** (Q1/ **10** Q2/ **10** Q3/ **10** Q4/ **2**)
Publicaciones JCR (10 años): **28**
Índice-h (ISI): **9**
Índice-h (Scopus): **12**
Índice-h (Google Scholar): **16** / Índice-i10 (Google Scholar): **34**
Dirección de planes de investigación (tesis en curso): **5**
Proyectos I+D (investigador principal): **7**
Contratos I+D (investigador principal): **12**

**Luis Fernando Iribarne Martínez****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Almería**Departamento:** Departamento de Informática, Escuela Politécnica Superior de Almería**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Ciudad entidad empleadora:** Ctra. Sacramento s/n,**Teléfono:** +34 950 015078**Fax:** +34 950 015129**Correo electrónico:** Luis.Iribarne@ual.es**Fecha de inicio:** 14/02/2009**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120317 - Informática**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Profesor Titular de Escuela	20/04/2002
2	Universidad de Almería	Profesor Asociado T.C.	08/09/1993
3	Gerencia Univ. Almeria	Profesor Colaborador	01/06/1994
4	CUA, Universidad de Granada	Analista del Centro de Cálculo	15/01/1993
5	Universidad de Granada	Profesor Asociado, T. C.	01/11/1991
6	Servicio de Informática	Profesor formador	01/06/1993



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Instituto de Estudios y Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas (INTAS)	Profesor Colaborador	01/06/1991

- 1** Entidad empleadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Computación
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela
Fecha de inicio-fin: 20/04/2002 - 13/02/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado T.C.
Fecha de inicio-fin: 08/09/1993 - 19/04/2002
- 3** Entidad empleadora: Gerencia Univ. Almeria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 30/07/1994
- 4** Entidad empleadora: CUA, Universidad de Granada
Categoría profesional: Analista del Centro de Cálculo
Fecha de inicio-fin: 15/01/1993 - 20/09/1993
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado, T. C.
Fecha de inicio-fin: 01/11/1991 - 07/09/1993
- 6** Entidad empleadora: Servicio de Informática **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor formador
Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 30/07/1993
- 7** Entidad empleadora: Instituto de Estudios y Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas (INTAS)
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 31/07/1991



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctor Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/07/2003
Nota media del expediente: Matrícula de Honor
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1991
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Fundamentos y Técnicas en Tratamiento de Imágenes
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** A recommender system for smart user interfaces using machine learning and microservices
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jesús Fernández García
Fecha de defensa: 04/03/2019
Doctorado Europeo: Si
- 2 Título del trabajo:** COScore: una infraestructura de servicios para el despliegue de aplicaciones Mashup
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Nicolas Padilla; Javier Criado



Entidad de realización: Universidad de Almería
Alumno/a: Jesus Vallecillos
Identificar palabras clave: Informática
Fecha de defensa: 16/05/2016

Tipo de entidad: Universidad

3 Título del trabajo: A trading and model-based methodology for adapting dynamic user interfaces

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Criado

Identificar palabras clave: Informática

Fecha de defensa: 19/09/2015

Doctorado Europeo: Si

4 Título del trabajo: Clasificación de imágenes de satélite mediante autómatas celulares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jose Antonio Piedra; Rosa Ayala

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Moises Espinola

Identificar palabras clave: Informática

Fecha de defensa: 21/11/2014

5 Título del trabajo: Un sistema de representación del conocimiento basado en mediación ontológica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Nicolas Padilla

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Andrés Asensio Cortés

Identificar palabras clave: Informática

Fecha de defensa: 21/06/2013

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: CoSmart: Estudio de un enfoque holístico para la interoperabilidad y coexistencia de sistemas dinámicos: Implicación en modelos de Smart Cities

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Secretaría de Estado para la Investigación, Desarrollo e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: Programa Estatal IDI orientada Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: TIN2017-83964-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 67.760 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Evolución de sistemas dinámicos en la nube: Un escenario marco hacia las interfaces de usuario inteligentes
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 10
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: TIN2013-41576-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 160.579,1 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un agente Web inteligente de información medioambiental Referencia: P10-TIC-6114
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Consej. Economía, Innovación y Ciencia, J. Andalucía (Proyecto de Excelencia)
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: P10-TIC-6114
Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 05/07/2016 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 235.260,75 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Una metodología para la recuperación y explotación de información medioambiental mediante interfaces de usuario evolutivas y cooperativas Referencia: TIN2010-15588
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Secretaría de Estado para la Investigación, Desarrollo e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I (2008-2011), Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

Cód. según financiadora: TIN2010-15588

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: EGMASA; Fund. Med.; Ingenieros Alborada; URCI; Universidad Almería

Cuantía total: 72.358 €

5 Nombre del proyecto: Organización de las VIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS2012)
Referencia: TIN2011-15400-E

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

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: TIN2011-15400-E

Fecha de inicio-fin: 26/10/2011 - 25/10/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: UAL

Cuantía total: 2.500 €

6 Nombre del proyecto: TDTrader: Una metodología para la interoperabilidad de servicios TDT-Web mediante la implantación de repositorios y modelos de mediación de componentes software MHP-COTS.
Referencia: TRA2009-0309

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

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Secretaría de Estado para la Investigación, Desarrollo e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: TRA2009-0309

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/03/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Ingenieros Alborada IDI; Universidad Almería

Cuantía total: 30.734 €

7 Nombre del proyecto: SOLERES (II): Un sistema de información espacio-temporal para la gestión medioambiental basado en redes neuronales, agentes y componentes software Referencia: TIN2007-61497

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

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: TIN2007-61497



Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 03/08/2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CNR/Ita; CTAP y F. Med.; EGMASA; Mendoza/Arg.; UAL; UCM; URCI
Cuantía total: 119.790 €

8 Nombre del proyecto: Comorbilidad psiquiátrica, acoso escolar y drogadicción en centros educativos: Desarrollo de un soporte informático para su detección

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Javier Cangas

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo

Nombre del programa: Plan Nacional de Drogas

Cód. según financiadora: 2007/063

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería

Cuantía total: 34.000 €

9 Nombre del proyecto: SOLERES: Un sistema de información espacio-temporal para la gestión medioambiental basado en redes neuronales, agentes y componentes software Referencia: TIN2006-06698

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

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: TIN2006-06698

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2007

Duración: 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: CNR/Ita; CTAP y F. Med.; EGMASA; Mendoza/Arg.; UAL; UCM; URCI

Cuantía total: 10.890 €

10 Nombre del proyecto: INDALOG. Un lenguaje de bases de datos basado en la programación lógico funcional Referencia: TIC2002-03968

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Almendros Jiménez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto CICYT

Cód. según financiadora: TIC2002-03968

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería

Cuantía total: 53.820 €

11 Nombre del proyecto: Capacitación para el desarrollo y aplicación del Sistema de Información Geográfica RIOJA-SIG. Estudio de aptitud para un sistema de cultivos hortícolas intensivos en el Departamento Capital de todos los Santos

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad de La Rioja
(Argentina)

Ciudad entidad realización: Ciudad de Todos los Santos de Nueva Rioja,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Godoy

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fondo Mixto cooperación Hispano-Argentina. La Rioja (Argentina) y UAL

Cód. según financiadora: Arg. 94/025

Fecha de inicio: 01/11/1997

Duración: 5 meses - 27 días

Entidad/es participante/s: Universidad de La Rioja (Argentina) y Universidad de Almería

12 Nombre del proyecto: Control y gestión del agrosistema invernadero mediterráneo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Díaz Álvarez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CICYT / CDTI

Cód. según financiadora: 970068

Fecha de inicio: 01/10/1996

Duración: 4 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: CDTI y DUNIA S.A.

Cuantía total: 100.000 €

13 Nombre del proyecto: DAMOCIA: Diseño asistido por ordenador para la construcción de invernaderos automatizados y desarrollo de prototipos comercial e industrial Referencia: PC-191

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION AGRARIA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Díaz Álvarez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

CDTI. ESPRIT

IV Programa Marco de la UE.

PACE/PASO

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Almerimatik; Climasol; FIAPA-Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería; Novedades Agrícolas; Universidad de Almería

Cuantía total: 923.755,6 €

14 Nombre del proyecto: ESTIARA: Componentes básicos del espacio rural en marco de las comarcas agrarias almerienses. Referencia:

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION AGRARIA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Díaz Álvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio: 01/11/1993

Duración: 2 años - 1 mes - 30 días

Entidad/es participante/s: UAL y Fundación Investigación Agraria Provincia de Almería (FIAPA)

Cuantía total: 120.000 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Sistema de Información Geográfica del Ayto de Almería - fase 3
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Almería **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Fecha de inicio: 01/08/2016 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 20.661 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Sistema de Información Geográfica del Ayto de Almería - fase 2
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Almería **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Fecha de inicio: 21/05/2015 **Duración:** 7 meses - 10 días
Cuantía total: 28.925,62 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio y desarrollo de un sistema web de información geográfica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de Almería
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Almería **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Fecha de inicio: 16/10/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 41.320 €
- 4** **Nombre del proyecto:** TDTrader: Una metodología para la interoperabilidad de servicios TDT-Web mediante la implantación de repositorios y modelos de mediación de componentes software MHP-COTS
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
INGENIEROS ALBORADA IDI SL
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 18/06/2010 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 28.448,2 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un repositorio de componentes software MHP.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
Entidad/es financiadora/s:



Ingenieros alborada IDI

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: F05/2010

Fecha de inicio: 16/06/2010

Cuantía total: 10.370 €

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

6 Nombre del proyecto: Evemeh-3, un simulador de realidad virtual en 3d para la evaluación de memoria espacial en humanos en nuevos escenarios.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Univ. Almería

Entidad/es financiadora/s:

Vicerrectorado investigación univ. Almería

Cód. según financiadora: PSI2009/0032

Fecha de inicio: 09/11/2009

Cuantía total: 3.000 €

Duración: 8 meses - 1 día

7 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos de interacción hombre-máquina capacitiva, multitáctil y multidimensional.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería

Entidad/es financiadora/s:

Novateq Guerrero SLNA.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: F02/2009

Fecha de inicio: 12/01/2009

Cuantía total: 15.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

8 Nombre del proyecto: Sistema de propulsión lineal mediante imanes permanente.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería

Entidad/es financiadora/s:

Novateq Guerrero SLNA.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: F03/2009

Fecha de inicio: 12/01/2009

Cuantía total: 7.895 €

Duración: 11 meses - 30 días

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de un motor gráfico Scena3d v2.0 y player multiplataforma

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería

Entidad/es financiadora/s:

Novateq Guerrero SLNA.

Cód. según financiadora: F01/2009

Fecha de inicio: 12/12/2008

Cuantía total: 35.000 €

Duración: 2 años - 30 días



- 10 Nombre del proyecto:** Evemeh-2: Desarrollo de nuevos entornos virtuales 3d para la evaluación de memoria espacial en humanos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Almería
Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado Investigación Univ. Almería
Cód. según financiadora: PSI2008/0039
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 1.700 €
- 11 Nombre del proyecto:** Estudio y diseño de sistemas para animación, comportamiento y robotizado de juegos inmersivos 3D.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne; Francisco Rodríguez; Manuel Cantón
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: 6
Entidad/es financiadora/s:
Imagital, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 106.936,5 €
- 12 Nombre del proyecto:** Simulación de una visita virtual 3D a las instalaciones de la finca UAL–Anecoop
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ANECOOP; Universidad de Almería
Entidad/es financiadora/s:
Fondos Sociales Europeos
Oficina para la transferencia de resultados de investigación (OTRI)
UAL
Fecha de inicio: 23/09/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 4.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Evemeh: Estudio de un entorno virtual 3D para la evaluación de memoria espacial en humanos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado Investigación Univ. Almería
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 1.500 €
- 14 Nombre del proyecto:** Simulación de una visita virtual 3D a las instalaciones de CIESOL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Iribarne
Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina para la transferencia de resultados de investigación (OTRI)

Fecha de inicio: 01/07/2006**Duración:** 5 meses - 14 días**Cuantía total:** 1.560 €

- 15 Nombre del proyecto:** Modificaciones y alternativas económicas a los actuales usos agrarios de los ríos nacimiento y valle medio del Andarax (proyecto Andarax).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Díaz Álvarez**Entidad/es participante/s:** FIAPA; Junta de Andalucía; UAL**Entidad/es financiadora/s:**

IARA de la Junta de Andalucía y la Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA).

Fecha de inicio: 01/10/1994**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 12.000 €**Resultados****Propiedad industrial e intelectual**

- 1 Título propiedad industrial registrada:** OntoTrader: Un Modelo de Mediación de Información Basado en Ontologías
Tipo de propiedad industrial: Registro de la Propiedad Intelectual
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtenedores: Jose Andres Asensio; Nicoilas Padilla; Luis Iribarne
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería
Cód. de referencia/registro: 04/2014/13897
Nº de solicitud: RTA-00222-2014
Fecha de registro: 30/05/2014
Fecha de concesión: 22/01/2015
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de transporte lineal mediante campos magnéticos permanentes
Inventores/autores/obtenedores: Guerrero J y Iribarne L
Entidad titular de derechos: Universidad de Almería, NOVATEQ
Nº de solicitud: P200901814/1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/08/2009
Empresas: NOVATEQ
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Un agente para el estudio de dependencias espaciales entre superficies tridimensionales
Inventores/autores/obtenedores: Iribarne L; Becerra A; Ayala R; Guirado R; Bienvenido F
Entidad titular de derechos: FIAPA
Nº de solicitud: 1998/04/22258
Fecha de registro: 29/09/1998
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Almerimatik; Climasol; Novedades Agrícolas



- 4 Título propiedad industrial registrada:** DAMOCIA-SOL (Volumen I y II)
Inventores/autores/obtenedores: Corral A; Iribarne L; Becerra A; Guirado R; Bienvenido F
Entidad titular de derechos: FIAPA
Nº de solicitud: 1997/04/36502
Fecha de registro: 18/12/1997
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Almerimatik; Climasol; Novedades Agrícolas (*) Modelos de utilidad notificados con “Calificación jurídica favorable” por el Registro de la Propiedad Intelectual de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Proyecto CAMPUS: Empresa de Base Tecnológica, Ingenieros Alborada IDI
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Jesús Fernández García
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Luis Iribarne Martínez
Grado de contribución: Socio accionista
Empresas spin-off de I+D+i: Si
Fecha de inicio: 17/04/2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michalis Vassilakopoulos; Yannis Manolopoulos. Efficient Distance Join Query Processing in Distributed Spatial Data Management Systems. Information Sciences. 512 - February 2020, pp. 985 - 1008. Elsevier, 2020. ISSN 0020-0255
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.10.030>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.305 / Q1
Posición de publicación: 9
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155
- 2** Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michael Vassilakopoulos. Improving Distance-Join Query Processing with Voronoi-Diagram based Partitioning in SpatialHadoop. Future Generation Computer Systems. En prensa, Elsevier, 2020. ISSN 0167-739X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2019.10.037>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.670 / Q1
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105

Publicación relevante: Si

- 3** Manel Mena; Antonio Corral; Luis Iribarne; Javier Criado. A Progressive Web Application based on microservices combining geospatial data and the Internet of Things. IEEE Access. 7 - 1, pp. 104577 - 104590. IEEE, 2019. ISSN 2169-3536

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2932196>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.540 / Q1

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.540 / Q1

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.540 / Q1

Posición de publicación: 51

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 266

- 4** Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. A Recommender System for Component-based Applications using Machine Learning Techniques. Knowledge-Based Systems. 164 - 15 January 2019, pp. 68 - 84. Elsevier, 2019. ISSN 0950-7051

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.10.019>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.358 / Q1

Posición de publicación: 17

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

- 5** Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. A microservice-based architecture for enhancing the user experience in cross-device distributed mashup UIs with multiple forms of interaction. Universal Access in the Information Society Journal. 18 - 4, pp. 747 - 770. Springer, 2019. ISSN 1615-5289

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10209-017-0606-0>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.248 / Q4

Posición de publicación: 18

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS - SCIE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

- 6** José Andrés Asensio; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. Emulating home automation installations through component-based web technology. Future Generation Computer Systems. 93 - April 2019, pp. 777 - 791. Elsevier, 2019. ISSN 0167-739X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.062>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

**Índice de impacto:** 5.670 / Q1**Posición de publicación:** 8**Publicación relevante:** Si**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 105

- 7** María de las Mercedes Capobianco Uriarte; Joaquín Alonso Montesinos; Diego Rodríguez Gracia; José Antonio Piedra Fernández; Luis Iribarne; Javier Criado; Rosa Ayala. Microservices and Machine Learning Algorithms for Adaptive Green Buildings. Sustainability. 11 - 16, MDPI, 2019. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11164320>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.801 / Q2**Posición de publicación:** 105**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES - SCIE**Num. revistas en cat.:** 251

- 8** Darwin Alulema; Javier Criado; Luis Iribarne. A Cross-Device Architecture for Modelling Authentication Features in IoT Applications. Journal of Universal Computer Science. 24 - 12, pp. 1758 - 1775. 2018. ISSN 0948-695X

DOI: <http://dx.doi.org/10.3217/jucs-024-12-1758>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.910 / Q3**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.910 / Q4**Posición de publicación:** 85**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – SCIE**Num. revistas en cat.:** 105**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE**Num. revistas en cat.:** 107

- 9** Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. A Flexible Data Acquisition System for Storing the Interactions on Mashup User Interfaces. Computer Standards & Interfaces. 59 - August 2018, pp. 10 - 34. Elsevier, 2018. ISSN 0920-5489

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2018.02.002>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.441 / Q2**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.441 / Q2**Posición de publicación:** 29**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE**Num. revistas en cat.:** 53**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE**Num. revistas en cat.:** 107

- 10** Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michalis Vassilakopoulos; Yannis Manolopoulos. Efficient large-scale distance-based join queries in SpatialHadoop. Geoinformatica. 22 - 2, pp. 171 - 209. Springer, 2018. ISSN 1384-6175



DOI: <https://doi.org/10.1007/s10707-017-0309-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317 / Q4

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317 / Q4

Posición de publicación: 41

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL – SCIE

Num. revistas en cat.: 50

- 11** Javier Criado; José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. Integrating Cyber-Physical Systems in a Component-Based Approach for Smart Homes. Sensors. 18 - 7, MDPI, 2018. ISSN 1424-8220

DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/s18072156>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031 / Q1

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031 / Q2

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031 / Q2

Posición de publicación: 23

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: ELECTROCHEMISTRY - SCIE

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE

Num. revistas en cat.: 84

- 12** Juan Jesús Ojeda Castelo; José Antonio Piedra Fernández; Luis Iribarne; Cesar Bernal. KiNEEt: Application for Learning and Rehabilitation in Special Needs Education. Multimedia Tools and Applications. 77 - 18, pp. 24013 - 24039. Springer, 2018. ISSN 1380-7501

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-018-5678-1>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101 / Q2

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101 / Q2

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101 / Q3

Posición de publicación: 81

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – SCIE

Num. revistas en cat.: 105

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE

Num. revistas en cat.: 107

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE

Num. revistas en cat.: 155

- 13** Javier Criado; Silverio Martínez Fernández; David Ameller; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Andreas Jedlitschka. Quality-Aware Architectural Model Transformations in Adaptive Mashups User Interfaces. *Fundamenta Informaticae*. 162 - 4, pp. 283 - 309. IO Press, 2018. ISSN 0169-2968
DOI: <http://dx.doi.org/10.3233/FI-2018-1726>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.725 / Q2
Posición de publicación: 115
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.725 / Q3
Posición de publicación: 67
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED – SCIE
Num. revistas en cat.: 254
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE
Num. revistas en cat.: 107
- 14** Luis Iribarne; José Andrés Asensio; Javier Criado; Nicolás Padilla. Modeling Big Data based Systems through Ontological Trading. *Software: Practice & Experience*. 47 - 11, pp. 1561 - 1596. Wiley-Blackwell, 2017. ISSN 0038-0644
DOI: <http://doi.org/10.1002/spe.2488>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.338 / Q3
Posición de publicación: 53
Publicación relevante: Si
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE
Num. revistas en cat.: 104
- 15** Jesús Vallecillos; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. A cloud service for COTS component-based architectures. *Computer Standards & Interfaces*. 48, pp. 198 - 216. Elsevier, 2016. ISSN 0920-5489
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.csi.2015.11.008>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.633 / Q2
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.633 / Q2
Posición de publicación: 40
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE
Num. revistas en cat.: 52
Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE
Num. revistas en cat.: 106
- 16** Jesús Manuel Almendros; Luis Iribarne; Jesús López Fernández; Angel Mora Segura. PTL: A model transformation language based on logic programming. *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming*. 85 - 2, pp. 332 - 366. Elsevier, 2016. ISSN 2352-2208
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.jlamp.2015.06.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.692 / Q2
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: LOGIC – SCIE
Num. revistas en cat.: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.692 / Q4**Posición de publicación:** 88**Publicación relevante:** Si**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – SCIE**Num. revistas en cat.:** 104

- 17** Moises Espinola; Jose Antonio Piedra Fernández; Rosa Ayala; Luis Iribarne; Saturnino Leguizamón; James Z Wang. Simulating rainfall, water evaporation and groundwater flow in three-dimensional satellite images with cellular automata. Simulation Modelling Practice and Theory. 67, pp. 89 - 99. Elsevier, 2016. ISSN 1569-190X

DOI: <http://doi.org/10.1016/j.simpat.2016.07.003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.954 / Q2**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.954 / Q2**Posición de publicación:** 48**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – SCIE**Num. revistas en cat.:** 105

- 18** Diego Rodríguez Gracia; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. A Collaborative testbed Web Tool for Learning Model Transformation in Software Engineering Education. Computers in Human Behavior Journal. 51 - Part B, October 2015, pp. 734 - 741. Elsevier, 2015. ISSN 0747-5632

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2014.11.096>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.880 / Q1**Posición de publicación:** 21**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY - SSCI**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 129

- 19** Moisés Espínola; José Antonio Piedra Fernández; Rosa Ayala; Luis Iribarne; James Z. Wang. Contextual and Hierarchical Classification of Satellite Images Based on Cellular Automata. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 53 - 2, pp. 795 - 809. IEEE, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TGRS.2014.2328634>>. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.360 / Q1**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.360 / Q1**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.360 / Q1**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS - SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC - SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 257**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY - SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.360 / Q1**Posición de publicación:** 4**Publicación relevante:** Si**Categoría:** REMOTE SENSING - SCIE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28

- 20** Javier Criado; Diego Rodríguez Gracia; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. Toward the Adaptation of Component-based Architectures by Model Transformation: Behind Smart User Interfaces. *Software: Practice & Experience Journal*. 45 - 12, pp. 1677 - 1718. Wiley-Blackwell, 2015. ISSN 0038-0644

DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/spe.2306>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.652 / Q3**Posición de publicación:** 76**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE**Num. revistas en cat.:** 106

- 21** Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Javier Criado; Cristina Vicente Chicote. Metamodeling the structure and interaction behavior of cooperative component-based user interfaces. *Journal of Universal Computer Science*. 18 - 19, pp. 2669 - 2685. 2013. Disponible en Internet en: <http://doi.org/10.3217/jucs-018-19-2669>. ISSN 0948-695X

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.762 / Q3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.762 / Q3**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

- 22** Luis Iribarne; Nicolás Padilla; José Andrés Asensio; Javier Criado; Rosa Ayala; Jesús Almendros. Open-Environmental Ontology Modeling. *IEEE Trans. Syst. Man Cybern. Part A*. 41 - 4, pp. 730 - 745. (Estados Unidos de América): IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <http://doi.org/10.1109/TSMCA.2011.2132706>. ISSN 1083-4427

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.123 / Q1**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.123 / Q1**Posición de publicación:** 7**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 20**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 99

- 23** Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Javier Criado; José Andrés Asensio; Rosa Ayala. A Model Transformation Approach for Automatic Composition of COTS User Interfaces in Web-based Information Systems. *Journal of Information Systems Management*. 31, pp. 207 - 216. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2010. Disponible en Internet en: <http://doi.org/10.1080/10580530.2010.493816>. ISSN 1058-0530



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029 / Q3

Posición de publicación: 71

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – SCIE

Num. revistas en cat.: 128

- 24** Luis Iribarne; Rosa Ayala; José Antonio Torres. A DPS-based system modelling method for 3D structures simulation in manufacturing processes. *Simulation Modelling, Practice and Theory*. 17 - 5, pp. 935 - 954. (Holanda): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.simpat.2009.03.001>>. ISSN 1569-190X

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.799 / Q3

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.799 / Q3

Posición de publicación: 71

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS - SCIE

Num. revistas en cat.: 95

- 25** Jesús Almendros; Luis Iribarne. UML Modeling of User and Database Interaction. *Computer Journal*. 52 - 3, pp. 348 - 367. (Reino Unido): Oxford Univ. Press, 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1093/comjnl/bxn028>>. ISSN 0010-4620

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.394 / Q2

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.394 / Q2

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.394 / Q2

Posición de publicación: 50

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE

Num. revistas en cat.: 116

- 26** Rosa Cánovas; Moisés Espínola; Luis Iribarne; José Manuel Cimadevilla. A new virtual task to evaluate human place learning. *Behavioral Brain Research*. 190, pp. 112 - 119. (Holanda): Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.bbr.2008.02.024>>. ISSN 0166-4328

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.171 / Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BEHAVIORAL SCIENCES - SCIE

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.171 / Q2

Posición de publicación: 82

Publicación relevante: Si

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: NEUROSCIENCES – SCIE

Num. revistas en cat.: 221

- 27** Jesús Manuel Almendros Jiménez; Luis Iribarne. An extension of UML for the modeling of WIMP user interfaces. Journal of Visual Languages and Computing. 19 - 6, pp. 695 - 720. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.jvlc.2007.12.004>>. ISSN 1045-926X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.863 / Q3

Posición de publicación: 56

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE

Num. revistas en cat.: 86

- 28** Jesús Manuel Almendros Jiménez; Luis Iribarne. Describing use case relationships with sequence diagrams. Computer Journal. 50 - 1, pp. 116 - 128. (Reino Unido): Oxford Univ. Press, 2007. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1093/comjnl/bxl053>>. ISSN 0010-4620

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.880 / Q2

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.880 / Q2

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.880 / Q2

Posición de publicación: 41

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING – SCIE

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE

Num. revistas en cat.: 92

- 29** Luis Iribarne; José Antonio Torres; Araceli Peña. Using Computer Modeling Techniques to Design Tunnel Greenhouse Structures. Computers in Industry. 58 - 5, pp. 403 - 415. (Holanda): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.compind.2006.09.001>>. ISSN 0166-3615

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.899 / Q2

Posición de publicación: 42

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS - SCIE

Num. revistas en cat.: 92

- 30** Luis Iribarne; José María Troya; Antonio Vallecillo. A Trading Service for COTS Components. Computer Journal. 47 - 3, pp. 342 - 357. (Reino Unido): Oxford Univ. Press, 2004. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1093/comjnl/47.3.342>>. ISSN 0010-4620

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.551 / Q3**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.551 / Q3**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.551 / Q3**Posición de publicación:** 52**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE - SCIE**Num. revistas en cat.:** 44**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE**Num. revistas en cat.:** 78

- 31** Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Rosa Ayala; José Andrés Asensio; Javier Criado. OntoTrader: An Ontological Web-Trading agent approach for Environmental Information retrieval. Scientific World Journal. (Estados Unidos de América): Hindawi, 2014. ISSN 1537-744X

DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/560296>**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.56 / Q2**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Environmental Science, Miscellaneous

- 32** José Manuel Cimadevilla; Rosa Cánovas; Luis Iribarne; Armando Soria; Laudino López. A virtual-based task to assess place avoidance in humans. Journal of Neuroscience Methods. 196 - 1, pp. 45 - 50. (Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.jneumeth.2010.12.026>. ISSN 0165-0270

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.980 / Q3**Posición de publicación:** 175**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.980 / Q3**Posición de publicación:** 48**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NEUROSCIENCES - SCIE**Num. revistas en cat.:** 244**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS - SCIE**Num. revistas en cat.:** 72

- 33** José Alberto Carmona; Moisés Espínola; Adolfo Javier Cangas; Luis Iribarne. MII-School: A 3d videogame for the early detection of abuse of substances, bullying, and mental disorders in adolescents. European Journal of Education and Psychology. 4 - 1, pp. 75 - 85. 2011. ISSN 1888-8992

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.46 / Q2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.46 / Q3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Education**Categoría:** Developmental and Educational Psychology



- 34** José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. Using COTS-Widgets Architectures for Describing User Interfaces of Web-Based Information Systems. International Journal of Knowledge Society Research. 2 - 3, pp. 61 - 72. 2011. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.4018/ijksr.2011070106>>. ISSN 1947-8429
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** José Alberto Carmona; Moisés Espínola; Adolfo Javier Cangas; Luis Iribarne. Detecting drug use in adolescents using a 3D simulation program. Psychology, Society and Education. 2 - 2, pp. 61 - 71. 2010. ISSN 2171-2085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Luis Iribarne. Una técnica basada en componentes para la resolución distribuida de problemas. Revista Gerencia Tecnológica Informática, GTI.7 - 2, pp. 59 - 69. (Colombia): 2005. ISSN 1657-8236
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 37** Luis Iribarne. Web Components: Approaching Web Services to Software Components. The Colombian Journal of Computation. 5 - 1, pp. 47 - 66. (Colombia): 2004. ISSN 1657-2831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** Rosa Ayala; Antonio Becerra; Luis Iribarne; Alfonso Bosch; José Ramón Díaz. GIS Systems as a Decision Support Tool for Agricultural Planning in Arid Zones. The CIGR Journal of Scientific Research and Development. 1, pp. 69 - 80. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 1682-1130
Handle: <https://hdl.handle.net/1813/10201>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 0.136 / Q1
- 39** Luis Iribarne; F. Fernando Bienvenido; Isabel Flores. Una metodología de distribución de procesos en problemas de simulación. Revista Computación y Sistemas. 2, pp. 202 - 212. (México): 1999. ISSN 1405-5546
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 40** Fernando Bienvenido; Antonio Becerra; Rafael Guirado; Luis Iribarne; Francisco Rodríguez; Rosa Ayala; Manuel Torres; José Ramón Díaz; Antonio Casado; Antonio Corral. La informática aplicada a la agricultura almeriense. Horticultura. 117, pp. 49 - 59. (España): 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Rosa Ayala; Antonio Becerra; Luis Iribarne; José Ramón Díaz; Fernando Bienvenido; Alfonso Bosch. ESTIARA*SIG: un SIG de apoyo a la toma de decisiones en planificación rural. MAPPING. 34, pp. 90 - 95. 1996. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Fernando Bienvenido; Antonio Becerra; Rafael Guirado; Luis Iribarne; Francisco Rodríguez; Rosa Ayala; José Ramón Díaz. SCME-DAMOCIA: Un sistema de control, medida y explotación de datos experimental. Horticultura. 117, pp. 21 - 28. (España): 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** José Alberto Carmona; Adolfo Javier Cangas; Luis Iribarne; Moisés Espínola. Applying Virtual Reality (VR) to the Detection and Treatment of Clinical Problems in Educational Settings. Technology Enhanced Learning for People with Disabilities: Approaches and Applications. IGI Global, 2011. ISBN 9781615209231
DOI: <http://doi.org/10.4018/978-1-61520-923-1.ch014>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 44** José Andrés Asensio; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. Domain-Specific Ontologies Trading for Retrieval and Integration of Information in. Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Networking. pp. 69 - 80. IGI Global, 2011. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.4018/978-1-61520-921-7.ch007>>. ISBN 978-1-6152-0921-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Jesús Manuel Almendros Jiménez; Luis Iribarne. User Interaction and Interface Design with UML. Visual Languages for Interactive Computing: Definitions and Formalization. pp. 328 - 356. (Estados Unidos de América): IGI Global, 2009. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.4018/978-1-87828-991-9.ch030>>. ISBN 978-1-6056-6052-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Luis Iribarne; José María Troya; Antonio Vallecillo. Trading for COTS Components to Fulfil Architectural Requirements. The Development of Component-Based Information Systems: Advances in Management Information Systems. 2, pp. 202 - 222. (Estados Unidos de América): M.E. Sharpe, 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.amazon.com/Development-Component-based-Information-Advances-Management/dp/0765612488>>. ISBN 978-0765612489
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 47** Luis Iribarne; José María Troya; Antonio Vallecillo. Describing Specifications and Architectural Requirements of COTS Components. Component-based Software Development: Cases Studies. 1, pp. 35 - 55. (Reino Unido): World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2004. Disponible en Internet en: <<https://dl.acm.org/doi/book/10.5555/9943>>. ISBN 981-238-828-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 48** Luis Iribarne; Rosa Ayala; Antonio Becerra; Fernando Bienvenido; Alfonso Bosch; José Ramón Díaz. Metodología para el manejo y gestión del SIG Estiara. (España): Junta de Andalucía y FIAPA, 1996. Disponible en Internet en: <<http://datos.bne.es/edicion/bimo0000488113.html>>. ISBN 84-88246-07-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 49** JR. Diaz; L. Iribarne. Modificaciones y alternativas a los actuales usos agrarios del Valle Medio del Andarax. pp. 464 paginas. FIAPA, Fundación para la Investigación Agraria de la Provincia de Almería., 1994.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Alvaro Rubio-Largo; Juan Carlos Preciado; Luis Iribarne. Data-Driven Computational Intelligence for Scientific Programming. Scientific Programming. Volume 2019 - Article ID 5235706, pp. 4 pages. Hindawi, 2019. ISSN 1058-9244
DOI: <https://doi.org/10.1155/2019/5235706>
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - SCIE
Índice de impacto: 1.277 / Q3 **Num. revistas en cat.:** 107
Posición de publicación: 65
Publicación relevante: Si



- 51** Luis Iribarne; Pedro Aguilera; José Antonio Torres. Técnicas avanzadas de la informática. Fundamentos y aplicaciones en medio ambiente. Sevilla(España): Aconcagua Libros, 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.aconcagualibros.net/news/tecnicas-avanzadas-de-la-informatica-fundamentos-y-aplicaciones-en-el-medio-ambiente1/>>. ISBN 978-84-96178-15-1
- Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
- Autor de correspondencia:** Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Digital Dices: Towards the Integration of Cyber-Physical Systems merging the Web of Things and Microservices
Nombre del congreso: 9th Int. Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 28/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Publicación en acta congreso: Si
Manel Mena; Javier Criado; Luis Iribarne; Antonio Corral. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 11815, pp. 195 - 205. ISBN 978-3-030-32064-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32065-2_14
- 2** **Título del trabajo:** MRSLICE: Efficient RkNN Query Processing in SpatialHadoop
Nombre del congreso: 9th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 28/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Publicación en acta congreso: Si
Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michael Vassilakopoulos. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 11815, pp. 235 - 250. Springer, ISBN 978-3-030-32064-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32065-2_17
- 3** **Título del trabajo:** RESTIoT: A model-based approach for building RESTful web services in IoT systems
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 02/09/2019
Fecha de finalización: 04/09/2019
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Darwin Alulema; Javier Criado; Luis Iribarne.
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2019/030>
- 4** **Título del trabajo:** Una arquitectura de microservicios para componentes digitales en la Web de las Cosas
Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 02/09/2019
Fecha de finalización: 04/09/2019
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Publicación en acta congreso: Si
Manel Mena; Javier Criado; Luis Iribarne; Antonio Corral.
Handle: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32065-2_14

- 5** **Título del trabajo:** A model-driven approach for the integration of hardware nodes in the IoT
Nombre del congreso: 7th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCist'2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: La Toja Island, España
Fecha de celebración: 16/04/2019
Fecha de finalización: 19/04/2019
Darwin Alulema; Javier Criado; Luis Iribarne. En: Advances in Intelligent Systems and Computing. 930, pp. 801 - 811. Springer, ISBN 978-3-030-16180-4
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-16181-1_75
- 6** **Título del trabajo:** MapReduce Algorithms for the K Group Nearest-Neighbor Query
Nombre del congreso: 34th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC'2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Panagiotis Moutafis; Francisco García García; George Mavrommatis; Michael Vassilakopoulos; Antonio Corral; Luis Iribarne. pp. 448 - 455.
DOI: <https://doi.org/10.1145/3297280.3299733>
- 7** **Título del trabajo:** IoTV: Merging DTV and MDE Technologies on the Internet of Things
Nombre del congreso: International Conference on Information Technology & Systems (ICITS'2019)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador
Fecha de celebración: 06/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Universidad de Las Fuerzas Armadas
Darwin Alulema; Javier Criado; Luis Iribarne. En: Advances in Intelligent Systems and Computing. 918, pp. 255 - 264. Springer, ISBN 978-3-030-11889-1
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-11890-7_25
- 8** **Título del trabajo:** Voronoi-Diagram based partitioning for distance join query processing in SpatialHadoop
Nombre del congreso: 8th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Marrakesh, Marruecos
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michael Vassilakopoulos. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 11163, pp. 251 - 267. Springer, ISBN 978-3-030-00855-0
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-00856-7_16
- 9** **Título del trabajo:** A First Approach towards Storage and Query Processing of Big Spatial Networks in Scalable and Distributed Systems
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/09/2018



Fecha de finalización: 20/09/2018

Entidad organizadora: SISTEDES

Manel Mena; Antonio Corral; Luis Iribarne.

Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2018/038>

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 10 Título del trabajo:** Evaluación automática de modelos aplicando técnicas de MBE
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Entidad organizadora: SISTEDES
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2018/024>

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 11 Título del trabajo:** Una propuesta de editor gráfico para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Entidad organizadora: SISTEDES
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2018/042>

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 12 Título del trabajo:** A comparison of feature selection methods to optimize predictive models based on decision forest algorithms for academic data analysis
Nombre del congreso: 6th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCist'18)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Naples, Italia
Fecha de celebración: 27/03/2018
Fecha de finalización: 29/03/2018
Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado. En: Advances in Intelligent Systems and Computing. 745, pp. 338 - 347. Springer, ISBN 978-3-319-77702-3
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-77703-0_35

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 13 Título del trabajo:** RkNN Query Processing in Distributed Spatial Infrastructures: A Performance Study
Nombre del congreso: 7th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2017)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michael Vassilakopoulos. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 10563, pp. 200 - 207. Springer, ISBN 978-3-319-66853-6
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66854-3_15

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 14 Título del trabajo:** A Comparison of Distributed Spatial Data Management Systems for Processing Distance Join Queries
Nombre del congreso: 21st European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2017)
Tipo evento: Congreso
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2018/042>

Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: Nicosia, Chipre

Fecha de celebración: 24/09/2017

Fecha de finalización: 27/09/2017

Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; George Mavrommatis; Michael Vassilakopoulos. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 10509, pp. 214 - 228. ISBN 978-3-319-66916-8

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66917-5_14

- 15** **Título del trabajo:** A DSL for the Development of Heterogeneous Applications
Nombre del congreso: 5th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops (FiCloudW)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 21/08/2017
Fecha de finalización: 23/08/2017
pp. 251 - 257. IEEE, ISBN 978-1-5386-3282-6
DOI: <https://doi.org/10.1109/FiCloudW.2017.108>
- 16** **Título del trabajo:** Creating datasets for data analysis through a cloud microservice-based architecture
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 19/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Antonio Jesús Fernández García; Javier Criado; Antonio Corral; Luis Iribarne.
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2017/004>
- 17** **Título del trabajo:** Una aproximación MDA para la construcción de componentes COTSgets en Aplicaciones Web
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 19/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
José Andrés Asensio; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne.
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2017/032>
- 18** **Título del trabajo:** Hand Posture Recognition with standard webcam for Natural Interaction
Nombre del congreso: 5th World Conference on Information Systems and Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Porto Santo Island, Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017
César Osimani; José Antonio Piedra Fernández; Juan Jesús Ojeda Castelo; Luis Iribarne. En: Recent Advances in Information Systems and Technologies. 570, pp. 157 - 166. Springer, ISBN 978-3-319-56537-8
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-56538-5_17



- 19 Título del trabajo:** A Safe Approach using Virtual Devices to Evaluate Home Automation Architectures prior Installations
Nombre del congreso: 23rd ICE/IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Madeira Island, Portugal
Fecha de celebración: 17/06/2017
Fecha de finalización: 19/06/2017
José Andrés Asensio; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. pp. 140 - 145. IEEE, ISBN 978-1-5386-0775-6
DOI: <https://doi.org/10.1109/ICE.2017.8279881>
- 20 Título del trabajo:** Exploring quality-aware architectural transformations at run-time: the ENIA case
Nombre del congreso: 6th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Aguadulce, Almería, España
Fecha de celebración: 21/09/2016
Fecha de finalización: 23/09/2016
Javier Criado; Silverio Martínez Fernández; David Ameller; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9893, pp. 288 - 302. ISBN 978-3-319-45546-4
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-45547-1_23
- 21 Título del trabajo:** Enhancing SpatialHadoop with Closest Pair Queries
Nombre del congreso: 20th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michalis Vassilakopoulos; Yannis Manolopoulos. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9809, pp. 212 - 225. Springer, ISBN 978-3-319-44038-5
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-44039-2_15
- 22 Título del trabajo:** Distance Range Queries in SpatialHadoop
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD / CEDI 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Francisco García García; Antonio Corral; Luis Iribarne; Michalis Vassilakopoulos.
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2016/031>
- 23 Título del trabajo:** Measuring the quality of transformation alternatives in software architectures evolution
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD / CEDI 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Javier Criado; Silverio Martínez; David Ameller; Luis Iribarne.



Handle: <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2016/005>

- 24 Título del trabajo:** Optimally Storing the User Interaction in Mashup Interfaces within a Relational Database
Nombre del congreso: ICWE: International Conference on Web Engineering / 5th Workshop on distributed user interfaces: Distributing interactions (DUI 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Lugano, Suiza
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 09/06/2016
Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; Javier Criado; James Z. Wang. "Current Trends in Web Engineering". En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9881, pp. 188 - 195. Springer, ISBN 978-3-319-46962-1
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-46963-8_18
- 25 Título del trabajo:** A Web Services Infrastructure for the Management of Mashup Interfaces
Nombre del congreso: Service-Oriented Computing – ICSSOC 2015 Workshops WESOA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Goa, India
Fecha de celebración: 16/11/2015
Fecha de finalización: 19/11/2015
Jesús Vallecillos; Javier Criado; Antonio Jesús Fernández García; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9586, pp. 64 - 75. Springer, ISBN 978-3-662-50538-0
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-26138-6_43
- 26 Título del trabajo:** Evolving Mashup Interfaces Using a Distributed Machine Learning and Model Transformation Methodology
Nombre del congreso: International Workshop on Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 26/10/2015
Fecha de finalización: 30/10/2015
Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Antonio Corral; James Z. Wang. "On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015 Workshops". En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9416, pp. 401 - 410. Springer, ISBN 978-3-319-26137-9
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-26138-6_43
- 27 Título del trabajo:** Semantic Matching of Components at Run-Time in Distributed Environments
Nombre del congreso: International Workshop on Information Systems in Distributed Systems (ISDE'2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 26/10/2015
Fecha de finalización: 30/10/2015
Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Rosa Ayala. "On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015 Workshops". En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9416, pp. 431 - 441. Springer, ISBN 978-3-319-26137-9
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-26138-6_46
- 28 Título del trabajo:** Sign Communication for People with Disabilities Using Kinect Technology at Home
Nombre del congreso: VS-Games 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/10/2015



Fecha de finalización: 09/10/2016

Juan Jesús Ojeda Castelo; José Antonio Piedra Fernández; César Bernal; Luis Iribarne. IEEE, ISBN 978-1-5090-2723-1

DOI: <http://doi.org/10.1109/VS-GAMES.2016.7590363>

29 Título del trabajo: Mediación semántica A* basada en MDE para la generación de arquitecturas en tiempo de ejecución

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 15/09/2015

Fecha de finalización: 17/09/2015

Entidad organizadora: SISTEDES

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla.

Handle: <http://hdl.handle.net/10835/5215>

30 Título del trabajo: Enabling the Reuse of Stored Model Transformations Through Annotations

Nombre del congreso: 8th International Conference on Model Transformation (ICMT 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia

Fecha de celebración: 20/07/2015

Fecha de finalización: 21/07/2015

Javier Criado; Salvador Martínez; Luis Iribarne; Jordi Cabot. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 9152, pp. 43 - 58. Springer, ISBN 978-3-319-21154-1

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-319-21155-8_4

31 Título del trabajo: Adaptive Domotic System in Green Buildings

Nombre del congreso: 4th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Okayama, Japón

Fecha de celebración: 12/07/2015

Fecha de finalización: 16/07/2015

Diego Rodríguez Gracia; José Antonio Piedra Fernández; Luis Iribarne. IEEE Press, ISBN 978-1-4799-9957-6

DOI: <http://doi.org/10.1109/IIAI-AAI.2015.281>

32 Título del trabajo: Dynamic Mashup Interfaces for Information Systems using Widgets-as-a-Service

Nombre del congreso: OTM Confederated International Conferences "On the Move to Meaningful Internet Systems" (OTM 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Amantea, Italia

Fecha de celebración: 27/10/2014

Fecha de finalización: 31/10/2014

Jesús Vallecillos; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 8842, pp. 438 - 447. Springer, ISBN 978-3-662-45549-4

DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-45550-0_44

33 Título del trabajo: An XQuery-based Model Transformation Language

Nombre del congreso: 4th International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Larnaca, Chipre



Fecha de celebración: 24/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Jesús Manuel Almendros; Luis Iribarne; José Jesús López; Angel Mora. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 8748, pp. 330 - 338. Springer, ISBN 978-3-319-11586-3

DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11587-0_31

34 Título del trabajo: Modeling Rainfall Features Dynamics in a DEM Satellite Image with Cellular Automata

Nombre del congreso: Cellular Automata por Research and Industry (ACRI 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Kraków, Polonia

Fecha de celebración: 22/09/2014

Fecha de finalización: 25/09/2014

Moisés Espínola; José Antonio Piedra Fernández; Rosa Ayala; Luis Iribarne; Saturnino Leguizamón. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 8751, pp. 238 - 247. Springer, ISBN 978-3-319-11519-1

DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11520-7_25

35 Título del trabajo: Embedding Widgets-as-a-Service into Dynamic GUI

Nombre del congreso: X Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 16/09/2014

Fecha de finalización: 19/09/2014

Entidad organizadora: SISTEDES

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Jesús Vallecillos; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. Disponible en Internet en:

<<https://biblioteca.sistedes.es/articulo/embedding-widgets-as-a-service-into-dynamic-gui/>>.

36 Título del trabajo: A Component-based User Interface Approach for Smart TV

Nombre del congreso: 9th International Conference on Software Engineering and Applications (ICSOFT-EA 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 29/08/2014

Fecha de finalización: 31/08/2014

Jesús Vallecillos; Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. pp. 455 - 463. ISBN 978-989-758-036-9

DOI: <http://dx.doi.org/10.5220/0004999304550463>

37 Título del trabajo: AMAD-ATL: A tool for dynamically composing new model transformations at runtime

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2013

Fecha de finalización: 20/09/2013

Javier Criado; Diego Rodríguez Gracia; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. "Actas de congreso". pp. 367 - 370.

Disponible en Internet en: <<http://www.kybele.etsii.urjc.es/jisbd2013/>>. ISBN 978-84-695-8310-4

38 Título del trabajo: Resolving Platform Specific Models at runtime using an MDE-based Trading approach

Nombre del congreso: OTM 2013 Workshops

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Graz, Austria

Fecha de celebración: 09/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013



Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla. "On the Move to Meaningful Internet Systems". 8186, pp. 274 - 283. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.onthemove-conferences.org/index.php/isde13>>. ISBN 978-3-642-41032-1

DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-41033-8_36

39 Título del trabajo: Information Retrieval Using an Ontological

Nombre del congreso: FedCSIS 2013 - Proc. of the 2013 Federated Conf. on Computer Science and Information Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 08/09/2013

Fecha de finalización: 11/09/2013

José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. "IEEE Catalog Number CFP1385N-ART, pp. 243-250,". pp. 243 - 250. IEEE, Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/6644007/>>. ISBN 978-1-4673-4471-5

40 Título del trabajo: An Interface Agent for the Management of COTS-based User Interface

Nombre del congreso: ICAART 2013 - 5th International Conference on Agents and Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 15/02/2013

Fecha de finalización: 18/02/2013

José Francisco Sobrino; Javier Criado; Jesús Vallecillos; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. pp. 397 - 402. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10835/1929>>. ISBN 978-989-8565-38-9

DOI: <http://doi.org/10.5220/0004257903970402>

41 Título del trabajo: A Model Transformation Language Based on Logic Programming

Nombre del congreso: SOFSEM 2013 - 39th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Špindlerv Mlýn, República Checa

Fecha de celebración: 26/01/2013

Fecha de finalización: 31/01/2013

Jesús Manuel Almendros Jiménez; Luis Iribarne. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 7741, pp. 382 - 394. Springer, Disponible en Internet en: <<http://www.sofsem.cz/sofsem13/>>. ISBN 978-3-642-35842-5

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-35843-2_33

42 Título del trabajo: An approach to a pattern for business process management and deployment of software engineering for small companies in a crossplatform era

Nombre del congreso: ACTEA 2012 - 2nd International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Zouk-Mosbeh, Líbano

Fecha de celebración: 12/12/2012

Fecha de finalización: 15/12/2012

Antonio Jesús Fernández García; Luis Iribarne; Javier Criado; Jesús Vallecillos. "IEEE CS, 252-256. doi:10.1109/ICTEA.2012.6462877". pp. 252 - 256. IEEE, 2012. ISBN 978-1-4673-2488-5

DOI: <http://doi.org/10.1109/ICTEA.2012.6462877>



- 43 Título del trabajo:** Runtime Adaptation of Architectural Models: an approach for adapting User Interfaces
Nombre del congreso: MEDI 2012 - 2nd International Conference on Model & Data Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2012
Fecha de finalización: 05/10/2012
Diego Rodríguez Gracia; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 7602, pp. 16 - 30. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://medi2012.ensma.fr>>. ISBN 978-3-642-33608-9
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-33609-6_4
- 44 Título del trabajo:** Transformation and Validation with SWRL and OWL of ODM based Models
Nombre del congreso: MEDI 2012 - 2nd International Conference on Model & Data Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2012
Fecha de finalización: 05/10/2012
Jesús Almendros; Luis Iribarne. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 7602, pp. 103 - 115. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://medi2012.ensma.fr>>. ISBN 978-3-642-33608-9
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-33609-6_11
- 45 Título del trabajo:** PTL: A Prolog based Model Transformation Language
Nombre del congreso: PROLE 2012 - XII Jornadas sobre Programación y Lenguajes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 19/09/2012
Jesús Almendros; Luis Iribarne. pp. 197 - 211. 2012. ISBN 978-84-15487-27-2
Handle: <http://hdl.handle.net/11705/PROLE/2012/017>
- 46 Título del trabajo:** An MDE approach for Runtime Monitoring and Adapting Component-based systems
Nombre del congreso: SEAA 2012 - 38th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Cesme, Izmir, Turquía
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 08/09/2012
Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Javier Troya; Antonio Vallecillo. pp. 150 - 157. IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<http://seaa2012.ii.metu.edu.tr>>. ISBN 978-1-4673-2451-9
DOI: <http://doi.org/10.1109/SEAA.2012.27>
- 47 Título del trabajo:** Composing Model Transformations at Runtime: an approach for adapting Component-based User Interfaces
Nombre del congreso: ICSOFT 2012 - 7th International Conference on Software Paradigm Trends
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 24/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
Diego Rodríguez Gracia; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. pp. 261 - 266. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.icsoft-pt.org/?y=2012>>. ISBN 978-989-8565-19-8
DOI: <http://doi.org/10.5220/0004102702610266>



- 48** **Título del trabajo:** Model Validation in Ontology based Transformations
Nombre del congreso: WWV'2012 - 8th International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 16/06/2012
Fecha de finalización: 17/06/2012
Jesús Almendros; Luis Iribarne. En: Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science. 96, pp. 17 - 30. 2012.
DOI: <http://doi.org/10.4204/EPTCS.98.4>
- 49** **Título del trabajo:** ACA Multiagent System for Satellite Image Classification
Nombre del congreso: PAAMS 2012 - 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 20/03/2012
Fecha de finalización: 30/03/2012
Moisés Espínola; José Antonio Piedra; Rosa Ayala; Luis Iribarne; Saturnino Leguizamón; Massimo Menenti. "Actas de congreso". En: Advances in Intelligent and Soft Computing. 157, pp. 93 - 100. Springer, 2012. ISBN 978-3-642-28794-7
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-28795-4_11
- 50** **Título del trabajo:** A hierarchical and contextual algorithm based on cellular automata for satellite image classification
Nombre del congreso: CiSE 2011 - International Conference on Computational Intelligence and Software Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 09/12/2011
Fecha de finalización: 11/12/2011
Moises Espínoa; José Antonio Piedra; Rosa Ayala; Luis Iribarne; Saturnino Leguizamón; Massimo Menenti. IEEE Computer Society, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ciseng.org/2011/>>. ISBN 978-1-4244-6448-7
- 51** **Título del trabajo:** A Model-Driven Approach for Deploying Trading-Based Knowledge Representation Systems
Nombre del congreso: ISDE@OTM 2011 - 3rd International Workshop on Information Systems in Distributed Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 17/10/2011
Fecha de finalización: 21/10/2011
José Andrés Asensio; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. "On the Move to Meaningful Internet Systems". En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 7046, pp. 180 - 189. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-25125-2
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-25126-9_28
- 52** **Título del trabajo:** An ontology-driven case study for the knowledge representation of management information systems
Nombre del congreso: 4th World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2011



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Luis Iribarbe. "Information Systems, E-learning, and Knowledge Management Research". En: Communications in Computer and Information Science. 278, pp. 426 - 432. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-35878-4

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-35879-1_51

Ámbito geográfico: Unión Europea

53 Título del trabajo: TvCSL: An XML-based language for the specification of TV-component applications

Nombre del congreso: 4th World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2011

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

Jesús Vallecillos; Antonio Jesús Fernández; Luis Iribarne. En: Communications in Computer and Information Science. 278, pp. 574 - 580. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-35878-4

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-35879-1_73

Ámbito geográfico: Unión Europea

54 Título del trabajo: A Trading-Based Knowledge Representation Metamodel for Management Information System Development

Nombre del congreso: JISBD 2011 - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: SISTEDES

José Andrés Asensio; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.sistedes.es/files/actas-jisbd-2011.pdf>>.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

55 Título del trabajo: Adapting Component-based User Interfaces at Runtime using Observers

Nombre del congreso: JISBD 2011 - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 07/09/2011

Entidad organizadora: SISTEDES

Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Javier Troya; Antonio Vallecillo. 2011. Disponible en Internet en: <<https://drive.google.com/open?id=0B9DVv0bZDYacWGcxZG4tVVU1WVU>>.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

56 Título del trabajo: Adaptive Transformation for Architectural Models

Nombre del congreso: JISBD 2011 - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 07/09/2011

Entidad organizadora: SISTEDES

Diego Rodríguez Gracia; Javier Criado; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. 2011. Disponible en Internet en: <<http://lbd.udc.es/jornadas2011/>>.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 57 Título del trabajo:** ODM-based UML Model Transformations using Prolog
Nombre del congreso: MELO 2011 - Model-Driven Engineering, Logic and Optimization: friends or foes?
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: University of Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/06/2011
Fecha de finalización: 06/06/2011
Jesús Almendros; Luis Iribarne. "CEUR-WS". 2011. Disponible en Internet en: <http://www.emn.fr/z-info/idmpp/index.php/MELO_2011_-_Model-Driven_Engineering,_Logic_and_Optimization:_friends_or_foes%3F>.
- 58 Título del trabajo:** An Implementation of a Trading Service for Building Open and Interoperable DT Component Applications
Nombre del congreso: PAAMS 2011 - 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 20/03/2011
Fecha de finalización: 30/03/2011
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Carmelo Maturana; Antonio Jesús Fernández; Luis Iribarne. En: Advances in Intelligent and Soft Computing. 90, pp. 127 - 135. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-19930-1
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-19931-8_16
- 59 Título del trabajo:** A Model-Driven Approach to Graphical User Interface Runtime Adaptation.
Nombre del congreso: 5th Workshop on Models@run.time at the ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 05/10/2010
Fecha de finalización: 05/10/2010
Javier Criado; Cristina Vicente Chicote; Nicolás Padilla; Luis Iribarne. En: CEUR-WS. 641, pp. 49 - 59. Springer, Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-641/>>.
- 60 Título del trabajo:** An interaction meta-model for cooperative component-based user interfaces.
Nombre del congreso: International Workshop on Information Systems in Distributed Environment, ISDE/OTM2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Hersonissos, Crete, Grecia
Fecha de celebración: 03/10/2010
Fecha de finalización: 08/10/2010
Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Javier Criado; Cristina Vicente Chicote. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 6428, pp. 259 - 268. Springer, 2010. ISBN 978-3-642-16960-1
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-16961-8_44
- 61 Título del trabajo:** Characterization of Texture in Images by Using a Cellular Automata Approach.
Nombre del congreso: Third World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Corfu, Grecia
Fecha de celebración: 22/09/2010
Fecha de finalización: 24/09/2010



Saturnino Leguizamón; Moisés Espínola; Rosa Ayala; Luis Iribarne; Massimo Menenti. En: Communications in Computer and Information Science. 112, pp. 522 - 533. Springer, ISBN 978-3-642-16323-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-16324-1_61

- 62** **Título del trabajo:** User Interface Composition with COTS-UI and trading approaches: Application for
Nombre del congreso: Third World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Corfu, Grecia
Fecha de celebración: 22/09/2010
Fecha de finalización: 24/09/2010
Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne; José Andrés Asensio. En: Communications in Computer and Information Science. 111, pp. 259 - 266. Springer, ISBN 978-3-642-16317-3
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-16318-0_29
- 63** **Título del trabajo:** Cellular automata applied in remote sensing to implement contextual pseudo-fuzzy classification
Nombre del congreso: ACRI 2010 - The 9th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Ascoli Piceno, Italia
Fecha de celebración: 21/09/2010
Fecha de finalización: 24/09/2010
Moisés Espínola; Rosa Ayala; Saturnino Leguizamón; Luis Iribarne; Massimo Menenti. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 6350, pp. 312 - 321. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.acri2010.disco.unimib.it>>. ISBN 978-3-642-15978-7
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-15979-4_33
- 64** **Título del trabajo:** A Model Transformation Approach based on Prolog and Ontologies.
Nombre del congreso: PROLE 2010 - X Jornadas sobre Programación y Lenguajes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Jesús Manuel Almendros; Luis Iribarne. 2010. Disponible en Internet en: <http://cedi2005.ugr.es/2010/descripcion_prole.html>.
- 65** **Título del trabajo:** TDTrader: A methodology for the interoperability of DT-Web Services based on MHPCOTS software components, repositories and trading models
Nombre del congreso: IWAAL-2010 - II International Workshop on Ambient Assisted Living
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Antonio Jesús Fernández Rodríguez; Luis Iribarne. Disponible en Internet en: <<http://www.morelab.deusto.es/iwaal/>>.
- 66** **Título del trabajo:** Ecological sectorization process improvement through neural networks: synthesis of vegetation data from satellite images using RBFs.
Nombre del congreso: 9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: Kaminoyama, Japón

Fecha de celebración: 18/08/2010

Fecha de finalización: 20/08/2010

Manuel Cruz; Moisés Espínola; Luis Iribarne; Rosa Ayala; Mercedes Peralta; José Antonio Torres. "IEEE Computer Society, pp, 113-116". pp. 113 - 116. IEEE Computer Society, 2010. ISBN 978-1-4244-8198-9

DOI: <http://doi.org/10.1109/ICIS.2010.118>

67 Título del trabajo: Mii School: New 3D Technologies Applied in Education to Detect Drug Abuses and Bullying in Adolescents

Nombre del congreso: International Conference on Technology Enhanced Learning

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Athens, Grecia

Fecha de celebración: 19/05/2010

Fecha de finalización: 21/05/2010

José Alberto Carmona; Moisés Espínola; Adolfo Javier Cangas; Luis Iribarne. En: Communications in Computer and Information Science. 73, pp. 65 - 72. Springer, 2010. ISBN 978-3-642-13165-3

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-13166-0_10

68 Título del trabajo: Ontological Trading in a Multi-Agent System

Nombre del congreso: PAAMS 2010 - Int. Conf. Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 22/04/2010

Fecha de finalización: 28/04/2010

Javier Criado; Nicolás Padilla; Luis Iribarne; José Andrés Asensio; José Francisco Muñoz. En: Advances in Intelligent and Soft Computing. 71, pp. 321 - 329. Springer, ISBN 978-3-642-12432-7

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-12433-4_38

69 Título del trabajo: Involving Web-Trading Agents & MAS. An implementation for searching and recovering environmental information

Nombre del congreso: ICAART 2010 - Int. Conf. on Agents and Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 22/01/2010

Fecha de finalización: 24/01/2010

Luis Iribarne; Nicolás Padilla; José Andrés Asensio; Francisco José Muñoz; Javier Criado. Disponible en Internet en: <http://www.icaart.org/ICAART2010/>. ISBN 978-989-674-022-1

DOI: <http://doi.org/10.5220/0002705202680273>

70 Título del trabajo: An Eclipse GMF Tool for Modelling User Interaction

Nombre del congreso: Second World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Chania, Creta, Grecia

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Jesús Manuel Almendros; Luis Iribarne; José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Cristina Vicente Chicote. En: 5736. 5736, pp. 405 - 416. Springer, ISBN 978-3-642-04753-4

DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-642-04754-1_42



- 71 Título del trabajo:** A Framework for Model Transformation in Logic Programming
Nombre del congreso: PROLE 2008 - VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 07/10/2008
Fecha de finalización: 10/10/2008
Entidad organizadora: SISTEDES **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Jesús Manuel Almendros; Luis Iribarne. 2008. Disponible en Internet en: <<http://indalog.ual.es/prole2008/>>. ISBN 978-84-612-5819-2
- 72 Título del trabajo:** Modelling an Environmental Knowledge-Representation System
Nombre del congreso: First World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 24/09/2008
Fecha de finalización: 28/09/2008
Nicolás Padilla; Luis Iribarne; José Andrés Asensio; Francisco José Muñoz; Rosa Ayala. "Information Technology, Information Systems and Knowledge Management for the Knowledge Society". En: Lecture Notes in Computer Science. 5288, pp. 70 - 78. Springer, ISBN 978-3-540-87780-6
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-540-87781-3_8
- 73 Título del trabajo:** SOLERES-HCI. Modelling a human-computer interaction framework for open
Nombre del congreso: First World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 24/09/2008
Fecha de finalización: 28/09/2008
Luis Iribarne; José Andrés Asensio; Nicolás Padilla; Rosa Ayala. "Information Technology, Information Systems and Knowledge Management for the Knowledge Society". En: Communications in Computer and Information Science. 19, pp. 320 - 327. Springer, ISBN 978-3-540-87782-0
DOI: http://doi.org/10.1007/978-3-540-87783-7_41
- 74 Título del trabajo:** Implementing trading agents for adaptable and evolutive UI-COTS component architectures
Nombre del congreso: International Conference on e-Business (ICE-B 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 26/07/2008
Fecha de finalización: 29/07/2008
José Andrés Asensio; Luis Iribarne; Nicolás Padilla; Rosa Ayala. pp. 259 - 262. Disponible en Internet en: <<http://www.ice-b.icete.org/ICE-B2008/>>. ISBN 978-989-8111-58-6
DOI: <http://doi.org/10.5220/0001912902590262>
- 75 Título del trabajo:** Modelado de sistemas de información y gestión medioambiental
Nombre del congreso: I Jornadas de Aplicaciones de Tecnologías Información al Medio Ambiente
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Almería, Universidad de Almería, España
Fecha de celebración: 14/12/2006
Fecha de finalización: 15/12/2006



Luis Iribarne; Nicolás Padilla; José Andrés Asensio. "Universidad de Almería". Disponible en Internet en: <http://nevada.ual.es/TICYMA06/>.

- 76** **Título del trabajo:** Designing Virtual Tours of 3D-Adaptative Greenhouses.
Nombre del congreso: Ibero-American Symposium in Computer Graphics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 05/07/2006
Fecha de finalización: 07/07/2006
Moisés Espínola; Gerardo Parra; Luis Iribarne; José Antonio Torres.
- 77** **Título del trabajo:** Describing use cases with activity charts
Nombre del congreso: MIS 2005 - Metainformatics Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 08/11/2005
Fecha de finalización: 11/11/2005
Jesús Almendros; Luis Iribarne. En: Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 3511, pp. 141 - 159. Springer, Disponible en Internet en: <http://websrv0a.sdu.dk/ukwiil/mis05/>. ISBN 978-3-540-27328-8
DOI: http://doi.org/10.1007/11518358_12
- 78** **Título del trabajo:** Designing GUI components from UML Use Cases
Nombre del congreso: ECBS 2005 - 12th Annual IEEE International Conference and Workshop on the Engineering of Computer-Based Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Greenbelt, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/03/2005
Fecha de finalización: 05/03/2005
Jesús Almendros; Luis Iribarne. pp. 210 - 217. IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2308-0
DOI: <http://doi.org/10.1109/ECBS.2005.31>
- 79** **Título del trabajo:** A method based on UML use cases for GUI design
Nombre del congreso: JISBD 2004 - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 10/11/2004
Fecha de finalización: 12/11/2004
Jesús Almendros; Luis Iribarne. pp. 483 - 490. ISBN 84-688-8983-0
- 80** **Título del trabajo:** Servicios Web: La necesidad de tratar servicios web como componentes software.
Nombre del congreso: Taller sobre Nuevas Tecnologías de la Información (JISBD 2003)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 12/11/2003
Fecha de finalización: 14/11/2003
Luis Iribarne. 2003.



- 81 Título del trabajo:** Componentes web: La necesidad de tratar los servicios web como componentes software
Nombre del congreso: Nuevas Tecnologías de la Información: Componentes y Servicios Web, NTICSW'2003 (JISBD 2003)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 12/11/2003
Fecha de finalización: 14/11/2003
Luis Iribarne. Disponible en Internet en:
<<https://drive.google.com/open?id=0B9DVv0bZDYacMIIRMIJaYmxvd00>>.
- 82 Título del trabajo:** Construcción de aplicaciones software a partir de componentes COTS
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2002)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid, España
Fecha de celebración: 20/11/2002
Fecha de finalización: 22/11/2002
Luis Iribarne; Antonio Vallecillo. Disponible en Internet en:
<<https://drive.google.com/open?id=0B9DVv0bZDYacWXZXZjJaVWJiRU0>>. ISBN 84-8448-065-8
- 83 Título del trabajo:** A Non-Functional Approach for COTS Components Trading
Nombre del congreso: WER 2001 - V Workshop on Requirements Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/11/2002
Fecha de finalización: 12/11/2002
Luis Iribarne; Antonio Vallecillo; Carina Alves; Jaelson Castro. "Actas de congreso.". 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.inf.puc-rio.br/~wer02/wer2002English/index.html>>.
- 84 Título del trabajo:** Selecting Software Components with Multiple Interfaces
Nombre del congreso: 28th EUROMICRO Conference - Component-Based Software Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Dortmund, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2002
Fecha de finalización: 06/09/2002
Luis Iribarne; José María Troya; Antonio Vallecillo. pp. 26 - 32. IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-1787-0
DOI: <http://doi.org/10.1109/EURMIC.2002.1046129>
- 85 Título del trabajo:** Herramienta de simulación de una cédula robotizada
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Automática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 12/09/2001
Fecha de finalización: 14/09/2001
JF. Sarabia; F. Rodríguez; L. Iribarne; M. Berenguel. 2001. Disponible en Internet en:
<<http://www.ceautomatica.es/old/actividades/jornadasXXII.htm>>.
- 86 Título del trabajo:** Trading for COTS components in Open Environments
Nombre del congreso: 27th EUROMICRO Conference - Component-Based Software Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia

Fecha de celebración: 04/09/2001

Fecha de finalización: 07/09/2001

Luis Iribarne; José María Troya; Antonio Vallecillo. En: Proceedings 27th EUROMICRO Conference. 2001: A Net Odyssey. ISBN 0-7695-1236-4

DOI: <http://doi.org/10.1109/EURMIC.2001.952435>

- 87** **Título del trabajo:** Sobre la búsqueda y emparejamiento componentes COTS con múltiples interfaces.
Nombre del congreso: JISBD 2000 - V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 08/11/2000
Fecha de finalización: 10/11/2000
Luis Iribarne; Antonio Vallecillo. "Actas de congreso". Disponible en Internet en:
<<http://web.archive.org/web/20020119123328/http://jisbd.infor.uva.es/>>. ISBN 84-8448-065-8
- 88** **Título del trabajo:** Una metodología para el desarrollo de software basado en COTS.
Nombre del congreso: IScDIS'00: I Taller ISBC. V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 08/11/2000
Fecha de finalización: 10/11/2000
Luis Iribarne; Antonio Vallecillo. Disponible en Internet en:
<<http://web.archive.org/web/20020119123328/http://jisbd.infor.uva.es/>>.
- 89** **Título del trabajo:** Searching and Matching Software Components with Multiple Interfaces.
Nombre del congreso: Workshop on Component Based Development, TOOLS Europe'2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 05/06/2000
Fecha de finalización: 08/06/2000
Luis Iribarne; Antonio Vallecillo. Disponible en Internet en:
<<http://www.ual.es/~liribarn/Investigacion/CBD-TOOLS2000.html>>.
- 90** **Título del trabajo:** Simulación distribuida mediante análisis de tareas-elementos finitos espacio-temp.
Nombre del congreso: SEID 1999 - Simposio Español de Informática Distribuida
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1999
L. Iribarne; R. Guirado; F. Bienvenido.
- 91** **Título del trabajo:** Una metodología de distribución de procesos en problemas de simulación.
Nombre del congreso: SEID 1999 - Simposio Español de Informática Distribuida
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1999
L. Iribarne; F. Bienvenido; I. Flores. 1999.



- 92 Título del trabajo:** Multimodel Simulation of the Canopy Effect on an Inner Radiation Model.
Nombre del congreso: Bio-Decision'98
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 1998
R. Guirado; L. Iribarne; A. Becerra; R. Ayala; A. Bosch; and Bienvenido F.
- 93 Título del trabajo:** Integración de técnicas híbridas de gestión de datos y de implementación de interfaces de usuario adaptables en la construcción de un SIG aplicado a la planificación rural.
Nombre del congreso: INFONOR 1997 - X Simposio Internacional en Aplicaciones de Informática
Ciudad de celebración: Antofagasta, Chile
Fecha de celebración: 1997
A. Becerra; R. Ayala; L. Iribarne; F. Bienvenido; A. Corral; Torres M. "Actas de congreso".
- 94 Título del trabajo:** Simulación multimodelo mediante una arquitectura distribuida: Damocia-Sim.
Nombre del congreso: INFONOR 1997 - X Simposio Internacional en Aplicaciones de Informática
Ciudad de celebración: Antofagasta, Chile
Fecha de celebración: 1997
L. Iribarne; R. Guirado; F. Rodríguez; JR. García; A. Corral; Bienvenido F. "Actas de congreso".
- 95 Título del trabajo:** Sistema de información geográfica en el ámbito de la provincia de Almería.
Nombre del congreso: Territorial 1997 - I Conf. sobre Sistemas Avanzados de Gestión de Territorio.
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 1997
A. Becerra; R. Ayala; L. Iribarne; JR. Díaz; A. Bosh. "Actas de la conferencia".
- 96 Título del trabajo:** Application of Modern Information Technologies on the Design and Simulation.
Nombre del congreso: Mediterranean Colloquium on Protected Cultivation
Ciudad de celebración: Agadir, Marruecos
Fecha de celebración: 1996
F. Bienvenido; JR. Díaz; R. Ayala; A. Becerra; A. Bosch; García JR; Guirado R; Iribarne L; Rodríguez F; Túnez S; Casado A; and Corral A. "Actas de congreso".
- 97 Título del trabajo:** Computer-Aided Design for the Construction of Automated Greenhouses.
Nombre del congreso: AGENG 1996 - International Conference on Agricultural Engineering
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1996
F. Bienvenido; A. Becerra; A. Bosch; I. Flores; JR. García; Guirado R; Iribarne L. "Actas de congreso".
- 98 Título del trabajo:** ESTIARA: Estudio de las componentes básicas del espacio rural en el marco de las comarcas agrarias almerienses.
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Ciudad de celebración: Almuñecar, Granada
Fecha de celebración: 1996
A. Becerra; R. Ayala; L. Iribarne; M. Torres; F. Bienvenido; Bosch A; Díaz JR. "Actas de congreso". ISBN 84-8254-080-7
- 99 Título del trabajo:** Descripciones declarativas de distinto nivel: Aplicación al diseño de invernaderos.
Nombre del congreso: I Jornadas de Informática. XVII Escuela de Verano de Informática
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España
Fecha de celebración: 1995



JR. García; F. Bienvenido; J. Sagrado; L. Iribarne; A. Becerra; Guirado R. "Actas de congreso".

100 Título del trabajo: Study of the Basic Components of Rural Space within the Framework of the Agricultural Districts of Almería (ESTIARA).

Nombre del congreso: Risk Manag. Strategies in Agriculture: State of the Art & Future Perspectives

Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda

Fecha de celebración: 1995

JR. Díaz; R. Ayala; F. Bienvenido; A. Becerra; L. Iribarne; and Bosch A. "Actas de congreso".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de afiliación: MINECO
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2019
- 2 Título del comité:** ICAS, International Conference on Autonomic and Autonomous Systems
Entidad de afiliación: IARIA
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2019
- 3 Título del comité:** ICAART, International Conference on Agents and Artificial
Entidad de afiliación: INSTICC
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2019
- 4 Título del comité:** International Journal of Knowledge Society Research (IJKSR)
Entidad de afiliación: IGI Global Pubs.
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2019
- 5 Título del comité:** JISBD - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: SISTEDES
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2019
- 6 Título del comité:** MEDI, International Conference on Model and Data Engineering
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
- 7 Título del comité:** International Journal of Smart Education and Urban Society (IJSEUS)
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Entidad de afiliación: IGI Global
Fecha de finalización: 2018
- 8 Título del comité:** Computer Standards & Interfaces Journal
Entidad de afiliación: Elsevier
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 9 Título del comité:** International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering (CAINE)
Entidad de afiliación: ISCA
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017



- 10** **Título del comité:** International Journal of Artificial Intelligence and Applications for Smart Devices
Entidad de afiliación: SERSC
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017
- 11** **Título del comité:** Software and Systems Modeling
Entidad de afiliación: Elsevier
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 12** **Título del comité:** Universal Access in the Information Society Journal
Entidad de afiliación: Springer
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 13** **Título del comité:** Software: Practice and Experience Journal
Entidad de afiliación: Wiley
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 14** **Título del comité:** ISDE, Information Systems in Distributed Systems
Entidad de afiliación: OTM
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
- 15** **Título del comité:** Journal of Information Systems Education
Entidad de afiliación: Association of Information Technology Professionals (AITP)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2016
- 16** **Título del comité:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina)
Ciudad entidad afiliación: Argentina
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 17** **Título del comité:** World Summit on the Knowledge Society
Entidad de afiliación: Open Research Society
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
- 18** **Título del comité:** Information and Software Technology
Entidad de afiliación: Elsevier Science
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011
- 19** **Título del comité:** International Conference on Computer, Communication and Control Technologies
Entidad de afiliación: Int. Assoc. of Science and Tech. for Development (IASTED)
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2011
- 20** **Título del comité:** 9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 21** **Título del comité:** Advances in Engineering Software
Entidad de afiliación: Elsevier
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009



- 22 Título del comité:** Avances in Engineering Software
Entidad de afiliación: Elsevier
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 23 Título del comité:** IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics – A
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 24 Título del comité:** World Conference on Web Science
Entidad de afiliación: International Task Force for the Web Science
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009
- 25 Título del comité:** The Conference on Computing
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
- 26 Título del comité:** Magazine IEEE Internet Computing
Entidad de afiliación: IEEE Computer Society, USA
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 27 Título del comité:** IV Congreso Internacional de Sistemas de Computacionales
Entidad de afiliación: Instituto Tecnológico Veracruz, México
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 28 Título del comité:** The Development of Component-Based Information Systems
Entidad de afiliación: M.E. Sharpe
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003
- 29 Título del comité:** Academia - Comisión de Acreditación C12, Ingeniería Informática
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Academia
Fecha de inicio: 07/02/2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Entidad convocante: SISTEDES
Ciudad entidad convocante: Almeria, Andalucía, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 19/09/2012
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Sociedad
- 2 Título de la actividad:** XII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE)
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Entidad convocante: SISTEDES
Ciudad entidad convocante: Almeria, Andalucía, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 19/09/2012
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Sociedad



- 3** **Título de la actividad:** XVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SISTEDES **Tipo de entidad:** Sociedad
Ciudad entidad convocante: Almería, Andalucía, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 19/09/2012
- 4** **Título de la actividad:** I Jornadas sobre Aplicaciones de las Tecnologías de la Información al Medio Ambiente
Tipo de actividad: Presidente del Comité de Organización **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Almería, Andalucía, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 14/12/2006 - 15/12/2006
- 5** **Título de la actividad:** Jornadas de Capacitación I+D
Tipo de actividad: Instuctor **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Agencia de Cooperación Internacional, Fondo Mixto para la Cooperación Hispano Argentina y el Ministerio de Relaciones Exteriores y Comercio Internacional de Argentina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: La Rioja, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 01/04/1999
- 6** **Título de la actividad:** Nuevos profesionales: Qué demandan las empresas y qué les ofrecen en I+D
Tipo de actividad: Coordinador de la jornada
Entidad convocante: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Almería, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 21/12/2005
- 7** **Título de la actividad:** Los procesos de desarrollo de proyectos informáticos en la empresa local
Tipo de actividad: Coordinador de la jornada
Entidad convocante: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Almería, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 21/12/2004

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Doctorado en Informática
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012



- 2** **Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación de Informática Aplicada
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** 2013+ Coordinador del Equipo de Investigación en Ingeniería y Tecnologías del Software, del Programa de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2013
- 2** **Descripción del mérito:** 2012+ Coordinador de Título del Programa de Doctorado en Informática, Universidad de Almería.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2012
- 3** **Descripción del mérito:** 2012+ Coordinador de título de la Intensificación en Ingeniería del Software del Grado en Ingeniería Informática, UAL.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2012
- 4** **Descripción del mérito:** 2012+ Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Informática de la Universidad de Almería.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2012
- 5** **Descripción del mérito:** 2010+ Profesor de cursos de doctorado del Programa de Doctorado en Informática con Mención hacia la Excelencia, ref. MEE2011-0181, 2011-2014.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2010
- 6** **Descripción del mérito:** 2009 Evaluador Científico de Programa CAMPUS, Junta de Andalucía. Programa de creación de Empresas de Base Tecnológica. OTRI, Universidad de Granada.
Entidad acreditante: Junta de Andalucía **Tipo entidad:** -
Fecha de concesión: 2009
- 7** **Descripción del mérito:** 2009+ Miembro IEEE
Entidad acreditante: IEEE
Fecha de concesión: 2009



- 8 Descripción del mérito:** 2009+ Miembro de EUROMICRO
Entidad acreditante: EUROMICRO
Fecha de concesión: 2009
- 9 Descripción del mérito:** 2009-2010 Miembro de la Comisión de Título de Informática
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2009
- 10 Descripción del mérito:** 2008+ Socio de la Asociación SISTEDES
Entidad acreditante: Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo del Software (SISTEDES)
Fecha de concesión: 2008
- 11 Descripción del mérito:** 2007 Director del curso de enseñanzas propias “Modelado con 3D Studio Max 9”. UAL, 2007.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2007
- 12 Descripción del mérito:** 2007 Director del curso de enseñanzas propias “Programación de videojuego 3D con Blender y 3D Studio Max, UAL, 2007.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2007
- 13 Descripción del mérito:** 2007+ Director del Grupo de Investigación Informática Aplicada (Ref. PAIDI Junta de Andalucía TIC-211).
Entidad acreditante: Junta de Andalucía **Tipo entidad:** Universidad de Almería
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2007
- 14 Descripción del mérito:** 2006 Director de curso de enseñanzas propias “Iniciación al Diseño y programación de videojuegos 3D”. UAL. Julio 2006.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2006
- 15 Descripción del mérito:** 2006 Participación como ponente en el Encuentro de Investigadores con Empresas del Sector Turístico. Organizado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Almería. Almería, abril de 2006.
Fecha de concesión: 2006
- 16 Descripción del mérito:** 2006+ Director de becas de investigación 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2006



- 17 Descripción del mérito:** 2006+ Tutor de alumnos de tercer ciclo, posgrado/doctorado.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2006
- 18 Descripción del mérito:** 2004+ Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior, UAL.
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2004
- 19 Descripción del mérito:** 2004+ Profesor de cursos de doctorado del Programa de Doctorado Técnicas Avanzadas de Informática, con Mención de Calidad en el curso 2006-2007, Resolución de 11/08/2006, de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2004
- 20 Descripción del mérito:** 2004-2012 Miembro de la Junta PDI de la Universidad de Almería (sector CSI-CSIF).
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2004
- 21 Descripción del mérito:** 2004-2013 Miembro de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera de Informática de la Escuela Politécnica Superior, UAL.
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 2004
- 22 Descripción del mérito:** 2003 Tesis doctoral "Un modelo de mediación para el desarrollo de software basado en componentes COTS" (2003), directores Dr. Antonio Vallecillo Moreno y Dr. José María Troya Linero, Universidad de Málaga.
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Almería, España
Fecha de concesión: 14/07/2003
- 23 Descripción del mérito:** 2003 Ayuda de Investigación de la Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia. Asistencia a congreso 28th Conferencia Euromicro, Dortmund (Alemania). Cuantía: 625 euros. Resolución 2003.
Fecha de concesión: 2003
- 24 Descripción del mérito:** 2003 Colaborador del proyecto WEST (Tecnología Software Orientada a Ambientes Web), investigador principal Dr. Oscar Pastor, Universidad Politécnica de Valencia, donde se desarrolla mi tesis doctoral dirigida por Dr. Antonio Vallecillo Moreno y Dr. José María Troya Linero, Universidad de Málaga.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, España
Fecha de concesión: 2003



- 25 Descripción del mérito:** 2003-2005 Participación en el I, II y III Certamen InterCampus de la Fundación Telefónica en la Modalidad C, Laboratorio de Sistemas de Información Distribuidos.
Fecha de concesión: 2003
- 26 Descripción del mérito:** 1999-2003 Colaborador del grupo de investigación de ingeniería del software de la Universidad de Málaga 2000-2003.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, España
Fecha de concesión: 1999
- 27 Descripción del mérito:** 1998 Expositor de resultados del proyecto PACE/PASO, CDTI. ESPRIT, IV PM UE, Nov. 1998, Bruselas, Bélgica.
Ciudad entidad acreditante: Bruselas, Bélgica
Fecha de concesión: 1998
- 28 Descripción del mérito:** 1998 Miembro de la Asociación Española de Informática y Automática (AEIA).
Fecha de concesión: 1998

CURRÍCULUM VIATE MIEMBRO COMISION PARA CONCURSO DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS¹

1. Datos Personales

Apellidos: LLORENS MORILLO Nombre: JUAN BAUTISTA

1.1. Situación profesional actual

Entidad: Universidad Carlos III de Madrid. Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior.

Departamento: Informática

Dirección postal: C/ Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid

Correo electrónico: Juan.Llorens@uc3m.es

Categoría profesional: CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 09/12/2003

Dedicación: A tiempo completo

¹ R.D. 1313/2007, de 5 de octubre de 2007, por el que se regula el régimen de los concursos de acceso a cuerpos docentes universitarios artº 6.4 "A fin de garantizar la transparencia y objetividad en el nombramiento de los miembros de las Comisiones que resolverán los concursos de acceso, la Universidad convocante publicará el contenido de los currículos de los miembros, respecto a los datos recogidos en el Anexo del R.D. 1312/2007, de 5 de octubre, por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de las Comisiones, de acuerdo con el artículo 62.3 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior."

2. Actividad Investigadora

2.1. Resumen

El Prof. Juan Llorens recibió su título en Ingeniería Industrial por la Escuela Politécnica ICAI de Universidad Pontificia Comillas en Madrid en 1986, y su doctorado en Ingeniería Industrial y Robótica en la Universidad Carlos III de Madrid, España, en 1996.

En 1987 fundó su propia empresa dedicada a la Inteligencia Artificial aplicada a los sistemas de bases de datos, llamado Knowledge Engineering SL (KE). El Dr. Llorens trabajó como director técnico en KE y como Director de Marketing en Advanced Vision Technologies hasta 1992, cuando se incorporó a la Universidad Carlos III.

Desde 2003 es profesor de la Universidad Carlos III de Madrid. Su tema principal de investigación es la Reutilización del Conocimiento, materia que además enseña en los estudios de postgrado de Informática y Ciencias de la Información de la Universidad. Dr. Llorens es el líder del grupo de investigación KR Group (Knowledge Reuse Group) dentro de la Universidad.

En 1998 fue invitado como profesor visitante en la Universidad Högskolan på Åland (HA) (Åland, Finlandia). De 1998 a 2008 se compartió sus actividades educativas entre la universidad de Madrid y la HA, donde fue profesor de diferentes asignaturas de Ingeniería de Software.

Su investigación actual atañe el estudio de las tecnologías del conocimiento y la integración de técnicas de ingeniería de sistemas al desarrollo de sistemas industriales, con especial énfasis en los aspectos de Calidad, Trazabilidad, Interoperabilidad y reutilización de la información y el conocimiento.

2.2. Sexenios

Actualmente tiene tres Sexenios de Investigación.

2.3. Publicaciones más relevantes de los últimos años

- Jose Luis de la Vara, Gonzalo Génova, Jose María Álvarez Rodríguez, Juan Llorens Morillo. An analysis of safety evidence management with the Structured Assurance Case Metamodel. *Computer Standards & Interfaces* 50: 179-198 (2017) Q1
- Parra, E., Dimou, C., Llorens, J., Moreno, V., Fraga A. A methodology for the classification of quality of requirements using machine learning techniques. *Information and Software Technology*. Aceptada Julio 2015, por aparecer online Agosto 2015. Q2
- Exman, I., Llorens, J., Fraga, A., Alvarez-Rodríguez, J. (2015) SKYWARE: The unavoidable convergence of Software towards [Runnable] Knowledge. *Journal of Universal Computer Science*. (to be published online in July 2015) Q3

- Alvarez-Rodríguez, J. M., Vafopoulos, M., & Llorens, J. (2015). Enabling policy making processes by unifying and reconciling corporate names in public procurement data. The CORFU technique. *Computer Standards & Interfaces*, 41, 28-38. Q2
- Genova, G., Llorens, J., Fraga, A (2014). Metamodeling generalization and other directed relationships in UML. *Information and Software Technology*. 56(7), 718-726. Q1
- Génova, G., Fuentes, J. M., Llorens, J., Hurtado, O., & Moreno, V. (2013). A framework to measure and improve the quality of textual requirements. *Requirements Engineering*, 18(1), 25-41. Q1
- Fraga, A., Llorens, J., & Robles, K. (2013). Structured Knowledge: An Universal Indexing System Approach. In *Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management* (pp. 362-373). Springer Berlin Heidelberg. LNCS
- Kalabokidis, K., Xanthopoulos, G., Moore, P., Caballero, D., Kallos, G., Llorens, J., Roussou O., & Vasilakos, C. (2012). Decision support system for forest fire protection in the Euro-Mediterranean region. *European Journal of Forest Research*, 131(3), 597-608. Q1
- Robles, K., Fraga, A., Morato, J., & Llorens, J. (2012). Towards an ontology-based retrieval of UML Class Diagrams. *Information and Software Technology*, 54(1), 72-86. Q1
- Sánchez-Cuadrado, S., Morato, J., Palacios, V., Llorens, J., & Moreira, J. A. (2007). De repente, ¿todos hablamos de ontologías?. *El profesional de la información*, 16(6), 562-568. Q3
- Fraga, A., Sanchez, S., Lloréns, J., & Astudillo, H. (2006). Knowledge Representation for Software Architecture Domain by Manual and Automatic Methodologies. *Electronic Journal of CLEI. LATINDEX*

2.4. Participación en proyectos I+D+i más relevantes

Título del proyecto: AMASS (Architecture-driven, Multi-concern and Seamless Assurance and Certification of Cyber-Physical Systems)

Entidad financiadora: ECSEL JU EU

Entidades participantes: UC3M y consorcio europeo formado por 29 organizaciones provenientes de diferentes países europeos

Duración, desde: 01/06/2016

hasta: 31/06/2019

Cuantía de la subvención: 400.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Proyecto INES

Entidad financiadora: BOEING RESEARCH & TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 01/06/2017 hasta: 31/03/2019 Cuantía de la subvención: 40.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo y Prof. Dr. Gonzalo Génova

Título del proyecto: Cátedra Alma Tecnológica

Entidad financiadora: Fundación Alma Tecnológica

Entidades participantes: Fundación Alma Tecnológica, Fundación Síndrome de Down, UC3M

Duración, desde: 01/09/2015 hasta: Renovación indefinida por curso académico

Cuantía de la subvención: 30.000€ Anuales

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo y Prof. Dra. Anabel Fraga

Título del proyecto: Cátedra TRC-RESEARCH

Entidad financiadora: KCS

Entidades participantes: KCS, UC3M

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: Renovación indefinida por año natural

Cuantía de la subvención: 100.000€ Anuales

Investigador responsable: Prof. Dra. Anabel Fraga

Título del proyecto: Catedra RTVE

Entidad financiadora: RTVE

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 01/06/2016 hasta: 31/03/2019 Cuantía de la subvención: 15.000 Euros Anuales

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo y Prof. Dr. Jose Maria Álvarez

Título del proyecto: MAGNUS: BIG DATA COMO SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES LEGALES

Entidad financiadora: CDTI (Programa Operativo de I+D+i por y para el beneficio de las Empresas-Fondo Tecnológico, 2007-2013) Referencia Proyecto: IDI-20150513

Entidades participantes: TIRANT LO BLANCH, UC3M

Duración, desde: 01/06/2015 hasta: 31/03/2016 Cuantía de la subvención: 53.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: AUTOMATIC GENERATION OF AN ONCOLOGY ONTOLOGY

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Plan Nacional. Investigación Fundamental

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 12.500 €

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: CRYSTAL: CRITICAL sYSTEM engineering AccELeration (convocatoria europea)

Entidad financiadora: ARTEMIS Joint Undertaking - ARTEMIS-2012-1

Entidades participantes: UC3M, Ciset, EADS, GMV, THALES, IBM, SIEMENS, ORBITAL, TECNALIA, ITI, RGB Medical devices (Alrededor de 70 participantes en total).

Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 24/05/2016 Cuantía de la subvención: 49.358,69 €

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo y Prof. Dra. Anabel Fraga

Título del proyecto: CRYSTAL: CRITICAL sYSTEM engineering AcceLeration (convocatoria nacional)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

Entidades participantes: UC3M, Ciset, GMV, THALES, ORBITAL, TECNALIA, ITI, RGB Medical devices

Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 24/05/2016 Cuantía de la subvención: 246.202,31€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo y Prof. Dra. Anabel Fraga

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas basadas en grafos conceptuales para la búsqueda precisa de documentación jurídica

Entidad financiadora: CDTI (Programa Operativo de I+D+i por y para el beneficio de las Empresas-Fondo Tecnológico, 2007-2013) Referencia Proyecto: IDI-20110775

Entidades participantes: TIRANT LO BLANCH, UC3M

Duración, desde: 28/04/2011 hasta: 31/08/2013 Cuantía de la subvención: 130.333 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: ERUDITO.COM (Añualidad 2010)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información. Avanza I+D

Entidades participantes: Fundación Albeniz, Universidad Carlos III de Madrid, Rossetta Plus

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 80.850 €

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: ERUDITO.COM (Añualidad 2009)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información. Avanza I+D

Entidades participantes: Fundación Albeniz, Universidad Carlos III de Madrid, Rossetta Plus

Duración, desde: 18/02/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 13.475 €

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Sistema de definición de perfiles profesionales y de competencias de formación para estudiantes de información y documentación: estudio comparativo para Brasil y España basado en la gestión semántica del conocimiento

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirección general de Universidades. Programa hispano-brasileño de cooperación interuniversitaria. Proyectos conjuntos de cooperación (Modalidad A). PHB2007-0099

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Sao Paulo

Duración, desde: 2 años hasta: Cuantía de la subvención: 15.000€

Investigador responsable: Prof. Dr. José Antonio Moreira González

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de recuperación conceptual mediante niveles semánticos en la representación de esquemas de meta-datos. TIN2007-67153

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN y CIENCIA SEC. DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVEST.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: CP06: Desarrollo de un sistema de Inteligencia Estratégica basado en la Gestión Semántica de Conocimiento

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid - Universidad Carlos III de Madrid IV PRICIT (2005-2008)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/03/2008 Cuantía de la subvención: 15000€

Investigador responsable: Prof. Dr. José Antonio Moreira González

Título del proyecto: CP05-Sistema de representación y recuperación semántica de esquemas basado en ontologías multinivel

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid - Universidad Carlos III de Madrid IV PRICIT (2005-2008)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/03/2008 Cuantía de la subvención: 15000€

Investigador responsable: Prof. Dr. José Antonio Moreira González

Título del proyecto: Plataforma de Gestión de Procesos Software: modelado, reutilización y medición. TIN2004-07083

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 12/12/2004 hasta: 11/12/2007

Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Fernández

Título del proyecto: Gestión de Proyectos de Sistemas de Información Sanitarios

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (CSCM)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 17/06/2002 hasta: 16/11/2002

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio de Amescua Seco

Título del proyecto: Cofinanciación del proyecto AUTOHAZARD PRO: "Automated Fire and Flood Hazard Protection System"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA y TECNOLOGÍA DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 23/03/2006 Cuantía de la subvención: 400000€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: AUTOHAZARD PRO: "Automated Fire and Flood Hazard Protection System"

Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 400000€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: AUTOHAZARD PRO: "Automated Fire and Flood Hazard Protection System" (Acción Especial)

Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 400000€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: IMDEX: Integrated System for Multimedia Indexing, Matching and Retrieval (Cofinanciación CICYT)

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D TIC97-1422-CE

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/08/1997 hasta: 29/01/2002 Cuantía de la subvención: 17.000,00€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Peter Emil RERUP INGWERSEN (Acción Especial)

Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/10/2001 hasta: 30/10/2001

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Sistema de Gestión del Conocimiento en Calidad Desarrollado en Español y en Inglés. (PROFIT).

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 03/09/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Sistema de gestión documental basado en relaciones a través de Web

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 30/06/2001

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Preparación propuesta Europea "EQUALCITY" (Acción Especial)

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 19/06/2000 hasta: 15/11/2000

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ATICATE: Aplicación de técnicas informétricas a la construcción automática de tesauros.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 14/12/1998 hasta: 14/01/2001

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: (Cofinanciación AUTOSOFT) Reutilización de software de altonivel basado en generación automática.

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/10/1998 hasta: 20/06/2000

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: AUTOSOFT: High Level Software project reuse based on Automatic Domain Generation

Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 02/01/1998 hasta: 02/01/1998

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: GATOAC: Generación Automática de Tesauros Orientada a la Arquitectura de Componentes

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/08/1997 hasta: 29/01/2002

Investigador responsable: Prof. Dr. José Antonio Moreiro González

Título del proyecto: IMDEX: Integrated System for Multimedia Indexing, Matching and Retrieval (Cofinanciación CICYT)

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D TIC97-1422-CE

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/08/1997 hasta: 29/01/2002 Cuantía de la subvención: 17.000,00€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: IMDEX: Integrated System for Multimedia Indexing, Matching and Retrieval (Cofinanciación CICYT)

Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/1997 hasta: 30/06/1999 Cuantía de la subvención: 17.000,00€

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Llorens Morillo

Título del proyecto: Metodología de Planificación y desarrollo de Sistemas de Información, METRICA Versión 3

Entidad financiadora: C.I.C.y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/08/1996 hasta: 08/05/2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. Adoración de Miguel Castaño

3. Actividad docente

Juan Llorens se incorporó a la Universidad Carlos III de Madrid en el Departamento de Informática en el año 1992, con el rol de Profesor Asociado, mientras desarrollaba actividades profesionales como Director de Marketing y/o Director Técnico en empresas de alto impacto en la economía Española. En el año 1996 accede al cuerpo de Titulares Universitarios en la Universidad Carlos III de Madrid. Desde ese momento se ha dedicado a la docencia y a sus actividades investigadoras, mediante proyectos de investigación centrados en transferencia tecnológica y en su aplicación práctica para permitir la transferencia de las investigaciones realizadas en la Universidad a la empresa Española. Su dedicación a tiempo completo le ha permitido dedicarse a enseñar por vocación a sus estudiantes motivándoles a ser excelentes y hacer su labor con alto estándar de calidad en las áreas de Reutilización, Ingeniería de la Información, Representación del conocimiento, Ingeniería del Software, Arquitectura de Software, Knowledge Reuse, Requirements Management y Systems Engineering.

3.1. Quinquenios

Tiene reconocidos cuatro quinquenios de Méritos de Docencia.

4. Formación Académica

Titulación superior: Ingeniero industrial. ICAI - Universidad Pontificia Comillas (UPCO). (1986)

Doctorado: Doctor ingeniero industrial. Universidad Carlos III de Madrid. (1996)

Actividades anteriores de carácter científico profesional:

INVESTIGADOR	Laben Aerospaziale (Italia)	1986 (hasta Septiembre)
INVESTIGADOR (Teniente)	Escuela Superior Ejercito del Aire	1987-1988
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Universidad Carlos III de Madrid	01/01/2004
TITULARES DE UNIVERSIDAD	Universidad Carlos III de Madrid	09/11/1998-08/12/2003
TITULARES UNIV. INTERINOS	Universidad Carlos III de Madrid	01/05/1996-08/11/1998

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

<u>Idioma</u>	Habla	Lee	Escribe
ESPAÑOL	C	C	C
INGLÉS	C	C	C
ITALIANO	R	R	R
SUECO	C	C	C

5. Transferencia de conocimiento y experiencia profesional

5.1. Resumen

El Prof. Juan Llorens recibió su título en Ingeniería Industrial por la Escuela Politécnica ICAI de Universidad Pontificia Comillas en Madrid en 1986, y su doctorado en Ingeniería Industrial y Robótica en la Universidad Carlos III de Madrid, España, en 1996.

El Prof. Llorens ha realizado múltiples proyectos de investigación con resultados prácticos concretos, que han producido tanto registros de propiedad intelectual como patentes que se encuentran en este momento en producción en sistemas industriales.

Además, como parte de sus actividades de difusión, es miembro de INCOSE (Consejo Internacional de Ingeniería de Sistemas, www.incose.org), participa en el Grupo de Trabajo de Requisitos y es el Presidente electo del capítulo español de INCOSE (AEIS - www.aeis-incose.org), cuyo objetivo es la difusión de la ingeniería de sistemas a nivel nacional.

5.2. Transferencia de conocimiento

5.2.1. Contratos

- "Desarrollo de técnicas basadas en grafos conceptuales para la búsqueda precisa de documentación jurídica", TIRANT LO BLANCH, S.L. (CDTI), Juan Llorens Morillo, Universidad Carlos III de Madrid. 28/04/2011-31/08/2013, 130.000 €. Investigador principal.
- "Definición de una base tecnológica que permita aplicar análisis semánticos en la gestión de requisitos". Ciset, S.L.U. Juan Llorens Morillo, Universidad Carlos III de Madrid. 01/01/2012 - 30/09/2012. 120.000€ Investigador principal.
- "Investigación y definición de una base tecnológica que permita aplicar un nuevo sistema que brinde una mayor rapidez a sistemas de indexación y recuperación de información". Ciset, S.L.U. Juan Llorens Morillo, Universidad Carlos III de Madrid. 08/05/2013 - 07/03/2014. 50.000 €. Investigador principal.
- "Mantenimiento de un servicio de monitorización para la empresa GFI Informática". GRUPO CORPORATIVO GFI INFORMÁTICA S.A. Juan Llorens Morillo, Universidad Carlos III de Madrid. 16/04/2012 - 15/04/2013. 14.000€. Investigador principal.
- "Asistencia en Juicio para la Defensa del Dictamen Técnico sobre las Características Físicas, Funcionalidades, y del Software que le acompaña, de un Hardware Desarrollado por la Compañía LEXMARK". CEDRO. Juan Llorens Morillo, Universidad Carlos III de Madrid. 15/06/2006 - 05/07/2006. Investigador principal.

5.2.2. Patentes y Propiedad Intelectual.

Inventores (por orden de firma): José Félix Sánchez Cenamor, Valentín Miguel Moreno Pelayo, José Miguel Fuentes Torres, Anabel Fraga Vázquez, Manuela Alejandres Sánchez, Juan Bautista Llorens Morillo

Título: Sistema de resumen documental automático para entornos jurídicos

Nº de solicitud: M-002048/2015

Fecha de prioridad: 23/03/2015

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Empresa/s que la están explotando: 1

Inventores (p.o. de firma): Valentín Miguel Moreno Pelayo, Pablo Miguel Suárez López, Anabel Fraga Vázquez, Juan Bautista Llorens Morillo, Eugenio Parra Corredor

Título: MÉTODO DE GENERACIÓN DE PATRONES SEMÁNTICOS

N. de solicitud: P201231484

Fecha de prioridad: 26 de septiembre de 2012

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Empresa/s que la están explotando: 1

Inventores (por orden de firma): Juan Llorens, Emiliano Fernandez, Julio M. Encinas, Luis B. Ramírez

Título: srvGen

N.º de solicitud: 68082

Fecha de prioridad: 04/12/1997

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Empresa/s que la están explotando: ATOS Origin - A leading business & technology integrator

Inventores (por orden de firma): GARCIA, J. ; Amescua, A. D.; Juan Llorens, Martinez, V.

Título: Análisis, Diseño y Construcción de Aplicaciones Orientadas a Objetos

N.º de solicitud: 75022

Fecha de prioridad: 01/08/1998

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Inventores (por orden de firma): Juan Llorens, Antonio Amescua, Manuel Velasco, Vicente Martinez

Título: ROM (Reusable Objects Methodology). Metodología y estructura de repositorio orientadas a la reutilización

N.º de solicitud: 62034

Fecha de prioridad: 02/07/1997

Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

5.2.3. Participación en proyectos de transferencia tecnológica

Título del contrato/proyecto: Investigación y definición de una base tecnológica que permita aplicar un nuevo sistema que brinde una mayor rapidez a sistemas de indexación y recuperación de información

Empresa/administración financiadora: Ciset, S.L.U

Duración, desde: 08/05/2013 hasta: 07/03/2014

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000

Título del contrato/proyecto: STAMP: Smart Technologies for Audiovisual Management Preservation (PPI-A)

Empresa/administración financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 05/10/2012 hasta: 04/10/2013

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 500€

Título del contrato/proyecto: DI-CLASS: Digital Intelligence in the Classroom.PPI-A: Ayuda Preparación Propuesta

Empresa/administración financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 31/05/2012 hasta: 07/08/2013

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000€

Título del contrato/proyecto: Mantenimiento de un servicio de monitorización para la empresa GFI Informática

Empresa/administración financiadora: GRUPO CORPORATIVO GFI INFORMÁTICA S.A.

Duración, desde: 16/04/2012 hasta: 15/04/2013

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.000€

Título del contrato/proyecto: Definición de una base tecnológica que permita aplicar análisis semánticos en la gestión de requisitos

Empresa/administración financiadora: Ciset, S.L.U

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/09/2012

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000€

Título del contrato/proyecto: Asistencia en Juicio para la Defensa del Dictamen Técnico sobre las Características Físicas, Funcionalidades, y del Software que le acompaña, de un Hardware Desarrollado por la Compañía LEXMARK

Empresa/administración financiadora: CEDRO

Duración, desde: 15/06/2006 hasta: 05/07/2006

Número de investigadores participantes: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Consultoría y Asesoramiento Orientado a la Construcción de una Ontología de Conocimiento con Temática Contable para SAGE

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L

Duración, desde: 22/05/2006 hasta: 22/06/2006

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Consultoría en Metodología de Gestión y Desarrollo de Software

Empresa/administración financiadora: PROGRESION SOLUCIONES DE MEJORA DE PROCESOS S.L.

Duración, desde: 21/09/2005 hasta: 21/11/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Especificación de Requisitos SW para un Intercambiador de transportes de la Comunidad Autónoma de Madrid

Empresa/administración financiadora: Ciset, S.L.U

Duración, desde: 16/09/2005 hasta: 16/12/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Apoyo en Modificaciones de Aplicación Software de Gestión

Empresa/administración financiadora: Ciset, S.L.U

Duración, desde: 29/07/2005 hasta: 29/11/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Proyecto BIT (Cuarta Fase)

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN RETEVISION

Duración, desde: 30/06/2005 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Reutilización de Software en la empresa INDRA

Empresa/administración financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.

Duración, desde: 12/01/2005 hasta: 18/01/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Velocidades de Copiado e Impresión en Dispositivo Multifuncional de la Empresa Hewlett Packard "AIO HP LaserJet 3330".

Empresa/administración financiadora: CEDRO

Duración, desde: 07/12/2004 hasta: 07/01/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Realización de Diferentes Dominios para la Compañía REPSOL-YPF.

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Duración, desde: 11/11/2004 hasta: 11/04/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Programa Formativo sobre el Lenguaje de Desarrollo Denominado C++ para EADS-CASA.

Empresa/administración financiadora: AIRBUS ESPAÑA, S.L.

Duración, desde: 02/11/2004 hasta: 11/11/2004

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: 3ª Fase del Proyecto BIT

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN RETEVISION

Duración, desde: 31/05/2004 hasta: 30/06/2005

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Dictamen Técnico sobre las Características Físicas, Funcionalidades y del Software que le Acompaña, de un Hardware Desarrollado por la Compañía LEXMARK

Empresa/administración financiadora: CEDRO

Duración, desde: 24/11/2003 hasta: 15/12/2003

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Proyecto PROINETATUM

Empresa/administración financiadora: C.S.I.C.

Duración, desde: 01/11/2003 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Dictamen Técnico Pericial respecto a una Aplicación Informática y su Funcionalidad.

Empresa/administración financiadora: OSIRIS TECNOLOGÍA y SUMINISTROS S.A.

Duración, desde: 12/05/2003 hasta: 30/09/2003

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Generación de un Tesoro para la actividad de REPSOL-YPF

Empresa/administración financiadora: REPSOL, S.A.

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 01/11/2003

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: 2ª Fase del Proyecto BIT (Bases Informáticas y Tecnológicas).

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN RETEVISION

Duración, desde: 01/06/2002 hasta: 01/06/2004

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Intermediate between Schlumberger-Sema and LPX Leipzig Power Exchange GmbH

Empresa/administración financiadora: SEMA GROUP S.A.E.

Duración, desde: 13/05/2002 hasta: 15/05/2002

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Formación Multimedia dentro del proyecto SAVIGMA

Empresa/administración financiadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD, (AECC)

Duración, desde: 27/11/2001 hasta: 27/11/2003

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento Tecnológico y Mantenimiento Informático del Aula Síndrome de Down del Colegio Maria Corredentora

Empresa/administración financiadora: COLEGIO MARÍA CORREDENTORA

Duración, desde: 21/11/2001 hasta: 21/11/2002

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Diversos Servicios Tecnológicos previa demanda expresa de la empresa en el campo de "Desarrollo de Software"

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Duración, desde: 01/06/2000 hasta: 30/06/2007

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Asesoría en Gestión de Sistemas de Información

Empresa/administración financiadora: SEMA GROUP S.A.E.

Duración, desde: 03/05/2000 hasta: 18/06/2000

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Comunicaciones ordenadores y redes locales; Windows NT, Internet, Programación orientada a objetos, Ofimática.

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Duración, desde: 01/05/2000 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Configuración y actualización de los sistemas de información de la Fundación Síndrome de Down

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN SÍNDROME DE DOWN DE MADRID

Duración, desde: 26/01/2000 hasta: 02/02/2000

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Aplicación Multimedia de Orientación Laboral

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD CARLOS III

Duración, desde: 03/01/2000 hasta: 31/12/2000

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Integración del NORMALICER en el IRqA

Empresa/administración financiadora: TCP SISTEMAS E INGENIERÍA S.L.

Duración, desde: 15/07/1999 hasta: 12/03/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Cooperación en programas de formación para personal investigador y técnico. Asesoramiento técnico en actividades diversas.

Empresa/administración financiadora: ADVANCED VISION TEGNOLOGIES, S.A.

Duración, desde: 28/06/1999 hasta: 09/07/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Aplicaciones en Internet utilizando arquitecturas cliente-servidor de tres niveles.

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Duración, desde: 25/06/1999 hasta: 17/11/1999

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Proyecto BIT. Desarrollo de nuevas tecnologías de aplicación a la integración social de personas con Síndrome de Down

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN RETEVISION

Duración, desde: 31/05/1999 hasta: 31/05/2002

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Instalación, configuración y puesta a punto de servidores y red de área local

Empresa/administración financiadora: DESARROLLOS PARA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Duración, desde: 11/05/1999 hasta: 09/07/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Formación para la mejora de la Asistencia Técnica de SAGE en el proyecto ITEMS

Empresa/administración financiadora: SOFTWARE AG ESPAÑA, S.A.

Duración, desde: 11/01/1999 hasta: 17/11/1999

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Organización e impartición de los cursos: Entorno Windows NT, Correo electrónico, Excel, Acces y Aplicaciones SOPP.

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD CARLOS III

Duración, desde: 01/12/1998 hasta: 26/01/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Licencia de Uso y Explotación de la Aplicación SrvGen.exe

Empresa/administración financiadora: SEMA GROUP S.A.E.

Duración, desde: 09/10/1998 hasta: 17/11/1999

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: "Comunicaciones y Redes de Ordenadores"; "Análisis de Aplicaciones de Gestión".

Empresa/administración financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD CARLOS III

Duración, desde: 26/06/1998 hasta: 09/07/2001

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Realización de la integración de información sobre investigación a los entornos multimedia.
(BDinf-convoc.OTRI) (org.97: aae6)

Empresa/administración financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 28/05/1997 hasta: 17/11/1999

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en temas relacionados con investigación en la Red INTERNET.

Empresa/administración financiadora: SERVICOM

Duración, desde: 10/02/1997 hasta: 17/11/1999

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una aplicación informática que implemente un modelo de difusión Gaussiano para cálculo de inmisión.

Empresa/administración financiadora: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo MOPU

Duración, desde: 11/11/1993 hasta: 02/04/1997

Investigador responsable: LLORENS MORILLO, JUAN BAUTISTA

Título del contrato/proyecto: Optimización de métodos de trabajo, herramientas documentales y algoritmos de recuperación sobre recursos de información del Grupo SM de cara a la implantación de un futuro sistema de gestión de recursos digitales (DAM)

Empresa/administración financiadora: Comercial de Ediciones SM SA.

Duración, desde: 13/01/2012 hasta: 12/01/2013

Investigador responsable: Valentín Moreno Pelayo

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.400€

Título del contrato/proyecto: Proyecto de auditoría y análisis sobre recursos de información digital del Grupo Sm de cara a la implantación de un futuro Sistema de Gestión de Recursos digitales (DAM)

Empresa/administración financiadora: Comercial de Ediciones SM SA.

Duración, desde: 23/05/2011 hasta: 11/09/2011

Investigador responsable: Valentín Moreno Pelayo

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.445€

5.2.4. Estancias en centros extranjeros

2008 - Universidad de Sao Paulo. Sao Paulo (BRASIL) 4 semanas. Estancia de Investigación en intercambio. Proyecto financiado.

2008 - Universidad de Piura. Piura (PERÚ). 1 semana. Estancia de Investigación como profesor Invitado.

2006 - Höskolan på Åland. Åland (FINLANDIA). 58 semanas. Estancia de Investigación como profesor Invitado.

1999 a 2005 - Höskolan på Åland. Åland (FINLANDIA). 6 semanas cada año. Docencia en Técnicas de desarrollo de software orientadas a objetos.

5.2.5. Participación en comités y representaciones internacionales

- IP de las Cátedras: SMART 2015 con RTVE, TRC-RESEARCH 2015 con Ciset SLU, CAT 2015 con Fundación Alma Tecnológica.
- Seleccionado por INCOSE como Technical Leadership de INCOSE Institute
- Presidente Electo del Capítulo Español de INCOSE desde 2016 hasta la fecha
- Organizador del evento Software Knowledge SKY Workshop desde 2010 hasta la fecha.
- Organizador del evento SESE desde el 2014 hasta la fecha.
- Miembro del comité revisor de CSDM desde 2012 hasta la fecha.
- Miembro de la Comisión de Selección de Proyectos de Investigación y Acciones Complementarias dentro del Plan Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el Marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Área temática de Tecnologías Informáticas (Comisión III)
- ICSR 2006-2014 International Conference in Software Reuse.
- DC2005: International Conference on Dublin Core and metadata applications.

- IDEAS 2005 - 8º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software 02/05/2005 - 06/05/2005
- ACM - Applied Computing Chapter (SIGAPP). Secretario 01/01/2003 - 31/12/2005.

6. Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica

La actividad de gestión y administración de Juan Llorens se centra en el liderazgo del Grupo de Investigación KR, liderazgo en su área de investigación y reconocimiento a nivel internacional, Presidente Electo en la Asociación Española de Ingeniería de Sistemas, Asesor en diversas revistas y comisiones de evaluación.

Gestión de Cátedras y proyectos de investigación Nacionales, CDTI, Europeos y de transferencia Tecnológica.

Así mismo ha desempeñado cargos de dirección a nivel profesional antes de centrarse en la carrera Universitaria.

1. Actividad Investigadora

1.1. Publicaciones

1.1.1. Journals con Índice de Impacto

- Cayola, L, Macías, J.A. "Systematic Guidance on Usability Methods in User-Centered Software Development". Information and Software Technology. Volume 97, pp. 163-175, 2018. ISS: 0950-5849. DOI: 10.1016/j.infsof.2018.01.010.
- Sánchez, E., Macías, J.A. "A Set of Prescribed Activities for Enhancing Requirements Engineering in the Development of Usable e-Government Applications". Requirements Engineering, 2017. Published online: 14 September 2017. ISSN 0947-3602. DOI: 10.1007/s00766-017-0282-x.
- Baldassarri, S., Macías, J.A., Urquiza, J. "Trending Breakthroughs in Human-Computer Interaction". Journal of Universal Computer Science. Vol. 20, Issue 7, pp. 941-943, July 2014. ISSN 0948-695x, Online Edition: ISSN 0948-6968. DOI: 10.3217/jucs-020-07.
- Borges, C.R, and Macías J.A. "Facilitating the Interaction with Data Warehouse Schemas through a Visual Web-Based Approach". Computer Science and Information Systems. ComSIS. Vol. 11, Issue 2, June 2014, pp. 481-501. ISSN: 1820-0214. DOI: 10.2298/CSIS131130032B.
- Rojas, L.A and Macías, J.A. "Bridging the Gap between Information Architecture Analysis and Software Engineering in Interactive Web Application Development". Science of Computer Programming. Elsevier. Vol. 78, Issue 11, November 2013, pp. 2282-2291. ISSN: 0167-6423. DOI: 10.1016/j.scico.2012.07.020.
- José A. Macías. "Enhancing Interaction Design on the Semantic Web: A Case Study". IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part C – Applications and Reviews. Volume 42, Issue 6. November 2012, pp. 1365-1373. ISSN: 1094-6977. DOI: 10.1109/TSMCC.2012.2187052.
- Macías, J.A. "Enhancing Project-Based Learning in Software Engineering Lab Teaching through an E-Portfolio Approach". IEEE Transactions on Education, Volumen 55, Issue 4, November 2012, pp. 502-507. ISSN: 0018-9359. DOI: 10.1109/TE.2012.2191787
- Rojas, L.A. y Macías, J.A. "Sistema Automatizado de Integración de Arquitectura de la Información en el Desarrollo de Aplicaciones Web Interactivas". El Profesional de la Información. Volumen 21, no. 2, marzo-abril 2012, pp. 160-165 ISSN: 1386-6710. DOI: 10.3145/epi.2012.mar.06.
- Rico, M., Corcho, O., Macías, J.A. and Camacho, D. "A Tool Suit to Enable Web Designers, Web Application Developers and End-Users to Handle Semantic Data". International Journal on Semantic Web and Information Systems. IGI Global. Volume 6, Issue 3, July-September 2010, pp. 38-60. ISSN: 1552-6283, eISSN: 1552-6291. DOI: 10.4018/ijswis.2010070103.
- Chavarriaga, E. and Macías, J.A. "A Model-Driven Approach to Building Modern Semantic-Web-Based User Interfaces". Advances in Engineering Software. Special Issue on Designing, Modelling and Implementing Interactive Systems. José A. Gallud and María D. Lozano (editors). Elsevier. Volume 40, Issue 12, December 2009, pp. 1329-1334. ISSN: 0965-9978. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2009.01.016.

- Macías, J.A. "Intelligent Assistance in Authoring Dynamically-Generated Web Interfaces". *World Wide Web – Internet and Web Information Systems*. Springer Netherlands. Volume 11, Number 2, June 2008, pp. 253-286. ISSN: 1386-145X (print version), 1573-1413 (electronic version). DOI: 10.1007/s11280-008-0043-3.
- Macías, J.A. and Paternò, F. "Customization of Web Applications through an Intelligent Environment Exploiting Logical Interface Descriptions". *Interacting with Computers – The Interdisciplinary Journal of Human-Computer Interaction*. Elsevier. Volume 20, Issue 1, January 2008, pp. 29-47. ISSN: 0953-5438. DOI: 10.1016/j.intcom.2007.07.007.
- Macías, J.A. and Castells, P. "Providing End-user Facilities to Simplify Ontology-driven Web Application Authoring". *Interacting with Computers – The Interdisciplinary Journal of Human-Computer Interaction*. Elsevier. Volume 19, Issue 4, July 2007 pp. 563-585. ISSN: 0953-5438. DOI: 10.1016/j.intcom.2007.01.006.
- Sierra, A., Macías, J.A., and Corbacho, F. "Evolution of Functional Link Networks". *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, Vol. 5, pp. 54-65, February 2001. ISSN 1089-778X. DOI: 10.1109/4235.910465.

1.1.2. Journals sin Índice de Impacto

- José Antonio Macías Iglesias. "Un Estado del Arte sobre Interacción Persona-Ordenador". *Revista Novática*, Nº 235, año XLI, pp. 12-16, enero-marzo de 2016. ISSN: 0211-2124.
- Esteban R. Sánchez y José A. Macías. "Actividades de Análisis Centrado en el Usuario para el Desarrollo de Aplicaciones e-Government". *Revista Faz*, no. 7, julio de 2014, pp.86-98. ISSN 0718-526X.
- Sandra Baldassarri, José Antonio Macías Iglesias y Jaime Urquiza Fuentes. "Tendencias en el Desarrollo de Software Interactivo". *Revista Novática*, Nº 226, año XXXIX, pp. 5-6, noviembre-diciembre de 2013. ISSN: 0211-2124.
- Luis A. Rojas y José A. Macías. "Soporte para el Análisis de la Arquitectura de la Información en Aplicaciones Web". *Faz*, no. 5, enero de 2012, pp. 10-27. ISSN 0718-526X.
- M.A. Corella y J.A. Macías. "Herramientas de Autor para la Web Semántica". *Novática*, Nº181, año XXXII, pp. 46-51, mayo-junio de 2006. ISSN: 0211-2124.
- J.A. Macías. "Aspectos Pragmáticos en el Desarrollo por el Usuario Final". *Novática*, Nº 175, año XXXI, pp. 45-47, mayo-junio de 2005. ISSN: 0211-2124.
- P. Castells y J. A. Macías. "Un sistema de Presentación Dinámica en Entornos Web para Representaciones Personalizadas del Conocimiento". *Inteligencia Artificial*, Vol. 6, Número 16, pp. 25-34. ISSN 1137-3601.

1.1.3. Libros

- José Antonio Macías Iglesias. "Autoría de Documentos Web Dinámicos Mediante Ontologías y Técnicas de Programación por Demostración". UAM Ediciones 2005. Libro-CD. ISBN: 84-7477-977-4.

1.1.4. Capítulos de Libro

- Ferrán Perdix, Roberto García, Rosa Gil, Marta Oliva and José A. Macías. "Semantic Web Interfaces for Newspaper Multimedia Content Management". *New Trends on Human-Computer Interaction: Research, Development, New Tools and Methods*. José

- A. Macías, Toni Granollers and Pedro Latorre (eds). Springer, 2009, pp. 21-30. ISBN: 978-1-84882-351-8. DOI: 10.1007/978-1-84882-352-5_3.
- Diego Moya and José A. Macías. "Semantic Web Query Authoring for End-Users". Engineering the User Interface: From Research to Practice. M. A. Redondo, C. Bravo y M. Ortega (Eds.). Springer 2009, pp. 147-160. ISBN 978-1-84800-135-0. DOI: 10.1007/978-1-84800-136-7_11.
 - José A. Macías, Ángel R. Puerta and Pablo Castells. "Model-Based User Interface Reengineering". HCI Related Papers of Interacción 2004. Jesús Lorés y Raquel Navarro (eds.). Springer 2006, pp 155-162. ISBN 1-4020-4204-3. DOI: 10.1007/1-4020-4205-1_13.
 - J. A. Macías and P. Castells. "Interactive Design of Adaptive Courses". Computers and Education - Towards an Interconnected Society. M. Ortega and J. Bravo (eds.). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 2001, pp. 235-242. ISBN 0-7923-7188-7. DOI: 10.1007/0-306-47533-2_23.

1.1.5. Edición de Números Especiales en Journals

- Baldassarri, S., Macías, J.A., Urquiza, J. (guest editors). Special Issue on "Trending Breakthroughs in Human-Computer Interaction". Journal of Universal Computer Science. Vol. 20, Issue 7, pp. 941-1045, July 2014. ISSN 0948-695x, Online Edition: ISSN 0948-6968. DOI: DOI: 10.3217/jucs-020-07.
- Sandra Baldassarri, José Antonio Macías Iglesias y Jaime Urquiza Fuentes (editores invitados). Monografía "Interacción 2013-Madrid". Revista Faz, no. 7, julio de 2014. ISSN 0718-526X.
- Sandra Baldassarri, José Antonio Macías Iglesias y Jaime Urquiza Fuentes (editores invitados). Monografía "Ingeniería de Sistemas Interactivos: Diseño y Evaluación". Revista Novática, Nº 226, año XXXIX, pp. 4-46, noviembre-diciembre de 2013. ISSN: 0211-2124.

1.1.6. Edición de Libros Científicos

- José Antonio Macías, Sandra Baldassarri y Jaime Urquiza. Editores de las "Actas del XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2013)", celebrado dentro del marco del Congreso Español de Informática (CEDI 2013). Madrid, del 17 al 20 de septiembre de 2013. 190 Páginas. ISBN: 978-84-695-8352-4
- José A. Macías, Toni Granollers and Pedro Latorre. "New Trends on Human-Computer Interaction: Research, Development, New Tools and Methods". 160 Páginas. Springer, 2009. ISBN: 978-1-84882-351-8. DOI: 10.1007/978-1-84882-352-5.
- José A. Macías, Toni Granollers y Pedro Latorre. Editores de las "Actas del VIII Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2007)", celebrado como simposio S04 dentro del marco del Segundo Congreso Español de Informática (CEDI 2007). Zaragoza, del 11 al 14 de Septiembre de 2007. 400 Páginas. Thomson Paraninfo, 2007. ISBN: 978-84-9732596-7.

1.1.7. Congresos Internacionales

- Iunia C. Borza and José A. Macías. "Incorporating Marketing Strategies to Improve Usability Assurance in User-Centered Design Processes". Proceedings (Part I) of the 17th International Conference on Human-Computer Interaction – Design and

Evaluation (HCI International 2015), Masaaki Kurosu (Ed.). Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015. Lecture Notes in Computer Science, Volume 9169, pp 152-162. Springer International Publishing Switzerland, 2015. ISBN 978-3-319-20900-5, ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-319-20901-2_14.

- José A. Macías. “Integrating Internationalization in the User-Centered Software Development Process”. Proceedings (Part I) of the 15th International Conference on Cross-Cultural Design – Methods, Practice and Case Studies (CCD 2013), P.L. Patrick Rau (Ed.), held as Part of HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA, July 21-26, 2013. Lecture Notes in Computer Science, Volume 8023, pp 243-252. Springer Heidelberg Dordrecht London New York, 2013. ISBN 978-3-642-39142-2, ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-39143-9_27.
- Luis Rojas and José A. Macías. “End-User Support for Information Architecture Analysis in Interactive Web Applications”. 13th IFIP TC 13 International Conference (Interact 2011). Campos, Nunes, Graham, Jorge and Palanque (editors). Lisbon, Portugal, September 5-9, 2011, pp. 515-518. Lecture Notes in Computer Science, Volume 6949, Springer NY, 2011, pp. 515-518. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-642-23767-6. DOI: 10.1007/978-3-642-23768-3_71.
- Clemente R. Borges and José A. Macías. “Feasible Database Querying Using a Visual End-User Approach”. Proceedings of the 2010 ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2010), Berlin, Germany, 19-23 June 2010, pp. 187-192. ACM New York. ISBN: 978-1-4503-0083-4. DOI: 10.1145/1822018.1822047.
- Clemente R. Borges and José A. Macías. “Interacting with Data Warehouse Schemas through a Visual Web-Based Approach”. Proceedings of IADIS International Conference on WWW/INTERNET 2009, Volume II. Rome, Italy, 19-22 November 2009, pp. 314-318. ISBN: 978-972-8924-93-5. DOI: 10.2298/CSIS131130032B.
- Javier Tejedor, Roberto García, Miriam Fernández, Fernando J. López-Colino, Ferrán Perdrix, José A. Macías, Rosa M. Gil, Marta Oliva, Diego Moya, José Colás and Pablo Castells. “Ontology-Based Retrieval of Human Speech”. Proceedings of the 18th International Conference on Database and Expert Systems Application (DEXA 2007). pp. 485-489. IEEE Computer Society. September 3-7 Regensburg, Germany. ISBN: 0-7695-2932-1. DOI: 10.1109/DEXA.2007.17.
- José A. Macías, and Fabio Paternò. “Intelligent Support for End-User Web Interface Customization”. Proceedings of Engineering Interactive Systems 2007 (EHCI, DSVIS and HCSE joining conferences). Salamanca, Spain. 22-24 March 2007. Lecture Notes in Computer Science, Volume 4940, Springer-Verlag, 2008, pp. 303-320. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-540-92697-9. DOI: 10.1007/978-3-540-92698-6_19.
- José A. Macías, and Fabio Paternò. “Intelligent Support for Nomadic Web Applications Personalization”. Proceedings of the Workshop on End User Development. Informatik 2006 Conference. Technische Universität Desden, Germany. 2-6 October 2006, pp. 584-587. Informatik für Menschen. Volume P-93 of GI-Edition. Bonner Köllen Verlag, Lecture Notes in Informatics. ISSN: 1617-5468. ISBN 978-3-88579-187-4.
- José A. Macías, and Pablo Castells. “Finding Iteration Patterns in Dynamic Web Page Authoring”. Proceedings of the 9th IFIP Working Conference on Engineering for Human-Computer (EHCI-DSVIS’2004). Tremsbüttle Castle, Hamburg, Germany. July 11-13, Rémi Bastide, Philippe Palanque and Jörg Roth (Eds.). Lecture Notes in Computer

Science, Volume 3425, pp 164 – 178. Springer Verlag, 2005. ISSN: 0302-9743. ISBN: 3-540-26097-8. DOI: 10.1007/11431879_10.

- José A. Macías, and Pablo Castells. “An EUD Approach for Making MBUI Practical”. Proceedings of the First International Workshop on Making model-based user interface design practical: usable and open methods and tools. Hallvard Trættemberg, Pedro J. Molina, Nuno J. Nunes (eds). Joint Conference of Intelligent User Interfaces 2004 (IUI'2004) and Computer Aided and Design of User Interfaces 2004 (CADUI 2004). Funchal, Madeira, Portugal. January 13, 2004. CEUR-Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073. Vol. 103. Online <http://CEUR-WS.org/Vol-103>.
- José A. Macías and Pablo Castells. “Dynamic Web Page Authoring by Example Using Ontology-Based Domain Knowledge”. Proceedings of International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2003), January 12-15th 2003, Miami, Florida, USA. ACM Press, New York, pp. 133-140. ISBN: 1-58113-586-6. DOI: 10.1145/604045.604068.
- José A. Macías, and Pablo Castells. “Using Semantic Monitoring Techniques for EUD”. Proceedings of the International Symposium on End User Development. Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin, Germany. October 6, 7, 2003.
- José A. Macías, and Pablo Castells. “Using Domain Models for Data Characterization in PBE”. Proceedings of the End User Development Workshop at CHI'2003 Conference. Ft. Lauderdale, Florida, USA. April 5-10, 2003.
- José. A. Macías and P. Castells. “DESK-H: Building Meaningful Histories in an Editor of Dynamic Web Pages”. Proceedings of HCI International 2003, 10th International Conference on Human-Computer Interaction. Heraklion, Crete, Greece; June 22-27th, 2003. Lawrence Erlbaum Associates, Publishers. London. Vol. 1, pp. 153-157, ISBN: 0-8058-4930-0.
- Pablo Castells and José A. Macías. “Context-Sensitive User Interface Support for Ontology-Based Web Applications”. 1st. International Semantic Web Conference (ISWC'2002), Sardinia, Italia; June 9-12th, 2002. Poster Session.
- José A. Macías and Pablo Castells. “Tailoring Dynamic Ontology-Driven Web Documents by Demonstration”. Proceedings of Sixth. International Conference on Information Visualisation (IV'2002), July 10-12th 2002, London, England. IEEE Computer Society Order, Los Alamitos, California, pp. 535-540. ISBN: 0-7695-1656-4. DOI: 10.1109/IV.2002.1028826.
- J. A. Macías and P. Castells. “Adaptive Hypermedia Presentation Modeling for Domain Ontologies”. Proceedings of HCI International 2001, 9th International Conference on Human-Computer Interaction. New Orleans, Louisiana, USA; August 5-10, 2001. Lawrence Erlbaum Associates, Publishers. London. Vol. 2, pp. 710-714, ISBN: 0-8058-3608-X.
- José A. Macías and Pablo Castells. “An Authoring Tool for Building Adaptive Learning Guidance Systems on the Web”. Proceedings of the Active Media Technology Conference AMT'2001. Hong Kong, China; December 18-20J. Liu et al. (Eds.). Lecture Notes in Computer Science, Volume 2252, pp. 268-278. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2001. ISSN: 0302-9743. ISBN 3-540-43035-0. DOI: 10.1007/3-540-45336-9_31.
- J. A. Macías and P. Castells. “A Generic Presentation Modeling System for Adaptive Web-based Instructional Applications”. Proceedings of ACM Conference on Human

Factors in Computing Systems (CHI'2001), Extended Abstracts. Seattle (Washington), March 31-April 5, 2001, pp. 349-350. ACM ISBN Number: 1-58113-340-5. DOI: 10.1145/634067.634273.

- Pablo Castells and José Antonio Macías. "An Adaptive Hypermedia Presentation Modeling System for Custom Knowledge Representations". Proceedings of WebNet 2001 - World Conference on the WWW and Internet. Orlando, Florida; October 23-27, 2001. Published by AACE, pp. 148-153, ISBN: 1-880094-46-0.
- J. A. Macías, A. Sierra, F. Corbacho. "Evolving and Assembling Functional Link Networks". Proceedings of the 2000 Congress on Evolutionary Computation (CEC2000). July 16-19, 2000, La Jolla, California, USA. Co-sponsored by IEEE Neural Network Council (NNC), Evolutionary Programming Society (EPS) and the Institution of Electrical Engineers (IEE). pp. 166-171 IEEE Copyright Manager 2000, IEEE Service Center, IEEE Catalog Number 00TH8512, Library of Congress Number 00-018644, ISBN: (softbound) 0-7803-6375-2. DOI: 10.1109/CEC.2000.870291.
- José Antonio Macías Iglesias, María Victoria Rodellar Biarge. "A Parametrizable Design of the Mechanical-neural Transduction System of the Auditory Brainstem". International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks (IWANN'99). Alicante, Spain, June 1999. José Mira and Juan V. Sánchez-Andrés (Eds.) Lecture Notes in Computer Science, Volume 1607, pp. 312-320. Springer-Verlag 1999. ISSN: 0302-9743. ISBN 3-540-66068-2. DOI: 10.1007/BFb0100498.

1.1.8. Congresos Internacionales de Ámbito Iberoamericano

- Castro, A.d., and Macías, J.A. "SUSApp: A Mobile App for Measuring and Comparing Questionnaire-Based Usability Assessments". Proceedings of the 17th International Conference on Human Computer Interaction (Interacción 2016). Salamanca, Spain, 14-16 September 2016. Article No. 19. ICPS: ACM International Conference Proceedings Series. ACM New York, USA, 2016. ISBN: 978-1-4503-4119-6. DOI: 10.1145/2998626.2998667.
- Rojas, L.A. and Macías, J.A. "An Agile Information-Architecture-Driven Approach for the Development of User-Centered Interactive Software". Proceedings of the 16th International Conference on Human Computer Interaction (Interacción 2015). Vilanova i la Geltrú, Barcelona, Spain. 7-9 September 2015. Article No. 50. ICPS: ACM International Conference Proceedings Series. ACM New York, USA, 2015. ISBN: 978-1-4503-3463-1. DOI: 10.1145/2829875.2829919.
- Fernández, J., Acuña S.T., and Macías, J.A. "A Review of Quantitative Empirical Approaches in Human-Computer Interaction". Proceedings of the XV International Conference on Human Computer Interaction (Interacción 2014). ISBN: 84-697-1072-9. Puerto de la Cruz, Tenerife, 10-20 septiembre 2014, pp. 346-353. Article No. 56. ICPS: ACM International Conference Proceedings Series. ACM New York, USA, 2014. ISBN: 978-1-4503-2880-7. DOI: 10.1145/2662253.2662309.
- Hernando, R., Macías, J.A. "Uso de Realidad Aumentada Mediante Códigos QR para la Mejora en el Acceso y Disponibilidad de Recursos Educativos". Actas del XV Simposio Internacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2013). ISBN: 978-84-695-8362-3. Congreso celebrado en Madrid en el marco del CEDI 2013, del 18 al 20 de septiembre de 2013, pp 43-50.

- Sánchez, E., Macías, J.A. "Propuesta de Actividades para el Desarrollo Centrado en el Usuario de Aplicaciones e-Government". Actas del XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2013). ISBN: 978-84-695-8352-4. Congreso celebrado en Madrid en el marco del CEDI 2013, del 17 al 20 de septiembre de 2013, pp. 135-138.
- José A. Macías: Development of End-User-Centered EUD Software. Proceedings of the 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador. Article No. 24. ICPS: ACM International Conference Proceedings Series. ACM New York, NY, USA 2012. ISBN: 978-1-4503-1314-8. DOI: 10.1145/2379636.2379660.
- José Antonio Macías, Silvia T. Acuña, Miguel A. Mora, Juan de Lara y Roberto Moriyón. "Guía de Especificación para el EUD". Actas del XII Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2011). Iberarceta Publicaciones. ISBN: 978-84-9281-234-9. Lisboa, Portugal, del 02 al 05 de Septiembre de 2011, pp. 373-374.
- Luis Rojas y José Antonio Macías Iglesias. "Soporte para el Análisis de la Arquitectura de la Información en Aplicaciones Web". Actas del XII Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2011).. Iberarceta Publicaciones. ISBN: 978-84-9281-234-9. Lisboa, Portugal, del 02 al 05 de Septiembre de 2011, pp. 89-98.
- Miguel A. González Serrano y José Antonio Macías Iglesias. "Análisis de Usabilidad en Herramientas de Modelado de Procesos de Negocio". Actas del XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010), celebrado como simposio S05 dentro del marco del Tercer Congreso Español de Informática (CEDI 2010). Iberarceta Publicaciones. ISBN: 978-84-92812-52-3. Valencia, España, del 07 al 10 de Septiembre de 2010, pp. 349-358.
- Pedro G. Campos, Silvia T. Acuña y José A. Macías. "Implementación de Propiedades de Usabilidad con Impacto en el Diseño Mediante la Programación Orientada a Aspectos". Actas del XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010), celebrado como simposio S05 dentro del marco del Tercer Congreso Español de Informática (CEDI 2010). Iberarceta Publicaciones. ISBN: 978-84-92812-52-3. Valencia, España, del 07 al 10 de Septiembre de 2010, pp. 369-378.
- John Wilmar Castro Llanos, Silvia Teresita Acuña Castillo y José Antonio Macías Iglesias. "Aplicación de la Técnica Personas como un Puente para Acercar las Disciplinas de IPO e IS". Actas del X Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2009). ISBN: 13:978-84-692-5005-1 (CD), 978-958-8593-00-5 (Libro). Armenia, Colombia y Barcelona, España, del 07 al 09 de Septiembre de 2009, pp. 133-142.
- Clemente Borges y José A. Macías. "Una Propuesta para la Interacción, Consulta y visualización en Esquemas de Almacenes de Datos". Actas del X Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2009). ISBN: 13:978-84-692-5005-1 (CD), 978-958-8593-00-5 (Libro). Armenia, Colombia y Barcelona, España, del 07 al 09 de Septiembre de 2009, pp. 351-360.
- Enrique Chavarriaga y José A. Macías. "Nuevos Modelos de Presentación para la Visualización de Semántica en Interfaces de usuario Modernas". Actas del IX Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2008). ISBN: 978-84-691-3871-7. Albacete, del 09 al 11 de Junio de 2008, pp. 381-390.
- Mariano Rico y José A. Macías. "Tecnologías de la Web Semántica Aplicadas a la Creación y Personalización de Interfaces de Usuario". Actas del VIII Congreso de

- Interacción Persona Ordenador (Interacción 2007), celebrado como simposio S04 dentro del marco del Segundo Congreso Español de Informática (CEDI 2007). ISBN: 978-84-9732596-7. Zaragoza, del 11 al 14 de Septiembre de 2007, pp. 291-300.
- Ferrán Perdix, Roberto García, Rosa Gil, Marta Oliva, José A. Macías y Diego Moya. "Interfaces Basados en la Web Semántica para la Gestión de Contenidos Multimedia". Actas del VIII Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2007), celebrado como simposio S04 dentro del marco del Segundo Congreso Español de Informática (CEDI 2007). Thomson-Paraninfo. ISBN: 978-84-9732596-7. Zaragoza, del 11 al 14 de Septiembre de 2007, pp. 271-280.
 - Moya, D., Macías, José A. "Autoría de Consultas para la Web Semántica Orientada al Usuario Final". Actas del VII Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2006). ISBN: 84-690-1613-X. Puertollano, Ciudad Real, del 13 al 17 de Noviembre de 2006, pp. 217-226.
 - Macías, José A. "Desarrollo por el Usuario Final". Actas del VI Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2005) celebrado en el marco del el Primer Congreso Español de Informática (CEDI 2005). Thomson-Paraninfo. ISBN: 84-9732-436-6. Granada, del 13 al 16 de Septiembre de 2005, pp. 381-384.
 - Macías, José A., y Acuña, Silvia T. "Docencia en Interacción Persona-ordenador en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid". Presente y Futuro de la Docencia e Investigación en Interacción Persona-Ordenador. Actas de las I Jornadas de Trabajo sobre enseñanza de CHI (CHIJOOTE 2005). ISBN: 84-689-2758-9. Puertollano, Ciudad Real, 4 y 5 de julio de 2005, pp. 171-178.
 - Macías, José A., Puerta, Angel R. y Castells, Pablo. "MBUI para Procesos de Ingeniería Inversa". Actas del Congreso Interacción Persona-Ordenador (Interacción'04). ISBN: 84-609-1266-3. Lérida 3-7 de Mayo de 2004, pp. 186-193.
 - Macías, J.A. y Castells, P. "Detección de Patrones de Iteración en la Edición de Páginas Web Dinámicas Mediante Técnicas de Programación Por Demostración". Actas del Congreso Interacción Persona-Ordenador (Interacción'03). Vigo, 11-13 de junio de 2003. ISBN: 84-932887-4-8
 - José A. Macías y Pablo Castells. "Personalización de Páginas Web Dinámicas Mediante Ejemplos". Libro de Actas del III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2002). 8-10 de Mayo, 2002 Leganés, Madrid (España), pp. 43-50, ISBN: 84-607-4501-5.
 - P. Castells y J. A. Macías. "Un sistema de presentación dinámica hipermedia para representaciones personalizadas del conocimiento". Libro de Actas del II Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción' 2001). 16, 17 y 18 de Mayo, 2001 Salamanca (España), pp. 225-234, ISBN: 84-7800-874-8.
 - J. A. Macías, P. Castells "Diseño Interactivo de Cursos Adaptativos". 2º Simposio Internacional de Informática Educativa, SIIE'2000. Puertollano (Ciudad Real), del 15-17 Noviembre-2000. Edita: ADIE (Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa). Imprime: Lozano Artes Gráficas, S.L. ISBN: 84-607-1341-5.
 - Baeza, L.M. del Río, J.A. Macías, J. Vasco. "Sistema móvil para la medida de tasa de dosis con localización mediante tecnología de posicionamiento por satélite". 24ª Reunión Avanzada de la Sociedad Nuclear Española, Valladolid, del 14 al 16 de Octubre de 1998.

1.2. Participación en Proyectos de Investigación

- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «FLEXOR: Flexible Model-Driven Engineering for Mobile, Open, Dynamic Data Systems». Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, proyecto TIN2014-52129-R. Duración: enero 2015-diciembre 2018.
- Investigador del Proyecto «eMadrid-CM: Investigación y Desarrollo de Tecnologías Educativas en la Comunidad de Madrid». Financiado por la Comunidad de Madrid, S2013/ICE-2715. Duración: 01/10/2014–01/10/2018.
- Investigador del Proyecto «Laboratorio de Visión Humana». Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad – Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico – Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Equipamiento. Proyecto Código: UAMA13-4E-2192. Duración: 01/01/2013–31/12/2015.
- Investigador de la «Red Temática en Tecnologías para el Desarrollo Industrial de Software (TeDIS)». Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Programa Nacional de Tecnologías de la Información, TIN2011-15009-E. Duración: 20/01/2012 – 20/01/2013.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «GO-LITE: Engineering Complex Systems with Simpler Model Driven Engineering». Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, proyecto TIN2011-24139. Duración: 2012-2014.
- Investigador Principal del Proyecto «GUIDE: GUÍA De Especificación para el desarrollo por el usuario final». Cofinanciado por la DGUI de la Comunidad de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid en la Convocatoria de Ayudas a Proyectos para la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid. Código: CCG10-UAM/TIC-5772. Duración: 01/01/2011 – 31/04/2012.
- Investigador del Proyecto E-Madrid «Investigación y Desarrollo de Tecnologías para el Elearning en la Comunidad de Madrid». Financiado por la Comunidad de Madrid, S2009/TIC-1650. Duración: 01/01/2010–31/12/2013.
- Investigador de la Red de «Desarrollo de Software Dirigido por Modelos». Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Programa Nacional de Tecnologías de la Información, TIN2008-00889-E/TIN. Duración: 01/11/2008 – 01/11/2010.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «METEORIC: Meta-Tool Environments for Model-Oriented Collaborative Web Applications». Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Programa Nacional de Tecnologías de la Información, TIN2008-02081/TIN. Duración: 2009-2011.
- Investigador posdoctoral, con dedicación completa, en la European Commission Research Training Network ADVISES (Analysis Design and Validation of Interactive Safety-critical and Error-tolerant Systems), financiada por la Unión Europea en el Quinto Programa Marco (2002-2006). EU HPRN-CT-2002-00288.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «mosaicLEARNING: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo». Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Programa Nacional de Tecnologías Informáticas, TSI2005-08225-C07-06. Duración: 2005-2008.

- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «S5T: Búsqueda Semántica Personalizada y Escalable de Contenidos de Texto y Habla en la Web Semántica». Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Programa Nacional de Tecnologías Informáticas, TIN2005-06885. Duración: 2005-2008.
- Investigador en el Proyecto «Aprendiendo Inglés en la Escuela con Internet: Estudio Longitudinal en la Comunidad de Madrid». Financiado por la Universidad Autónoma de Madrid, nº 1007030002/36 (Consejo de Gobierno 17/12/2004), en la Convocatoria de Proyectos para Grupos Emergentes. Duración: Curso 2004-2005.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «ARCADIA: organización automática del conocimiento, análisis de datos y generación dinámica de documentos en la web semántica». Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, TIC2002-01948. Duración: 2002-2005.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «ENSENADA. Enseñanza Adaptativa a través de Internet. Herramientas y Aplicación». Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, TIC-2001-0685-C02-01. Duración: 2001-2004.
- Investigador, con dedicación compartida, en el Proyecto «ENCITEC. Enseñanza de Materias Científico-Técnicas en la Internet». Financiado por la CICYT, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, TEL-1999-0181. Duración: 1999-2002.

1.3. Estancias de Investigación Realizadas

- Estancia Posdoctoral y participación, durante seis meses, en tareas de investigación en el laboratorio HIIS (Human Interfaces in Information Systems). ISTI-CNR de Pisa, Italia. Del 01 de marzo de 2006 hasta el 01 de septiembre de 2006.
- Estancia Posdoctoral y participación, durante un mes, en tareas de investigación en el grupo Interaction Design, del Departamento de Informática de la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Oslo, Noruega. Agosto de 2005.
- Estancia Predoctoral y participación, durante dos años, en tareas de investigación en el DATSI (Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos), de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. Laboratorio de Tecnología de Computadores. De 1997 a 1999.

1.4. Premios de Investigación Recibidos

- Premio «Jesús Lores» al mejor artículo presentado en el XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010).
- Premio «Outstanding Paper Award», concedido por IEEE Neural Networks Society, al mejor artículo publicado en el journal IEEE Transactions on Evolutionary Computation durante los años 2001-2003.

1.5. Tramos de Investigación Reconocidos

- Sexenio de Investigación. Reconocido por la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora). Tramo: 2010-2015. Fecha del reconocimiento: 06-2016.
- Sexenio de Investigación. Reconocido por la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora). Tramo: 2004-2009. Fecha del reconocimiento: 11-2010.
- Sexenio de Investigación. Reconocido por la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora). Tramo: 1998-2003. Fecha del reconocimiento: 06-2008.

2. Actividad docente

2.1. Relación de Puestos Ocupados

- **Profesor Titular de Universidad** a Tiempo Completo del Departamento de Ingeniería Informática, área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, de la Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. Del 24-05-2012 hasta la actualidad.
- **Profesor Contratado Doctor** a Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Informática, área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Del 01-11-2007 hasta el 23-05-2012.
- **Profesor Asociado** Tipo 3 a Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Informática, área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Del 01-10-2003 hasta el 31-10-2007.
- **Profesor Asociado** Tipo 2 a Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Informática, área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, de la E.T.S. de Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Del 01-10-2001 al 30-09-2003.
- **Profesor Ayudante** de Facultad y E.T.S. a Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Informática, área de Arquitectura y Tecnología de Computadores, de la E.T.S. de Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Del 01-10-1999 al 30-09-2001.
- **Profesor Asociado** Tipo 1 a Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Informática, área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, de la E.T.S. de Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Del 30-10-1998 al 30-09-1999.
- **Profesor Asociado** Tipo 3 a Tiempo Completo en el D.I.A.TEL (Departamento de Ingeniería y Arquitecturas TELEMÁTICAS) de la E.U.I.T. de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid. Del 03-04-1998 al 30-09-1998.

2.2. Dirección de Tesis Doctorales

- Director de la Tesis Doctoral “Integración de la Arquitectura de la Información dentro de un Proceso Ágil de Desarrollo Centrado en el Usuario”, elaborada por Luis Alberto Rojas Pino. Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. 14 de marzo de 2017.

2.3. Acreditaciones y Tramos Docentes Reconocidos

- Acreditación DOCENTIA. Participación en la novena convocatoria 2016 del Programa de Identificación y Valoración de Prácticas Docentes de la Universidad Autónoma de Madrid. Valoración total obtenida: 88.66%. Esta acreditación positiva comprende el periodo vinculado a los cursos académicos 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015. Fecha: 07-2016.
- Acreditación DOCENTIA. Participación en la sexta convocatoria 2013 del Programa de Identificación y Valoración de Prácticas Docentes de la Universidad Autónoma de Madrid. Valoración total obtenida: 78.03%. Esta acreditación positiva comprende el periodo vinculado a los cursos académicos 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012. Fecha: 07-2013.

- Acreditación DOCENTIA. Participación en la segunda convocatoria 2008 del Programa de Identificación y Valoración de Prácticas Docentes de la Universidad Autónoma de Madrid. Valoración total obtenida: 71.60%. Esta acreditación positiva comprende el periodo vinculado a los cursos académicos 2004-2005, 2005-2006 y 2006-2007. Fecha: 07-2009.
- Quinquenio Docente. Reconocido por la UAM (Universidad Autónoma de Madrid). Tramo 2008-2012. Fecha de reconocimiento: 04-2013.
- Quinquenio Docente. Reconocido por la UAM (Universidad Autónoma de Madrid). Tramo 2003-2007. Fecha de reconocimiento: 02-2008.
- Quinquenio Docente. Reconocido por la UAM (Universidad Autónoma de Madrid). Tramo 1998-2002. Fecha de reconocimiento: 02-2008.

2.4. Traducciones de Libros Docentes

- Gilat, Amos. "MATLAB: Una Introducción con Ejemplos Prácticos". Editorial Reverté, Primera edición, 331 páginas. 2006. ISBN: 8429150358. Traducido por José Antonio Macías Iglesias, 2006.

2.5. Participación en Proyectos de Innovación Docente

- Coordinador del Proyecto de Desarrollo de las Enseñanzas UAM 2010 denominado "Implantación de un Portafolio Digital en Moodle como Método de Enseñanza-aprendizaje y Evaluación Continua en Ingeniería del Software". Referencia: EPS-L2/2. Periodo de realización: del 01-04-2010 al 31-12-2010.

2.6. Estancias Docentes Realizadas

- Participación en tareas docentes, durante un mes, en el Departamento de Informática de la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Oslo, Noruega. Preparación de material didáctico e impartición de clase en la Asignatura "Information Design", del grado de Master (Master Degree) en Informática. Fecha 08-2005.
- Participación durante un mes como Auxiliar en la Cátedra de computación en tareas de docencia. Los estudiantes matriculados en dicha asignatura pertenecían a las especialidades de Licenciatura en Matemática y Profesorado en Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (F.C.E.I.A.) de la Universidad Nacional de Rosario (U.N.R.) en la República Argentina. Fecha 09-1996.

3. Formación Académica

3.1. Títulos Académicos

- **Experto en Docencia Universitaria.** Universidad Autónoma de Madrid. 25 Créditos ECTS. Expedido el 14-12-2010.
- **Doctor en Ingeniería Informática.** Departamento/Programa en Ingeniería informática. Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. Título de la Tesis presentada: "Autoría de Documentos Web Dinámicos mediante Ontologías y Técnicas de Programación por Demostración". Expedido el 17-09-2003.
- **Cursos de Doctorado.** Programa en Arquitectura y Tecnología de Computadores, DATSI (Departamento de Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos), Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid. Bienio 1997-1999. Total: 32 créditos.
- **Ingeniero en Informática.** E. Politécnica. Universidad de Extremadura. Expedido el 06-08-1997.
- **Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas.** E. Politécnica. Universidad de Extremadura. Expedido el 07-09-1995.

3.2. Becas Recibidas

- Beca Erasmus de movilidad para el profesorado. El objetivo de la beca fue realizar una estancia docente e investigadora en la Universidad de Oslo, en Noruega. El periodo de estancia total fue de un mes (01 al 31 de Agosto de 2005). La beca fue concedida por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma de Madrid. 06-2005.
- Beca de colaboración subvencionada por la Universidad de Extremadura, con cargo a los Servicios Centrales y adscrita al Boletín Oficial de la Universidad de Extremadura (BOU). Las tareas a desarrollar fueron por una parte la elaboración del Boletín Oficial de la Universidad, el mantenimiento de la página WEB de dicho Boletín, y la gestión de los Convenios de Colaboración de la Universidad durante dos años. 11-1996.
- Beca Intercampus/E.AL. para estudiantes de pregrado concursada a nivel nacional para desempeñar la docencia e investigación en países de habla hispana. La beca consistía en realizar trabajos docentes en la República Argentina, concretamente en la Universidad Nacional de Rosario. De esta forma quedé vinculado durante un mes al Departamento de Matemática de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, colaborando activamente en las clases, así como en la preparación de ejercicios, exámenes, seminarios, etc. 08-1996.

3.3. Otros Premios Recibidos

- Mención especial en los Premios Nacionales Fin de Carrera de Educación Universitaria del Ministerio de Educación y Cultura, en el curso 1996/1997, por los estudios de Ingeniería en Informática. Resolución publicada en BOE, Orden del 14 de Marzo de 1998. 03-1998.
- Diploma de «Alumno Distinguido», de la Universidad de Extremadura, en el curso 1994/1995. Entregado por el Rector de la Universidad de Extremadura en la festividad de Santo Tomás de Aquino el 29 de Enero de 1996. Dicho título acredita el mejor

expediente de la promoción al terminar la carrera de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. 01-1996.

- Premio Fin de Carrera «Marcelo Rivas», de la Caja de Extremadura, en el curso 1994/1995. Entregado al terminar los estudios de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. El Título acredita el mejor expediente de la E. Politécnica de la Universidad de Extremadura, entre todos sus estudiantes en las tres secciones: Obras Públicas, Arquitectura Técnica e Ingeniería Técnica en Informática (especialidades de Sistemas y Gestión). 11-1995.

4. Transferencia de conocimiento y experiencia profesional

4.1. Contratos de Investigación y Prestación de Servicios

- Responsable y director del contrato de asesoramiento y prestación de servicios de consultoría con la empresa CGP (Consultores de Gestión de Personal) sobre temas de Intranet-Extranet. Este contrato de investigación se acoge dentro del Artículo 11 de la LRU derogado por el actual Artículo 83 de la LOU. Mayo de 1999.

5. Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica

5.1. Cargos Unipersonales de Gestión Universitaria

- Director de la Oficina de Análisis y Prospectiva de la Universidad Autónoma de Madrid. Cargo asimilable a Delegado del Rector. Desde el 16/09/2017.
- Secretario de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 01/02/2011 hasta el 31/05/2012.
- Delegado de la Directora para Asuntos de Estudiantes, de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Subdirector de Estudiantes en Funciones. Del 15/02/2010 hasta el 04/10/2010.

5.2. Coordinador de Títulos Universitarios

- Coordinador del Máster Universitario en Investigación e Innovación en TIC (i²-TIC). Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Nombrado en Junta de Centro del 18 de octubre de 2016 (hasta el 7 de noviembre de 2017). Cursos 2017-2018, 2016-2017.
- Coordinador del Doble Grado en Ingeniería Informática y en Matemáticas. Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Nombrado en Junta de Centro del 8 de julio de 2014 (hasta el 18 de octubre de 2016). Cursos 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014.

5.3. Cargos de Representación en Órganos Colegiados

- Representante del Claustro de la Universidad Autónoma de Madrid. Claustral por el estamento de Profesores Ayudantes, Departamento de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior. Cursos 2000-2001, 1999-2000.

5.4. Pertenencia a Comisiones de Órganos Colegiados

- Miembro de la Comisión de Coordinación del Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 18 de octubre de 2016 hasta el 7 de noviembre de 2017. Cursos 2017-2018, 2016-2017.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 18 de octubre de 2016 hasta el 7 de noviembre de 2017. Cursos 2017-2018, 2016-2017.
- Miembro de la Comisión de Posgrado de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 18 de octubre de 2016 hasta el 7 de noviembre de 2017. Cursos 2017-2018, 2016-2017.
- Miembro de la Comisión de Calidad e Innovación Docente la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Titulación del Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas, de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014.

- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Titulación del Grado en Ingeniería Informática. Comisión Aprobada en Junta de Centro del 14 de Marzo y 26 de Abril de 2011. Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2011-2012, 2010-2011.
- Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005.
- Miembro de la Comisión de Estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009.
- Miembro de la Comisión de Económica y de Infraestructura del Departamento de Ingeniería Informática. Comisión Aprobada en Consejo de Departamento el 24 de septiembre de 2014. Cursos 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015.

5.5. Otras Actividades de Coordinación Académica

- Coordinador de Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior. Nombramiento por parte del Rector de la Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005.
- Tutor de estudiantes dentro del Plan de Acción Tutelar de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid, aprobado en Junta de Centro en el curso 2007/2008. Cursos 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008.
- Coordinador de 4º curso de Ingeniería Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009.
- Coordinador de la asignatura Ingeniería del Software II, de la titulación de Ingeniería en Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2013-2012, 2011-2012.
- Coordinador de la asignatura Sistemas Operativos II, de la titulación de Ingeniería en Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005.
- Coordinador de la asignatura Fundamentos de Informática, de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Química Industrial. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004.
- Coordinador de la asignatura de Máster Desarrollo de Sistemas Interactivos. Máster Universitario en Ingeniería Informática. Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014.
- Coordinador de la asignatura de Máster Interacción Persona-Ordenador, del Programa Oficial de Postgrado con Mención de Calidad (MCD2004.00405, renovada hasta la actualidad con la codificación MCD2006.00502), y Mención hacia la Excelencia (según Resolución 16518 de la Secretaría General de Universidades) en Ingeniería Informática y de Telecomunicación. Máster Universitario en Investigación e Innovación en TIC. Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2015-2016,

2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007.

- Coordinador de la asignatura de postgrado Interfaces de Usuario Avanzadas, del Programa de Doctorado con Mención de Calidad (MCD2004.00405) en Ingeniería Informática. Universidad Autónoma de Madrid. Cursos 2005-2006, 2004-2005.
- Tutor de estudiantes con beca de Aprovechamiento Académico Excelente, de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid. Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso 2004-2005.

5.6. Otros Cargos de Gestión Académica

- Webmaster de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 01/02/2011 hasta el 31/05/2012.



AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN

ANEXO II

CURRICULUM VITAE

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:

Nombre y apellidos:

ANTONIA MAS PICHACO

Documento de identificación:

Fecha:

04/03/2020

Firma:

El arriba firmante, declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

Antes de cumplimentar el CV, el solicitante debe tener en cuenta las orientaciones y los criterios detallados en la Guía de Ayuda (www.aneca.es)

Todo mérito alegado en este curriculum debe ser debidamente acreditado de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en la Guía de Ayuda (www.aneca.es)

Un mérito susceptible de ser evaluado en dos apartados, sólo podrá presentarse en uno de ellos

Este curriculum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A.1.PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

Clave: A=Artículo, R=Artículo de Revisión, E=Editor, con independencia del soporte utilizado

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Mesquida, A.L.; Jovanović, M.; and Barceló, J.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Título: Lessons learned from 4-year empowering project management with TALAIA OpenPPM

Clave: Artículo

Revista: Journal Of Software-Evolution And Process

Editorial:

Volumen: 28 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 981 **final:** 989 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/smr.1827>

País: INGLATERRA **Año:** 2016 **ISSN:** 2047-7481

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación:

B) Factor de impacto:

C) Área y posición dentro de ella:

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Título: Integrating risk management in IT settings from ISO standards and management systems perspectives

Clave: Artículo

Revista: Computer Standards & Interfaces

Editorial:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2016

ISSN: 0920-5489

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 1.633

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 40 de 106; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, 24 de 52

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Jovanovic M., Mesquida A.L., Radakovic N., Mas A.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Título: Agile Retrospective Games for Different Team Development Phases

Clave: Artículo

Revista: Journal Of Universal Computer Science

Editorial:

Volumen: 22 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1489 **final:** 1508 **Identificador digital:** [https://doi.org/10.3217/jucs-](https://doi.org/10.3217/jucs-022-12-1489)

022-12-1489 **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2016 **ISSN:** 0948-695X

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 0.696

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 90 de 106; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 86 de 104

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Integrating IT service management requirements into the organizational management system

Clave: Artículo

Revista: Computer Standards & Interfaces ISSN: 0920-5489

Editorial:

Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 80 **final:** 91 **Identificador digital:**

<https://doi.org/10.1016/j.csi.2014.06.005> **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2015 **ISSN:** 0920-5489

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)
B) Factor de impacto: 1.177
C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE: 20/50. Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 38/105. Q2
D) Número de citaciones:
E) Otros indicios: Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.935 SCImago Journal Rank (SJR): 0.749 Impact Factor: 1.177 5-Year Impact Factor: 1.417

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Implementing information security best practices on software lifecycle processes: The ISO/IEC 15504 Security Extension

Clave: Artículo

Revista: Computers & Security Available online 2 October 2014. ISSN: 0167-4048

Editorial:

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 34 **Identificador digital:**

<https://doi.org/10.1016/j.cose.2014.09.003> **País:** INGLATERRA **Año:** 2015 **ISSN:** 0167-4048

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 1.172

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS: 59/135. Q2

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios: Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.860 SCImago Journal Rank (SJR): 0.838 Impact Factor: 1.172 5-Year Impact Factor: 1.488

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: A project management improvement program according to ISO/IEC 29110 and PMBOK®

Clave: Artículo

Revista: Journal Of Software-Evolution And Process Disponible on-line desde Agosto de 2014. ISSN: 2047-7481

Editorial:

Volumen: 26 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 846 **final:** 854 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/smr.1665>

País: INGLATERRA **Año:** 2014 **ISSN:** 2047-7481

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Journal Citation Report (JCR)

B) Factor de impacto: 1.32

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 32/105. Q2

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios: Scimago Journal Rank (SJR) 0,878 Índice SNIP 2.552 Índice H 28 Journal Citation Report (JCR) 1.320 JCR 5-year IF 1.216

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.; San Feliu, T.; Arcilla, M.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Título: MIN-ITs: a Framework for the Integration of IT Management Standards in Mature Environments

Clave: Artículo

Revista: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering Print ISSN: 0218-1940 Online ISSN: 1793-6403

Editorial:

Volumen: 24 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 887 **final:** 908 **Identificador digital:**

<https://doi.org/10.1142/S0218194014400026> **País:** SINGAPUR **Año:** 2014 **ISSN:** 0218-1940

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 0.264

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 117/121. Q4 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING. 101/105. Q4 ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC. 232/248. Q4

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios: Scimago Journal Rank (SJR) 0,26 SNIP 0.729 Índice H 24

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Fluxà, B.; Amengual, E.

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01

Título: Lessons learned from an ISO/IEC 15504 SPI programme in a company

Clave: Artículo

Revista: Journal of Software Maintenance and Evolution-Research and Practice Article first published online: 20 JUL 2010
DOI: 10.1002/smr.501

Editorial:

Volumen: 24 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 493 **final:** 500 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/smr.501>

Indicios de Calidad

- A) Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)
- B) Factor de impacto:** 1.273
- C) Área y posición dentro de ella:** 30/105. Q2
- D) Número de citaciones:** 14
- E) Otros indicios:** Presencia de la revista en Science Citation Index e Impact Factor La revista Journal of Software Maintenance and Evolution-Research and Practice es una revista de Impacto indexada en el Science Citation Index de (Thomson-Reuters) y presente en los listados del Journal Citation Reports (JCR). En la edición del 2012 está indexada con un JCR-IF (2012) de 1.273 y un JCR 5-year IF de 1.324. Aparece en la categoría Computer Science, Software Engineering, ocupa la posición número 30 de un total de 105 y, por tanto, está en el segundo cuartil (Q2) de esta categoría y en el primer tercil (T1).

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

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Título: IT Service Management Process Improvement based on ISO/IEC 15504: A systematic review

Clave: Artículo

Revista: Information and Software Technology

Editorial:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2012
ISSN: 0950-5849

Indicios de Calidad

- A) Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)
- B) Factor de impacto:** 1.522
- C) Área y posición dentro de ella:** Q1. 23/105
- D) Número de citaciones:** 30
- E) Otros indicios:** La revista Information and Software Technology es una revista de Impacto indexada en el Science Citation Index de (Thomson-Reuters) y presente en los listados del Journal Citation Reports (JCR). En la edición del 2012 está indexada con un JCR-IF (2012) de 1.522 y un JCR 5-year IF de 1.692. Aparece en las dos categorías siguientes: • En la categoría Computer Science, Software Engineering, ocupa la posición número 23 de un total de 105 y está posicionada en el primer cuartil (Q1) y el primer tercil (T1). • En la categoría Computer Science, Information Systems, ocupa la posición número 33 de un total de 132 y, por tanto, está situada justo en el límite entre el primer cuartil (Q1) y el segundo cuartil (Q2) de esta categoría. Está situada en el primer tercil (T1).

Autores (p.o. de firma): Jovanovic, M.; Mas, A.; Mesquida, A.L.; Lalic, B.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Transition of organisational roles in Agile Transformation Process: A Grounded Theory approach

Clave: Artículo

Revista: Journal of Systems and Software

Editorial:

Volumen: 133 **Número:** November 2017 **Páginas, inicial:** 174 **final:** 194 **Identificador digital:** **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2017 **ISSN:** 0164-1212

Indicios de Calidad

- A) Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI)
- B) Factor de impacto:** 2.278
- C) Área y posición dentro de ella:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 19 de 104; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS, 21 de 103
- D) Número de citaciones:**
- E) Otros indicios:**

Autores (p.o. de firma): Poth, A.; Sasabe, S.; Mas, A.; Mesquida, A.L.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Título: Lean and agile software process improvement in traditional and agile environments

Clave: Artículo

Revista: Journal Of Software-Evolution And Process

Editorial:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** INGLATERRA **Año:** 2018
ISSN: 2047-7481

Indicios de Calidad

- A) Base de datos de indexación:**
- B) Factor de impacto:**
- C) Área y posición dentro de ella:**
- D) Número de citaciones:**

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Título: Integrated Risk Management Process Assessment Model for IT Organizations based on ISO 31000 in an SO Multi-Standards Context

Clave: Artículo

Revista: Computer Standards & Interfaces

Editorial:

Volumen: 60 **Número:** November 2018 **Páginas, inicial:** 57 **final:** 66 **Identificador digital:** **País:** PAÍSES

BAJOS Año: 2018 **ISSN:** 0920-5489

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 2.441

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 29 de 107; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, 17 de 52

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.L.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Título: Experiences on the Use of a Game for Improving Learning and Assessing Knowledge

Clave: Artículo

Revista: Computer Applications in Engineering Education

Editorial:

Volumen: 26 **Número:** 6 November 2018 **Páginas, inicial:** 2058 **final:** 2070 **Identificador digital:** **País:**

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA Año: 2018 **ISSN:** 1061-3773

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 1.435

C) Área y posición dentro de ella: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, 25 de 41; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 88; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 81 de 106

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.L.; Jovanovic, J.; Jovanovic, M.; Mas, A..

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Título: Agile software process improvement: a collaborative game toolbox

Clave: Artículo

Revista: Iet Software

Editorial:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** INGLATERRA **Año:** 2018

ISSN: 1751-8806

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 0.695

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 95 de 107

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Título: ISO 31000-based integrated risk management process assessment model for IT organizations

Clave: Artículo

Revista: Journal Of Software-Evolution And Process

Editorial:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** INGLATERRA **Año:** 2018

ISSN: 2047-7481

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación:

B) Factor de impacto:

C) Área y posición dentro de ella:

D) Número de citaciones:

E) Otros indicios:

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

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Título: IT Service Management Process Improvement based on ISO/IEC 15504: A systematic review

Clave: Artículo

Revista: Information and Software Technology DOI: 10.1016/j.infsof.2011.11.002

Editorial:

Volumen: 54 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 239 **final:** 247 **Identificador digital:**

<https://doi.org/10.1016/j.infsof.2011.11.002> **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2012 **ISSN:** 0950-5849

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 1,522

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS: 33 de 132; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 23 de 105

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Mesquida, A.L.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Título: Software process improvement and capability determination conference 2017

Clave: Artículo

Revista: Computer Standards & Interfaces

Editorial:

Volumen: 60 **Número:** November 2018 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 2 **Identificador digital:** **País:** PAÍSES BAJOS

Año: 2018 **ISSN:** 0920-5489

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

B) Factor de impacto: 2.441

C) Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 29 de 107; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, 17 de 52

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Jovanovic, M.; Mesquida, A.L.; Mas, A.; Colomo, R.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Título: Agile transition and adoption frameworks, issues and factors: a Systematic mapping

Clave: Artículo

Revista: IEEE Access

Editorial:

Volumen: 8 **Número:** January 2020 **Páginas, inicial:** 15711 **final:** 15735 **Identificador digital:**

<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2967839> **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2020 **ISSN:** 2169-3536

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación:

B) Factor de impacto:

C) Área y posición dentro de ella:

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Jovanovic, M.; Mesquida, A. L.; Mas, A.; Colomo, R.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 03

Título: Agile transition and adoption frameworks, issues and factors: A Systematic mapping

Clave: Artículo

Revista: IEEE Access

Editorial:

Volumen: 8 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 15711 **final:** 15735 **Identificador digital:** **País:** ESTADOS UNIDOS DE

AMÉRICA **Año:** 2020 **ISSN:** 2169-3536

Indicios de Calidad

A) Base de datos de indexación:

B) Factor de impacto:

C) Área y posición dentro de ella:

D) Número de citas:

E) Otros indicios:

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Mesquida, A.L.; Pacheco, M.

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01

Título: Supporting the deployment of ISO-based project management processes with agile metrics

Clave: Artículo

Revista: Computer Standards & Interfaces

Editorial:

Indicios de Calidad

- A) Base de datos de indexación:
- B) Factor de impacto:
- C) Área y posición dentro de ella:
- D) Número de citaciones:
- E) Otros indicios:

1.A.2.OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Clave: A=Artículo, R=Artículo de Revisión, E=Editor, con independencia del soporte utilizado

Autores (p.o. de firma): Lepmets, M.; Mesquida, A.LI.; Cater-Steel, A.; Mas, A.; Ras, E.

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 04

Título: The Evaluation of the IT Service Quality Measurement Framework in Industry

Clave: Artículo

Revista: Global Journal of Flexible Systems Management ISSN: 0972-2696 (print version) ISSN: 0974-0198 (electronic version)

Editorial: Springer

Volumen: 15 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 39 **final:** 57 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.1007/s40171-013-0052-7> **País:** **Año:** 2014 **ISSN:** 0972-2696

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.-L.; Mas, A.; San Feliu, T.; Arcilla, M.

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 02

Título: Integración de Estándares de Gestión de TI mediante MIN-ITs (Integrating IT Management Standards through MIN-ITs)

Clave: Artículo

Revista: Iberian Journal of Information Systems and Technologies (RISTI)

Editorial: ACADEMY PUBLISHER

Volumen: E1 (2014) **Número:** 2014 **Páginas, inicial:** 31 **final:** 45 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.4304/risti.e1.31-45> **País:** **Año:** 2014 **ISSN:** 1646-9895

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A. L.; Mas, A.; Amengual, E.; Cabestrero, I.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Sistema de gestión integrado según las normas ISO 9001, ISO/IEC 20000 e ISO/IEC 27001

Clave: Artículo

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software

Editorial:

Volumen: 6. Nov. 2010 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:** 2010 **ISSN:** 1885-4486

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Amengual, E.; Mas, A.; Escalona, M.J.; Ramos, I. y Ruiz, M.

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Correspondencia de procesos de la metodología NDT con el estándar ISO 12207

Clave: Artículo

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software

Editorial:

Volumen: 5 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 6 **final:** 19 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:** 2009 **ISSN:** 1885-4486

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Amengual, E.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: La gestión del trabajo en equipo para la mejora de la calidad y los procesos de desarrollo de software

Clave: Artículo

Revista: Novática

Editorial:

Volumen: Julio-Agosto 09 **Número:** 200 **Páginas, inicial:** 32 **final:** 38 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:** 2009 **ISSN:** 0211-2124

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Amengual, E.; Mas, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: Can Teamwork Management Help in Software Quality and Process Improvement?

Clave: Artículo

Revista: UPGRADE (CEPIS) the European Journal for the Informatics Professional. ISSN 1684-5285

Editorial:

Volumen: 10 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 26 **final:** 33 **Identificador digital:** **País:** REINO UNIDO **Año:** 2009

ISSN: 1684-5285

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.; Amengual, E.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Título: La madurez de los servicios TI

Clave: Artículo

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software

Editorial:

Volumen: Septiembre 2009 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 77 **final:** 87 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA

Año: 2009 **ISSN:** 1885-4486

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Amengual, E.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Título: La mejora de los procesos de software en las pequeñas y medianas empresas (pyme). Un nuevo modelo y su aplicación a un caso real

Clave: Artículo

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software

Editorial:

Volumen: Diciembre 2005 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 7 **final:** 29 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:**

2005 **ISSN:** 1885-4486

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Amengual, E.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Título: Un nuevo método para la aplicación simultánea de ISO/IEC 15504 y ISO 9001:2000 en pymes de desarrollo de software

Clave: Artículo

Revista: Novática

Editorial:

Volumen: Agosto 2003 **Número:** 164 **Páginas, inicial:** 24 **final:** 31 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:**

2003 **ISSN:** 0211-2124

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Igelmo, A.; Amengual, E.; Fontanet, G.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Título: Un nuevo modelo de evaluación de procesos para pymes a partir de SPICE (ISO/IEC TR-15504-5)

Clave: Artículo

Revista: Novática

Editorial:

Volumen: Nov - Des 2001 **Número:** 154 **Páginas, inicial:** 52 **final:** 56 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA

Año: 2001 **ISSN:** 0211-2124

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Mesquida, A.; Mas, A.; Amengual, E.; Cabestrero, I.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Título: Sistema de Gestión Integrado según las normas ISO 9001, ISO/IEC 20000 e ISO/IEC 27001

Clave: Artículo

Revista: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software

Editorial:

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 25 **final:** 34 **Identificador digital:** **País:** ESPAÑA **Año:** 2010 **ISSN:**

1885-4486

Indicios de Calidad (describir):

Autores (p.o. de firma): Jovanović, M.; Lalić, B.; Mas, A.; Mesquida, A.L.

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Título: The Agile Approach in Industrial and Software Engineering Project Management

Clave: Artículo

Revista: Journal of Applied Engineering Science

Editorial: Institut za istraivanja i projektovanja u privredi

Volumen: 13 (2015) **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 213 **final:** 216 **Identificador digital:** **País:** **Año:** 2015

1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Clave: L=Libro completo, CL=Capítulo de libro, E=Editor, P=Prólogos, introducciones y anotaciones a textos de reconocido valor científico, con independencia del soporte utilizado

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Mesquida, A.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Título: Chapter 14 A Successful Case of Software Process Improvement Programme Implementation

Libro: Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement

Editorial: IGI GLOBAL - New York, Hershey

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 1 **Colección:** **Páginas, inicial:** 243 **final:** 257 **Ciudad:** Hershey PA **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2014 **ISBN:** 978-1466651821

Indicios de Calidad

Número de citasiones:

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas:

Otros:

Autores (p.o. de firma): Mas, A.; Amengual, E.

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Título: Modelos de evaluación y mejora de procesos de software

Libro: Técnicas cuantitativas para la gestión en la ingeniería del software

Editorial: Netbiblo

Clave: Capítulo de libro

Volumen: --- **Colección:** **Páginas, inicial:** 7 **final:** 41 **Ciudad:** Oleiros (La Coruña) **País:** ESPAÑA **Año:** 2007
ISBN: 978-84-9745-204-5

Indicios de Calidad

Número de citasiones:

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas:

Otros:

Autores (p.o. de firma): Antònia Mas Pichaco, Luís Fernández Sanz, Juan José Cuadrado Gallego

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Título: Actas de las IX Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software

Libro: Actas de las IX Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software

Editorial: Asociación de Técnicos de Informática (ATI)

Clave: Editor

Volumen: --- **Colección:** **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Ciudad:** **País:** ESPAÑA **Año:** 2004 **ISBN:** 609-1574-3

Indicios de Calidad

Número de citasiones:

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas:

Otros:

Autores (p.o. de firma): Antonia Mas; Antoni Mesquida; Terry Rout; Rory V. O'Conor; Alec Dorling

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Título: Communications in Computer and Information Science

Libro: Software Process Improvement and Capability Determination. Communications in Computer and Information Science

Editorial: Springer

Clave: Editor

Volumen: 290 **Colección:** **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Ciudad:** Berlin Heidelberg **País:** ALEMANIA **Año:** 2012 **ISBN:** 978-3-642-30438-5

Indicios de Calidad

Número de citasiones:

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas:

Otros:

Autores (p.o. de firma): Antonia Mas; Antoni Mesquida; Rory V. O'Conor; Terry Rout; Alec Dorling

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Título: Communications in Computer and Information Science

Libro: Software Process Improvement and Capability Determination. Communications in Computer and Information

Science

Editorial: Springer

Clave: Editor

Volumen: 770 **Colección:** **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Ciudad:** Cham **País:** SUIZA **Año:** 2017 **ISBN:** 978-3-319-67382-0

Indicios de Calidad

Número de citas:

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas:

Otros:

1.A.4. CREACIONES ARTÍSTICAS PROFESIONALES

Autores:

Descripción de la obra:

Fecha:

Lugar de Exposición, presentación o ubicación:

Reconocimiento y repercusión

a) Exposición con catálogo (SI / NO):

Título de la Exposición:

Monográfico (SI / NO):

b) Catalogación (SI / NO):

c) Premios (SI / NO):

especificar:

d) Publicación (SI / NO):

Impacto en la literatura especializada:

e) Otros (SI / NO):

especificar:

Participación como Comisario de la exposición (SI / NO)

1.A.5. CONGRESOS

Tipo de Participación: Ponencia invitada, ponencia, comunicación, póster, participación en su organización o en el comité científico

Autores: Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: How to Integrate Risk Management in IT Settings within Management Systems? Comparison and Integration Perspectives from ISO Standards

Entidad Organizadora:

Congreso: 16th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination, SPICE 2016

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Software Process Improvement and Capability Determination Volume 609 of the series Communications in Computer and Information Science pp 254-269

Lugar de celebración: Dublin (IRLANDA) **Año:** 2016

Autores: Clarke, P.; Mesquida, A.L.; Ekert, D.; Ekstrom, J. J.; Gornostaja, T.; Jovanovic, M.; Johansen, J.; Mas, A.; Messnarz, R.; Nájera Villar, B.; O'Connor, A.; O'Connor, R.V.; Reiner, M.; Sauberer, G.; Schmitz, K.-D.; Yilmaz, M.

Título: An Investigation of Software Development Process Terminology

Entidad Organizadora:

Congreso: 16th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination, SPICE 2016

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Software Process Improvement and Capability Determination Volume 609 of the series Communications in Computer and Information Science pp 351-361

Lugar de celebración: Dublin (IRLANDA) **Año:** 2016

Autores: Clarke, P.M.; Mesquida, A.L.; Ekert, D.; Ekstrom, J.J. ; Gornostaja, T.; Jovanovic, M.; Johansen, J.; Mas, A.; Messnarz, R.; Nájera Villar, B.; O'Connor, A.; O'Connor, R.V.; Reiner, M.; Sauberer, G.; Schmitz, K.D.; Yilmaz, M.

Título: Refactoring Software Development Process terminology through the use of Ontology

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroAsiaSPI 2016. 23rd European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference. 14.09 - 16.09.2016

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Systems, Software and Services Process Improvement Volume 633 of the series Communications in Computer and Information Science pp 47-57

Lugar de celebración: Graz (AUSTRIA) **Año:** 2016

Autores: Mesquida, A.L.; Jovanovic, M.; Mas, A.

Título: Process Improving by Playing: Implementing Best Practices through Business Games

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroAsiaSPI 2016. 23rd European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference. 14.09 - 16.09.2016

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Systems, Software and Services Process Improvement Volume 633 of the series Communications in Computer and Information Science pp 225-233

Lugar de celebración: Graz (AUSTRIA) **Año:** 2016

Autores: Miloš Jovanovic, Bojan Lali, Antonia Mas, Antoni-Lluís Mesquida

Título: The Agile approach in industrial and software engineering project management

Entidad Organizadora:

Congreso: 6th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2015

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Publicación: V. Spasojević-Brkić et al. (Eds): Proceedings of the 6th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2015. Pp. 287-294. Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade. ISBN: 78-86-7083-864-2

Lugar de celebración: Belgrado (SERBIA) **Año:** 2015

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2015. 10ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, CISTI'2015

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Aveiro (PORTUGAL) **Año:** 2015

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: 22st EuroAsiaSPI Conference. European & Asian System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Ankara (TURQUÍA) **Año:** 2015

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: SPICE Conference 2015. Software Process Improvement and Capability dEtermination

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Gothenburg (SUECIA) **Año:** 2015

Autores: Antonia Mas, Antoni-Lluís Mesquida, Joan Barceló

Título: Lessons learned from four years empowering Project management with TALAIA OpenPPM

Entidad Organizadora:

Congreso: 22nd EuroAsiaSPI Conference

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Publicación: European & Asian System, Software & Service Process Improvement & Innovation. 22nd EuroSPI Conference. Industrial Proceedings, pp. 3.23-3.34, 2014. WHITEBOX, Denmark. ISBN: 978-87-998116-5-6

Lugar de celebración: Ankara (TURQUÍA) **Año:** 2015

Autores: Mesquida, A.L.; Mas, A.; Barafort, B.

Título: The Project management SPICE (PMSPICE) process reference model: Towards a Process assessment model

Entidad Organizadora:

Congreso: 22nd European & Asian Conference on System, Software & Service Process Improvement & Innovation, EuroAsiaSPI 2015

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: R. V. O'Connor et al. (Eds): Systems, Software and Services Process Improvement. Communications in Computer and Information Science 543, EuroSPI 2015, pp. 193-205, 2015. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-319-24646-8

Lugar de celebración: Ankara (TURQUÍA) **Año:** 2015

Autores: Jovanovic, M.; Mesquida, A.LI.; Mas, A.

Título: Process improvement with retrospective gaming in agile software development

Entidad Organizadora:

Congreso: 22nd EuroAsiaSPI Conference

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: R. V. O'Connor et al. (Eds): Systems, Software and Services Process Improvement. Communications in Computer and Information Science 543, EuroSPI 2015, pp. 287-294, 2015. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-319-24646-8

Lugar de celebración: Ankara (TURQUÍA) **Año:** 2015

Autores: Mas, A.; Mesquida, A.L.; Delgado, A.

Título: Entorno personal de gestión docente en universidades

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2014 - 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Actas de la 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. Vol I y II

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2014

Autores: Mesquida, A.L.; Mas, A.; Delgado, A.

Título: An Integrated Environment to Support Project Management in VSEs

Entidad Organizadora:

Congreso: 21st European Conference EuroSPI 2014

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: B. Barafort et al. (Eds): Systems, Software and Services Process Improvement. Communications in Computer and Information Science 425, EuroSPI 2014, pp. 25-35, 2014. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-662-43895-4

Lugar de celebración: Luxembourg (LUXEMBURGO) **Año:** 2014

Autores: Delgado, A.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: Utilización de Trello para realizar el seguimiento del aprendizaje de equipos de trabajo

Entidad Organizadora:

Congreso: Simposio-Taller Estrategias y herramientas para el aprendizaje y la evaluación, ligado a las XX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2014)

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Actas del Simposio/Taller XX JENUI. Oviedo, 8 de julio 2014. ISBN 978-84-697-0775-3. Páginas: 53-58

Lugar de celebración: Oviedo (ESPAÑA) **Año:** 2014

Autores: Mesquida, A.L.; Mas, A.; Lepmets, M.; Renault, A.

Título: Development of the Project Management SPICE (PMSPICE) Framework

Entidad Organizadora:

Congreso: 14th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination, SPICE 2014

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Vilnius (LITUANIA) **Año:** 2014

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: SPICE Conference 2014. Software Process Improvement and Capability dEtermination

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Vilnius (LITUANIA) **Año:** 2014

Autores: Mas, A.; Mesquida, A.L.

Título: Gestión de proyectos de software en pequeñas y micro empresas

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2013. 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Sistemas y Tecnologías de la Información. Actas de la 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 2013

Autores: Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: A Project Management improvement programme according to ISO/IEC 29110 and PMBOK®

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2013. 20th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Publicación: Industrial Proceedings of EuroSPI 2013

Lugar de celebración: Dundalk (IRLANDA) **Año:** 2013

Autores: Mesquida, A.L.; Mas, A.; San Feliu, T.; Arcilla, M.

Título: A model for supporting the integration of IT Management Standards in mature environments

Entidad Organizadora:

Congreso: CIMPS 2013 (2nd International Conference on Software Processes Improvement)

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Zacatecas (MÉXICO) **Año:** 2013

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: SPICE Conference 2013. Software Process Improvement and Capability dEtermination

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Bremen (ALEMANIA) **Año:** 2013

Autores: Mas, A.; Mesquida, A.L.; Gilabert, J.M.

Título: Aplicación de PMBOK® a la gestión de la docencia en universidades

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2012. 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Sistemas y Tecnologías de la Información. Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2012

Autores: Mas, A.; Mesquida, A.L.; Fluxà, B.

Título: The long way to maturity: a road map to success

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2012. 19th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Industrial Proceedings of EuroSPI 2012

Lugar de celebración: Viena (AUSTRIA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:**Entidad Organizadora:****Congreso:** SPICE Conference 2012. Software Process Improvement and Capability dEtermination**Tipo de participación:** Presidencia de comité organizador**Publicación:****Lugar de celebración:** Palma (ESPAÑA) **Año:** 2012**Autores:** Antonia Mas Pichaco**Título:****Entidad Organizadora:****Congreso:** SPICE Conference 2012. Software Process Improvement and Capability dEtermination**Tipo de participación:** Miembro del comité científico**Publicación:****Lugar de celebración:** Palma (ESPAÑA) **Año:** 2012**Autores:** Mas A.; Mesquida, A.L.**Título:** Improving the Tendering process through the deployment of PMBOK**Entidad Organizadora:****Congreso:** 12th International Conference Software Process Improvement and Capability dEtermination, SPICE 2012**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Mas et al. (Eds): Software Process Improvement and Capability Determination. Communications in Computer and Information Science 290, SPICE 2012, pp. 173-185, 2012. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-30438-5**Lugar de celebración:** Palma de Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 2012**Autores:** Mas, A.; Mesquida, A.L.; Gilabert, J.M.**Título:** MiProJOC: Una herramienta Software de soporte a la Docencia y a la Evaluación de Conocimientos**Entidad Organizadora:****Congreso:** CISTI 2011. 6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Sistemas y Tecnologías de la Información. Actas de la 6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información**Lugar de celebración:** Chaves (PORTUGAL) **Año:** 2011**Autores:** Mesquida, A.; Amengual E.; Mas A.**Título:** An ISO/IEC 15504 Security Extension**Entidad Organizadora:****Congreso:** 11th International Conference Software Process Improvement and Capability dEtermination, SPICE 2011**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** O'Connor et al. (Eds): Software Process Improvement and Capability Determination. Communications in Computer and Information Science 155, SPICE 2011, pp. 64-72, 2012. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-21232-1**Lugar de celebración:** Dublin (IRLANDA) **Año:** 2011**Autores:** Amengual, E.; Mas, A.L.; Mesquida, A.**Título:** SETE: Una herramienta software para la evaluación del trabajo en equipo**Entidad Organizadora:****Congreso:** CISTI 2010. 5ª Conferencia ibérica de sistemas y tecnologías de información**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Sistemas y Tecnologías de Información. Actas de la 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2010**Autores:** Mesquida, A.L.; Mas, A.; Amengual E.; Cabestrero, I.**Título:** Sistema de Gestión Integrado según las normas ISO 9001, ISO/IEC 20000 e ISO/IEC 27001**Entidad Organizadora:****Congreso:** XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software (JICS)**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Actas de las XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software (JICS)**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2010**Autores:** Mas, A.; Mesquida, A.L.; Amengual, E.**Título:** ISO/IEC 15504 Best Practices to Facilitate ISO/IEC 27000 Implementation**Entidad Organizadora:****Congreso:** ENASE 2010 - 5th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Proceedings of the 5th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering**Lugar de celebración:** Athens (GRECIA) **Año:** 2010**Autores:** Amengual, E.; Mas, A.; Mesquida, A.L.

Título: Team SPICE: A SPICE-Based Teamwork Assessment Model

Entidad Organizadora:

Congreso: 17th European Systems & Software Process Improvement and Innovation, EuroSPI 2010

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Riel et al. (Eds): Systems, Software and Services Process Improvement. Communications in Computer and Information Science 99, EuroSPI 2010, pp. 37-47. 2010. Springer-Verlag ISBN: 10 3-642-15665-7

Lugar de celebración: Grenoble (FRANCIA) **Año:** 2010

Autores: Mas, A.; Amengual, A.; Mesquida, A.L.

Título: Application of ISO/IEC 15504 in Very Small Enterprises

Entidad Organizadora:

Congreso: 17th European Systems & Software Process Improvement and Innovation, EuroSPI 2010

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Riel et al. (Eds): Systems, Software and Services Process Improvement. Communications in Computer and Information Science 99, EuroSPI 2010, pp. 290-301, 2010. Springer-Verlag. ISBN: 3-642-15665-7

Lugar de celebración: Grenoble (FRANCIA) **Año:** 2010

Autores: Amengual E.; Mas A.

Título: Teamwork Best Practices in ISO/IEC 15504

Entidad Organizadora:

Congreso: 9th International Conference SPICE 2009 Software Process Improvement and Capability Determination

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Proceedings. TUCS General Publication, N° 54, May 2009 ISBN 978-952-12-2287-0

Lugar de celebración: TURKU (FINLANDIA) **Año:** 2009

Autores: Mas, A.; Fluxà, B.; Amengual, E.

Título: Lessons learned from an ISO/IEC 15504 SPI Programme in a Company

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2009 - European Software Process Improvement

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: EuroSPI 2009 Industrial Proceedings - ISBN 978-87-7398-151-1

Lugar de celebración: Alcalá de Henares (ESPAÑA) **Año:** 2009

Autores: Mesquida, A.; Mas, A.; Amengual, E.

Título: La Madurez de los servicios TI

Entidad Organizadora:

Congreso: XI Jornadas de Innovación y Calidad del Software

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Alcalá de Henares (ESPAÑA) **Año:** 2009

Autores: Antònia Mas Pichaco

Título: Actividades y costes de un proyecto de evaluación y mejora de procesos según la 15504

Entidad Organizadora:

Congreso: Más calidad y modernización = más competitividad. Evaluación y mejora de procesos de software SPICE (ISO/IEC 15504). Madrid, 27 de Marzo de 2009

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2009

Autores: Mas, Antònia; Amengual, Esperança

Título: Using ISO/IEC 15504 to Validate a Set of Teamwork Factors

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2008 - European Software Process Improvement

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: EuroSPI 2008 Industrial Proceedings - ISBN 978-87-7398-150-4

Lugar de celebración: Dublin, Irlanda (IRLANDA) **Año:** 2008

Autores: Amengual, E.; Mas, A.

Título: Mejora del Proceso de Software mediante la Gestión del Trabajo en Equipo.

Entidad Organizadora:

Congreso: II Jornadas SOAQTest: Calidad en los procesos de desarrollo y pruebas en arquitecturas orientadas a servicios. Cádiz, 12 de Diciembre de 2008.

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA) **Año:** 2008

Autores: Amengual, E., Mas, A.

Título: La gestión de equipos para la mejora del proceso software

Entidad Organizadora:

Congreso: Workshop ADIS 2007 - Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software. CEDI 2007

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Actas electrónicas

Lugar de celebración: Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2007

Autores: Amengual, E.; Mas, A.

Título: Software Process Improvement in Small Companies: An Experience

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2007 - European Software Process Improvement

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: EuroSPI 2007 Industrial Proceedings - ISBN 978-3-9809145-6-7

Lugar de celebración: Postdam, Alemania (ALEMANIA) **Año:** 2007

Autores: Amengual, E.; Mas, A.

Título: La Gestión de Equipos para la Mejora del Proceso Software

Entidad Organizadora:

Congreso: I Jornadas SOAQTest: Calidad en los procesos de desarrollo y pruebas en arquitecturas orientadas a servicios. Sevilla, 23 de Octubre de 2007

Tipo de participación: Ponencia

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2007

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: IWSM-Mensura 2007 International Conference on Software Process and Product Improvement

Tipo de participación: Presidencia de comité organizador

Publicación:

Lugar de celebración: Palma (ESPAÑA) **Año:** 2007

Autores: Amengual, E.; Mas, A.

Título: Cómo puede utilizarse TSP para mejorar un proceso según la ISO 15504

Entidad Organizadora:

Congreso: Seminario ADIS 2006 - Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software, organizado dentro del marco de las JISBD 2006 - XI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Actas electrónicas

Lugar de celebración: Sitges (ESPAÑA) **Año:** 2006

Autores: Mas, Antonia; Amengual, Esperança

Título: Una Nueva interfaz de gestión de calidad para MÉTRICA V3

Entidad Organizadora:

Congreso: JISBD 2004. IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Actas del congreso. Pp. 219 - 230

Lugar de celebración: Málaga (ESPAÑA) **Año:** 2004

Autores: Amengual E.; Mas A.

Título: A new method of ISO/IEC 15504 and ISO 9001:2000 simultaneous application on software SMEs

Entidad Organizadora:

Congreso: Joint ESA - 3rd International SPICE Conference on Process Assessment and Improvement

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: ESTEC, Noordwijk (PAÍSES BAJOS) **Año:** 2003

Autores: Mas, Antonia; Amengual, Esperança

Título: Un nuevo método para la aplicación simultánea de ISO/IEC 15504 y ISO 9001:2000 en PYMES de desarrollo de software

Entidad Organizadora:

Congreso: VIIIJICS. VIII Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2003

Autores: Mas, Antonia; Amengual, Esperança

Título: ISO/IEC 15504 Adaptation for software process assessment in SMEs

Entidad Organizadora:

Congreso: SERP'03. The 2003 International Conference on Software Engineering Research and Practice

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Libro de actas. 693-697

Lugar de celebración: La Vegas, Nevada (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2003

Autores: Mas, A.; Amengual, E.; Igelmo, A.; Fontanet, G.

Título: Un Nuevo modelo de evaluación de procesos de software para pymes a partir de SPICE (ISO/IEC TR-15504-5)

Entidad Organizadora:

Congreso: VI JICS Jornadas sobre Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2001

Autores: Mesquida, A.L.; Karac, J.; Jovanovic, M.; Mas, A.

Título: A Game Toolbox for Process Improvement in Agile Teams

Entidad Organizadora:

Congreso: 24nd European & Asian Conference on System, Software & Service Process Improvement & Innovation, EuroAsiaSPI 2017

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Stolfa J., Stolfa S., O'Connor R., Messnarz R. (eds) Systems, Software and Services Process Improvement. EuroSPI 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 748. Springer, Cham

Lugar de celebración: Ostrava (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2017

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2016. 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, CISTI'2016

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Gran Canaria (ESPAÑA) **Año:** 2016

Autores: Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: Developing an Integrated Risk Management Process Model for IT Settings in an ISO Multi-Standards Context

Entidad Organizadora:

Congreso: International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE 2017)

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Mas A., Mesquida A., O'Connor R., Rout T., Dorling A. (eds) Software Process Improvement and Capability Determination. SPICE 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 770, pp 322-336. Springer, Cham

Lugar de celebración: Palma (Mallorca) (ESPAÑA) **Año:** 2017

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: SPICE Conference 2016. Software Process Improvement and Capability dEtermination

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Dublín (IRLANDA) **Año:** 2016

Autores: Jovanonic, M.; Mesquida, A.L.; Mas, A.; Lalic, B.

Título: Towards the Development of a sequential Framework for Agile Adoption

Entidad Organizadora:

Congreso: International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE 2017)

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Mas A., Mesquida A., O'Connor R., Rout T., Dorling A. (eds) Software Process Improvement and Capability Determination. SPICE 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 770, pp 30-42. Springer, Cham

Lugar de celebración: Palma (Mallorca) (ESPAÑA) **Año:** 2017

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: 23st EuroAsiaSPI Conference. European & Asian System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Graz (AUSTRIA) **Año:** 2016

Autores: Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: How to elicit Processes for an ISO-based Integrated Risk Management Process Reference Model in IT settings?

Entidad Organizadora:

Congreso: 24nd European & Asian Conference on System, Software & Service Process Improvement & Innovation, EuroAsiaSPI 2017

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Stolfa J., Stolfa S., O'Connor R., Messnarz R. (eds) Systems, Software and Services Process Improvement. EuroSPI 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 748. Springer, Cham

Lugar de celebración: Ostrava (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2017

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: International Conference on Software and System Processes ICSSP 2016

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Austin - Texas (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2016

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (CEDI 2016) XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2016

Autores: Barafort, B.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: Integración de la Gestión de Riesgos en entornos de TI

Entidad Organizadora:

Congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Ruiz, F. (Ed.), Actas de las XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017)

Lugar de celebración: La Laguna (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2017

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2016

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2015

Autores: Mesquida Calafat, A.L.

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2014. 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2014

Autores: Pacheco, M.; Mesquida, A.L.; Mas, A.

Título: Image Based Diagnosis for Agile Coaching

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroAsiaSPI 2019. 26th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference. 18.09 - 20.09.2019

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Systems, Software and Services Process Improvement Volume 1060 of the series Communications in Computer and Information Science pp 481-494

Lugar de celebración: Edinburgh (REINO UNIDO) **Año:** 2019

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: 21st European Conference on System, Software & Service Process Improvement & Innovation, EuroSPI² 2014

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Luxembourg (LUXEMBURGO) **Año:** 2014

Autores: Mesquida Calafat, A.L.

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CIMPS 2014. 3rd International Conference on Software Processes Improvement

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Zacatecas (MÉXICO) **Año:** 2014

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2014

Autores: Mesquida Calafat, A.L.

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2013. 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) **Año:** 2013

Autores: Mesquida Calafat, A.L.

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: ICSOFT-EA 2013. 8th International Conference on Software Engineering and Applications

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Reykjavíc (ISLANDIA) **Año:** 2013

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2013. 20th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Dundalk (IRLANDA) **Año:** 2013

Autores: Mesquida Calafat, A.L.

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CIMPS 2013. 2nd International Conference on Software Processes Improvement

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Zacatecas (MÉXICO) **Año:** 2013

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2013

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2012. 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2012. 19th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Viena (AUSTRIA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: ICSOFT 2012. 7th International Conference on Software Paradigm Trends

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Roma (ITALIA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: ICSIT 2012. 3rd International Conference on Society and Information

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Orlando (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2012

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2011. 6ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Chaves (PORTUGAL) **Año:** 2011

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: EuroSPI 2011. 18th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Roskilde (DINAMARCA) **Año:** 2011

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: ICSOFT 2011. 6th International Conference on Software and Data Technologies

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 2011

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2011

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: CISTI 2010. 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2010

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: (ESPAÑA) **Año:** 2010

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: XII Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2010

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: XI Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Alcalá de Henares (ESPAÑA) **Año:** 2009

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: X Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2008

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: IX Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2004

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: VIII Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Miembro del comité científico

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2003

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:

Congreso: VII Jornadas de Innovación y Calidad de Software

Tipo de participación: Presidencia de comité organizador

Publicación:

Lugar de celebración: Palma (ESPAÑA) **Año:** 2002

Autores: Antonia Mas Pichaco

Título:

Entidad Organizadora:**Congreso:** VII Jornadas de Innovación y Calidad de Software**Tipo de participación:** Miembro del comité científico**Publicación:****Lugar de celebración:** Palma (ESPAÑA) **Año:** 2002

Autores: Poth, A.; Sasabe, S.; Mas, A.**Título:** Lean & Agile software process improvement - An overview and outlook**Entidad Organizadora:****Congreso:** 24nd European & Asian Conference on System, Software & Service Process Improvement & Innovation, EuroAsiaSPI 2017**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Stolfa J., Stolfa S., O'Connor R., Messnarz R. (eds) Systems, Software and Services Process Improvement. EuroSPI 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 748. Springer, Cham**Lugar de celebración:** Ostrava (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2017

Autores: Pacheco, M.; Mesquida, A.L.; Mas, A.**Título:** Being Agile while Coaching Teams Using Their Own Data**Entidad Organizadora:****Congreso:** EuroAsiaSPI 2018. 25th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference. 05.09 - 07.09.2018**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Systems, Software and Services Process Improvement Volume 896 of the series Communications in Computer and Information Science pp 426-436**Lugar de celebración:** Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 2018

Autores: Pacheco, M.; Mesquida, A.L.; Mas, A.**Título:** Image Based Diagnosis for Agile Coaching**Entidad Organizadora:****Congreso:** EuroAsiaSPI 2019. 26th European System, Software & Service Process Improvement & Innovation Conference. 18.09 - 20.09.2019**Tipo de participación:** Ponencia**Publicación:** Systems, Software and Services Process Improvement Volume XXX of the series Communications in Computer and Information Science pp YYY**Lugar de celebración:** Edimburgo (ESPAÑA) **Año:** 2019

1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

Autores:

Título: La mejora de los procesos de software en las pequeñas y medianas empresas

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Imaginática 2007 Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de Sevilla.

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 09/03/2007

Autores:

Título: La mejora de los procesos de software en las pequeñas y medianas empresas Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad a un caso real

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: JORNADAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INFORMÁTICA

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 13/03/2006

Autores:

Título: Mejora de procesos según el estándar ISO/IEC 15504 Un caso de aplicación del estándar: El proyecto QuaSAR.

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia en el Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software, del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla.

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 27/11/2012

Autores:

Título: Mejora de procesos según el estándar ISO/IEC 15504. Un caso de aplicación del estándar: El proyecto QuaSAR

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia en el Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software, del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla.

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 20/11/2013

Autores:

Título: Mejora de procesos según el estándar ISO/IEC 15504 Un caso de aplicación del estándar: El proyecto QuaSAR

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia en el Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software, del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla.

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 03/12/2014

Autores:

Título: Evaluación y Mejora de procesos según el estándar ISO/IEC 33000 Un caso de aplicación: El proyecto QuaSAR

Entidad Organizadora:

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia en el Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software, del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla.

Tipo de participación:

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (ESPAÑA)

Fecha de celebración: 30/11/2015

1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)

Título del proyecto/contrato: Gamificación y prototipado de procesos para la detección temprana de oportunidades en la producción del software (amuSE)

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España.

Referencia del proyecto: TIN2013-46928-C3-2-R

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2014 **hasta:** 2016 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Mercedes Ruiz Carreira **Número de investigadores participantes:** 10

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Dedicación:

Título del proyecto/contrato: Sim4Gest. Simulación aplicada a la gestión de equipos, procesos y servicios

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno español

Referencia del proyecto: TIN2010-20057-C03-03

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2011 **hasta:** 2013 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Ruiz Carreira, Mercedes **Número de investigadores participantes:** 12

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Dedicación:

Título del proyecto/contrato: Aplicació de les bones pràctiques de gestió de projectes segons la guia PMBOK® en l'organització i impartició de docència

Entidad financiadora: Vicerectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB

Referencia del proyecto: ---

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2011 **hasta:** 2012 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Antònia Mas Pichaco **Número de investigadores participantes:** 3

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Dedicación:

Título del proyecto/contrato: Desenvolupament d'una aplicació informàtica en forma de joc de preguntes pel suport a la docència i a l'avaluació de continguts

Entidad financiadora: Vicerectorat de Professorat i Innovació Pedagògica - UIB

Referencia del proyecto: ---

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2010 **hasta:** 2011 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Antònia Mas Pichaco **Número de investigadores participantes:** 2

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Dedicación:

Título del proyecto/contrato: QuaSAR II. Implantació i millora de processos de software segons l'estàndard internacional ISO/IEC 15504.

Entidad financiadora: Cluster TurisTEC

Referencia del proyecto: ---

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2009 **hasta:** 2010 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Antònia Mas Pichaco **Número de investigadores participantes:** 3

Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante:
Dedicación:

Título del proyecto/contrato: SOAQSim. Modelos de simulación basados en ontologías y mejora de procesos para SOAs
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura
Referencia del proyecto: TIN2007-67843-C06-04
Tipo convocatoria:
Entidades participantes: ---
Duración, desde: 2007 **hasta:** 2010 **Nº total meses:**
Investigador/a Principal: Ruiz Carreira, Mercedes **Número de investigadores participantes:** 12
Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante:
Dedicación:

Título del proyecto/contrato: INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE MÉTODOS PARA EL DESARROLLO Y GESTIÓN CUANTITATIVA DE PROYECTOS SOFTWARE (IN2GESOFT TIN2004-06689-C03-00)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Referencia del proyecto: TIN2004-06689-C03-00
Tipo convocatoria:
Entidades participantes: ---
Duración, desde: 2005 **hasta:** 2007 **Nº total meses:**
Investigador/a Principal: DOLADO COSÍN, JOSÉ JAVIER **Número de investigadores participantes:** 32
Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante:
Dedicación:

Título del proyecto/contrato: PLA DE QUALITAT, IMPLANTACIÓ I CERTIFICACIÓ SEGONS ISO9000:2000 A 6 EMPRESAS DE DESENVOLUPAMENT DE SOFTWARE. PLA DE QUALITAT DE SOFTWARE BALEAR: QUASAR
Entidad financiadora: Institut d'Innovació Empresarial de les Illes Balears. IDI
Referencia del proyecto: ---
Tipo convocatoria:
Entidades participantes: Conselleria de Comerç i Indústria. Govern Balear
Duración, desde: 2002 **hasta:** 2003 **Nº total meses:**
Investigador/a Principal: Antonia Mas Pichaco **Número de investigadores participantes:** 2
Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante:
Dedicación:

Título del proyecto/contrato: Mejora de los procesos para la toma de decisiones en la gestión de proyectos de ingeniería del software (ARGO)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Referencia del proyecto: ARGO TIC2001-1143
Tipo convocatoria:
Entidades participantes: ---
Duración, desde: 2001 **hasta:** 2004 **Nº total meses:**
Investigador/a Principal: DOLADO COSÍN, JOSÉ JAVIER **Número de investigadores participantes:** 32
Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante:
Dedicación:

Título del proyecto/contrato: Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Referencia del proyecto: TIC98-0302-C02-01
Tipo convocatoria: Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (Antics)
Entidades participantes: ---
Duración, desde: 1998 **hasta:** 2001 **Nº total meses:**
Investigador/a Principal: Francisco José Perales López **Número de investigadores participantes:** 13
Aportación del solicitante al proyecto:
Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador
Dedicación: Parcial

Título del proyecto/contrato: BadgePeople. Innovación en la mejora de la calidad de los procesos impulsados por las personas a través de simulación y gamificación
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España.
Referencia del proyecto: TIN2016-76956-C3-3-R

Tipo convocatoria:

Entidades participantes: ---

Duración, desde: 2016 **hasta:** 2020 **Nº total meses:**

Investigador/a Principal: Mercedes Ruiz Carreira **Número de investigadores participantes:** 8

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante:

Dedicación:

1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS

1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Inventores/as (p.o. de firma): Antonia Mas Pichaco; Antoni Lluís Mesquida Calafat

Título: Guía para la integración del Sistema de Gestión de Servicios de TI de la norma ISO/IEC 20000-1 con el Sistema de Gestión de Calidad de la norma ISO 9001

Núm. de Solicitud: 00/2012/2604 **Fecha Solicitud:** 2011

Descripción breve de su contenido y objetivos:

País de prioridad: ESPAÑA

Número de Patente:

Fecha Concesión: 20120000

Entidad Titular: Universitat de les Illes Balears

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países): ---

Tipo de protección de la patente

Nacional: **Europea:** **Tratado de Cooperación de Patentes:**

Entidades que lo están explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: ---

Inventores/as (p.o. de firma): Antonia Mas Pichaco; Antoni Lluís Mesquida Calafat

Título: Guía para la integración del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información de la norma ISO/IEC 27001 con el Sistema de Gestión de Calidad de la norma ISO 9001

Núm. de Solicitud: 00/2012/2603 **Fecha Solicitud:** 2011

Descripción breve de su contenido y objetivos:

País de prioridad: ESPAÑA

Número de Patente:

Fecha Concesión: 20120000

Entidad Titular: Universitat de les Illes Balears

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países): ---

Tipo de protección de la patente

Nacional: **Europea:** **Tratado de Cooperación de Patentes:**

Entidades que lo están explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: ---

Inventores/as (p.o. de firma): Mas Pichaco, A.; Mesquida Calafat, A.LI.; Gilabert Flor, J.M.

Título: MiProJOC: El juego de preguntas de soporte a la docencia y a la evaluación de conocimientos

Núm. de Solicitud: 00/2012/2605 **Fecha Solicitud:** 2012

Descripción breve de su contenido y objetivos:

País de prioridad: ESPAÑA

Número de Patente:

Fecha Concesión: 20120000

Entidad Titular: Universitat de les Illes Balears

Países a los que se ha extendido (máximo 3 países): ---

Tipo de protección de la patente

Nacional: **Europea:** **Tratado de Cooperación de Patentes:**

Entidades que lo están explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: ---

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.D.1. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

(En especial las financiadas mediante programas competitivos)

Centro / Institución: University of Novi Sad Faculty of Technical Sciences Department of Industrial Engineering and Engineering Management

Localidad: Novi Sad **País:** SERBIA

Año: 2015 **Duración:** 1 Meses 7 Dias

Programa y Entidad Financiadora:

Objetivo de la estancia: To know the research work that is being carried out by the group led by Dr. Bojan Lalić and of which Mr. Miloš Jovanović is a member. To discuss about the main research lines that Mr. Miloš Jovanović will work on the next academic year during his stay in the MiProSoft research group at the UIB. Mr. Jovanović has been awarded with a mobility scholarship throughout the EUROWEB+ programme, a 24 months' doctorate exchange at the MiProSoft research group at the University of the Balearic Islands, from 2015 to 2017.

Carácter de la estancia: Invitado/a - Five weeks

Centro / Institución: University of Novi Sad Faculty of Technical Sciences Department of Industrial Engineering and Engineering Management

Localidad: Novi Sad **País:** SERBIA

Año: 2016 **Duración:** 1 Meses 7 Dias

Programa y Entidad Financiadora:

Objetivo de la estancia: To review and to discuss about the work performed by Mr. Miloš Jovanović during his first year of stay at the UIB. To establish the results that Mr. Miloš Jovanović should obtain in the next academic year. Mr. Jovanović has been awarded with a mobility scholarship throughout the EUROWEB+ programme, a 24 months' doctorate exchange at the MiProSoft research group at the UIB, from 2015 to 2017. The main results of the research stay have been: 1. A work plan for the next year. This work plan contains the main activities to be performed and the expected results to be obtained during the second stay year at UIB. In this period, it is expected that Mr. Jovanović finishes his doctoral research and defends his PhD Thesis. 2. A selection of the conferences and workshops where would be convenient to participate and of the high-quality journals where to publish the research results.

Carácter de la estancia: Invitado/a - Five weeks

Centro / Institución: Luxemburg Institute of Science and Technology (LIST) IT for Innovative Services department

Localidad: Luxemburg **País:** LUXEMBURGO

Año: 2017 **Duración:** 2 Meses

Programa y Entidad Financiadora:

Objetivo de la estancia: To widen the collaboration between Dr. Mas, Dr. Mesquida and Ms. Barafort, started in 2015, and to work on a new research line (started in 2016) related to developing an ISO-based Integrated Risk Management PRM in IT Settings from ISO standards and management systems perspectives. Our first result related to the Risk Management research line was presented at the SPICE 2016 conference: 'How to Integrate Risk Management in IT Settings Within Management Systems? Comparison and Integration Perspectives from ISO Standards'. The work carried out during this research stay and the main results obtained have been: 1. Improving a paper accepted for the EuroAsiaSPI 2017 conference and elaborating the final version. 2. Extending the EuroAsiaSPI 2017 results to prepare and submit a new paper to the Computer Standards & Interfaces journal. 3. Finishing a paper for the SPICE 2017 conference related to Risk Management in an ISO multi-standards context. Moreover, we have established the work to perform in the near future: to define a PRM and a PAM for Risk Management.

Carácter de la estancia: Invitado/a - Eight weeks

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

2.A.1. PUESTOS DOCENTES OCUPADOS

Puesto: Titular de Universidad

Departamento:

Centro / Institución: Universitat de les Illes Balears

Localidad:

País:

Tipo de Programa

Diplomatura:

doctorado:

Título propio:

Grado Oficial:

Postgrado oficial:

especificar:

Licenciatura:

Otros postgrados:

Asignatura impartida:

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:

Tipo de asignatura

Troncal:

Obligatoria:

Optativa:

Libre configuración:

Tipo de docencia

Teórica:

Práctica:

Teórico-Práctico:

Nº de horas impartidas por curso:

Periodos en que se imparten: desde: 25/10/2008 hasta:

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación

Encuesta:

Otros:

Evaluación interna:

especificar:

Evaluación externa:

Puesto: Titular de Escuela Universitaria

Departamento:

Centro / Institución: Universitat de les Illes Balears

Localidad:

País:

Tipo de Programa

Diplomatura:

doctorado:

Título propio:

Grado Oficial:

Postgrado oficial:

especificar:

Licenciatura:

Otros postgrados:

Asignatura impartida:

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:

Tipo de asignatura

Troncal:

Obligatoria:

Optativa:

Libre configuración:

Tipo de docencia

Teórica:

Práctica:

Teórico-Práctico:

Nº de horas impartidas por curso:

Periodos en que se imparten: desde: 18/02/1994 hasta: 24/09/2008

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida:

Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación

Encuesta:

Otros:

Evaluación interna:

especificar:

Evaluación externa:

Puesto: Titular de Escuela Universitaria Interina

Departamento:

Centro / Institución: Universitat de les Illes Balears

Localidad:

País:

Tipo de Programa

Diplomatura:

doctorado:

Título propio:

Grado Oficial:

Postgrado oficial:

especificar:

Licenciatura:

Otros postgrados:

Asignatura impartida:

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:

Tipo de asignatura

Troncal: **Obligatoria:** **Optativa:** **Libre configuración:**
Tipo de docencia
Teórica: **Práctica:** **Teórico-Práctico:**
Nº de horas impartidas por curso:
Periodos en que se imparten: **desde:** 01/10/1990 **hasta:** 17/02/1994
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación
Encuesta: **Evaluación interna:** **Evaluación externa:**
Otros: **especificar:**

Puesto: Ayudante de Escuela Universitaria
Departamento:
Centro / Institución: Universitat de les Illes Balears
Localidad: **País:**
Tipo de Programa
Diplomatura: **Grado Oficial:** **Licenciatura:**
doctorado: **Postgrado oficial:** **Otros postgrados:**
Título propio: **especificar:**
Asignatura impartida:
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura
Troncal: **Obligatoria:** **Optativa:** **Libre configuración:**
Tipo de docencia
Teórica: **Práctica:** **Teórico-Práctico:**
Nº de horas impartidas por curso:
Periodos en que se imparten: **desde:** 15/10/1989 **hasta:** 30/09/1990
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación
Encuesta: **Evaluación interna:** **Evaluación externa:**
Otros: **especificar:**

Puesto: Analista - programador
Departamento:
Centro / Institución: SIEMENS, S.A. Centro de desarrollo de Software
Localidad: **País:**
Tipo de Programa
Diplomatura: **Grado Oficial:** **Licenciatura:**
doctorado: **Postgrado oficial:** **Otros postgrados:**
Título propio: **especificar:**
Asignatura impartida:
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura
Troncal: **Obligatoria:** **Optativa:** **Libre configuración:**
Tipo de docencia
Teórica: **Práctica:** **Teórico-Práctico:**
Nº de horas impartidas por curso:
Periodos en que se imparten: **desde:** 01/10/1987 **hasta:** 14/10/1989
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación
Encuesta: **Evaluación interna:** **Evaluación externa:**
Otros: **especificar:**

2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

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

Codirectores:

Autor/a: Esperança Amengual Alcover

Universidad: Universitat de les Illes Balears (Escola Politècnica Superior)

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Doctorado europeo: No

Mención de calidad del programa (SI / NO): _____ **Fecha de la mención:** _____

Título: Un Modelo para facilitar la integración de estándares de gestión de TI en entornos maduros

Codirectores:

Autor/a: Antoni Lluís Mesquida Calafat

Universidad: Universitat de les Illes Balears (Escola Politècnica Superior)

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude

Doctorado europeo: No

Mención de calidad del programa (SI / NO): _____ **Fecha de la mención:** _____

2.A.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

(limitar el espacio)

Directora de 32 Proyectos de final de carrera de los estudios de Ingeniería en Informática.

Directora de 1 Proyecto de final de carrera de los estudios de Ingeniería Técnica en Telemática.

Directora de 1 Trabajo de final de master. Máster Universitario en Tecnologías de la Información.

2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

(Añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1.)

2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

Clave: L=Libro completo, CL=Capítulo de libro, A=Artículo, R=Revista, E=Editor, AP=Apuntes, con independencia del soporte utilizado

Destinatarios y justificación del material elaborado:

Autores:

Número de autores:

Posición dentro de autores:

Título:

Clave:

Publicación:

Editorial:

Páginas, inicial: final: Ciudad: País: Año: ISSN: / ISBN:

2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Tipo convocatoria

UE:

Nacional:

CC.AA.:

Universidad:

Otros:

especificar:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Nº total meses:

Investigador/a Principal:

Número de investigadores participantes:

Aportación del solicitante al proyecto:

Grado de responsabilidad del solicitante

Coordinador:

Colaborador:

Otros:

especificar:

Dedicación:

2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

2.C.1. PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Tipo participación: Ponencia invitada, ponencia, póster, participación en su organización o en el comité científico

Título:

Objetivos del curso y perfil de los destinatarios:

Nº de horas impartidas por curso:

Entidad Organizadora:

Tipo de participación:

Publicación (ISSN / ISBN):

Lugar de celebración:

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Título:

Objetivos del curso y perfil de los destinatarios:

Duración, desde:

hasta:

Nº de horas:

Entidad Organizadora:

Lugar de celebración:

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

2.C.3. ESTANCIAS EN CENTROS DOCENTES

Centro / Institución:

Localidad:

País:

Duración, desde:

hasta:

Nº total meses:

Programa y Entidad Financiadora:

Objetivo de la estancia:

Carácter de la estancia

Predoctoral:

Postdoctoral:

Invitado.:

Contratado:

Altres:

especificar:

**2.D. CALIDAD Y DEDICACIÓN A ACTIVIDADES PROFESIONALES, EN EMPRESAS, INSTITUCIONES,
ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES O
INVESTIGADORAS**

2.D.1. PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN

Institución / Empresa / Hospital:

Categoría Profesional:

En las áreas clínicas de Ciencias de la Salud, indicar si se trata de periodo de especialización en hospitales (SI / NO):

Actividad:

Duración, desde:

hasta:

Nº total meses:

Interés para la docencia y/o la investigación

2.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

ISO/IEC 15504 Assessor. Título acreditado por INTACS (International Assessor Certification Scheme). Obtenido en Julio de 2005

Evaluador de procesos según la norma ISO/IEC 15504 en 6 empresas de las Islas Baleares. Años 2008-2009, en el marco del proyecto QuaSAR II.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

3.A.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

Diplomatura / Licenciatura / Ingeniería: Licenciado en Ciencias Sección Informática

Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona

Fecha: 16/10/1987

En caso de titulaciones extranjeras

Título homologado (SI / NO): No **Fecha homologación:**

Nota media del expediente

3.A.3. TESIS DOCTORALES

Programa de Doctorado:

Doctorado europeo: No

Mención de calidad del programa (SI / NO):

Fecha de la mención:

Premio extraordinario de doctorado:

Universidad: Universitat de les Illes Balears (Escola Politècnica Superior)

Fecha: 2005

En caso de titulaciones extranjeras

Título homologado (SI / NO):

Fecha homologación:

Director(es) de Tesis: José Javier Dolado Cosín

Título: Un Nuevo Modelo para la Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad en Pymes de Desarrollo de Software basado en SPICE (ISO/IEC 15504)

Calificación Sobresaliente cum laude

3.A.4. OTROS TÍTULOS

Título:

Centro: / Institución:

Fecha:

Calificación

3.B. CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSDOCTORAL

3.B.1. BECAS POSDOCTORALES

Finalidad:

Entidad financiadora:

Duración, desde:

hasta:

Nº total meses:

Centro / Institución:

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

4.1. DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO

Puesto:

Actividad:

Entidad:

CC.AA. / País:

Facultad / Escuela / Departamento:

Fecha, desde:

Duración:

4.2. DESEMPEÑO DE PUESTOS EN EL ENTORNO EDUCATIVO, CIENTÍFICO O TECNOLÓGICO DENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO O DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE AL MENOS UN AÑO

Puesto:

Actividad:

Entidad:

CC.AA. / País:

Facultad / Escuela / Departamento:

Fecha, desde:

Duración:

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/02/20
----------------------	----------

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

A.1. Situación profesional actual

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

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

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

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

- Sexenios de investigación: **1** (2009-2014) 2014
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: **2**
- Citas totales: **140** (Web of Science)
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: **12.73** (Web of Science)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: **5XXXXXXXXXXXXXX**
- Índice h: **7** (Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

INVESTIGACIÓN: 22 artículos indexados: 18 artículos JCR (dos de ellos SSCI); 4 artículos SCOPUS SJR. Distribución por relevancia de los 18 artículos indexados JCR: 6 x Q1 + 3 x Q2 + 5 x Q3 + 4 x Q4. Primer autor en 5 artículos. 2 ponencias invitadas (1 nacional y 1 internacional). Editor de 2 actas de congresos internacionales. Miembro del PC de 2 conferencias internacionales y *steering committee* de 1 conferencia internacional. Más de 20 comunicaciones en congresos internacionales

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

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

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

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

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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Juan Antonio Caballero-Hernández, Antonio Balderas, Manuel Palomo-Duarte, Pablo Delatorre, Antonio J. Reinoso y Juan Manuel Dodero

Teamwork Assessment in Collaborative Projects Through Process Mining Techniques
International Journal of Engineering Education 36(470–482). 2020

ISI JCR 2018 (último ranking disponible): **Q4**, (Engineering, Multidisciplinary)

Juan Manuel Dodero, Mercedes Rodriguez-Garcia, Iván Ruiz-Rube y Manuel Palomo-Duarte
Privacy-Preserving Reengineering of Model-View-Controller Application Architectures Using Linked Data

Journal of Web Engineering, 18(7) 695-728. 2019

ISI JCR 2018 (último ranking disponible): **Q3**, (CS, Theory & Methods)

Antonio Balderas, Juan Antonio Caballero-Hernández, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, Iván Ruiz-Rube

Model-Driven Skills Assessment in Knowledge Management Systems

Journal of Web Engineering 18(4,5&6) 353-380. 2019

ISI JCR 2018 (último ranking disponible): **Q3**, (CS, Theory & Methods)

Alvarez-Ayllon, Alejandro, Palomo-Duarte, Manuel, Juan Manuel Dodero

Interactive Data Exploration of Distributed Raw Files: A Systematic Mapping Study

IEEE Access, vol. 7, pp. 10691-10717, 2019.

ISI JCR 2018 (último ranking disponible): **Q1**, (CS, Computer Science, Information Systems)

Pablo Delatorre, Carlos León, Alberto Salguero, Manuel Palomo-Duarte, Pablo Gervás
Information Management in Interactive and Non-Interactive Suspenseful Storytelling

Connection Science 31(1), 82-101. 2019

ISI JCR 2018 (último ranking disponible): **Q4**, (CS, Theory & Methods)

Juan Antonio Caballero-Hernández, Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero

Skill assessment in learning experiences based on serious games: A Systematic Mapping Study

Computers & Education, 113, 42-60. 2017

ISI JCR 2017: **Q1**, (CS, Interdisciplinary Applications)

Pablo Delatorre, Carlos León, Pablo Gervás, Manuel Palomo-Duarte

A computational model of the cognitive impact of decorative elements on the perception of suspense

Connection Science, 29(4), 295-331. 2017

ISI JCR 2017: **Q3**, (CS, Theory & Methods)

Antonio Balderas, Anke Berns, Manuel Palomo-Duarte, ... (5 autores)

Retrieving Objective Indicators from Student Logs in Virtual Worlds.

Journal of Information Technology Research, 10(3), 69-83, 2017

SCOPUS SJR SCImage 2016 (último año disponible en ranking): **Q3**, (CS, Miscellaneous)

Ignacio Traverso-Ribón, Antonio Balderas-Alberico, Juan-Manuel Dodero, Ivan Ruiz-Rube, Manuel Palomo-Duarte

Open data framework for sustainable assessment of project-based learning experiences

Program-Electronic Library and Information Systems, 50(4), 380-398, 2016

ISI JCR 2016: **Q4**, (CS, Information Systems)

Anke Berns, José-Luis Isla-Montes, Manuel Palomo-Duarte, Juan-Manuel Dodero

Motivation, students' needs and learning outcomes: a hybrid game-based app for enhanced language learning

SpringerPlus 5:1305, 2016

ISI JCR 2016: **Q2**, (Multidisciplinary Sciences)

Ignacio Traverso-Ribón, ... , Manuel Palomo-Duarte (5 autores)

Evaluación sostenible de experiencias de aprendizaje basado en proyectos

Education in the knowledge society, 17(1), 19-44, 2016

SCOPUS SJR SCImage 2016: **Q3**, (CS, Computer Science Applications)

Manuel Palomo-Duarte, Anke Berns, ... , Ruiz-Rube, Iván (6 autores)

Assessing foreign language learning through mobile game-based learning environments

Int. Journal of Human Capital and Information Technology Professionals, 7, 53-67, 2016

SCOPUS SJR SCImage 2016 **Q3** (CS, Miscellaneous)

Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, ... , Antonio Balderas-Alberico (6 autores)

Learning Technologies and Semantic Integration of Learning Resources.

IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje, 10(1), 11-16, 2015

SCOPUS SJR SCImage 2015 **Q2** (Engineering, Miscellaneous)

Antonio Balderas-Alberico, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, ... (4 autores)

A Domain Specific Language for Online Learning Competence Assessments

International Journal of Engineering Education, 31, 851-862, 2015

ISI JCR 2014: **Q3**, (Engineering, Multidisciplinary)

Manuel Palomo-Duarte, Antonio García-Domínguez, Inmaculada Medina-Bulo

Automatic Dynamic Generation of Likely Invariants for WS-BPEL Compositions

Expert Systems with Applications, 41(11): 5041-5055, 2014

ISI JCR 2014: **Q1**, T1 (CS, Artificial Intelligence; Engineering; Operations Research)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, ... , Antonio Balderas (10 autores)

Scalability of assessments of wiki-based learning experiences in higher education

Computers in Human Behavior, 31(2), 638-650, 2014

ISI JCR 2014 (SSCI): **Q1**, T1 (PSI, Multidisciplinary)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, Antonio García-Domínguez

Betting system for formative code review in educational competitions

Expert Systems with Applications, 41(5), 2222-2230, 2014

ISI JCR 2014: **Q1**, T1 (CS, Artificial Intelligence; Engineering; Operations Research)

Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, ... , Iván Ruiz-Rube (5 autores)

Assessment of collaborative learning experiences by graphical analysis of wiki contributions

Interactive Learning Environments, 22(4), 444-466, 2014

ISI JCR (SSCI) 2014: **Q1**, T1 (Education & Educational Research)

Iván Ruiz-Rube, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo-Duarte, M. Ruiz-Carreira, D. Gawn

Uses and Applications of SPEM Process Models. A Systematic Mapping Study

Journal of Software: Evolution and Process, 25(9), 999-1025, 2013

ISI JCR 2013: **Q2**, T1 (CS, Software Engineering)

C.2. Proyectos

VISAIGLE – Autoría Visual y Evaluación en Entornos de Aprendizaje Interactivos Basados en Juegos

Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS I+D, TIN2017-85797-R

Desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020

Subvención: 41.987€

Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

Sistema Individualizado y Personalizado de Atención Sanitaria, orientado a la Prevención, la

Pre-Asistencia y la Autogestión de la Salud (em-Phasys)

Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS-Colaboración, RTC-2016-5095-1

Desde: 09-03-2016 hasta: 31-12-2017

Subvención: 139.393€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

OpenDiscoverySpace – A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources

Unión Europea, CIP FP, Pilot Action Type B, Grant Agreement No. 297229

Desde: 01-04-2012 hasta: 30-09-2015

Subvención: 70.125€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

ASCETA - Accesibilidad a Servicios semánticos para la formación a través de Contenidos Educativos y Tecnologías del Aprendizaje

Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Proyectos de

Investigación de Excelencia de las Universidades y Organismos de Investigación de Andalucía, P09-TIC-5230

Desde: 3-2-2010 hasta: 2-2-2014

Subvención: 253.950€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

Bestmark – Plataforma para el modelado, personalización y benchmarking en la mejora de procesos normalizados

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, TSI-020100-2011-396

Desde: 1-10-2011 hasta: 31-12-2013

Subvención: 41.204€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

CANUBE: Ciencia Abierta en la Nube

Campus de Excelencia Internacional BIOTIC Granada, Segunda convocatoria competitiva de Proyectos I+D del CEI BioTic, Cod. 87

Desde 1-03-2013 hasta 1-12-2013

Subvención 23.000€

Investigador responsable. Juan Julián Merelo Guervós (UGR)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

COMPASS - Diseño, desarrollo y prototipado de una plataforma tic de integración del voluntariado en la atención a la dependencia

LOU Art. 83: Contrato de I+D+i, Proy. colaborativo Agencia IDEA (Junta de Andalucía)

SOPRA Group Informática, SA, AEBIA Tecnología y Servicios, SL, APTUS Tecnología SL

Desde: 01/09/2014 hasta: 30/06/2015

Subvención: 34.000€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

Integración de AGREGA2 en la web semántica y servicio de plataforma semántica y social para el repositorio de contenidos educativos

LOU Art. 83: Licitación Exp. 025/13-SV del Ministerio de Industria, RED.ES

Emergya - Agrega2 UTE, S.A.,

Desde: 15/4/2014 hasta: 15/10/2014

Subvención: 8.250€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

C.4. Patentes y Registros de Propiedad Intelectual (en explotación)

GeCompEval (programas de ordenador), Nº Registro CA-00033-15

Titular: Univ. de Cádiz; Inventores: Juan Manuel Doderó Beardo, [...] Manuel Palomo Duarte, [...] (10 inventores)

Instituciones explotación:

- SOPRA Group Informática S.A., AEBIA Tecnología y Servicios S.L., APTUS Tecnología S.L (vía contrato LOU Art. 83 "COMPASS")

- Univ. de Valladolid, Politécnica de Catalunya, Pompeu Fabra (vía contratos LOU Art. 83)

C.5 Participación como editor de revistas

Editor de la revista SpringerPlus, indexada en JCR.

C.6 Miembro de Comisiones

-

C.7 Premios y Galardones

Premio nacional: "Premio Antonio Vaquero de Informática Educativa" de 2013.

Primer premio en el Concurso de ideas atrÉBT! Human de la OTRI de la Universidad de Cádiz en 2014 y 2015.

Dos primeros premios a la Innovación Docente en la UCA (2009 y 2010) y cuatro segundos premios (2011, 2012, 2014 y 2016).

C.8 Cargos con ejercicio de la profesión

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