CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

María Paloma Díaz Pérez

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 12/07/2018

v 1.4.0

bd09688336562c47d333b9595b9aa2e7

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Paloma Díaz es Catedrática de Universidad del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid y miembro del Instituto de Cultura y Tecnología "Miguel de Unamuno" y Senior Fellow del Instituto de Big-Data del Banco Santander-UC3M. Obtuvo su licenciatura y doctorado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid, y es Senior Member de IEEE y ACM. Ha sido visiting professor/scholar en las Universidades de Pennsylvania State, British Columbia y Stuttgart.

Su actividad investigadora se centra fundamentalmente en los sistemas interactivos combinando principios y prácticas de ingeniería y design thinking, en particular en los ámbitos del e-learning y e-gov. La Prof. Díaz ha sido miembro del comité de programa de numerosos congresos internacionales entre los que se encuentran ACM ISS, ACM IDC, CSCWD, y SW-EL. Además, ha servido como Program Co-Chair de la conferencia internacional IEEE ICALT 2008, como Track Co-Chair en ISCRAM en Social Networks and Collaborative Systems desde 2010-2015 (International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management) y como General Co-Chair en VL/HCC 2010, IS-EUD 2015 y ISCRAM-MED 2016. También es miembro del equipo editorial de las revistas Journal of Digital Contents, International Journal of Internet Technology and Secured Transactions (IJITST), IEEE RITA e International Journal of Information Systems for Crisis Response and Management, Advanced in Human Computer Interaction y ha sido (co)editora invitada en Journal of Digital Information, Education Technology and Society y ACM Transactions on Human Computer Interaction. Ha impartido charlas sobre su trabajo en las universidades de Penn State University, Colorado University at Boulder, Universita de Sassari, Strathclyde University, Università della Svizzera italiana, Universitá di Salerno, etc.

Paloma Díaz fue durante casi cuatro años Directora del Programa de Doctorado y del Máster en Ciencia y Tecnología Informática que obtuvo la mención de Calidad bajo su dirección en el año 2004. Ha (co)dirigido doce tesis doctorales en las universidades: UC3M, UPV, UAM y Duisburg-Essen. En el periodo 2011-2015, fue Vicerrectora para el Campus de Colmenarejo de la UC3M.

En el periodo 2007-2010 fué Gestora Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología del área de gestión (inicialmente Plan Nacional) de Tecnologías y Servicios para la Sociedad de la Información. En este Ministerio ha participado en la coordinación de la evaluación de proyectos de investigación fundamental no orientada, evaluadora de las acciones especiales, proyectos TRACE e ICT de su área y enlace del área TIC del acuerdo bilateral con la India. Además ha participado como evaluadora de proyectos de investigación para la Unión Europea, para la Agencia Suiza de Evaluación, la Fundación Hasser y para distintas comunidades autónomas y universidades noruegas.

General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Datos recogidos en Julio 2018

Datos generales:

- Número de sexenios: 3
- Último periodo evaluado: 1/1/2007-31/12/2012
- Sexenio relativo: 1
- Número de quinquenios: 4
- Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 8
- Número de publicaciones Q1: 2017 (1) 2016(1); 2015(1); 2014 (1); 2013 (1); 2012 (2); 2011(2)
- Número de citas por año (Scopus): 2016(9); 2015(65); 2014(59); 2013 (48); 2012 (37); 2011 (42)
- Hot Authors in hcibib.org, con 40 publicaciones en el área de HCI soy el segundo autor español.
- ResearchGate con un factor de 31,58 me encuentro por encima del 87.5% de los miembros de ResearchGate (h=19).

Google Scholar
Citas (total; desde 2013): 2567, 1081
Índice h (total; desde 2013): 25 , 16
Índice i10 (total; desde 2013): 79, 26

María Paloma Díaz Pérez

Current professional situation

Employing entity: Universidad Carlos III de Madrid
Department: Computer Science Department, Escuela Politécnica Superior
Professional category: Full Professor **Educational Management (Yes/No):** Yes
City employing entity: 28911, Community of Madrid, Spain
Phone: (34) 91 624 94 56 **Fax:** (34) 91 624 91 29 **Email:** pdp@inf.uc3m.es
Start date: 16/12/2003
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Primary (UNESCO code): 330400 - Computer technology
Secondary (UNESCO code): 330410 - Computer terminals, graphic display devices and plotters
Tertiary (UNESCO code): 330499 - Other
Identify key words: Hypermedia; Interactivity; Increased reality
Field of management activity: University
Applicability in teaching and/or research: HCI (Human Centered Informatics); Web Engineering; Development based on models; Technology for citizen participation; Design Patterns for Interactive Systems; Digital Living/Culture; Web Information Systems for Emergency Management; Learning through Tech.

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad Carlos III de Madrid	Vicerrectora del Campus de Colmenarejo	15/06/2011
2	Universidad Carlos III de Madrid	Director of Master on Digital Living: Creativity and Innovation	01/01/2011

	Employing entity	Professional category	Start date
3	Universidad Carlos III de Madrid	Director of PhD Programme of Informatics	31/12/2006
4	Universidad Carlos III de Madrid	Director of PhD Programme Computer Engineering	01/01/2004
5	Universidad Carlos III de Madrid	Associate Professor	03/02/1998
6	Universidad Carlos III de Madrid	Associate Professor (Tenure Track)	01/10/1995
7	Universidad Carlos III de Madrid	Assistant Professor (Ayudante de Universidad)	01/10/1994
8	Universidad Carlos III de Madrid	Assistant Professor (Ayudante de Escuela Universitaria)	01/10/1993
9	Universidad Carlos III de Madrid	Assistant Professor (Profesor Asociado Tipo 4)	01/12/1992
10	Universidad Carlos III de Madrid	Assistant professor	01/10/1992
11	Universidad Carlos III de Madrid	Directora de la Unidad Académica Digital Living: Cultura, Sociedad y Conocimiento Digital	14/06/2017

1 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Vicerrectora del Campus de Colmenarejo
Start-End date: 15/06/2011 - 27/04/2015

2 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Director of Master on Digital Living: Creativity and Innovation
Start-End date: 01/01/2011 - 31/12/2011

3 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Director of PhD Programme of Informatics
Start-End date: 31/12/2006 - 31/12/2007

4 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Director of PhD Programme Computer Engineering
Start-End date: 01/01/2004 - 31/12/2006

5 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Associate Professor
Start-End date: 03/02/1998 - 15/12/2003

6 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid
Professional category: Associate Professor (Tenure Track)
Start-End date: 01/10/1995 - 03/02/1998

7 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Assistant Professor (Ayudante de Universidad)
Start-End date: 01/10/1994 - 30/09/1995

8 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Assistant Professor (Ayudante de Escuela Universitaria)
Start-End date: 01/10/1993 - 30/09/1994

9 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid
Professional category: Assistant Professor (Profesor Asociado Tipo 4)
Start-End date: 01/12/1992 - 30/09/1993

10 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Assistant professor
Start-End date: 01/10/1992 - 11/1992

11 **Employing entity:** Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Professional category: Directora de la Unidad Académica Digital Living: Cultura, Sociedad y Conocimiento Digital
Start date: 14/06/2017

Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

University degree: Higher degree
Name of qualification: Computer Science
Degree awarding entity: Universidad Politécnica de Madrid
Date of qualification: 1992

Doctorates

Doctorate programme: PhD on Informatics
Degree awarding entity: Universidad Politécnica de Madrid
Date of degree: 1995

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French		C1	B1	B1	B1
English		C1	C1	C1	C1

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

1 **Project title:** PhD. A Design Pattern Language to Assist the Design of Alarm Visualizations for Operating Control Systems
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Rosa Romero
Date of reading: 01/2016
European doctorate: Yes
Quality recognition: Yes

2 **Project title:** PhD- Definición de una arquitectura software para dar soporte a comunidades de voluntarios en emergencias
Co-director of thesis: David Díez Cebollero
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Sergio Herranz
Date of reading: 07/2015

3 **Project title:** PhD- Un modelo conceptual para el diseño de videojuegos educativos
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Telmo Zarraonandia Ayo
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Leagnés, Community of Madrid, Spain
Student: Mario Rafael Ruiz
Date of reading: 12/2014

4 **Project title:** PhD- Una arquitectura para el uso de las redes sociales por agencias gubernamentales en la gestión de emergencias
Co-director of thesis: Ignacio Aedo Cuevas
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Pablo Acuña
Date of reading: 09/2014

5 **Project title:** PhD- Conceptualization and visualization of tagging and folksonomies
Co-director of thesis: Jürgen Ziegler
Entity: Universidad Carlos III de Madrid and University of Duisburg
Student: Steffen Lochmann
Date of reading: 12/2013

6 **Project title:** PhD- SEMA4A: A Knowledge Base for Accessible Evacuation and Alert Notifications in Emergencies
Co-director of thesis: Alessio Malizia
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Teresa Onorati
Date of reading: 12/2013
European doctorate: Yes

7 **Project title:** PhD-Desarrollo de materiales didácticos desde una perspectiva basada en modelos
Entity: Universidad Carlos III de Madrid
Student: Carmen Luisa Padrón Nápoles
Date of reading: 07/2009

8 **Project title:** PhD-Especificación, Análisis y Generación de Entornos para Lenguajes Visuales de Dominio Específico
Co-director of thesis: Juan de Lara Jaramillo
Entity: Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University
Student: Esther Guerra Sánchez
Date of reading: 12/2007

9 **Project title:** PhD- Integración de patrones en el proceso de diseño de sistemas hipermedia mediante el uso de ontologías
Co-director of thesis: Ignacio Aedo
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Susana Montero Moreno
Date of reading: 07/2005

10 **Project title:** PhD- Xedu: un modelo para la especificación de las componentes estática y dinámica de una aplicación instructiva
Co-director of thesis: José Antonio Gil Salinas

Entity: Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University
Student: Félix Buendía García.
Date of reading: 11/2003

11 **Project title:** PhD: Maze: Un modelo de hipermedia adaptativa con soporte de información imperfecta
Co-director of thesis: Mª Teresa de Pedro Lucio
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Miguel Ángel Sicilia Urbán
Date of reading: 02/2003

12 **Project title:** PHD: Una arquitectura multiagente para la producción distribuida de conocimiento y su al desarrollo compartido de objetos educativos
Entity: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Student: Juan Manuel Dodero Beardo
Date of reading: 12/2002

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

1 **Name of the project:** PACE: PERVASIVE AND AFFORDABLE TECHNOLOGIES FOR CIVIC ENGAGEMENT
Entity where project took place: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Diaz
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
Ministerio de economia y competitividad **Type of entity:** Public Research Body

Start-End date: 30/12/2016 - 29/12/2019
Total amount: 84.579 €

2 **Name of the project:** Network for Social Computing Research – NOTRE
Entity where project took place: Universidad Carlos III de Madrid **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
H2020-TWINN 2015 **Type of entity:** Public Research Body

Name of the programme: H2020-TWINN 2015
Start-End date: 01/2016 - 12/2018
Participating entity/entities: Cyprus University of Technology; FORTH; FUNDACION IMDEA NETWORKS; University of Düsseldorf; Université de Geneve
Total amount: 40.000 €
Applicant's contribution: Third Party - IMDEA Networks

3 **Name of the project:** Material Encounters with Digital Cultural Heritage (meSch)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
EC FP7-ICT-2011-9

Start-End date: 02/2013 - 01/2017 **Duration:** 4 years
Participating entity/entities: Digitaal Erfgoed Nederland Foundation; Fondazione Bruno Kessler; Museo Storico Italiano della Guerra; Museon; Sheffield Hallam University; Universidad Carlos III de Madrid; University of Amsterdam; University of Limerick; University of Strathclyde; University of Stuttgart; Waag; eCTRL Solutions
Total amount: 217.859 €

4 **Name of the project:** Civic Engagement in Emergency Management (EmerCiEn)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies:
MINECO

Start-End date: 01/2013 - 12/2016 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: Universidad Carlos III de Madrid
Total amount: 107.085 €

5 **Name of the project:** urThey: Building citizens emergency preparation and response capacity through web 2.0 tools
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 9
Funding entity or bodies:
MICINN (TIN2009-09687)

Start-End date: 01/2010 - 12/2013 **Duration:** 3 years - 5 months - 29 days
Total amount: 181.500 €

6 **Name of the project:** EMERGENSYS: Information Systems for Emergencies
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
MICINN (INNPACTO)

Start date: 09/2011 **Duration:** 2 years
Participating entity/entities: Collaborative; Planet Media Studios; Universidad Carlos III de Madrid
Total amount: 115.724,5 €

7 **Name of the project:** ENERGOS (Subproject- Visualization tools for Smart Grids)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
CDTI-CENIT

Start date: 2009 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: INDRA SISTEMAS; INDRA SOFTWARE LABS; Universidad Carlos III de Madrid
Total amount: 283.000 €

8 **Name of the project:** EXPLORE: Supporting multiple user strategies for the exploration of web design patterns
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
CAM-UC3M (CCG08-UC3M/TIC-4487)

Start date: 2009
Total amount: 7.268 €

9 **Name of the project:** Expanding and Generalizing the Learning Benefits of Partially Distributed Teams
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Rosalie Ocker
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
NSF (NSF 09820099)

Start date: 2009

10 **Name of the project:** MWTELL: Mobile and Wireless Technologies for Technology-Enhanced Language Learning
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
UE-Leonardo

Start date: 2009 **Duration:** 1 year
Participating entity/entities: 5
Total amount: 250.000 €

11 **Name of the project:** INTEGRA (Subproject Advanced Interaction in C4ISR)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo (UC3M-IU)
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies:
CDTI-CENIT

Start date: 11/2008 **Duration:** 2 years - 2 months
Participating entity/entities: AMPER PROGRAMAS

12 **Name of the project:** ICALT 2008: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (Acción Complementaria)
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mª Paloma Díaz Pérez
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
McyT (TSI2007-31143-E)

Start date: 11/2007
Total amount: 12.000 €

13 **Name of the project:** MDD-SIGE: Model driven Development of Web Information Systems for Emergency Management
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 13
Funding entity or bodies:
CAM-UC3M (2007/04064/01)

Start date: 2007 **Duration:** 1 year
Total amount: 16.000 €

14 **Name of the project:** AriadneTool-RBAC: Integration of RBAC policies in the design of web systems
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mª Paloma Díaz Pérez
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
CAM-UC3M

Start date: 2006
Total amount: 8.000 €

15 **Name of the project:** MODUWEB: Model Driven Development for Usable Educational Web Systems
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 11
Funding entity or bodies:
McyT (TIN2006-09678)

Start date: 2006 **Duration:** 3 years
Total amount: 145.200 €

16 **Name of the project:** Education Network for IEEE Education
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Martín Llamas Nistal
Nº of researchers: 73
Funding entity or bodies:
MCyT (TSI2005-24068E)

Start date: 2005 **Duration:** 2 years
Total amount: 48.000 €

17 **Name of the project:** Authoring tools for the development of web applications based on design patterns
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mª Paloma Díaz Pérez
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:
CAM y FSE

Start date: 01/10/2003 **Duration:** 11 months - 29 days
Total amount: 25.000 €

18 **Name of the project:** Method for the development of learning materials and its automatization
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mª Paloma Díaz Pérez
Nº of researchers: 12
Funding entity or bodies:
MCyT (TIC2003-03654)

Start date: 2003 **Duration:** 3 years
Total amount: 75.000 €

19 **Name of the project:** MARAH: Method for the information access based on roles of hypermedia applications
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies:

CAM y FSE

Start date: 01/01/2002 **Duration:** 11 months - 30 days
Total amount: 14.514 €

20 **Name of the project:** Ariadne: Method and tool for the design of hypermedia systems
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Mª Paloma Díaz Pérez
Funding entity or bodies:
MCyT

Start date: 28/12/2000 **Duration:** 2 years - 11 months - 30 days
Total amount: 107.701 €

21 **Name of the project:** InterMediActor: Intelligent and Multimedia Architecture for the management of Entertainment and e-learning
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Angel Navia Vázquez
Funding entity or bodies:
MCyT

Start date: 28/12/2000 **Duration:** 2 years - 11 months - 30 days

22 **Name of the project:** TRANSLIB: Advanced Multilingual Tools for Accesing Library Catalogues
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Arturo Ribagorda (de la parte española)
Funding entity or bodies:
CAM

CiCYT

UE

Start date: 01/02/1995 **Duration:** 2 years - 2 months
Total amount: 147.247 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

1 **Name of the project:** Evaluation of the SlideWiki Platform, SlideWiki EU project - EU ICT-20-2015
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Diaz
Nº of researchers: 4
Start date: 15/05/2018 **Duration:** 6 months
Total amount: 38.401,6 €

2 **Name of the project:** SIGAME
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies:
Ministerio del Interior **Type of entity:** DGPCE
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start date: 04/2015 **Duration:** 6 months
Total amount: 11.000 €

3 **Name of the project:** groupVision Chair for Technologies for the Collaboration
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
groupVision Consulting

Start date: 2010 **Duration:** 4 years
Total amount: 200.000 €

4 **Name of the project:** Report about the use of design patterns in the development process of learning material
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz; Susana Montero
Nº of researchers: 4
Funding entity or bodies:
CNICE

Start date: 01/01/2009
Total amount: 9.000 €

5 **Name of the project:** SICLE: Information System for the Cooperation of Spain and Portugal
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
DGPCE (Ministerio del Interior)

Start date: 2009
Total amount: 18.000 €

6 **Name of the project:** Improvements of Management Integrated System for the inclusion of emergency resources
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 7
Funding entity or bodies:
DGPCE (Ministerio del Interior)

Start date: 2008
Total amount: 45.000 €

7 **Name of the project:** New architecture C4 for open and portable frontiers
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 12
Funding entity or bodies:
AMPER Sistemas S.A.

Start date: 01/12/2006 **Duration:** 1 year
Total amount: 100.000 €

8 **Name of the project:** ESA6: Statistics for fire departments
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
Dirección General de ProtecciónCivil. Ministerio del Interior

Start date: 2005 **Duration:** 1 year
Total amount: 75.000 €

9 **Name of the project:** SIGAME: Management Integrated System of Emergency Resources
Degree of contribution: Art 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies:
Dirección General de ProtecciónCivil. Ministerio del Interior

Start date: 2005 **Duration:** 1 year
Total amount: 70.000 €

10 **Name of the project:** Cooperation in EU projects about the semantic web
Degree of contribution: Art. 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 3
Funding entity or bodies:
Fundación Residencia de Estudiantes

Start date: 2003 **Duration:** 1 year
Total amount: 15.000 €

11 **Name of the project:** Development of an e-learning platform
Degree of contribution: Art. 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo
Funding entity or bodies:
DIRECCION GENERAL DE PROTECCION CIVIL
City funding entity: Spain

Start date: 2003
Total amount: 24.000 €

12 **Name of the project:** ARCE I, ARCE II y ARCE III: Transnational Cooperation in Emergency Situations
Degree of contribution: Art. 83
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo and Paloma Díaz
Nº of researchers: 5
Funding entity or bodies:
Dirección General de ProtecciónCivil. Ministerio del Interior

Start date: 2001 **Duration:** 4 years
Total amount: 94.000 €

13 **Name of the project:** Development of e-learning system
Degree of contribution: Art. 11
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Ignacio Aedo

Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:
McGraw-Hill Interamericana

Start date: 1999
Total amount: 1.500 €

14 **Name of the project:** Cooperation in EU project (NOW programme)
Degree of contribution: Art. 11
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Paloma Díaz
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:
B&B Gestión

Start date: 1997
Total amount: 6.737 €

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

1 Alvaro Montero; Telmo Zarraonandia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo. Designing and implementing interactive and realistic augmented reality experiences. Universal Access in the Information Society. pp. 1 - 13. 2018.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

2 Teresa Onorati; Paloma Diaz; Belen Carrion. From social networks to emergency operation centers: A semantic visualization approach. Future Generation Computer Systems. North-Holland, 2018. Available on-line at: <https://doi.org/10.1016/j.future.2018.01.052>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

3 Andrea Bellucci; Ignacio Aedo; Paloma Diaz. ECCE Toolkit: Prototyping Sensor-Based Interaction. Sensors. 17 - 3, 2017.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

4 Telmo Zarraonandia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo. Using combinatorial creativity to support end-user design of digital games. Multimedia Tools and Applications. Accepted, Springer, 2017.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Impact index in year of publication: 1.346 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 32 **No. of journals in the cat.:** 102

5 Marco Romano; Teresa Onorati; Ignacio Aedo y Paloma Díaz. Designing Mobile Applications for Emergency Response: Citizens Acting as Human Sensors. Sensors. 16 - 3, pp. 406 - 406. 2016. Available on-line at: <http://www.mdpi.com/1424-8220/16/3/406>. ISSN 1424-8220
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Impact index in year of publication: 2.245 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 10 **No. of journals in the cat.:** 56

6 Andrea Bellucci; Marco Romano; Ignacio Aedo y Paloma Díaz. Software Support for Multitouch Interaction: The End-User Programming Perspective. IEEE Pervasive Computing. 15 - 1, pp. 78 - 86. 2016. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1109/MPRV.2016.3>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 1.545 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 39 **No. of journals in the cat.:** 139

7 Telmo Zarraonandia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo y Mario R. Ruíz. Designing educational games through a conceptual model based on rules and scenarios. Multimedia Tools and Applications. 74 - 13, pp. 4535 - 4559. 2015. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84934444181&partnerID=40&md5=8bb047728aa10ddf57b11eb6714db3ba>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Impact index in year of publication: 1.346 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 32 **No. of journals in the cat.:** 102

8 Telmo Zarraonandia; Rita Francese; Ignazio Passero; Paloma Díaz; Genny Tortora. Analysing the suitability of virtual worlds for direct instruction and individual learning activities. International Journal of Distance Education Technologies. 12 - 1, pp. 38 - 51. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924418933&partnerID=40&md5=9f1b324b20aa2e44c530d3c959a07eed>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

9 Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz y Álvaro Montero. Augmented Presentations: Supporting the Communication in Presentations by Means of Augmented Reality. International Journal of Human-Computer Interaction. 30 - 10, pp. 829 - 838. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904632282&partnerID=40&md5=be5ac7baedd55d91d52bfbf1cdf612b2>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Impact index in year of publication: 0,850 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 16 **No. of journals in the cat.:** 24

10 Teresa Onorati; Alessio Malizia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo. Modeling an ontology on accessible evacuation routes for emergencies. Expert Systems with Applications. 41 - 16, pp. 7124 - 7134. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904315700&partnerID=40&md5=2f81b57fcb67e8d0a95b800d73aed1d1>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Impact index in year of publication: 2.240 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 29 **No. of journals in the cat.:** 123

11 Sergio Herranz; Rosa Romero-Gómez; Paloma Díaz; Teresa Onorati. Multi-view visualizations for emergency communities of volunteers. Journal of Visual Languages and Computing. 25 - 6, pp. 981 - 994. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84926312588&partnerID=40&md5=bab75190204bfe6ada4d05d18ad02ec5>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 0,893
Position of publication: 59
No. of journals in the cat.: 104

12 David Díez; Sara Tena; Rosa Romero-Gomez, Paloma Díaz, Ignacio Aedo. Sharing your view: A distributed user interface approach for reviewing emergency plans. International Journal of Human Computer Studies. 72 - 1, pp. 126 - 139. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888298446&partnerID=40&md5=a576fa20adcc7a6db30fbb5b573a3a6a>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Impact index in year of publication: 1.293
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 12
No. of journals in the cat.: 24

13 Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz y Álvaro Montero. An augmented lecture feedback system to support learner and teacher communication. British Journal of Educational Technology. 44 - 4, pp. 616 - 628. 2013. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878640783&partnerID=40&md5=53d73461418a7683734d3b757767f503>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Impact index in year of publication: 1.313
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 37
No. of journals in the cat.: 216

14 Sara Tena; David Díez; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Standardizing the narrative of use cases: A controlled vocabulary of web user tasks. Information and Software Technology. 55 - 9, pp. 1580 - 1589. 2013. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893649399&partnerID=40&md5=7c1892efd0afa5979ad7d180dd9b5d87>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 1.328
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 31
No. of journals in the cat.: 105

15 Pila Crescenzi; Alessio Malizia; Maria Cecilia Verri; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Integrating algorithm visualization video into a first-year algorithm and data structure course. Educational Technology and Society. 15 - 2, pp. 115 - 124. 2012. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871598969&partnerID=40&md5=87b3be5b24d0d995b617bc4e48ffd319>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Impact index in year of publication: 1.171
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 46
No. of journals in the cat.: 216

16 Ignacio Aedo; Sri Yu; Paloma Díaz; Pablo Acuña; Teresa Onorati. Personalized alert notifications and evacuation routes in indoor environments. Sensors (Switzerland). 12 - 6, pp. 7804 - 7827. 2012. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863206256&partnerID=40&md5=908d4249c823b112b9847580995ddb6b>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Impact index in year of publication: 1.739
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 9
No. of journals in the cat.: 57

17 David Díez; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. The ComBLA Method: The application of the Domain Analysis to the development of eLearning systems. Journal of Research and Practice of Information Technology (JRPIT) - special collection on Software Engineering for e-Learning. accepted, 2012.

Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 0.222
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 99
No. of journals in the cat.: 105

18 Telmo Zarraonandia; Rita Francese; Ignazio Passero; Paloma Díaz and Genny Tortora. Augmented lectures around the corner?. British Journal of Educational Technology. 42(4), pp. E76 - E78. 2011.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Impact index in year of publication: 2.098
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 12
No. of journals in the cat.: 206

19 Pierluigi Crescenzi; Alessio Malizia; Maria Cecilia Verri; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. On two collateral effects of using algorithm visualizations. British Journal of Educational Technology. 42(6), pp. E145 - E147. 2011.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Impact index in year of publication: 2.098
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 12
No. of journals in the cat.: 206

20 Paloma Díaz; Elisa Giaccardi e Ignacio Aedo. Rethinking Education in a Changing World: Toward a Curriculum for Digital Living. ACM Interactions. XVIII.4, pp. 64 - 68. 2011.

Type of production: Scientific paper

21 Alessio Malizia; Andrea Bellucci; Paloma Diaz; Ignacio Aedo and Stefano Levialdi. eStoryS: a visual Storyboard System supporting back-channel communication for emergencies. Journal of Visual Languages & Computing. 22(2), pp. 150 - 169. 2011.

Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Category: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 0.481
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 78
No. of journals in the cat.: 104

22 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; John M. Carroll; Gregorio Convertino and Mary Beth Rosson. End-user oriented strategies to facilitate Multi-Organizational adoption of Emergency Management Information Systems. Information Processing and Management. 46, pp. 11 - 21. 2010.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE
Impact index in year of publication: 1.673
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 17
No. of journals in the cat.: 77

23 Andrea Bellucci; Alessio Malizia; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Human-display interaction technology: Emerging remote interfaces for pervasive display environments. IEEE Pervasive Computing. 9 - 2, pp. 72 - 76. 2010. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77950213379&partnerID=40&md5=9ab0b528dd7c9882b9ba9fda43acb21d>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 2.189
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 10
No. of journals in the cat.: 128

24 Alessio Malizia; Teresa Onorati; Paloma Diaz; Ignacio Aedo; Francisco Astorga-Paliza. SEMA4A: An ontology for emergency notification systems accessibility. Expert Systems with Applications. 37 - 4, pp. 3380 - 3391. 2010. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-71349084891&partnerID=40&md5=f7c9dc1d447fe3374c6727304265d0cb>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Impact index in year of publication: 1,926
Journal in the top 25%: Yes
Position of publication: 15
No. of journals in the cat.: 75

25 P. Díaz; E. Guerra; T. Zarraonandía; I. Aedo; C.L. Padrón. A meta-modeling based approach for the multi-disciplinary design of web educational systems. Journal of Universal Computer Science. 15 - 7, pp. 1440 - 1454. 2009. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68649114322&partnerID=40&md5=2e94c5da49a9644d345c2a2ac9439747>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 0,669
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 70
No. of journals in the cat.: 92

26 David Díez; Alessio Malizia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Camino Fernández; J.-M. Dodero. A methodological approach to encourage the service-oriented learning systems development. Educational Technology and Society. 12 - 4, pp. 138 - 148. 2009. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954253565&partnerID=40&md5=f3a0a214248b001725fe7ad18142020c>.

Type of production: Scientific paper
Format: Journal
Impact source: ISI
Category: EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Impact index in year of publication: 1.607
Journal in the top 25%: No
Position of publication: 37
No. of journals in the cat.: 109

27 Alessio Malizia; Paloma Acuna; Teresa Onorati; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. CAP-ONES: An emergency notification system for all. International Journal of Emergency Management. 6 - 3-4, pp. 302 - 316. 2009. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78249236037&partnerID=40&md5=530c992d45c64500d62cd9f0b3ec3ce8>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

28 David Diez; Camino Fernández; Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Instructional Domain Analysis: A methodological approach to Service-Oriented Learning. Educational Technology and Society. 12(4), pp. 138 - 148. 2009.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

Impact index in year of publication: 1.607

Position of publication: 37 **No. of journals in the cat.:** 139

29 Esther Guerra; Juan de Lara; Alessio Malizia; Paloma Díaz. Supporting user-oriented analysis for multi-view domain-specific visual languages. Information and Software Technology. 51 - 4, pp. 769 - 784. 2009. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58549095862&partnerID=40&md5=fcb7f8739ab23e8e636df8856acaf0c0>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Impact index in year of publication: 1,821 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 19 **No. of journals in the cat.:** 93

30 Esther Guerra; Paloma Díaz; Juan de Lara. Visual Specification of Metrics for Domain Specific Visual Languages. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. 211 - C, pp. 99 - 110. 2008. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42949147664&partnerID=40&md5=35d466b2af68482f3d1c55a356e3670f>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

31 Esther Guerra; Juan de Lara; Paloma Díaz. Visual specification of measurements and redesigns for domain specific visual languages. Journal of Visual Languages and Computing. 19 - 3, pp. 399 - 425. 2008. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42949157318&partnerID=40&md5=68d877a8bac3225bd616a0afb767c866>.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Impact index in year of publication: 0,863 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 58 **No. of journals in the cat.:** 86

32 Susana Montero; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. From requirements to implementations: a model-driven approach for development. European Journal of Information Systems. 16 (4), pp. 407 - 419. 2007.

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Impact index in year of publication: 0.862 **Journal in the top 25%:** No

Position of publication: 55 **No. of journals in the cat.:** 92

33 Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Towards efficient engineering approaches trough flexible process models. Journal of Systems and Software. 80 (8), pp. 1375 - 1389. 2007.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Impact index in year of publication: 0.744 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 43 **No. of journals in the cat.:** 84

34 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Daniel Sanz. An RBAC Model-Based Approach to Specify the Access Policies of web-Based Emergency Information Systems. International Journal of Intelligent Control and Systems,. 11(4), pp. 272 - 283. 2006.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

35 Daniel Sanz; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. AriadneTool: Un servicio de políticas de acceso basadas en roles para hipermedia. IEEE América Latina. 4(2), 2006.
Type of production: Scientific paper

36 Esther Guerra; Paloma Díaz; Juan De Lara. Generación de entornos de modelado avanzados mediante técnicas de transformación de grafos. IEEE América Latina. 4(2), 2006.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

37 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Susana Montero. Applying flexible process models in web development. WSEAS Transactions on Computers. 4 - 10, pp. 1381 - 1389. 2005. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-24644436075&partnerID=40&md5=9ab9eef06cecd6bf13577adf9b7b0eda>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

38 Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Antonio Sarasa. Integration of ontologies into the collaborative authoring of learning objects. Journal of Universal Computer Science. 11 (9), pp. 1568 - 1576. 2005.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.338

39 P. Díaz; S. Montero; I. Aedo. Modelling hypermedia and web applications: The Ariadne Development Method. Information Systems. 30 - 8, pp. 649 - 673. 2005. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23944468990&partnerID=40&md5=ba873b61a3634af4937caec35f56c92e>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

40 Carmen Luisa Padrón; Juan Manuel Dodero; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. The development process of learning materials. Computer Science and Information Systems. 2 (2), 2005.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

41 Susana Montero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. AriadneTool: A design toolkit for hypermedia applications. Journal of Digital Information. 5(2), Gran Bretaña2004. Available on-line at: <http://jodi.ecs.soton.ac.uk/Articles/v05/i02/Montero/>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

42 Paloma Díaz; Susana Montero e Ignacio Aedo. AriadneTool: Automating the Development of Hypermedia and web Applications. ERCIM News. 58, 2004.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

43 Miguel Angel Sicilia; Elena García; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Using links to describe imprecise relationships in educational contents. Journal of Continuing Engineering Education and Lifelong Learning. 14(3), pp. 260 - 275. 2004.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

44 S. Montero; P. Díaz; I. Aedo. A design toolkit for hypermedia applications. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 2722, pp. 214 - 217. 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645431856&partnerID=40&md5=0d7303f4d025adf619f2c2f356aed137>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

45 F. Buendía-García; P. Díaz-Pérez. A framework for the management of digital educational contents conjugating instructional and technical issues. Educational Technology and Society. 6 - 4, pp. 48 - 59. 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042642124&partnerID=40&md5=d0af57fa037815d441f24b9b8b77d140>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

46 Paloma Díaz; Félix Buendía. A framework for the management of digital educational contents conjugating instructional and technical issues. Educational Technology and Society. 6 (4), pp. 48 - 59. 2003.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.267

47 Miguel Ángel Sicilia; Elena García; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. A literature-based approach to annotation and browsing of web resources. Information Research. 8 - 2, 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042529213&partnerID=40&md5=86e40313c22f194cde51694b254e622a>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

48 I. Aedo; P. Díaz; S. Montero. A methodological approach for hypermedia security modeling. Information and Software Technology. 45 - 5, pp. 229 - 239. 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037380461&partnerID=40&md5=4422c8cac16fb561acbcea091be81dbe>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

49 Paloma Díaz; Félix Buendía. An XML-based framework for specifying instructional applications. Educational Hypermedia and Multimedia. 12 (4), pp. 399 - 424. 2003.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

50 Francisco Javier Valverde-Albacete; Ricardo Pedraza-Jiménez; Harold Molina-Bulla; Jesús Cid-Sueiro; Paloma Díaz-Pérez; A. Navia-Vázquez. InterMediActor: An environment for instructional content design based on competences. Educational Technology and Society. 6 - 4, pp. 30 - 47. 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042595887&partnerID=40&md5=796d016376021fa08a356b0b7f18c043>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

51 Paloma Díaz. Usability of hypermedia educational e-books. D-Lib Magazine. 9 - 3, 2003. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042595326&partnerID=40&md5=9b3a1ee615e39da425d5c8deb8e8076c>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

52 Elena García; Miguel Ángel Sicilia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. An experience in integrating automated unit testing practices in a introductory programming course. SIGCSE Bulletin-Inroads. 34(4), pp. 125 - 128. 2002.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

53 Guadalupe Muñoz; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. La metáfora de la biblioteca tradicional para el diseño de una biblioteca digital. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 16(02), pp. 93 - 98. 2002.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

54 Juan Manuel Dodero; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Participative knowledge production of learning objects for e-books. The Electronic Library. 20(4), pp. 296 - 305. 2002.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.397

55 Ignacio Aedo; Susana Montero; Paloma Díaz. Supporting personalization in a web-based course through the definition of role-based access policies. Interactive Educational Multimedia. 4, pp. 40 - 52. 2002.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

56 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Fivos Panetsos. Modeling the dynamic behavior of hypermedia applications. IEEE Transactions on Software Engineering. 27 (6), pp. 550 - 572. 2001.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 1.398

57 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Camino Fernández; Guadalupe Muñoz; Antonio Berlanga. Assessing the utility of an interactive electronic book for learning the Pascal programming language. IEEE Transactions on Education. 43(4), pp. 403 - 413. 2000.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.313

58 Camino Fernández; Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Vicente Matellán. Fuzzy adaptation for information access to digital libraries. Mathware and soft computing. 7(2 - 3), pp. 287 - 297. 2000.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

59 Paloma Díaz, Ignacio Aedo; Nuria Torra; Pilar Miranda; Maria Martín. Meeting the needs of teachers and students within the CESAR Training System. British Journal of Educational Technology. 29(1), pp. 35 - 46. 1998.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.340

60 P. Díaz; I. Aedo; N. Torra; P. Miranda; M. Martín. Meeting the needs of teachers and students within the CESAR training system. British Journal of Educational Technology. 29 - 1, pp. 35 - 45. 1998. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004729593&partnerID=40&md5=23cab6c834787e6d62d346e04a6891ab>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

61 Paloma Díaz e Ignacio Aedo. A Hypermedia Course in a Spanish Informatics Engineering. ACM SIGCSE Bulletin. 29(4), pp. 58 - 61. 1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

62 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Nadia Catenazzi. A model for hypermedia learning environments based on electronic books. Association for Learning Technology Journal (ALT-J). 5(3), pp. 4 - 21. EE. UU.1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

63 Ignacio Aedo; Paloma Diaz; Carmen Díez-Hoyo; Camino Fernández; Alicia Plaza; A. Ribagorda. Acceso multilingüe a la Biblioteca Hispánica. Revista Española de Documentación Científica. 20 (3), pp. 267 - 280. 1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

64 Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Collaborative Hypermedia Systems: A Model of Architecture. Journal of Computing in Higher Education. 9 (1), pp. 59 - 79. EE. UU.1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

65 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Fivos Panetsos. Labyrinth, an abstract model for hypermedia applications. Description of its static components. Information Systems. 22(8), pp. 447 - 464. 1997.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2

66 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Alicia Plaza. Modelos para el diseño de sistemas hipermediales. Informática y Automática. 30 (2), pp. 51 - 61. 1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

67 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Camino Fernández; Alicia Plaza; Arturo Ribagorda; C. Díez-Hoyo. Multilingual Tools for accessing a Spanish Library Catalogue. Libri.47(4), pp. 243 - 250. 1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 0.261

68 Nadia Catenazzi; Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Lorenzo Sommaruga. The evaluation of electronic books: Guidelines from two practical experiences. Journal of Educational Multimedia and Hypermedia. 6(1), pp. 91 - 114. EE. UU.1997.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

69 Ignacio Aedo; Nadia Catenazzi; Paloma Díaz. Generaciones de sistemas hipermediales. Novática. 124, pp. 65 - 68. 1996.
Type of production: Scientific paper

70 Ignacio Aedo; Nadia Catenazzi; Paloma Díaz. The evaluation of a Hypermedia Learning Environment: The CESAR experience. Journal of Educational Multimedia and Hypermedia. 5(1), pp. 49 - 72. EE. UU.1996.
Type of production: Scientific paper

71 Valerio Báe; Carmen Castañeda; María Loma-Osorio; María Moreno; Pedro Pascual; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Un programa de enseñanza de lenguas por ordenador. Semiosfera. 1, 1994.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

72 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Merel van der Vaart. Engineering the Creative Co-design of Augmented Digital Experiences with Cultural Heritage. End-User Development - 5th International Symposium, (IS-EUD) 2015. 9083, pp. 42 - 57. 2015.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

73 Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Modeling Games for Adaptive and Personalized Learning. The Future of Ubiquitous Learning. pp. 217 - 239. Springer, 2015. Available on-line at: <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-47724-3>. ISBN 978-3-662-47723-6
Type of production: Book chapter **Format:** Book

74 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Sergio Herranz. Citizen participation and social technologies: Exploring the perspective of emergency organizations. Lecture Notes in Business Information Processing. 196, pp. 85 - 97. 2014. Available on-line at: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922070491&partnerID=40&md5=271916cf2bd6f798e459dab4d86b6233>.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

75 Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. A Modular Approach to Support the Multidisciplinary Design of Educational Game Experiences. 19th International Conference Neural Information Processing. LNCS 7665, pp. 560 - 567. Springer Verlag, 2012.
Type of production: Book chapter

76 David Díez; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. Meta-design blueprints: principles and guidelines for co-design in virtual environments. End-User Development. 3rd International Symposium, IS-EUD 2011. LNCS 6654, pp. 276 - 281. Springer-Verlag, 2011.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

77 Rosa Romero Gómez; David Díez; Susana Moreno; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Taxonomy for Rich-User-Interface Components: Towards a Systematic Development of RIAs. Proceedings of Engineering: 11th International Conference, ICWE 2011. LNCS 6757, pp. 411 - 414. Springer-Verlag, 2011.
Type of production: Book chapter

78 Paloma Díaz; Ignacio Navarro; Alessio Malizia and Ignacio Aedo. Using recommendations to help novices to reuse design knowledge. End-User Development. 3rd International Symposium, IS-EUD 2011. LNCS 6654, pp. 331 - 336. Springer-Verlag, 2011.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

79 Paloma Díaz; Pablo Acuña; Ignacio Aedo and Alessio Malizia. A design patterns catalog for web-based emergency management systems. Management of the Interconnected World. pp. 387 - 394. AlemaniaSpringer Verlag, 2010.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

80 Andrea Belluci; Alessio Malizia; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. The anatomy of 2.0: the Web as a platform to promote users' participation and collaboration. Quality and Communicability for interactive hypermedia systems: concepts and practices for Design. pp. 36 - 63. EE.UU.2010.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

81 Telmo Zarraonandia; Mario Rafael Ruiz Vargas; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. A Virtual Environment for Learning Aiport Emergency Management Protocols. Universal Access in HCI, Part II, HCII 2009. LNCS 5612, pp. 228 - 235. Springer-Verlag, 2009.
Type of production: Book chapter

82 Paloma Díaz; Mary Beth Rosson; Ignacio Aedo; John M. Carroll. Design Patterns: Investigating User Goals and Browsing Strategies. End-User Development. LNCS 5435, pp. 186 - 204. Springer-Verlag, 2009.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

83 Alessio Malizia; Teresa Onorati; Andrea Bellucci; Paloma Diaz; and Ignacio Aedo. Interactive Accessible Notifications for Emergency Notification Systems. Universal Access in HCI, Part III, HCII 2009. LNCS 5616, pp. 388 - 397. Springer-Verlag, 2009.
Type of production: Book chapter

84 Esther Guerra; Daniel Sanz; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. A Transformation-Driven Approach to the Verification of Security Policies in Designs. Proceedings of ICWE. LNCS 4607, pp. 269 - 284. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2007.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

85 Patricia Gómez Bello; Ignacio Aedo; Fausto Sainz; Paloma Díaz and Siobhán Clarke. Evaluation of Ubiquitous Computing Issues for Emergency Response Context. Int. Workshop on Mobile Information Technology for Emergency Response. LNCS, pp. 126 - 134. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2007.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

86 Esther Guerra; Juan De Lara and Paloma Díaz. Integrating Measurements and Redesigns in the Definition of Domain Specific Visual Languages. Improving Quality in Model-Driven Software Development. Model-Driven Software Development: Integrating Quality Assurance. pp. 119 - 146. EE.UU.2007.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

87 Carmen L. Padrón; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Towards an Effective Evaluation Framework for IMS LD-Based Didactic Materials: Criteria and Measures. Human-Computer Interaction. HCI Applications and Services. LNCS 4553, pp. 312 - 321. Springer-Verlag, 2007.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

88 Miguel A. Sánchez-Puebla; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Validation of Critical Parameters for Predictive Evaluation of Notification System in Avionics Interfaces. Human Interface and the Management of Information. Interacting in Information Environments. LNCS 4558, pp. 1109 - 1118. Springer-Verlag, 2007.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

89 Telmo Zarraonandia; Juan Manuel Dodero; Camino Fernández; Ignacio Aedo and Paloma Díaz. Interactive design of learning processes. Computers and Education- from theory to practice. pp. 163 - 178. Kluwer Academic Press, 2006.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

90 Carmen Padron; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. MD2 Method: The Didactic Materials Creation from a Model based Perspective. Innovative Approaches for Learning and Knowledge Sharing. Proceedings of First European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2006, Crete, Greece, October 1-4, 2006. W. Nejdl and K. Tochtermann (Eds.). LNCS 4227, pp. 366 - 382. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2006.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

91 Susana Montero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Laura Montells. Spreading Design Patterns with Semantic Technologies. AI 2006: Advances in Artificial Intelligence. LNCS 4303, pp. 1079 - 1083. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2006.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

92 Susana Montero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo and Juan Manuel Dodero. Conceptual modelling of virtual environments using hypermedia design techniques. Developing Future Interactive Systems. pp. 153 - 176. USAIdea. Group, Inc, 2005.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

93 Paloma Díaz; Susana Montero; Daniel Sanz and Ignacio Aedo. Integrating access policies into the development process of hypermedia. Web and information security. pp. 149 - 172. EE.UU.Idea. Group, Inc. Elena Ferrari, Bhavani Thuraisingahm Eds., 2005.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

94 Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. A Multiagent Approach to Collaborative Knowledge Production. Intelligent Agents for Data Mining and Information Retrieval. pp. 173 - 182. Idea Group Publishing, 2004.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

95 Susana Montero; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. A semantic representation for domain-specific patterns. Metainformatics. LNCS 3511, pp. 129 - 140. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2004.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

96 Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. Evaluation of an agent-mediated collaborative production protocol in an instructional design scenario. Enterprise Information Systems V. Kluwer Academic Press, 2004.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

97 Susana Montero; Paloma Díaz. A Design Toolkit for Hypermedia Applications. Web Engineering. LNCS 2722, pp. 214 - 217. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2003.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

98 Susana Montero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Formalization of Web Design Patterns Using Ontologies. Advances in Web Intelligence. LNCS 2663, pp. 179 - 188. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2003.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

99 Miguel Ángel. Sicilia; Elena García; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. Representation of concept specialization distance through resemblance relations. Advances in Soft Computing Engineering Design and Manufacturing. pp. 173 - 182. Springer, 2003.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

100 Félix Buendía y Paloma Díaz. A Framework for Educational Adaptive Hypermedia Applications. Proc. of International Conference on Adaptive Hypermedia. LNCS 2347, pp. 476 - 479. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

101 Miguel Ángel Sicilia; Elena García; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Extending Relational Data Access Programming Libraries for Fuzziness: The fJDBC Framework. Flexible Query Answering Systems. LNCS 2522, pp. 314 - 328. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter

102 Miguel Ángel Sicilia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Elena García. Fuzzy Linguistic Summaries in Rule-Based Adaptive Hypermedia Systems. Proc. of International Conference on Adaptive Hypermedia. LNCS 2347, pp. 317 - 327. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

103 Susana Montero; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Generation of personalized web courses using RBAC: COURBA, a practical experience. Proc. of International Conference on Adaptive Hypermedia. LNCS 2347, pp. 419 - 423. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

104 Susana Montero; Paloma Díaz e Ignacio Aedo. Requirements for Hypermedia Development Methods: A Survey of Outstanding Methods. Advanced Information Systems Engineering. LNCS 2348, pp. 747 - 751. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

105 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Camino Fernández; Jorge de Castro. Supporting efficient multinational disaster response through a web-based system. Electronic Government. LNCS 2456, pp. 215 - 222. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2002.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

106 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Susana Montero. Ariadne, a development method for hypermedia. Database and Expert Systems Applications. LNCS 2113, pp. 764 - 774. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2001.
Type of production: Book chapter

107 Ignacio Aedo and Paloma Díaz. Evaluation criteria for hypermedia educational systems. Computers and education: Towards an interconnected Society. pp. 45 - 60. HolandaKluwer Academic, 2001.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

108 Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Vivos Panetsos. Modelling security policies in Hypermedia and web based applications. Web engineering: Managing diversity and complexity of web application development. LNCS 2016, pp. 90 - 104. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2001.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

109 Susana Montero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Requirements for Hypermedia Development Methods: a survey of outstanding methods. Advanced Information Systems Engineering. LNCS 2348, pp. 747 - 751. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 2001.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

110 Paloma Díaz; Ignacio Aedo and Fivos Panetsos. Definition of integrity policies for web-based applications. Integrity and internal control in information systems. pp. 85 - 98. HolandaKluwer Academic, 2000.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

111 G. Muñoz; I. Aedo; P. Díaz. Virtual reality and agents in a digital library. Second European Conference on research and advanced technology for Digital Libraries. LNCS 1513, pp. 681 - 682. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 1998.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

112 C. Fernández; P. Díaz e I. Aedo. WAY: A user adapted architecture for accessing Z39.50 servers based on intelligent agents. Second European Conference on research and advanced technology for Digital Libraries. LNCS 1513, pp. 665 - 666. Berlín, Berlin(Germany): Springer-Verlag, 1998.
Type of production: Book chapter **Format:** Book

113 Christopher D. Hundhausen; Emmanuel Pietriga; Paloma Díaz; Mary Beth Rosson. IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing, VL/HCC 2010. IEEE, 2010.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

114 Susana Montero; Telmo Zarraonandía; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. Patrones de diseño aplicados al desarrollo de Objetos Digitales Educativos (ODE). Ministerio de Educación, 2009.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

115 Paloma Díaz; Kinshuk; Ignacio Aedo; Eduardo Mora. Actas de IEEE ICALT 2008. Actas de IEEE ICALT 2008. IEEE Press, 2008.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

116 Antonio Colmenar; Manuel Castro; Elio San Cristóbal; Vicente Pérez; Pablo Losada; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Diseño y desarrollo multimedia. MadridEd. Ra-Ma, 2005.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

117 Paloma Díaz; Susana Montero; Ignacio Aedo. Ingeniería de la web y patrones de diseño. Ingeniería de la web y patrones de diseño. MadridEd. Pearson Educación, 2005.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

118 Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Miguel Ángel Sicilia; Antonio Colmenar; Pablo Losada; Francisco Mur; Manuel Castro; Juan Peire. Sistemas multimedia: análisis, diseño y evaluación. MadridEditorial UNED, 2004.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

119 Lorenzo Sommaruga Nadia Catenazzi; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Antonio Berlanga. Curso interactivo de programación en PASCAL. MadridMcGraw-Hill, 1997.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

120 Paloma Díaz; Nadia Catenazzi e Ignacio Aedo. De la multimedia a la hipermedia. MadridRA-MA, 1996.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

121 Antonio Amescua; Luis García; Paloma Martínez; Paloma Díaz. Ingeniería del Software de Gestión. Análisis y Diseño de Aplicaciones. MadridParaninfo, 1995.
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book

122 Gregorio Convertido; Adam Westerski; Anna De Liddo, Paloma Díaz. Large-Scale Ideation & Deliberation: Tools and Studies in Organizations. Journal of Social Media for Organizations. 2 - 1, pp. 1 - 4. 2015.
Type of production: Scientific edition **Format:** Journal

123 Paloma Díaz; Monica Divitini; Fernando Ramos. Special issue on: Smart City Learning: Opportunities and Challenges. IxDA. 27, pp. 3 - 5. 2015. Available on-line at: <http://www.mifav.uniroma2.it/inevent/events/idea2010/index.php?s=10&a=11&link=ToC_27_P&link=27preface>.
Type of production: Scientific edition **Format:** Journal

124 Paloma Díaz; Tim Hussein; Steffen Lohmann and Jürgen Ziegler. Data-Centric Interactions on the web. Human-Computer Interaction – INTERACT 2011, LNCS. 6949, pp. 726 - 727. 2011.
Type of production: Editorial **Format:** Book

125 S.Roxanne Hiltz; Paloma Diaz; Gloria Mark. Introduction: Social media and collaborative systems for crisis management. ACM Transactions on Human Interaction. 18 (4), 2011.
Type of production: Editorial **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Impact index in year of publication: 0,838 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 81 **No. of journals in the cat.:** 135

126 Demetrios Sampson; Miltiadis Lytras; G. Wagner; Paloma Díaz. Ontologies and the semantic web for e-learning. Educational Technology and Society. 7(4), pp. 26 - 28. 2004.
Type of production: Editorial **Format:** Journal

127 Paloma Díaz y Gustavo Rossi. The human side of IT. Upgrade.4(1), pp. 2 - 3. de Upgrade ha sido republicada en el IEI (Institution of Engineers of Ireland) Journal en Mayo 2003, 2003.
Type of production: E

128 Monica Landoni; Paloma Díaz; Monica Landoni. E-education: Design and evaluation for teaching and learning. Journal of Digital Information. Article No. 220, 200, 2003.
Type of production: Editorial **Format:** Journal

129 Paloma Díaz; Gustavo Rossi. El lado humano de la informática. Novática. Número especial en Interacción Persona-Ordenador: superando barreras. 161, pp. 3 - 4. 2003.
Type of production: Editorial **Format:** Journal

130 Ignacio Aedo; Paloma Díaz. Hypermedia and web as learning tools. Journal of Digital information. 3(4), Gran Bretaña2002.
Type of production: Editorial **Format:** Journal

Works submitted to national or international conferences

1 **Title of the work:** A Platform for Creating Digital Educational Games as Combinations of Archetypical Games
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph
Telmo Zarraonandia; Paloma D{í}az; Ignacio Aedo; Alvaro Montero. "End-User Development - 5th International Symposium, {IS-EUD} 2015, Madrid, Spain, May 26-29, 2015. Proceedings". 9083, pp. 299 - 301. Springer, 2015. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-18425-8_34>.

2 **Title of the work:** A Platform for Supporting the Development of Mixed Reality Environments for Educational Games
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph
Luis Arenas; Telmo Zarraonandia; Paloma D{í}az; Ignacio Aedo. "Learning and Collaboration Technologies - Second International Conference, {LCT} 2015, Held as Part of {HCI} International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015, Proceedings". 9192, pp. 537 - 548. Springer, 2015. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-20609-7_51>.

3 **Title of the work:** A See-Through Display for Interactive Museum Showcases
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph
Andrea Bellucci; Paloma D{í}az; Ignacio Aedo. "Proceedings of the 2015 International Conference on Interactive Tabletops {&} Surfaces, {ITS} 2015, Funchal, Portugal, November 15-18, 2015". pp. 301 - 306. ACM, 2015. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2817721.2823497>.

4 **Title of the work:** Creativity in Collaborative Design
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph
Monica Landoni; Paloma D{í}az. "Proceedings of the 2015 {ACM} {SIGCHI} Conference on Creativity and Cognition, C{&}C '15, Glasgow, United Kingdom, June 22-25, 2015". pp. 393 - 394. ACM, 2015. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2757226.2767187>.

5 **Title of the work:** Involving Children in Design Activities Using the ChiCo Exploratory Co-design Technique
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph
Diego Alvarado; Paloma D{í}az. "End-User Development - 5th International Symposium, {IS-EUD} 2015, Madrid, Spain, May 26-29, 2015. Proceedings". 9083, pp. 198 - 203. Springer, 2015. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-18425-8_16>.

6 **Title of the work:** Semantic Visualization of Twitter Usage in Emergency and Crisis Situations
Date of event: 2015
Type of contribution: Scientific book or monograph

Teresa Onorati; Paloma D{í}az. "Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries - Second International Conference, ISCRAM-med 2015, Tunis, Tunisia, October 28-30, 2015, Proceedings". 233, pp. 3 - 14. Springer, 2015. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-24399-3_1>.

7 **Title of the work:** Citizen Participation and Social Technologies: Exploring the Perspective of Emergency Organizations
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Paloma D{í}az; Ignacio Aedo; Sergio Herranz. "Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries - First International Conference, ISCRAM-med 2014, Toulouse, France, October 15-17, 2014. Proceedings". 196, pp. 85 - 97. Springer, 2014. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11818-5_8>.

8 **Title of the work:** CoDICE: balancing software engineering and creativity in the co-design of digital encounters with cultural heritage
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Paloma D{í}az; Ignacio Aedo; Jaime Cubas. "International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI' 14, Como, Italy, May 27-29, 2014". pp. 253 - 256. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2598153.2598190>.

9 **Title of the work:** Design and evaluation of a platform to support co-design with children
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Diego Alvarado; Paloma D{í}az. "International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI' 14, Como, Italy, May 27-29, 2014". pp. 335 - 336. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2598153.2600033>.

10 **Title of the work:** Digitally augmented narratives for physical artifacts
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Andrea Bellucci; Paloma D{í}az; Ignacio Aedo. "International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI' 14, Como, Italy, May 27-29, 2014". pp. 229 - 232. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2598153.2598192>.

11 **Title of the work:** Exploring Interaction Possibilities in Educational Games: {A} Working Proposal
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Telmo Zarraonandia; Andrea Bellucci; Ignacio Aedo; Paloma D{í}az. "{IEEE} 14th International Conference on Advanced Learning Technologies, {ICALT} 2014, Athens, Greece, July 7-10, 2014". pp. 640 - 641. {IEEE} Computer Society, 2014. Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1109/ICALT.2014.187>.

12 **Title of the work:** Prototyping device ecologies: physical to digital and viceversa
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Andrea Bellucci; Paloma D{í}az; Ignacio Aedo; Alessio Malizia. "Eighth International Conference on Tangible, Embedded, and Embodied Interaction, TEI'14, Munich, Germany, February 16-19, 2014". pp. 373 - 376. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2540930.2567905>.

13 **Title of the work:** Understanding citizen participation in crisis and disasters: the point of view of governmental agencies
Date of event: 2014

Type of contribution: Scientific book or monograph
Paloma D{í}az; Ignacio Aedo; Sergio Herranz. "International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI' 14, Como, Italy, May 27-29, 2014". pp. 395 - 397. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2598153.2602227>.

14 **Title of the work:** Visualization Techniques to Empower Communities of Volunteers in Emergency Management
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Sergio Herranz; Rosa Romero G{ó}mez; Paloma D{í}az. "The 20th International Conference on Distributed Multimedia Systems: Research papers on distributed multimedia systems, distance education technologies and visual languages and computing, Pittsburgh, PA, USA, August 27-29, 2014.". pp. 335 - 344. Knowledge Systems Institute Graduate School, 2014.

15 **Title of the work:** {ECCE} toolkit: prototyping UbiComp device ecologies
Date of event: 2014
Type of contribution: Scientific book or monograph
Andrea Bellucci; Ignacio Aedo; Paloma D{í}az. "International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI' 14, Como, Italy, May 27-29, 2014". pp. 339 - 340. ACM, 2014. Available on-line at: <http://doi.acm.org/10.1145/2598153.2600035>.

16 **Title of the work:** Uses of Augmented Reality for Supporting Educational Presentations
Name of the conference: 13th IEEE ICALT 2013
Date of event: 15/07/2013
City organizing entity: Beijing, China
pp. 426 - 428.

17 **Title of the work:** Studying social technologies and communities of volunteers in emergency management
Name of the conference: Communities and Technologies
City of event: Munich, Germany
Date of event: 29/06/2013
Sergio Herranz; Paloma Diaz; David Diez; Ignacio Aedo. pp. 140 - 148.

18 **Title of the work:** Situation Awareness-Oriented Alarm Visualizations: A next Step in HSC Environments
Name of the conference: International Conference on Computer Graphics Theory and Applications and International Conference on Information Visualization Theory and Applications
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 21/02/2013
Rosa Romero; David Diez; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. pp. 483 - 488.

19 **Title of the work:** A Case of Use of Augmented Reality for Supporting Communication in Presentations
Date of event: 2013
End date: 2013
Type of contribution: Scientific book or monograph
Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma D{í}az; Alvaro Montero. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction - 7th International Conference, UCAmI 2013, Carrillo, Costa Rica, December 2-6, 2013, Proceedings". 8276, pp. 102 - 110. Springer, Available on-line at: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-03176-7_14>.

20 **Title of the work:** Achieving shared understanding in face-to-face 'tabletop' exercises
Date of event: 2013
Type of contribution: Scientific book or monograph

Sara Tena; Ignacio Aedo; Paloma D{í}az. "{BCS-HCI} '13 Proceedings of the 27th International {BCS} Human Computer Interaction Conference, Brunel University, London, UK, 9-13 September 2013". pp. 61 - 61. British Computer Society, 2013. Available on-line at: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2578121>.

21 **Title of the work:** ChiCo: a platform to support children co-design
Date of event: 2013
Type of contribution: Scientific book or monograph
Diego Alvarado; Paloma D{í}az; Pedro Paredes. "{BCS-HCI} '13 Proceedings of the 27th International {BCS} Human Computer Interaction Conference, Brunel University, London, UK, 9-13 September 2013". pp. 57 - 57. British Computer Society, 2013. Available on-line at: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2578117>.

22 **Title of the work:** A Modular Approach to Support the Multidisciplinary Design of Educational Game Experiences
Name of the conference: 19th International Conference of Neural Information Processing
City of event: Doha, Qatar
Date of event: 12/11/2012
Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. "LNCS". pp. 560 - 567.

23 **Title of the work:** Classifying Communities for Design: A Review of the Continuum from CoIs to CoPs
Name of the conference: International Conference on the Design of Cooperative Systems (COOP 2012)
City of event: Marsella, Francia,
Date of event: 06/2012
Sergio Herranz; David Díez; Paloma Díaz; Starr Roxanne Hiltz. "J. Dugdale". 06/2012.

24 **Title of the work:** Embodied narratives: a performative co-design technique
Name of the conference: Conference on Designing Interactive Systems 2012
City of event: Newcastle, UK,
Date of event: 06/2012
Elisa Giaccardi; Pedro Paredes; Paloma Díaz; Diego Alvarado. "Actas (1-10)". 06/2012.

25 **Title of the work:** Envisioning grid vulnerabilities: multi-dimensional visualization for electrical grid planning
Name of the conference: ACM Advanced Visual Interfaces (AVI 2012)
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Capri, Italia,
Date of event: 05/2012
Rosa Romero Gómez; David Díez; Kent Wittenburg; Paloma Díaz. "ACM Proceedings,". 05/2012.

26 **Title of the work:** I feel lucky: an automated personal assistant for smartphones
Name of the conference: ACM Advanced Visual Interfaces (AVI 2012)
City of event: Capri, Italia,
Date of event: 05/2012
Teresa Onorati; Alessio Malizia; Kai A. Olsen; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "ACM Proceedings (". 05/2012.

27 **Title of the work:** Representing and Visualizing Folksonomies as Graphs –A Reference Model
Name of the conference: ACM Advanced Visual Interfaces (AVI 2012)
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Capri, Italia,
Date of event: 05/2012
Steffen Lohman and Paloma Díaz. "ACM Proceedings,". 05/2012.

28 **Title of the work:** Emergency Management as Community Work: A Design Framework for Virtual Communities of Practice"
Name of the conference: International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 2012
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Vancouver, Canada,
Date of event: 04/2012
Sergio Herranz; David Díez; Paloma Díaz. "Actas de la 9th International ISCRAM Conference". 04/2012.

29 **Title of the work:** Exploring the Design of Technological Platforms for Virtual Communities of Practices
Name of the conference: International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 2012
City of event: Vancouver, Canada,
Date of event: 04/2012
Sergio Herranz; David Díez; Paloma Díaz; Starr Roxanne Hiltz. "Electronic Proceedings". 04/2012.

30 **Title of the work:** Safety Villages: a computer game for raising children's awareness of risks
Name of the conference: 9th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 2012
City of event: Vancouver, Canada,
Date of event: 04/2012
Mario Rafel Ruiz; Telmo Zarraonandía; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Electronic Proceedings". 04/2012.

31 **Title of the work:** Envisaging the Goal: The Design of Visualization Based on Cognitive Task Analysis"
Name of the conference: Building Bridges- HCI and Visualization at INTERACT 2011
City of event: Lisboa, Portugal,
Date of event: 09/2011
Rosa Romero; Sara Tena; David Díez; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. 09/2011.

32 **Title of the work:** Towards a Systematic Development of RIAs: Taxonomy for classifying Rich-User-Interface Components"
Name of the conference: XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
City of event: A Coruña, España,
Date of event: 09/2011
Rosa Romero; David Díez; Susana Montero; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas de XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2011)". 09/2011.

33 **Title of the work:** Seminars in Second Life: Teacher and Student Views
Name of the conference: 17th International Conference on Distributed Multimedia Systems
City of event: Florencia, Italy
Date of event: 08/2011
Telmo Zarraonandia; Rita Francese; Ignazio Passero; Paloma Díaz and Genny Tortora. "Actas (". 08/2011.

34 **Title of the work:** Foreseeing the Transformative Role of IT in Lectures
Name of the conference: 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)
City of event: Georgia, EE.UU.,
Date of event: 07/2011
Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas (634-635)". 07/2011.

35 **Title of the work:** Seeking Reusability of Computer Games Designs for Informal Learning
Name of the conference: 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)
City of event: Georgia, EE.UU.,
Date of event: 07/2011
Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas (455-459)". 07/2011.

36 **Title of the work:** Taxonomy for Rich-User-Interface Components: Towards a Systematic Development of RIAs
Name of the conference: ICWE 2011
City of event: Paphos, Cyprus
Date of event: 06/2011
Rosa Romero Gómez; David Díez Cebollero; Susana Moreno; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas (411-414)". 06/2011.

37 **Title of the work:** Information Technologies for Emergency Planning and Training
Name of the conference: ISCRAM
City of event: Lisboa,
Date of event: 05/2011
Ignacio Aedo; Paloma Díaz; Victor A. Bañuls; Jose-H. Canos and Starr Roxanne Hiltz. "Actas electrónicas". 05/2011.

38 **Title of the work:** REMER
Name of the conference: ISCRAM
City of event: Lisboa,
Date of event: 05/2011
Sergio Herranz; David Díez; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Póster". 05/2011. Available on-line at: <Toward a Collaborative Technological Platform for Early Warning Activity>.

39 **Title of the work:** Shared Situation Awareness and Control Instruments: A Qualitative Study to Enhance Remote Command-and-Control Activities
Name of the conference: ISCRAM
City of event: Lisboa,
Date of event: 05/2011
David Díez; Rosa Romero; Sara Tena; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Póster". 05/2011.

40 **Title of the work:** MUTO: the modular unified tagging ontology
Name of the conference: I-SEMANTICS 2011
City of event: Graz, Austria
Date of event: 2011
Steffen Lohmann; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "ACM Int. Conference Proceeding Series (pp 95-104)". 2011.

41 **Title of the work:** A recommendation system to support design patterns selection
Name of the conference: XXVI IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Madrid,
Date of event: 09/2010
Ignacio Navarro; Paloma Díaz and Alessio Malizia. "Actas (269-270)". 09/2010.

42 **Title of the work:** Designing Usable Educational Material For English Courses Supported By Mobile Devices
Name of the conference: International Workshop on Enabling User Experience with Future Interactive Learning Systems (UXFUL 2010)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Klagenfurt, Austria,
Date of event: 09/2010
Rosa Romero; Telmo Zarraonandia; Ignacio Aedo; Paloma Díaz. "Actas". 09/2010.

43 **Title of the work:** Modelado de una experiencia educativa basada en juegos de ordenador para la formación sobre situaciones de emergencia para niños
Name of the conference: XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (ADIE), SINTICE2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia,
Date of event: 09/2010
M.R. Ruiz Vargas; T. Zarraonandia; P. Díaz; I. Aedo. ".Actas (117-123)". 09/2010.

44 **Title of the work:** Diseñando Material educativo usable para cursos de inglés soportados mediante dispositivos móviles
Name of the conference: XV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid,
Date of event: 07/2010
R. Romero; T. Zarraonandia; I. Aedo; P. Díaz. ".Actas.". 07/2010.

45 **Title of the work:** Exploiting the Semantic
Name of the conference: 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sousse, Tunisia
Date of event: 07/2010
Steffen Lohmann; Philipp Heim and Paloma Diaz. "Actas". 07/2010. Available on-line at: <for Interactive Relationship Discovery in Technology Enhanced Learning>.

46 **Title of the work:** Modelling Computer Game Based Educational Experience For Teaching Children About Emergencies
Name of the conference: 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Sousse, Tunisia
Date of event: 07/2010
Mario Rafael Ruiz Vargas; Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas". 07/2010.

47 **Title of the work:** Using
Name of the conference: 1st Educators' Day on Web Engineering Curricula, ICWE 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria,
Date of event: 07/2010
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas (http://ceur-ws.org/Vol-607/paper5.pdf)". 07/2010. Available on-line at: <Design Patterns to Support Students' Web Engineering Group Projects: Lessons Learned>.

48 **Title of the work:** Using
Name of the conference: 1st International Educators' Day on Web Engineering Curricula (WECU 2010)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria
Date of event: 07/2010
Susana Montero; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 07/2010. Available on-line at: <design patterns to support students' web engineering group projects: Lessons learned>.

49 **Title of the work:** A Visual Tool for Using Design Patterns as Pattern Languages
Name of the conference: ACM Advanced Visual Interfaces (AVI) 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Roma, Italy
Date of event: 05/2010
Paloma Diaz and Ignacio Aedo; Mary Beth Rosson and John M. Carroll. "Actas". 05/2010.

50 **Title of the work:** A data transfer protocol for forest fire statistics: Achieving interoperability among independent agencies
Name of the conference: ISCRAM 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
María Hernández; Susana Montero; David Díez; Ignacio Aedo and Paloma Díaz. "Actas". 05/2010.

51 **Title of the work:** A game model for supporting children learning about emergency situations
Name of the conference: ISCRAM 2010
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
Telmo Zarraonandía; Mario Rafael Ruiz Vargas; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 05/2010.

52 **Title of the work:** Beyond space and time: framing the design space for novel crisis-related mashups
Name of the conference: ISCRAM 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
Andrea Bellucci; Alessio Malizia; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 05/2010.

53 **Title of the work:** Development of a Design Patterns Catalog for
Name of the conference: ISCRAM 2010
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
Pablo Acuña; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 05/2010. Available on-line at: <-based Emergency Management Systems>.

54 **Title of the work:** Don't Touch Me: multi-user annotations on a map in large display environments
Name of the conference: ACM Audivisual Interfaces (AVI) 2010
City of event: Roma, Italy
Date of event: 05/2010
Andrea Bellucci; Alessio Malizia; Ignacio Aedo and Paloma Díaz. "Actas". 05/2010.

55 **Title of the work:** Interaction Design for
Name of the conference: ISCRAM 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
Teresa Onorati; Alessio Malizia; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 05/2010. Available on-line at: <Emergency Management Information Systems>.

56 **Title of the work:** Virtual Communities of Practices: Design Directions for Technology-mediated Collaboration in the Early Warning Activity
Name of the conference: ISCRAM 2010
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Seattle,
Date of event: 05/2010
David Díez; Paloma Diaz and Ignacio Aedo. "Actas". 05/2010.

57 **Title of the work:** Dual instructional support materials for introductory object-oriented programming: classes vs. objects
Name of the conference: IEEE Conference on Engineering Education (EDUCON) 2010
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid,
Date of event: 04/2010
Susana Montero; Paloma Díaz; David Díez and Ignacio Aedo. "Actas". 04/2010.

58 **Title of the work:** LDCAke: A visual editor of Units of Learning
Name of the conference: International Conference of Cognition adn Exploratory Learning in Digital Age (CELDA)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Roma, Italy
Date of event: 10/2009
Telmo Zarraonandia; Esther Guerra; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas 3-9". 10/2009.

59 **Title of the work:** A framework for the multi-disciplinary design of
Name of the conference: IEEE ICALT 2009
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Riga, Latvia
Date of event: 07/2009
Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Esther Guerra; Mario Rafael Ruíz Vargas; Ignacio Aedo. "Actas". 07/2009. Available on-line at: <educational systems>.

60 **Title of the work:** Cooperation amongst autonomous governmental agencies using the SIGAME
Name of the conference: Proceedings of EGOV 2009
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Linz, Austria
Date of event: 07/2009
Ignacio Aedo; Paloma Díaz and David Díez. "Actas 19-28". 07/2009. Available on-line at: <information system>.

61 **Title of the work:** CAP-ONES: An Emergency Notification System for all
Name of the conference: ISCRAM 2009
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Goteborg, Sweden
Date of event: 05/2009
Alessio Malizia; Pablo Acuña; Ignacio Aedo; Paloma Díaz and Teresa Onoratti. "Actas". 05/2009.

62 **Title of the work:** Towards an interoperable data model for forest fire reports
Name of the conference: ISCRAM 2009
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Goteborg, Sweden
Date of event: 05/2009
María Hernández de Juan; Ignacio Aedo; Paloma Diaz; David Díez; Susana Montero. "Actas". 05/2009.

63 **Title of the work:** Users needs for collaborative management in emergency information systems
Name of the conference: 11th International Conference on Enterprise Information Systems
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Milán, Italy
Date of event: 05/2009
Teresa Onoratti; Alessio Malizia; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas (Aceptado)". 05/2009.

64 **Title of the work:** DEI-CHECK. Automating the assessment process to improve the informative feedback
Name of the conference: FIE 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Albany, United States of America
Date of event: 10/2008
David Díez; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Camino Fernández; José-Antonio Fraga. "Actas Electrónicas". 10/2008.

65 **Title of the work:** Integrando Perspectivas de Diseño para el Desarrollo de Sistemas
Name of the conference: X Simposio Internacional de Informática Educativa
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Salamanca,
Date of event: 10/2008
Esther Guerra; Telmo Zarraonandía; Paloma Díaz e Ignacio Aedo.".Actas.". 10/2008. Available on-line at: <de Tele-Educación>.

66 **Title of the work:** A model-driven approach for the visual specification of Role-Based Access Control policies in
Name of the conference: IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC 2008)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Herrsching am Ammersee, Germany
Date of event: 09/2008
Paloma Diaz; Ignacio Aedo; Daniel Sanz; Alessio Malizia. "Actas IEEE. 203-210". 09/2008. Available on-line at: <systems>.

67 **Title of the work:** Evaluating the runtime adaptation of EML-described learning processes
Name of the conference: IEEE ICALT 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 07/2008
Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo; Camino Fernández; and Juan Manuel Dodero. "Actas, 413-417.". 07/2008.

68 **Title of the work:** Instructional Domain Analysis: A methodological approach to Service-Oriented Learning
Name of the conference: IEEE ICALT 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 07/2008
David Díez; Camino Fernández; Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas, 511-515.". 07/2008.

69 **Title of the work:** The automatic generation of semantic annotations for didactic materials and the use of models in the material development to improve its reusability
Name of the conference: IEEE ICALT 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 07/2008
Carmen L. Padrón; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas, 855-859.". 07/2008.

70 **Title of the work:** The evaluation within the development and deployment of IMS LD-based didactic materials: The MD2 + runtime adaptation approach
Name of the conference: IEEE ICALT 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Santander, Spain
Date of event: 07/2008
Carmen L. Padrón; Telmo Zarraonandía; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas 1053-1056". 07/2008.

71 **Title of the work:** Emergency Alerts for all: an ontology based approach to improve accessibility in emergency alerting systems
Name of the conference: ISCRAM 2008
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Washington DC, United States of America
Date of event: 05/2008
Alessio Malizia; Francisco Astorga; Teresa Onorati; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas.". 05/2008.

72 **Title of the work:** Towards Integration of Access Control in the Hypermedia Development Process
Name of the conference: XII Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Zaragoza,
Date of event: 09/2007
Daniel Sanz; Paloma Díaz; Ignacio Aedo.".Actas.". 09/2007.

73 **Title of the work:** Improving Communication for Mobile Devices in Disaster Response
Name of the conference: International Workshop on Mobile Information Technology for Emergency Response Intelligence, wUCAmI
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sankt Augustin, Germany
Date of event: 07/2007
P. Gómez; I. Aedo; F. Sainz; P. Diaz; J. Munnelly and S. Clark. "Actas.". 07/2007.

74 **Title of the work:** Instructional Software Analysis: Lessons from Software Development Process Improvement
Name of the conference: 7th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies

Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Niigata, Japan
Date of event: 07/2007
David Díez; Camino Fernández; Juan Manuel Dodero; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas IEEE.". 07/2007.

75 **Title of the work:** The role of evaluation in an effective development of didactic materials: The MD2 approach
Name of the conference: 7th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Niigata, Japan
Date of event: 07/2007
Carmen Luisa Padrón; Paloma Díaz; Ignacio Aedo. "Actas.". 07/2007.

76 **Title of the work:** Mining Patterns for
Name of the conference: ISCRAM 2007
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Delft, Holland
Date of event: 05/2007
Laura Montells; Susana Montero; Paloma Díaz and Ignacio Aedo. "Actas.". 05/2007. Available on-line at: <-based Emergency Management Systems>.

77 **Title of the work:** Supporting Physical and Logical Communication in Emergency Management Virtual Distributed Teams
Name of the conference: ISCRAM 2007
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Delft, Holland
Date of event: 05/2007
Daniel Sanz; Patricia Gómez Bello; Paloma Díaz; Fausto J. Sainz and Ignacio Aedo. "Actas.". 05/2007.

78 **Title of the work:** Spreading Design Patterns into the Semantic
Name of the conference: 9th ACS Australian Joint Conference on Artificial Intelligence
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Hobart,
Date of event: 12/2006
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo; L. Montells. "Actas. LNAI". 12/2006. Available on-line at: <through an Ontology-Based Framework>.

79 **Title of the work:** Diseño Instruccional en Internet y los Lenguajes de Modelado Educativo
Name of the conference: 8th International Symposium on Information and Communication Technologies applied to Education, SIIE06
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: León,
Date of event: 10/2006
J. Torres; J. Manuel Dodero; P. Díaz e I. Aedo. ".Actas.". 10/2006.

80 **Title of the work:** A hypermedia role-based access control meta-model
Name of the conference: XI Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sitges,
Date of event: 09/2006
D. Sanz; P. Díaz e I. Aedo. ".Actas. 477-482". 09/2006.

81 **Title of the work:** ADM: Método de diseño para la generación de prototipos
Name of the conference: Taller de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. MDA y Aplicaciones (DSDM'06). XI Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sitges,
Date of event: 09/2006
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo; L. Montells. ".Actas.". 09/2006. Available on-line at: <rápidos a partir de modelos>.

82 **Title of the work:** Designing the Execution of Learning Activities in Complex Learning Processes using LPCEL
Name of the conference: 6th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kerkrade, Holland
Date of event: 07/2006
J. Torres; J.M. Dodero; I. Aedo; P. Díaz. "Actas.". 07/2006.

83 **Title of the work:** Late Modelling: a Timing of Learning Activities Approach
Name of the conference: 6th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kerkrade, Holland
Date of event: 07/2006
T. Zarraonandía; J.M. Dodero; C. Fernández; P. Díaz; J. Torres. "Actas.". 07/2006.

84 **Title of the work:** Modeling emergency response communities using RBAC principles
Name of the conference: ISCRAM 2006
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Newark, United States of America
Date of event: 05/2006
I. Aedo; D. Sanz; P. Díaz; J. de Castro. "Actas.". 05/2006.

85 **Title of the work:** SIGAME:
Name of the conference: ISCRAM 2006
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Newark, United States of America
Date of event: 05/2006
L. Montells; S. Montero; P. Díaz; I. Aedo; J. de Castro. "Actas.". 05/2006. Available on-line at: <-based system for resources management on Emergencies>.

86 **Title of the work:** m-ARCE: Designing a Ubiquitous Mobile Office for Disaster Mitigation
Name of the conference: ISCRAM 2006
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Newark, United States of America
Date of event: 05/2006
P. Gómez; I. Aedo; F. Sainz; P. Díaz. "Actas.". 05/2006.

87 **Title of the work:** Visual Specification of Metrics for Domain Specific Visual Languages
Name of the conference: 5th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Viena, Austria
Date of event: 04/2006
E. Guerra; P. Díaz; J. de Lara. "Electronic Notes in Theoretical Computer Science". 04/2006.

88 **Title of the work:** Beyond Descriptive EML: Taking Control of the Execution of Complex Learning Processes
Name of the conference: II Simposio Pluri-disciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Didácticos Reutilizables
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Barcelona,
Date of event: 10/2005
J.M. Dodero; J. Torres; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 10/2005.

89 **Title of the work:** Hands-on evaluation of learning technology specifications in a computer-aided instruction course
Name of the conference: 1st Online Metadata and Semantics Research Conference (MTSR)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Virtual,
Date of event: 10/2005
J.M. Dodero; C. Padrón; P. Díaz. "Actas". 10/2005.

90 **Title of the work:** A Formal Approach to the Generation of Visual Language Environments Supporting Multiple Views
Name of the conference: IEEE International Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC'2005)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Dallas,
Date of event: 09/2005
E. Guerra; P. Díaz; J. de Lara. "Actas. 284-286". 09/2005.

91 **Title of the work:** Desarrollando aplicaciones hypermedia para la
Name of the conference: X Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada,
Date of event: 09/2005
L. Montells; S. Montero; P. Díaz; I. Aedo. ".Actas. 277-282". 09/2005. Available on-line at: <semántica>.

92 **Title of the work:** From requirements to conceptual modeling of
Name of the conference: Workshop on HCI Patterns: Mapping User Needs Into Interaction Design Solutions, in conjunction with INTERACT 2005
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Rome, Italy,
Date of event: 09/2005
S. Montero; P. Díaz and I. Aedo. "Actas.". 09/2005. Available on-line at: <applications through design patterns>.

93 **Title of the work:** Supporting the automatic generation of advanced modeling environments with graph transformation techniques
Name of the conference: X Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada,
Date of event: 09/2005

E. Guerra; P. Díaz; J. de Lara. ".Actas. 67-74". 09/2005.

94 **Title of the work:** Un servicio
Name of the conference: X Jornadas de Ingeniería y del Software y Bases de Datos
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada,
Date of event: 09/2005
D. Sanz; I. Aedo; P. Díaz. ".Actas. 75-82". 09/2005. Available on-line at: <de políticas de acceso basadas en roles para hipermedia>.

95 **Name of the conference:** WSEAS International conference on Distance Learning and Web Engineering
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Corfú, Grecia,
Date of event: 08/2005
P. Díaz; I. Aedo and S. Montero. "Actas electrónicas". 08/2005. Available on-line at: <engineering in practice a development case>.

96 **Title of the work:** On the way of an ideal learning system adaptive to the leaner and her context
Name of the conference: IEEE Int. Conferencen on Advanced Learning Technologies
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Kaohsiung, Taiwan,
Date of event: 07/2005
T. Zarraonandía; C. Fernández; P. Díaz and J. Torres. "Actas.". 07/2005.

97 **Title of the work:** Using a PDA to access ARCE system
Name of the conference: First Euro Conference on Mobile Government, mGOV2005
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Brighton, UK,
Date of event: 07/2005
I. Aedo; P. Gómez; D. Sanz; P. Diaz and J. De Castro. "Actas. 27-35". 07/2005.

98 **Title of the work:** A
Name of the conference: IWWOST 2005
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oporto, Portugal,
Date of event: 06/2005
D. Sanz; I. Aedo; P. Díaz. "Actas. 58-66". 06/2005. Available on-line at: <wervice for hypermedia role-based policies>.

99 **Title of the work:** Model-driven approach for semantic
Name of the conference: IWWOST 2005
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oporto, Portugal,
Date of event: 06/2005
L. Montells; S. Montero; P. Díaz e I. Aedo. "Actas. 82-88". 06/2005. Available on-line at: <-based hypermedia applications>.

100 **Title of the work:** A Characterization of Composition and Execution Language for Complex Learnign Processes
Name of the conference: IASTED Int. Conf. on
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Grindelwald, Suiza,
Date of event: 02/2005
J. Torres; J.M. Dodero; I. Aedo and P. Díaz. "Actas. 255-260.". 02/2005. Available on-line at: <-Based Education>.

101 **Title of the work:** Integración de ontologías de dominio en la anotación de objetos de aprendizaje
Name of the conference: 6º Simposio Internacional de Informática Educativa SIIE'04
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cáceres,
Date of event: 11/2004
A. Sarasa; J.M. Dodero; P. Díaz; C.L. Padrón. ".Actas. 34–39". 11/2004.

102 **Title of the work:** A semantic representation for domain-specific patterns
Name of the conference: Third International Metainformatics Symposium (MIS 2004),
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Salzburgo, Austria,
Date of event: 09/2004
S. Montero; P. Díaz and I. Aedo. "Actas. 129-140.". 09/2004.

103 **Title of the work:** Domain ontologies integration into the learning objects annotation process
Name of the conference: Semantic
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Brasil,
Date of event: 08/2004
T. ZarraonandÍa; J.M. Dodero; I. Aedo; P. Díaz and A. Sarasa. "Actas". 08/2004. Available on-line at: <for E-Learning Workshop at ITS'2004>.

104 **Title of the work:** A Design Toolkit for Hypermedia Applications Based on Ariadne Development Metohd
Name of the conference: Computer Aided Design of User Interfaces.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madeira,
Date of event: 2004
S. Montero; C. Fernández; J.M. Dodero; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 2004.

105 **Title of the work:** Learning
Name of the conference: IEEE ICALT 2004.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Joensuu, Finland
Date of event: 2004
C.L. Padrón; J. Torres; J. Dodero; P. Díaz e I. Aedo. "Actas. 390-393.". 2004. Available on-line at: <Services Composition and Learner Communities Support for the Deployment of Complex Learning Processes>.

106 **Title of the work:** MARAH: an RBAC model and its integration in a
Name of the conference: Proceedings of The Internet Society: Advances in Learning, Commerce and Security.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Skiatos, Greece
Date of event: 2004
P. Díaz; D. Sanz and I. Aedo. "Actas. 244-252". 2004. Available on-line at: <server>.

107 **Title of the work:** Using
Name of the conference: Proceedings of IADIS International Conference e-Society
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ávila,
Date of event: 2004
D. Sanz; I. Aedo; P. Díaz. "Actas. 63-70.". 2004. Available on-line at: <and Role-Based Access Control for efficient multinational disaster response>.

108 **Title of the work:** A design toolkit for hypermedia applications
Name of the conference: International Conference on
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Oviedo,
Date of event: 2003
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003. Available on-line at: <Engineering>.

109 **Title of the work:** A multiagent approach to collaborative knowledge production
Name of the conference: International Conference on Intelligent Agents,
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena,
Date of event: 2003
J.M. Dodero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003. Available on-line at: <Technology and Internet Commerce - IAWTIC'2003>.

110 **Title of the work:** An interactive ontology-based query formulation approach for exploratory styles of interaction
Name of the conference: 10th International Conference on Human - Computer Interaction
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Creta,
Date of event: 2003
E. García; M.A. Sicilia; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003.

111 **Title of the work:** CARLOS: A collaborative authoring tool for reusable learning objects
Name of the conference: Third International Workshop on
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Praga,
Date of event: 2003
C. Padrón; J.M. Dodero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003. Available on-line at: <Based Collaboration WBC'2003>.

112 **Title of the work:** Dynamic Generation of Collaborative Learning Objects Developers Communities
Name of the conference: Proceedings of 2nd International Multimedia and Information and Communication Technologies in Education m-ICTE 2003 Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Badajoz,
Date of event: 2003
C. Padrón; J.M. Dodero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003.

113 **Title of the work:** Evaluation of an agent-mediated collaborative production protocol in an instructional design scenario
Name of the conference: Fifth Int. Conference on Enterprise Information Systems. ICEIS 2003.
Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Angers,
Date of event: 2003
J.M. Dodero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003.

114 **Title of the work:** Formalization of
Name of the conference: Atlantic Web Intelligence Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid,
Date of event: 2003
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo; I."Actas". 2003. Available on-line at: <design patterns using ontologies>.

115 **Title of the work:** Integrating RBAC mechanisms into a
Name of the conference: IADIS International WWW/Internet 2003 Conference.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Portugal,
Date of event: 2003
D. Sanz; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 2003. Available on-line at: <server>.

116 **Title of the work:** InterMediActor: a framework for instructional design based on competences
Name of the conference: SAC 2003
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Florida,
Date of event: 2003
F.J. Valverde-Albacete; J. Cid-Sueiro; P. Díaz-Perez; R. Pedraza-Jiménez; H. Molina-Bulla; A. Navia. "Actas". 2003.

117 **Title of the work:** Towards hypermedia design methods for the semantic
Name of the conference: Workshop Knowledge, Ontology, Metadata & Meaning Matters
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Praga,
Date of event: 2003
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo. "Actas". 2003.

118 **Title of the work:** A Framework for the Instructional Design of Multi-Structured Educational Applications
Name of the conference: EDMEDIA 2002
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 2002
F. Buendía; P. Díaz; J.V. Benlloch. "Actas". 2002.

119 **Title of the work:** AriadneTool: una herramienta para el modelado de sistemas hipermedia
Name of the conference: Interacción 2002
City of event: Madrid,
Date of event: 2002
S. Montero; P. Díaz; I. Aedo; J.A. Rodríguez. ".Actas, 331". 2002.

120 **Title of the work:** Evaluation of Hypermedia Educational Systems: Criteria and Imperfect Measures
Name of the conference: International Conference on Computers in Education
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Auckland,
Date of event: 2002
P. Díaz; M.A. Sicilia e I. Aedo. "Actas". 2002.

121 **Title of the work:** Fuzziness in Adaptive Hypermedia Models
Name of the conference: NAFIPS-FLINT 2002
City of event: New Orleans,
Date of event: 2002
M.A. Sicilia; I. Aedo; P. Díaz; E. García. "Actas". 2002.

122 **Title of the work:** Implementing RBAC policies in a
Name of the conference: ElPub 2002
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Chequia,
Date of event: 2002
D. Sanz; I. Aedo; P. Diaz. "Actas". 2002. Available on-line at: <server>.

123 **Title of the work:** Learning links: Reusable assets with support for vagueness and Ontology-based typing
Name of the conference: Workshop Concepts and Ontologies in
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Auckland,
Date of event: 2002
M.A. Sicilia; E. García; P. Díaz e I. Aedo. "Actas". 2002. Available on-line at: <-based educational systems>.

124 **Title of the work:** Una Ontología para la Anotación de Recursos sobre Evaluación de la Usabilidad: Diseño y Mecanismos de Recuperación
Name of the conference: Interacción 2002
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid,
Date of event: 2002
E. García; M.A. Sicilia; P. Díaz e I. Aedo.".Actas, 19-26". 2002.

125 **Title of the work:** A Multi-Agent Architecture and Protocol for Knowledge Production. A Case-study for Participative Development of Learning Objects
Name of the conference: Informing Science + IT Education Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cork,
Date of event: 2001
J.M. Dodero; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 2001.

126 **Title of the work:** Applying software engineering methods for hypermedia systems
Name of the conference: 6th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Canterbury,
Date of event: 2001
I. Aedo y P. Díaz. "Actas". 2001.

127 **Title of the work:** Desarrollo metodológico de aplicaciones hipermedia
Name of the conference: Intermedia 2001
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Valencia,
Date of event: 2001
S. Montero; P. Díaz e I. Aedo. ".Actas digitales". 2001.

128 **Title of the work:** Interaction with electronic documents using the library metaphor
Name of the conference: ICCC/IFIP 5th Conference on Electronic Publishing ELPUB'01
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Canterbury,
Date of event: 2001
G. Muñoz; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 2001.

129 **Title of the work:** La metáfora de la biblioteca tradicional para el diseño de una biblioteca digital
Name of the conference: Interacción 2001
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Salamanca,
Date of event: 2001
G. Muñoz; I. Aedo; P. Díaz. ".Actas digitales". 2001.

130 **Title of the work:** Ariadne: metodología de desarrollo para hipermedia
Name of the conference: IV Jornadas Científicas
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cádiz,
Date of event: 11/2000
S. Montero; P. Díaz e I. Aedo. ".Actas, 36-43". 11/2000.

131 **Title of the work:** Evaluation criteria for hypermedia educational systems
Name of the conference: 2º Simposio internacional de informática educativa, SIEE'00
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ciudad Real,
Date of event: 11/2000
I. Aedo y P. Díaz.".Actas digitales". 11/2000.

132 **Title of the work:** Diseño de libros electrónicos educativos
Name of the conference: I Jornadas de Interacción Persona Ordenador
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Granada,
Date of event: 06/2000
I. Aedo y P. Díaz. ".Actas, 113-120". 06/2000.

133 **Title of the work:** Agent-based Adaptive Selection and Interaction to Z39.50
Name of the conference: EUROMICRO 2000
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Maastricht,
Date of event: 2000
C. Fernandez; I. Aedo; P. Díaz; V. Matellán. "Actas". 2000.

134 **Title of the work:** Aplicación de una arquitectura de trabajo cooperativo al desarrollo distribuido de software
Name of the conference: IV Jornadas Científicas
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Cádiz,
Date of event: 2000
J.M. Dodero; M.A. Sicilia; I. Aedo; P. Díaz. ".Actas, 316-328". 2000.

135 **Title of the work:** Definition of integrity policies for hypermedia systems
Name of the conference: Integrity and Internal Control in Information Systems
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ámsterdam,
Date of event: 2000
P. Díaz; I. Aedo; F. Panetsos. "Actas". 2000.

136 **Title of the work:** A methodological framework for the conceptual design of hypermedia systems
Name of the conference: H2PTM
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: París,
Date of event: 1999
P. Díaz; I. Aedo; F. Panetsos. "Actas". 1999.

137 **Title of the work:** Two Different Knowledge Acquisition Approaches in a Digital Communications Course
Name of the conference: 10th EAEEIE Annual Conference on Educational Innovation in EIE
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Capri,
Date of event: 1999
C. Bousoño; I. Aedo; F. Valverde; P. Díaz; A. Navia. "Actas". 1999.

138 **Title of the work:** Using fuzzy logic to implement adaptability in WAY-Z39.50
Name of the conference: EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Palma de Mallorca,
Date of event: 1999
C. Fernández; V. Matellán; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 1999.

139 **Title of the work:** WAY-Z39-50: Adaptive access to library catalogues
Name of the conference: The Fourth ACM Conference on Digital Libraries
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Berkeley,
Date of event: 1999
C. Fernández; P. Díaz; I. Aedo; V. Matellán."Actas". 1999.

140 **Title of the work:** WAY: a user adapted access to information
Name of the conference: ISAS 99
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Orlando,
Date of event: 1999
C. Fernández; P. Díaz; I. Aedo; V. Matellan. "Actas". 1999.

141 **Title of the work:** A VR-Interface for the Digital Library VILMA
Name of the conference: Fifth World Conference on Human Choice and Computer
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Ginebra,
Date of event: 1998
G. Muñoz; J. Layunta; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 1998.

142 **Title of the work:** A security model for the design of hypermedia systems
Name of the conference: 14º Information Security Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena y Budapest,
Date of event: 1998
P. Díaz; I. Aedo; F. Panetsos; A. Ribagorda. "Actas". 1998.

143 **Title of the work:** A visual tool to define multimedia exercises
Name of the conference: EDMEDIA/EDTELECOM 98
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Freiburg, Germany
Date of event: 1998
I. Aedo; P. Díaz; S. Montero. "Actas". 1998.

144 **Title of the work:** TRANSLIB: Multilingual access to libraries catalogues
Name of the conference: 20th International Conference of Information Technology Interfaces
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Pula, Croatia
Date of event: 1998
C. Fernández; P. Díaz; I. Aedo; C. Díez-Hoyo. "Actas". 1998.

145 **Title of the work:** A Training System in a hypermedia learning environment
Name of the conference: PEG97
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sozopol, Bulgaria
Date of event: 1997
P. Díaz; I. Aedo; N. Torra; P. Miranda; M. Martín. "Actas". 1997.

146 **Title of the work:** A hypermedia Tool for Teaching Primary School Concepts to Adults
Name of the conference: Working Conference "Human Computer Interaction and Educational Tools”
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Sozopol, Bulgaria
Date of event: 1997
I. Aedo; P. Díaz; F. Panetsos; M. Carmona; S. Ortega; E. Huete. "Actas". 1997.

147 **Title of the work:** Design of an educational hypermedia application using the Labyrinth formal model
Name of the conference: ED-MEDIA/ED-TELECOM 97
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Calgary, Canada
Date of event: 1997
P. Díaz; I.; Aedo; F. Panetsos. "Actas". 1997.

148 **Title of the work:** Modelling static and dynamic aspects of hypermedia systems
Name of the conference: IEEE Int, Conference on Multimedia Computing and Systems
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Ottawa,
Date of event: 1997
P. Díaz; I. Aedo; F. Panetsos. "Actas". 1997.

149 **Title of the work:** .Definición de estrategias de resolución de ejercicios (Meta-compilador).
Name of the conference: UNIMAC 96.
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Zaragoza,
Date of event: 09/1996
P. Díaz; D. Gutiérrez e I. Aedo. ".Actas electrónicas.". 09/1996.

150 **Title of the work:** Una metodología de diseño para hipermedia
Name of the conference: II Jornadas de Informática
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Almuñecar,
Date of event: 07/1996
A. Plaza; P. Díaz; I. Aedo; F. García. ".Actas. 417-426". 07/1996.

151 **Title of the work:** A Model of Architecture for Integrated Open and Collaborative Hypermedia
Name of the conference: ED-TELECOM 96
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Boston,
Date of event: 1996
P. Díaz e I. Aedo. "Actas". 1996.

152 **Title of the work:** Designing Hypermedia Systems
Name of the conference: Multimedia and Hypermedia Systems
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Opatija, Croatia
Date of event: 1996
P. Díaz; A. Plaza e I. Aedo. "Actas. 35-40.". 1996.

153 **Title of the work:** Experiences in evaluating electronic books: Hyper-Book and CESAR
Name of the conference: ED-MEDIA 96
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Boston,
Date of event: 1996
N. Catenazzi; I. Aedo; P. Díaz; L. Sommaruga. "Actas". 1996.

154 **Title of the work:** Hyme: A Hypermedia Tool for Documenting the Software Planning Process
Name of the conference: Multimedia and Hypermedia Systems
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Opatija, Croatia
Date of event: 1996
P. Díaz e I. Aedo. "Actas. 7-12.". 1996.

155 **Title of the work:** CESAR: Un entorno de aprendizaje para deficientes auditivos basado en cuentos electrónicos
Name of the conference: UNIMAC'94
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Madrid,
Date of event: 09/1994
I.Aedo; R. Calzada; N. Catenazzi; P. Díaz; P. Miranda; M. Martín; P. Martínez; A. Rodriguez; F.J. Sanchis; N. Torra. ".Actas electrónicas". 09/1994.

156 **Title of the work:** A computer assisted language learning programme used at a Spanish University
Name of the conference: 4th Int. Conference and Exhibition of Multilingual Computing (Arabic and Roman Script)
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Londres,
Date of event: 1994
V. Báez; H.J. Bergé; C. Castañedo; M. Loma-Osorio; P. Pascual; I. Aedo; P. Díaz. "Actas". 1994.

Other dissemination activities

1 **Title of the work:** Social games to support non formal learning
Name of the event: III Jornadas eMadrid: eLearning 2.0
Type of event: Conferences given
City of event: Madrid, Spain
Date of event: 19/06/2012
Organising entity: Consorcio e-Madrid **Type of entity:** Associations and Groups
Paloma Díaz.

2 **Title of the work:** Information Systems for the Collaboration among agencies
Name of the event: Global Initiative to Combat Nuclear Terrorism: 2012 Mid-Year Implementation & Assessment Group Meeting
City of event: Marrakech, Morocco
Date of event: 13/02/2012
Organising entity: OTAN **Type of entity:** State agency
Paloma Díaz.

3 **Title of the work:** Embodied narratives: you play, we co-design
Name of the event: Children and ICT: New Roles and Benefits
City of event: Lugano, Switzerland
Date of event: 07/11/2011
Organising entity: Faculty of Informatics. Università de la Svizzera Italiana **Type of entity:** University
Paloma Díaz.

4 **Title of the work:** Web design patterns
Name of the event: Programa de Doctorado en Science and Technology for information, complex systems and environment”
City of event: Salerno, Italy
Date of event: 10/10/2011
Organising entity: Università di Salerno **Type of entity:** University
Paloma Díaz.

5 **Title of the work:** Applications of social media for emergency management in Spain
Name of the event: 2011 Social Media for Emergency Management Workshops
City of event: Vancouver, Canada
Date of event: 23/08/2011
Organising entity: Simon Fraser University and Richmond City Council
City organizing entity: Vancouver,
Paloma Díaz; Ignacio Aedo.

6 **Title of the work:** Supporting communities of practice and interest in emergency situations
Name of the event: Seminario de investigación
Date of event: 05/08/2011
Organising entity: MAGIC LAB- University British Columbia
City organizing entity: Vancouver, Canada
Paloma Dáiz.

7 **Title of the work:** Developing multidisciplinary teamwork skills: The example of participating in the PDT project
Name of the event: FINTDI 2011
City of event: Teruel,
Date of event: 06/05/2011
Organising entity: IEEE Education Society - Capítulo Español
Paloma Díaz.

8 **Title of the work:** Interactive Technologies for Emergency Management and Civil Protection
Name of the event: Seminario de investigación
City of event: Lugano, Switzerland
Date of event: 11/10/2010
Organising entity: Faculty of Informatics. University of Lugano **Type of entity:** University

9 **Title of the work:** ICT for Security, Civil Protection and Emergency Management
Name of the event: Seminario de investigación
City of event: Bangalore, India
Date of event: 11/09/2010
Organising entity: Indian Institute of Science
City organizing entity: Bangalore, India
Paloma Díaz.

10 **Title of the work:** On the use of web design patterns
Name of the event: Seminario de investigación
Date of event: 06/05/2010
Organising entity: Dept. of Computer Science and Engineering University of Washington
City organizing entity: Seattle, United States of America
Paloma Díaz.

11 **Title of the work:** On the use of web design patterns
Name of the event: Seminario de investigación
City of event: Barcelona,
Date of event: 30/03/2009
Organising entity: UPF-DTIC Research Seminars
Paloma Díaz.

12 **Title of the work:** Sistemas de información para la cooperación en la gestión de emergencias
Name of the event: Charla plenaria
Date of event: 04/12/2008
Organising entity: Homeland Security
City organizing entity: Madrid,
Paloma Díaz.

13 **Title of the work:** Emergency management information systems: development and research aspects
Name of the event: Colloquia on the Computer Science.
Type of event: Conferences given
City of event: Boulder, United States of America
Date of event: 12/05/2008
Organising entity: University of Colorado
Paloma Díaz; Alessio Malizia; Ignacio Aedo.

14 **Title of the work:** Defining access policies for web information systems: the approach of the RBAC paradigm
Name of the event: SRA 497A Integration of Privacy and Security.
Type of event: Conferences given
City of event: State College, United States of America
Date of event: 25/03/2008
Organising entity: Pennsilvanya State University
Paloma Díaz; Ignacio Aedo.

15 **Title of the work:** SIGAME: Integrated System for Management of Supplies in Emergency Response
Name of the event: PSU-CSCL Research Seminars
City of event: State College, United States of America
Date of event: 01/02/2008
Organising entity: Pennsylvania State University
Paloma Díaz.

16 **Title of the work:** Hacia la sociedad del conocimiento a través de la investigación: Programa nacional de tecnologías de servicios de la sociedad de la información
Name of the event: Primer encuentro de los Foros de la Sociedad Tecnológica: Bases para una sociedad del Conocimiento.
City of event: Madrid,
Date of event: 26/04/2007
Organising entity: Consejería de Industria, Trabajo y Desarrollo Tecnológico del Gobierno de Cantabria

17 **Title of the work:** Principios de desarrollo de aplicaciones para la cooperación en situaciones de emergencia
Name of the event: : Seminario Desafíos tecnológicos en la gestión de emergencias
Type of event: Conferences given
City of event: Valencia,
Date of event: 01/09/2006
Organising entity: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Type of entity:** University
Paloma Diaz.

18 **Title of the work:** Principios de desarrollo de aplicaciones para la cooperación en situaciones de emergencia
Name of the event: Jornadas Técnicas sobre Comunicaciones de emergencias
City of event: Madrid,
Date of event: 01/05/2006
Organising entity: DGPCE. Ministerio del Interior
Paloma Díaz.

19 **Title of the work:** Las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje
Name of the event: I Jornada Campus Virtual UCM
City of event: Madrid,
Date of event: 01/05/2004
Organising entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Paloma Díaz.

20 **Title of the work:** Tecnologías de la Información para el desarrollo de materiales didácticos
City of event: Bogotá, Colombia
Date of event: 01/02/2004
Organising entity: Congreso Colombiano de Informática Educativa
Ignacio Aedo; Paloma Díaz.

21 **Title of the work:** Usability of hypermedia learning e-books
Name of the event: Workshop E-books + E-Readers + E-journals = E-education?
City of event: Roma, Italy
Date of event: 01/04/2002
Organising entity: ECDL 2002
Paloma Díaz.

22 **Title of the work:** LABYRINTH: Un modelo formal para la especificación de sistemas hipermedia
Name of the event: VI JISBD
Type of event: Conferences given
City of event: Ciudad Real,
Date of event: 01/01/2001
Paloma Díaz.

23 **Title of the work:** Evaluación de sistemas hipermedia orientados al aprendizaje
Name of the event: II Congreso Internacional de Comunicación, Tecnología y Educación
City of event: Oviedo,
Date of event: 01/01/1998
Ignacio Aedo; Paloma Díaz.

R&D management and participation in scientific committees

Organization of R&D activities

1 **Title of the activity:** ISCRAM-med
Type of activity: General Co-Chair
Convening entity: ISCRAM
City convening entity: Madrid, Spain
Start-End date: 26/10/2016 - 28/10/2016

2 **Title of the activity:** Creativity in Collaborative Design
Type of activity: Workshop
Convening entity: ACM SIGCHI Conference on Creativity and Cognition
City convening entity: Glasgow, United Kingdom
Start date: 2015

3 **Title of the activity:** End-User Development
Type of activity: GENERAL COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2015

4 **Title of the activity:** Large Scale Deliberation Systems
Type of activity: WORSKHOP AT COOP2013 COCHAIR **Geographical area:** Internacional
City convening entity: Munich, Germany
Start date: 29/06/2013

5 **Title of the activity:** Large Scale Deliberation Systems
Type of activity: WORSKHOP AT COOP2012 COCHAIR **Geographical area:** Internacional
City convening entity: Marsella, France
Start date: 21/05/2012

6 **Title of the activity:** IEEE ICALT 2012
Type of activity: WORSKHOPS AND PANELS COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2012

7 **Title of the activity:** Track on Social Networking and Collaboration at ISCRAM 2012
Type of activity: COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2012

8 **Title of the activity:** Track on Social Networking and Collaboration at ISCRAM 2011
Type of activity: COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 08/2011

9 **Title of the activity:** Data Centric Interacion on the Web. Workshop at INTERACT 2011
Type of activity: COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2011

10 **Title of the activity:** IEEE Symposium on Visual Languages and Human Centric Computing 2010
Type of activity: GENERAL COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2010

11 **Title of the activity:** MICINN-DST Joint Workshop on Information and Communication Technologies
Type of activity: Scientific Chair **Geographical area:** Internacional
City convening entity: Bangalore,
Start date: 2010

12 **Title of the activity:** Track on Social Networking and Collaboration at ISCRAM 2010
Type of activity: COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2010

13 **Title of the activity:** IEEE ICALT 2009
Type of activity: TUTORIALS COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2009

14 **Title of the activity:** IEEE ICALT 2008
Type of activity: PROGRAM COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2008

15 **Title of the activity:** IEEE ICALT 2006
Type of activity: PANELS COCHAIR **Geographical area:** Internacional
Start date: 2006

16 **Title of the activity:** E-books + E-Readers + E-journals = E-education?
Type of activity: Workshop en ECDL 2002 **Geographical area:** Internacional
Start date: 19/09/2002

17 **Title of the activity:** Interacción 2002
Type of activity: Congreso **Geographical area:** National
Start date: 2002

R&D management

1 **Name of the activity:** Scientific Manager of ICT for the collaboration between Spain and India. Spanish Ministry of Science and Innovation.
Performed tasks: Managing projects and Organization of workshops.
Start date: 02/2009

2 **Name of the activity:** Scientific Manager for Technologies of Information Society. Spanish Ministry of Science and Technology.
Start date: 02/2007

Evaluation and revision of R&D projects and articles

1 **Name of the activity:** Programa Arquímedes
Performed tasks: Scietific Reviewer
Entity where activity was carried out: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes **Type of entity:** Público
Start-End date: 01/01/2010 - 31/12/2012

2 **Name of the activity:** Jornadas de seguimiento de proyectos Consolider
Performed tasks: Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** Pública
Start-End date: 01/01/2009 - 31/12/2011

3 **Name of the activity:** Plan Nacional de Investigación Fundamental no Orientada
Performed tasks: Member of Scientific Committee
Entity where activity was carried out: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Público
Start-End date: 01/01/2005 - 31/12/2006

4 **Name of the activity:** Selection of a Professorship
Performed tasks: Member of Panel
Entity where activity was carried out: Gjøvik University **Type of entity:** University
City of entity: Gjøvik, Norway
Start date: 01/02/2015

5 **Name of the activity:** PhD Defense
Performed tasks: First opponent
Entity where activity was carried out: Norwegian University of Science and Technology **Type of entity:** University
City of entity: Norway
Start date: 2015

6 **Name of the activity:** Selection of a Professorship
Performed tasks: Member of Panel
Entity where activity was carried out: Gjøvik University **Type of entity:** University
City of entity: Gjøvik, Norway
Start date: 01/10/2013

7 **Name of the activity:** Selection of a professorship
Performed tasks: Member of panel
Entity where activity was carried out: Agder University **Type of entity:** University
City of entity: Norway
Start date: 01/12/2012

8 **Performed tasks:** Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: Haslerstifung Foundation **Type of entity:** Foundation
City of entity: Switzerland
Start date: 01/01/2011

9 **Performed tasks:** Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: Swiss National Science Foundation
City of entity: Switzerland
Start date: 01/01/2009

10 **Name of the activity:** Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares ICTS
Performed tasks: Member of Scientific Committee
Entity where activity was carried out: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Público
Start date: 01/01/2007

11 **Name of the activity:** Comisión permanente del Programa TSI del Plan Nacional de I+D
Performed tasks: Member of Scientific Committee
Entity where activity was carried out: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Pública
Start date: 01/01/2006

12 **Performed tasks:** Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: Gobierno Vasco (SPRI) **Type of entity:** Público
Start date: 01/01/2004

13 **Name of the activity:** FET Programme
Performed tasks: Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: European Commission

14 **Performed tasks:** Scientific Reviewer
Entity where activity was carried out: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Type of entity:** Pública

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

1 **Entity:** Information Science and Technology College. Penn State University
City of entity: State College,
Start-End date: 11/08/2015 - 20/06/2016 **Duration:** 10 months - 10 days
Name of programme: Participación ciudadana en situaciones de emergencia
Goals of the stay: Visiting Professor

2 **Entity:** University of Stuttgart
City of entity: Stuttgart, Germany
Start-End date: 01/07/2014 - 31/07/2014 **Duration:** 2 months - 63 days
Name of programme: Interactive systems in Cultural Heritage
Goals of the stay: Visiting Professor

3 **Entity:** Media and Graphics Interdisciplinary Center. University of British Columbia
City of entity: Vancouver, Canada
Start-End date: 28/06/2011 - 28/08/2011 **Duration:** 2 months - 63 days
Name of programme: Sistemas de información para la gestión de emergencias
Goals of the stay: Visiting Professor

4 **Entity:** Information Science and Technology College. Penn State University
City of entity: State College,
Start-End date: 01/08/2007 - 31/07/2008 **Duration:** 1 year
Name of programme: Patrones de diseño y MDD para el desarrollo de sistemas web
Goals of the stay: Visiting Professor

Obtained grants and scholarships

1 **Name of the grant:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Ministerio de Educación y Cultura **Type of entity:** State agency
Conferral date: 01/09/2015
End date: 29/02/2016
Entity where activity was carried out: Pennsylvania State University
Faculty, institute or centre: IST

2 **Name of the grant:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros
Aims: Post-doctoral
Awarding entity: Ministerio de Educación y Cultura **Type of entity:** State agency
Conferral date: 01/08/2007
End date: 31/07/2008
Entity where activity was carried out: Pennsylvania State University
Faculty, institute or centre: IST

Editorial councils

Name of the editorial council: Advances in Human-Computer Interaction
Affiliation entity: Hindawi Publishing Corporation
Start date: 28/03/2016

Periods of research activity

Nº of recognized periods: 3
Certifying entity: CNEAI
City certifying entity: Spain
Date of recognition: 31/12/2012

Fecha del CVA	17-06-2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Manuel Estévez Tapiador		
DNI/NIE/pasaporte	75017274-Z	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-2304-2016	
	Código Orcid	0000-0002-4573-3967	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Informática		
Dirección	Avenida de la Universidad 30, 28911, Leganés, Madrid, España		
Teléfono	91 624 8847	correo electrónico	jestevez@inf.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Feb 2020
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Ciberseguridad, privacidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Universidad de Granada	2004
Ingeniería Informática	Universidad de Granada	2000

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

Sexenios de investigación: 2
Fecha del último sexenio concedido: 2008-2013
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6
Publicaciones totales Q1 en los últimos 10 años: 21
Publicaciones totales Q2 en los últimos 10 años: 16
Citas totales (Google Scholar): 4,901
Índice h (Google Scholar): 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Juan Tapiador es Catedrático de Universidad y director del grupo COSEC (Computer Security) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. Previamente a su incorporación en 2012 a la UC3M, trabajó como investigador en la Universidad de York (UK) financiado por los Departamentos de Defensa de EE.UU. y Reino Unido. Inició sus carrera investigadora en el Network Engineering & Security Group (http://nesg.ugr.es/) de la Universidad de Granada, donde realizó su tesis doctoral en detección de anomalías en redes. Ha sido visitante en las universidades de York (UK) y en el IBM Thomas J. Watson Research Center (NY, USA). Es Ingeniero en Informática (2000) y Doctor en Informática (2004) por la Universidad de Granada.

Sus principales líneas de investigación están relacionadas con la seguridad de sistemas, redes y software, especialmente el análisis de malware y vulnerabilidades, el cibercrimen, y la privacidad. Su trabajo actual en estas líneas ha sido financiado en los últimos años por los proyectos SPINY, SMOG y ODIO (Agencia Estatal de Investigación), CIBERDINE y CYNAMON (Comunidad de Madrid) y ARVI (EU COST Action), así como numerosas iniciativas del sector privado. Los resultados de su investigación se han plasmado hasta la fecha en más de 120 artículos en revistas y congresos internacionales y la dirección de 7 tesis doctorales (más otras 5 en curso). Es miembro del comité de programa de varias conferencias científicas de prestigio en el campo de la ciberseguridad (ACSAC, ACNS, DIMVA, ESORICS, AsiaCCS) y miembro del comité editorial de las revistas *Computer Communications* y *Computers & Security*. Sus publicaciones han recibido hasta la fecha alrededor de 4,900 citas de acuerdo con Google Scholar. Algunos de sus trabajos en las áreas de protocolos criptográficos para sistemas RFID y detección de anomalías han tenido una influencia significativa en sus respectivos campos, resultando en varias publicaciones que han alcanzado en un corto espacio de tiempo entre 100 y 400 citas cada una. Ha sido invitado a dar charlas de investigación en diversos centros de investigación internacionales de prestigio en su campo, incluyendo el Information Security Group de Royal Holloway University of London e IBM T.J. Watson Research Center). En 2013 recibió el

Premio a Jóvenes Investigadores por el Consejo Social de la UC3M y en 2017 su trabajo fue finalista en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17. Más recientemente ha recibido premios de las agencias de protección de datos española y francesa por su análisis del software preinstalado en sistemas Android. Los resultados de su investigación han aparecido en medios nacionales (El País, ABC) e internacionales, incluyendo The Times, Le Figaro, ZDNet, y The Register.

Desde 2004 ha impartido regularmente docencia de grado y postgrado en centros universitarios nacionales e internacionales, fundamentalmente en asignaturas relacionadas con sus áreas de investigación. Hasta la fecha ha impartido 36 cursos de grado y 19 de máster, y es desde 2018 el director del Máster Oficial en Ciberseguridad de la UC3M y co-director del Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia.

Para más información véase: https://cosec.inf.uc3m.es/~juan-tapiador/

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (5-10 publicaciones más relevantes)

- J. Gamba, M. Rashed, A. Razaghpanah, J. Tapiador, N. Vallina-Rodriguez. "An Analysis of Pre-installed Android Software". *2020 IEEE Symposium on Security and Privacy*. **Best Practical Paper Award**.
- S. Pastrana, A. Hutchings, D. Thomas, J. Tapiador. "Measuring E-Whoring". *Proceedings of the 2019 Internet Measurement Conference*.
- A. Calleja, J. Tapiador, J. Caballero. "The MalSource Dataset: Quantifying Complexity and Code Reuse in Malware Development". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, Vol. 14 , Issue, 12, Dec. 2019.
- H. Wang, Z. Liu, J. Liang, N. Vallina-Rodriguez, Y. Guo, L. Li, J. Tapiador, J. Cao, G. Xu, "Beyond google play: A large-scale comparative study of chinese android app markets". In *Proc. of the Internet Measurement Conference 2018*, pp. 293-307.
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, F. Lombardi, R. Di Pietro. "Alterdroid: Differential Fault Analysis of Obfuscated Smartphone Malware". *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 15(4):789-802 (2016)
- J.E. Tapiador, A Orfila, A. Ribagorda, B. Ramos. "Key-Recovery Attacks on KIDS, A Keyed Anomaly Detection System". *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 12(3):212-325 (2015)
- G. Suarez-Tangil, F. Lombardi, J.E. Tapiador, R. Di Pietro. "Thwarting Obfuscated Malware via Differential Fault Analysis". *IEEE Computer*, 47(6):24-31 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, A. Ribagorda. "Evolution, Detection and Analysis of Malware in Smart Devices". *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 16(2):961-987 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, J. Blasco. "Dendroid: A Text Mining Approach to Analyzing and Classifying Code Structures in Android Malware Families". *Expert Systems With Applications*, 41(4):1104-1117 (2014)
- J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Alcaide, A. Ribagorda. "On the Distinguishability of Distance-bounded Permutations in Ordered Channels". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 3(2):166-172 (2008)

C.2. Proyectos (máximo 5-7)

- Ref.: P2018-TCS4566. Título: **"CYNAMON: Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet"**. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021. Cuantía: 108,918 € (UC3M). IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: TIN2016-79095-C2-2-R. Título: **"SMOG-DEV: Secure Mechanisms for Fog Computing – Advanced Security for Devices"**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019. Cuantía: 77.682,00 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.

- Ref.: TIN2013-46469-R. Título: **"SPINY: Security and Privacy in the Internet-of-You"**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016. Cuantía: 86.381,90 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: S2013/ICE-3095. Título**: "CIBERDINE: Ciberseguridad, Datos, Información, y Riesgos"**. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/10/2014 - 30/09/2016. Cuantía: 128.685 € (total concedido a UC3M). IP: Arturo Ribagorda / Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: W911NF-06-3-0001. Título: **"ITA: International Technology Alliance in Network and Information Sciences"**. Entidad financiadora: US Army Research Lab & UK Ministry of Defence. Duración: 01/05/2009 - 01/05/2011. Cuantía: 200.000 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.
- Ref.: EP/D052785/1. Título: **"SEBASE: Software Engineering by Automated Search"**. Entidad financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (UK). Duración: 28/06/2006 - 27/12/2011. Cuantía: 784.417 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.

C.3. Contratos (máximo 5-7)

- Título: **"Alternativas en la Atribución de la Identidad Digital"**. Entidad contratante: BBVA Next Technologies. Duración: 01/10/2019 – 01/11/2019. Cuantía: 20.125 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: **"Elaboración de un Programa de Formación en Ciberseguridad para ALP"**. Entidad contratante: Banco Interamericano de Desarrollo. Duración: 01/10/2019 – 01/06/2020. Cuantía: 35.000 €. IP: Arturo Ribagorda.
- Título: **"Challenges and opportunities of establishing a sovereign and trustworthy ICT industry in the EU. EU STOA Project IP/G/STOA/FWC-2013-1 - LOT 4 - ICT and Information Society (2017)"**, Entidad Contratante: iClaves. Duración: 2017. Cuantía: 24.000 €. IP. Lorena González Manzano.
- Título: "**Componentes de Inteligencia Predictiva para Centros de Operaciones de Seguridad"**. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 30/01/2014 - 29/07/2014. Cuantía: 24.000 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: "**Cátedra Indra de Ciberseguridad"**. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 01/02/2014 - 31/01/2018. Cuantía: 120.000 €. IP: Arturo Ribagorda.

C.4. Miembro del consejo editorial de revistas

- Computer Communications (Elsevier), desde 2014
- Computers & Security (Elsevier), desde 2018

C.5. Organización de conferencias

- **2016**: RV (Local Organizer), IEEE CSS (Program Co-Chair), JNIC (Program Co-**Chair**), SpaCCS (General Co-Chair)
- **2015**: JNIC (Challenges Track Chair), SPAIoT (Program Co-chair)
- **2014**: SPAIoT (Program Co-Chair)
- **2013**: ACS (General Co-Chair)
- **2012**: ACS (General Co-Chair)

C.6. Comités de programa de conferencias internacionales

- **2019:** ACNS, ACSAC, DIMVA, ESORICS
- **2018:** ASIACCS, ATC, ESORICS, RECSI, ACSAC, ICICS, SECRYPT
- **2017:** ACISP, ATC, SECRYPT, SIOT
- **2016**: DIMVA, ACISP, ISPEC, SECRYPT, CPSS, SAC, ANT, ATC, RV
- **2015**: SECRYPT, CRiSIS, TrustCom, ISPEC, SAC, CPSS, CSSS, SIoT, SECURWARE, IDC, INISTA

- **2014**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CRiSIS, DASC, Embeddedcom, ICCCN-SPT, IDC, INTERNET, NFSP, WASMAS
- **2013**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, ICNC, ICCCN-SPT, EUSPN
- **2012**: NSS, SECRYPT, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, IWCMC, HAIS, RECSI
- **2011**: RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, NSS, SECRYPT, TrustCom, IAS, WCNS, RFID, AAMAS, ATC, DASC, CSE
- **2010**: RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, PSDML, TSP

C.7. Becas y premios

- Best Practical Paper Award, IEEE Symposium on Security and Privacy, 2020
- Premio Emilio Aced de Investigación en Protección de Datos Personales (AEPD 2019)
- Privacy Protection Prize, CNIL 2020
- Tercer premio en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17
- Keynote speaker en el 4th EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things (SaSeIoT 2017).
- Best Paper Award Honorable Mention, Congreso NSS, 2015.
- Premio de Excelencia a Jóvenes Investigadores, Consejo Social de la UC3M, 2013
- Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (FPU), 2002
- Premio Extraordinario Fin de Carrera, Universidad de Granada, 2000

C.8. Evaluador de proyectos

- Austrian Science Fund (FWF), 2014-
- Israel's Ministy of Science, Technology, and Space (MOST), 2015-
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2015-

Firmado

Juan Manuel Estévez Tapiador

Fecha del CVA	10/09/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Marcela Genero Bocco

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla La Mancha		
Dpto./Centro	Tecnologías y Sistemas de Información, Escuela Superior de Informática		
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	05/2017
Espec. cód. UNESCO	120317 120318 120311		
Palabras clave	Calidad de Sistemas de Información. Métodos de investigación en Ingeniería del Software. Ingeniería del Software Empírica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidad del Sur (Argentina)	1989
Doctor Europeo en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	2002

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

3 sexenios de investigación (1996-2001, 2002-2007, 2008-2013)
Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 6
Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 13
Publicaciones totales en el segundo cuartil (Q2): 12

Web of Science:	Scopus
Citas totales (excluyendo autocitas): 538 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 55 Índice h(excluyendo autocitas): 13	Citas totales (excluyendo autocitas): 1413 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 112 Índice h (excluyendo autocitas): 22

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Universidad especializada en Calidad de Sistemas de Información e Ingeniería del Software Empírica. Es coautora de varios libros, más de 25 artículos de revistas indexadas en el JCR y 50 artículos en congresos internacionales y nacionales. Ha editado tres números especiales en revistas incluidas en el JCR (2 en *Information and Software Technology* y 1 en *Data and Knowledge Engineering*).

Ha sido *Program Chair* del *Evaluation and Assessment in Software Engineering* 2012 y *General Chair* de la *Empirical Software Engineering Week 2016*, ambos CORE/ERA A.

Desde el año 2003 es IP del grupo Alarcos en la red ISERN, la más importante sobre ingeniería del software empírica, y desde el año 2016 es Coordinadora del programa de Doctorado en “Tecnologías Informáticas Avanzadas”.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(10 útimos años)*

C.1. Publicaciones

Beatriz Marín, Jonathan Frez, José A. Cruz-Lemus, Marcela Genero: An Empirical Investigation on the Benefits of Gamification in Programming Courses. **TOCE** 19(1): 4:1-4:22 (2019). Índice de impacto JCR 1,535 (Education, Scientific Disciplines, 20/41, **Q2**).

Damiano Torre, Yvan Labiche, Marcela Genero, Maged Elaasar: A systematic identification of consistency rules for UML diagrams. **Journal of Systems and Software** 144: 121-142

(2018). Indice de impacto JCR 2,278, (Computer Science, Software Engineering,19/104, **Q1**).

Ana M. Fernández-Sáez, Michel R. V. Chaudron, Marcela Genero: An industrial case study on the use of UML in software maintenance and its perceived benefits and hurdles. **Empirical Software Engineering** (2018). Índice de Impacto JCR 3,275, (Computer Science, Software Engineering, 07/106, **Q1**).

Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus, Genoveffa Tortora, Michele Risi, Gabriella Dodero: Do software models based on the UML aid in source-code comprehensibility? Aggregating evidence from 12 controlled experiments. **Empirical Software Engineering** (2018). Índice de Impacto JCR 3,275, (Computer Science, Software Engineering, 07/106**, Q1**).

José Mª Sierra, Aurora Vizcaíno, Marcela Genero, Mario Piattini: A Systematic Mapping Study about Socio-Techical Congruence: **Information and Software Technology** 94, 111-119 (2018) Indice de Impato JCR 2,694, (Computer Science, Software Engineering, 16/106, **Q1**).

Gabriele Bavota, Carmine Gravino, Rocco Oliveto, Andrea De Lucia, Genoveffa Tortora, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus: A fine-grained analysis of the support provided by UML class diagrams and ER diagrams during data model maintenance. **Software and System Modeling** 14(1): 287-306 (2015). Índice de Impacto 0.009. (Computer Science, Software Engineering, 56/106, **Q2**).

Ana M. Fernández-Sáez, Marcela Genero, Danilo Caivano, Michel R. V. Chaudron. Does the level of detail of UML diagrams affect the maintainability of source code?: a family of experiments. **Empirical Software Engineering**. (2015), Índice de Impacto 2.161. (Computer Science, Software Engineering, 9/104, **Q1**).

Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus, Genoveffa Tortora: On the impact of UML analysis models on source-code comprehensibility and modifiability. **ACM Trans. Softw. Eng. Methodol**. 23(2): 13 (2014), Índice de Impacto 1.170. (Computer Science, Software Engineering, 40/104, **Q2**).

Silvia Abrahão, Emilio Insfrán, José A. Carsí, Marcela Genero: Evaluating requirements modeling methods based on user perceptions: A family of experiments. **Inf. Sci.** 181(16): 3356-3378 (2011), Índice de Impacto 2.833. (Computer Science, Information Systems, 9/135, **Q1**).

José A. Cruz-Lemus, Ann Maes, Marcela Genero, Geert Poels, Mario Piattini: The impact of structural complexity on the understandability of UML statechart diagrams. **Inf. Sci.** 180(11): 2209-2220 (2010), Índice de Impacto 2.836. (Computer Science, Information Systems, 10/128, **Q1**).

Luis Reynoso, M. Esperanza Manso, Marcela Genero, Mario Piattini: Assessing the influence of import-coupling on OCL expression maintainability: A cognitive theory-based perspective. **Inf. Sci.** 180(20): 3837-3862 (2010), Índice de Impacto 2.836. (Computer Science, Information Systems, 10/128, **Q1**).

C.2. Participación en proyectos de I+D

ECLIPSE (Enhancing Data Quality and Security for Improving Business Processes and Strategic Decisions in Cyber Physical Systems) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Fondos FEDER RTI2018-094283-B-C31. Manuel Angel Serrano. 01/09/2019-31/08/2021. Cuantía total: 85.426 €.

SBPLY/17/180501/000293, GEMA (Generation and Evaluation of Models for dAta quality), JJCM Consejería de Educación y Cultura y Deportes, y Fondos FEDER. IP: Marcela **Genero Bocco** y Mario Piattini. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Desde el 01/09/2018 a 31/08/2021. Cuantía total 153.871,00€

TIN2015-63502-C3-1-R, SEQUOIA (SEcurity and QUality in prOcesses with bIg data and Analytics) Nombres investigadores principales. IP: **Marcela Genero Bocco.** Entidades participantes: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla, Ministerio de Economía y Competitividad. Desde 01/01/2016 a 31/12/2018. Cuantía total: 133.221 €

TSI-100104-2014-4, SDGear (Software Development Governance as a Service). UE (ITEA2) I.P.: Aurora Vizcaíno Barceló. Entidades participantes: AQC y UCLM (España), Beihang University (China), EfiCode (Finlandia), Feelback Oy (Finlandia), GreenPeak Oy (Finlandia), Istekki Oy (Finalndia), University of Eastern Finland (Finlandia), VTT Technical Research Centre of Finland, Fidelity Investments (Irlanda), LERO (Irlanda), DBValley Corporation (Corea), Mantis (Turquía), y Sampas IT and Communications (Turquía). Desde Enero 2014 a Diciembre 2016. Importe parte española 187.447 € (UCLM: 65.000).

TIN2012-37493-CO3-01, GEODAS (GEstiÓn para el Desarrollo globAl de Software mediante Ingeniería de Negocio y Entornos Avanzados de Colaboración)), Ministerio de Economía y Competitividad. I.P.: Mario Piattini, Universidad de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Murcia, Universidad de Alicante. Desde 01/01/2013 a 31/12/2015. Importe 361.296 €.

TIN2009-13718-C02-01, PEGASO/MAGO (Mejora Avanzada de procesos software GlObales), Ministerio de Ciencia e Innovación. I.P.: Mario Piattini, Universidad de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Murcia (proyecto coordinado PEGASO: Procesos para la mEjora del desarrollo GlobAl del SOftware). Desde: 01/01/2010 a 31/12/2012. Importe: 724.306,00 €.

C.3. Participación en contratos de I+D

eurekaDQIoT: Development of the framework of data quality management for vitalization of IoT products - a case of gas turbines. CDTI-EUREKA. I.P. Ismael Caballero. Entidades participantes: GTONE (Corea del Sur), Myongi Universtiy (Corea del Sur), IE/AQCLab, Lucentia Labs, Universidad de Alicante y Universidad de Castilla-La Mancha. 01/06/2017 – 31/05/2020. Cuantía total contrato UCLM: 45.000 €.

GOVINDA (Gobierno, Valor e Ingeniería de Negocios para Devops Soportado por Arquitecturas Empresariales) CDTI. I.P.: Mario Piattini por la UCLM. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Indra, Novaware, Innovati, Brain Dynamics, . Desde 01-09-2015 hasta 31-12-2017. Importe total del proyecto. 3.000.000 € (Contrato para la UCLM: 150.000 €).

ENVIA (Proceso de Seguridad para el pavimento Inteligente). Artículo 83 (Contrato de Asistencia Técnica: Alarcos Quality Center S.L.), Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. I.P.: **Marcela Genero Bocco,** Universidad de Castilla-La Mancha**.** Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Desde 01/07/2011 a 30/06/2013. Importe. 30.000,00 €.

ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales Innovadoras). Artículo 83 (Contrato I+D CDTI). Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. I.P.: Mario Piattini Velthuis, Universidad de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, SICAMAN Nuevas Tecnologías S.L. Desde 01/01/2010 a 31/12/2010. Importe 81.500,00 €.

EVVE (Entorno para la verificación y validación de especificaciones software), Consejería de Educación y Ciencia (JCCM). I.P: **Marcela Genero Bocco,** Universidad de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Empresa Alarcos Quality Center, Universidad de Castilla-La Mancha, Desde 01/09/2008 a 30/11/2009, Importe: 24.000,00 €.

MEDUSAS (Mejora y Evaluación del Diseño, Usabilidad, Seguridad y Mantenimiento de Software). Artículo 83 (proyecto I+D CDTI). Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. I.P: **Marcela Genero Bocco**, Universidad de Castilla-La Mancha. Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, SICAMAN Nuevas Tecnologías. Desde 01/01/2009 a 31/12/2012. Importe: 69.600 €. Tipo de participación: investigador principal.

C.4. Patentes

Belén Blasco, Marcela Genero, Mario Piattini. EVAL: Herramienta para la evaluación continua de la calidad de los artefactos software. CR-199-09, 10/05/2010, Universidad de Castilla-La Mancha, Alarcos Quality Center S.L.

Ana María Fernández Saez, Marcela Genero Bocco, Francisco Pascual Romero Chicharro,

SLR-TOOL: Una herramienta para realizar revisiones sistemáticas de la literatura, CR-197-09, España, 10/05/2010, Universidad de Castilla-La Mancha.

C.5. Organización de Eventos

Conferencia nacionales: 2001 (JISBD, PROLE, JBIDI), (2008) III Olimpíadas de Informática (ESI-UCLM), 2012 (JENUI).

Conferencias internacionales: 2002 (ICEIS), 2012 (EASE), 2016 (ESEM).

Workshops internacionales: 2002 (IWQCM), 2003(IWQCM), 2012 (EESMOD, IDoESE), 2013(EESSMOD), 2014 (ACM SRC MODELS 2014), IDOESE (2013, 2019)

C.8. Estancias

Estancia predoctoral. Universidad Católica de Leuven, Leuven, Bélgica. 3 meses

Estancia posdoctoral. Universidad de Gante, Gante, Bélgica, 4 meses

Estancia posdoctoral. Universidad de Bari, Bari, Italia. 6 meses.

Fecha del CVA	14/09/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan María Hernández Núñez

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dep. de Sistemas Informáticos y Telemáticos/Escuela Politécnica		
Dirección	Escuela Politécnica. Avda de la Universidad s/n. 10004 - Cáceres		
Teléfono	927 25 1660	correo electrónico	juanher@unex.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	01/04/2008
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Arquitecturas Orientadas a Servicios, Desarrollo de Software Orientado a Aspectos, Inteligencia Ambiental, Smart Cities		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1995
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Extremadura	1984

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

Número de Sexenios	5	**Fecha último sexenio**	31/12/2014
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	2		
Citas totales / Citas desde 2015	2526 / 963	**Fuente**	Google Scholar
Publicaciones Q1 últimos 5 años	8	**Fuente**	ISI WoS
Índice H / Índice H últimos 5 años	16/10	**Fuente**	Google Scholar

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*Max. 3500 caracteres incluido espacios*)

Desde el inicio de mi carrera académica he desarrollado mi trabajo de investigación en el área de Ingeniería de Software. En los inicios mi investigación se centró principalmente en la orientación a aspectos, con el objetivo de contribuir al desarrollo de sistemas software más modulares y adaptables. Esta línea y su posterior consolidación condujo a la creación del grupo *Quercus* de Ingeniería del Software de la Univ. de Extremadura, grupo actualmente consolidado y de referencia en España no solo en el ámbito de la orientación a aspectos sino también en la ingeniería web, desarrollo de software dirigido por modelos, computación móvil y ubicua, sistemas pervasivos y orientación a servicios. El grupo *Quercus* es miembro de las redes de excelencia en Ingeniería del Software Dirigida por Modelos; Ciencia e Ingeniería de Servicios; OpenData y Ciudades Inteligentes. A lo largo de mi trayectoria he publicado más de 120 artículos científicos en revistas y congresos nacionales e internacionales de relevancia.
En relación al impacto de mi trabajo de investigación, además de los indicadores presentados anteriormente, quisiera destacar los últimos trabajos sobre big data en IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (Q1), Middlewares y Componentes distribuidos en Information & Software Technology (Q1), Journal of Systems and Software (Q1); Ambientes Inteligentes en Ubiquitous Computing Journal (Q1) y Pervasive and Mobile Computing (Q1). En 2005, fuimos invitados por los editores del primer libro publicado sobre Desarrollo de Software Orientado a Aspectos, M. Aksit, S. Clarke, T. Elrad y R. Filman, autores entre los 10.000 más citados en Computer Science. Actualmente, el libro cuenta con 1005 citas (GS).
En cuanto a la capacidad de dirección y liderazgo, soy el IP del grupo *Quercus*, grupo que si en 1999 contaba con 3 miembros, en la actualidad lo conforman por 25 miembros (18 doctores, 6 no doctores y 1 PAS) más becarios de diversa tipología (6) y alumnos internos (9). La alta competitividad del grupo nos ha llevado, junto con otros grupos de la Universidad de Extremadura, a la creación del Instituto de Investigación en Tecnologías Informáticas Aplicadas de Extremadura, del cual soy su promotor y Director hasta enero de 2019, fecha en

la que pasé a ocupar el puesto de Vicerrector de Transformación Digital de la UEx. He dirigido 7 Tesis Doctorales, fomentando siempre la internacionalización de los estudiantes. He sido IP de varios Proyectos I+D+i del Plan Nacional (TIN99, TIN2002, TIN2005 y TIN2008). En 2011, dejé la dirección de proyectos del Plan Nacional para que otros miembros del grupo (actualmente los Catedráticos de Universidad Fernando Sánchez y Juan M. Murillo) pudieran optar a ser IP de proyectos nacionales.
En cuanto a la Transferencia de Tecnología, tengo 1 patente que se encuentra actualmente en explotación: Dispositivo de autocontrol para drones. Asimismo, he participado en 10 contratos con entidades públicas o privadas en los últimos 9 años superándose, en total, 1.3M€.
Con respecto a la internacionalización, he sido miembro del equipo investigador de 2 proyectos europeos colaborando desde hace años con investigadores internacionales relevantes del área de ingeniería del software pertenecientes entre otras a las siguientes universidades: Twente (M. Aksit), Helsinki (T. Mikkonen), Rio (A. Garcia), Nova de Lisboa (A. Moreira y J. Araujo). He participado como miembro de PC en numerosas conferencias internacionales (Early-Aspects Workshop Series, RE track at ACM-SAC series, ECSA series, CibSE series, AOSD'2009, etc)

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

C.1. Publicaciones *(últimos 10 años)*

1. J. Berrocal, J. García-Alonso, P- Fernández, A. Pérez-Vereda, J. Hernández, C. Canal, J. M. Murillo, A. Ruiz-Cortes, "Early Evaluation of Mobile Applications' Resource Consumption and Operating Costs," in IEEE Access, vol. 8, pp. 146648-146665, 2020. [JCR(2019=3.745], Q1(35/156)
2. Guadalupe Ortiz, Alfonso Garcís-de-Prado, Javier Berrocal, Juan Hernández. Improving Resource Consumption in Context- Aware Mobile Applications Through Alternative Architectural Styles. *IEEE Access*, Vol 7, 2019. [JCR(2019)=3.745], Q1(35/156)
3. José M. Conejero, Roberto Rodrigez-Echeverria, Juan Hernández, Pedro J. Clemente, Carmen Ortiz-Caraballo, Elena Jurado, Fernando Sánchez-Figueroa. *Early Evaluation of Technical Debt Impact on Maintainability*. Journal of Systems and Software 2018. [JCR(2018)=2.559], Q1(26/107)
4. Juan Boubeta-Puig, Enrique Moguel, Fernando Sánchez-Figueroa, Juan Hernández y Juan Carlos Preciado. An Autonomous UAV Architecture for Remote Sensing and Intelligent Decision-making. IEEE Internet Computing 22(3), May/June 2018. [JCR(2018)=2.891], Q1(19/107)
5. Enrique Moguel, José M. Conejero, Fernando Sánchez-Figueroa, Juan Hernández, Juan C. Preciado & Roberto Rodrigez-Echeverria. Towards the Use of Unmanned Aerial Systems for Providing Sustainable Services in Smart Cities. Sensors 2018, 18(1). [JCR(2018)=3.031], Q1(15/61)
6. Angela Barriga, José M. Conejero, Juan Hernández, Elena Jurado, Enrique Moguel and Fernando Sánchez-Figueroa. A Vision-Based Approach for Building Telecare and Telerehabilitation Services. Sensors 2016, 16(10), [JCR(2016)=2.677, Q1(10/58)
7. J. Berrocal, J. Garcia-Alonso, C. Vicente-Chicote, J. Hernández, T. Mikkonen, C. Canal, J.M. Murillo. Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications. Pervasive and Mobile Computing, Vol. 35, February 2017, [JCR(2017)=2.974], Q1(33/148).
8. J. Enrique Moguel, Juan C. Preciado, Fernando Sánchez-Figueroa, Miguel A. Preciado, and Juan Hernández. Multilayer Big Data Architecture for Remote Sensing in Eolic Parks.. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. April 2015. JCR(2014)=3.026], Q1(21/249).
9. José M. Conejero, Eduardo Figueiredo, Alessandro Garcia, Juan Hernández, Elena Jurado. On The Relationship of Concern Metrics and Requirements Maintainability.. Information and Software Technology. Vol. 54 (2), pp. 212--238, 2012. JCR(2012)=1,522], Q1(23/105)

10. José M. Conejero; Pedro J. Clemente; Roberto Rodríguez-Echeverría; Juan M. Hernández; Fernando Sánchez-Figueroa. A Model-Driven Approach for Reusing Tests in Smart Home Systems.. Personal and Ubiquitous Computing Journal. Vol. 15, pp. 317--327, 2011. [JCR(2011)=0,938], Q2(67/135)
11. Pedro J. Clemente Martín, Juan M. Hernández Núñez, José M. Conejero Manzano, Guadalupe Ortiz Bellot. Managing crosscutting concerns in component based systems using a model driven. development approach.. Journal of Systems and Software, Vol. 84, pp. 1032--1056, 2011. [JCR(2011)=1,117], Q2(42/99)
12. José M. Conejero, Juan M. Hernández, Elena Jurado, K. van den Berg. Mining Early Aspects based on Syntactical and Dependency Analyses.. Science of Computer Programming. Vol. 75, pp. 1113--1141, 2010. JCR(2010)=1,306], Q2(32/99)

C.2. Proyectos competitivos *(últimos 10 años)*

H2020 CEA-RobMoSys MIRON. QoS Metrics-in-the-loop for better Robot Navigation. Comisión Europea. IP: Cristina Vicente-Chicote (UEx). Cuantía: 106.537 €. En curso. 01/05/2019 hasta: 31/04/2020

IB18053. Sistema de federación de portales de datos abiertos. Junta de Extremadura. IP: Adolfo Lozano (UEx). Cuantía: 132.621,50 €. En curso. 01/03/2019 hasta: 1/03/2022.

IB16055. GEOTIME BROKER: agente de flujos dinámicos de actividad geo-temporal en ciudades inteligentes. Junta de Extremadura. IP: Juan Carlos Preciado (UEx). Cuantía: 149.718,80 €. En curso. 03/06/2017 hasta: 2/06/2020.

RTI2018-094591-B-I00. CONTEXTO SITUACIONAL: UNA ARQUITECTURA DE GESTION DE LA INFORMACION PERSONAL PARA UNA MEJOR INTEGRACION PERSONA-TECNOLOGIA, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IPs: Juan M. Murillo (UEx) y Javier Berrocal (UEx). Cuantía: 107.932 €. En curso. 1/06/2019 hasta: 30/05/2022

RTI2018-098652-B-I00. EMPLOYML: APLICANDO APRENDIZAJE AUTOMATICO PARA DESCUBRIR RELACIONES EN LAS TRAYECTORIAS EDUCATIVAS Y LABORALES DE LOS CIUDADANOS, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IPs: Fernando Sánchez (UEx) y Jose M. Conejero (UEx). Cuantía: 115.555 €. En curso. 1/06/2019 hasta: 30/05/2022

H2020 RobMoSys Idef/2018-337. RoQME: Dealing with Non-Functional Properties through Global Robot QoS Metrics. Comisión Europea. IP: Cristina Vicente-Chicote (UEx). Cuantía: 271.289,25 €. En curso. 01/02/2018 hasta: 28/02/2019. Finalizado

Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento. 0445_4IE_4P. Convocatoria EUROPEA POCTEP. IP Juan Manuel Murillo (UEx). Cuantía: 956.511,00€. En curso 01/10/2015 hasta 31/12/2019. Finalizado

GEOTIME BROKER: agente de flujos dinámicos de actividad geo-temporal en ciudades inteligentes.IB16055. Junta de Extremadura. IP: Juan Carlos Preciado (UEx). Cuantía: 149.718,80 €. En curso. 03/06/2017 hasta: 2/06/2020.

Tin2015-69957-R . People As A Service: Habilitando los dispositivos moviles como proveedores de servicio en sistemas ciber-fisicos, Ministerio de Economía y Competitividad, IP: Juan M. Murillo (UEx). En curso. 01/01/2016 hasta 31/12/2018. Cuantía: 110.000,00 €. Finalizado.

TIN2012-34945. PATTERN: Product Linea and Transformation Techniques in the multi-layer architectures design. Ministerio de Economía y Competitividad, IP: Juan M. Murillo (UEx). 01/01/2013 hasta 31/12/2014. Cuantía: 15.210,00 €. Finalizado.

TIN2011-24278. Actualización del desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks: Integración de técnicas DSDM y LP. Ministerio de Economía y Competitividad, IP: Juan M. Murillo (UEx). 01/01/2012 hasta 31/12/2012. Cuantía: 5.445,00 €. Finalizado.

TIN2011-27340. MIGRARIA: Migración de aplicaciones Web heredadas a Rich Internet Applications Ministerio de Economía y Competitividad, IP: F. Sánchez-Figueroa (UEx). 01/01/2012 hasta 31/12/2014. Cuantía: 138.908,00 €. Finalizado.

FP7-SME-2011-285929. BPM4PEOPLE. Unión Europea, IP: F. Sánchez-Figueroa (UEx). 01/09/2011 hasta 31/08/2013. Cuantía: 407.000,00 €. Finalizado.

TIN2008-02985. Desarrollo dirigido por modelos de procesos de negocio en factorias software. Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: Juan Hernandez (UEx). 01/12/2008 hasta 31/12/2011. Cuantía: 185.000,00 €. Finalizado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia *(últimos 10 años)*

Análisis de datos de empleabilidad. Entidad financiadora: Consejería de Educación y Empleo de la Junta de Extremadura. IP: Jose M. Conejero. De 9-1-2018 a 9-1-2019. Cuantía: 43.450 €.

Cátedra Telefónica Móviles España: Internet de las Cosas para el sector Agroganadero. Entidad financiadora: Telefónica Móviles España. IP: Pedro J. Clemente (UEx). De 01/01/2016 a 31/12/2017. Cuantía: 70.000 €.

Nueva Factoría del Futuro Segura, Inteligente y Sostenible de desmilitarización y Tecnologías de Defensa", (SIXTREMS) – Proyecto INNTERCONECTA. Entidad financiadora: CDTI - Sociedad de Prevención de Fremap. IP: Juan Hernandez (UEx). Cuantía: 85.000 €. De 03/04/2013 a 31/12/2014

ITECBAN SAAS PYMEF. Entidad financiadora: CDTI - Indra Software Labs, SL. IP:Fernando Sánchez Figueroa (UEx). De 03/04/2013 a el 31/12/2014. Cuantía: 203.680,00€

Elaboración y Visualización de Software de monitorización y Control de Sistemas de Potabilización de Agua Inteligentes (SMARTIC). Entidad Financiadora: Homeria Open Solutions, S.L. IP: Pedro J. Clemente Martín (UEx). Cuantía: 27.650,0 €. De 01/09/2013 a 01/03/2015

Cátedra Indra-Fundación Adecco de Tecnología Accesible: Entidad Financiadora: Fundación Adecco – Indra Sistemas SA.,IP:Fernando Sánchez Figueroa (UEx). Cuantía: 55.000 €.De 02/02/2010 a 02/02/2011

Herramientas para la gestión de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I) en software libre. Entidad Financiadora: Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura. IP: Juan M. Murillo (UEx). Cuantía: 244.800 €. De 15/03/2006 a 31/12/2011

INREDIS: interfaces de relación entre el entorno y las personas con discapacidad – Proyecto CENIT de CDTI. Entidad Financiadora: CDTI, Technosite, Vía Libre y TMT Factory. IP:Fernando Sánchez Figueroa (UEx). Cuantía: 180.189 €.De 01/10/2007 a 30/09/2011

InodeUEx. Entidad Financiadora: Indra Software Labs. IP. Juan Manuel Murillo (UEx). Cuantía 534.163,00. De 01/06/2007 hasta 31/04/2013.

C.4. Patentes y modelos de utilidad

Juan Carlos Preciado, Juan Hernández, Fernando Sánchez-Figueroa, Jose E. Moguel, Jose M. Conejero, Roberto Rodriguez-Echeverria. P201531575. Dispositivo de autocontrol para aeronaves con control remoto (RPA). En explotación: UEX - Homeria Open Solutions, S.L.

Juan Hernández, Jose E. Moguel, Victor Julian García-Granados, Fernando Sánchez-Figueroa, , Jose M. Conejero, Roberto Rodriguez-Echeverria. U201931147. Sistema y dispositivo electrónico inalámbrico para la gestión de ganado. 13-02-2020

Propiedad industrial registrada

[CC-68-15]: Smart Spaces: sistema de tecnoinclusión inteligente. 2015

C.5. Participación en comités *(últimos 10 años)*

- Miembro del comité AENOR AEN/CTN71/SC 38 " Servicios y Plataformas para Aplicaciones Distribuidas"
- Miembro del comité AENOR AEN/CTN 71/ SC 428 "Competencia y profesionalidad TIC".

C.6 Otros Méritos de especial relevancia*(últimos 10 años)*

Participación en comités de programa de relevancia

- International Conference on Aspect-Oriented Software Development, 2009
- European Conference on Software Architecture, 2007, 2008, 2009, 2010
- International Conference on Internet of Things, Big Data and Security, 2017
- Requirement Engineering Track asociado a ACM-SAC 2008, 2009, 2010, 2011, 2012
- Conferencia Iberoamericana en "Software Engineering",CIbSE, 2010 a 2017
- Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, desde 1999
- Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios, desde 2011

Comités de evaluación de la investigación

- Evaluador de proyectos de la ANEP desde Julio 2000 a la actualidad
- Miembro de tribunales de evaluación del Ministerio:
    - Becas Ramón y Cajal (2016)
    - Proyectos de investigación del Plan Nacional (2003, 2009, 2010, 2016)
- Miembro de la CNEAI, 2017 y 2018.

Cargos de Gestión

- Coordinador del Programa de Doctorado en Tecnologías Informáticas de la Universidad de Extremadura, desde enero 2015 a noviembre 2019.
- Dtor del Dpto de Informática de la Uex desde 2002 a 2006 y Director del Dpto. de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos de la UEX desde noviembre 2006 a enero 2010.
- Director del Instituto de Investigación en Tecnologías Informáticas Aplicadas de Extremadura desde febrero de 2018 a enero 2019.
- Vicepresidente de SISTEDES, Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologias de Desarrollo Software.
- Vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Extremadura desde Enero 2019.

C.7 Tesis Dirigidas *(últimos 10 años)*

- *The Crosscutting Pattern: A Conceptual Framework for the Analysis of Modularity across Software Development Phases*. Jose M. Conejero Manzano. Mayo, 2010.
- Una arquitectura orientada a servicios y dirigida por eventos para el control inteligente de UAVs multipropósito. Jose Enrique Moguel Marquez. Noviembre, 2018.

CURRÍCULUM VIATE MIEMBRO COMISION PARA CONCURSO DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS[1]

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 vistante 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., & Moreiro, 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 (Anualidad 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 (Anualidad 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 Moreiro 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 Moreiro 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 Moreiro 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 trasferencia 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):

Idioma	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 Tesauro 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 - Högskolan på Åland. Åland (FINLANDIA). 58 semanas. Estancia de Investigación como profesor Invitado.

1999 a 2005 - Högskolan 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 Capitulo 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.

Fecha del CVA	13/07/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Paloma Martínez Fernández		
DNI/NIE/pasaporte	07524175R		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	
		Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-3013-3771

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Informática		
Dirección	Avda. Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid		
Teléfono	916249454	correo electrónico	pmf@inf.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	28/12/2017
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática, 120318 Sistemas de Información, 120311 Software de Ordenadores		
Palabras clave	Procesamiento del Lenguaje Natural, Extracción de Información, Accesibilidad Web		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1992
Doctora en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1998

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

Nº de sexenios: 4 (3 de investigación y uno de transferencia). Fecha último sexenio de investigación: 2014)
Tesis doctorales dirigidas: 9 tesis (5 premios extraordinarios, 5 con mención europea y 1 premio nacional de investigación 2011 en Procesamiento del Lenguaje Natural)
Publicaciones:

41 publicaciones en revistas indexadas en el JCR (18 Q1, 11 Q2, 5 Q3 y 7 Q4)
153 contribuciones a congresos y workshops (7 CORE A, 6 CORE B, 15 CORE C)
28 capítulos de libro

Citas e índice H (consulta 13/07/2020)
Número de citas Google Scholar: 3175
Índice H (Google Scholar): 27
Índice I10 (Google Scholar): 75

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Licenciada en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid desde el año 1992. Cursé el doctorado en informática en la misma universidad y en 1998 defendí la tesis doctoral- Desde el año 1996 pertenezco al Grupo Human Language and Accessibility Technologies (antiguo Grupo de Bases de Datos Avanzadas) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid (ver hulat.inf.uc3m.es).

Durante mi etapa predoctoral trabajé en dos líneas de investigación confluyentes que no he abandonado hasta la fecha, por un lado el procesamiento del lenguaje natural (PLN) y por otro la disciplina de metodologías de desarrollo en Ingeniería del software que culminaron en el año 1998 en mi trabajo de tesis doctoral consistente en la aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje natural aplicadas a sistemas de información, en particular en el modelado conceptual a partir de especificaciones de requisitos en lenguaje natural.

Los proyectos más directamente relacionados con Ingeniería del Software como PANDORA (TIC1999-0215) y GPS (TIN2004-07083) han tenido también una componente relacionada

con las tecnologías del lenguaje y en el marco de estos proyectos se han llevado a cabo las tesis doctorales de Dolores Cuadra (2003), Ana M. Iglesias (2004), Harith Al-Jumaily (2006) y José L. Martínez (2010, con mención europea) de las cuales he sido directora.

Desde el año 2005 mi investigación ha continuado en (1) el área del procesamiento del lenguaje natural y (2) enfoques metodológicos para aplicaciones en web accesibles así como accesibilidad a productos y servicios. En la primera de ellas trabajo en la aplicación de tecnologías del lenguaje humano en sistemas de búsqueda de respuestas sobre todo en contenidos en castellano (proyecto BRAVO TIN2007-67407-C03-01, coordinado con el grupo GSI de la UPM y el Laboratorio de Lingüística Computacional de la UAM) y en sistemas de extracción de información especialmente en textos científicos que tratan interacciones entre fármacos así como en notas clínicas (proyectos ISSE FIT-350300-2007-75 y MULTIMEDICA TIN2010-20644-C03-01 proyecto también coordinado con UPM y UAM) y también en el dominio de contenidos audiovisuales (como OPI de la empresa DAEDALUS en el proyecto CENIT BUSCAMEDIA). En la línea de PLN también he aplicado las tecnologías del lenguaje humano en medios sociales en el dominio de salud y fármacovigilancia en el proyecto TrendMiner (FP7-ICT 287863). En esta línea he dirigido las tesis doctorales de Isabel Segura (premio extraordinario de doctorado 2010 con mención europea), César de Pablo (en 2010 con mención europea y premio extraordinario de doctorado), María Herrero (en 2015 con mención europea y premio extraordinario de doctorado) y Julián Moreno Schneider (en 2015 con mención europea y premio extraordinario de doctorado).

En cuanto a la línea de accesibilidad a productos, servicios y a la web, he sido la investigadora principal del proyecto eGovernAbility (TIN2014-52665-C2-2-R). Desde el año 2005 he pertenecido al CESyA (Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción, www.cesya.es) liderado por la Universidad Carlos III de Madrid que me ha permitido investigar en accesibilidad a los medios audiovisuales y a la web; proyectos del Plan Avanza como DISUIPA y SAGAS nos han permitido colaborar estrechamente con empresas con fin de trasladar buenas prácticas en desarrollos de aplicaciones accesibles. En esta línea he dirigido la tesis de Lourdes Moreno (premio extraordinario de doctorado 2010).

Actualmente soy co-ip del proyecto “DeepEMR: Extracción de información clínica usando deep learning y técnicas de Big Data” (TIN2017-87548-C2-1-R) cuyo objetivo es la aplicación de técnicas de PLN al procesamiento de la información no estructurada textual de la historia clínica electrónica.

Por otro lado, desde el año 2006 hasta el 2013 el grupo de investigación formó parte del consorcio MAVIR (Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid, www.mavir.net), una red de investigación co-financiada por la Comunidad de Madrid y el Fondo Social Europeo. Hemos participado en las ediciones del Cross Language Evaluation Forum (CLEF) desde el año 2004, en el Text Analysis Conference (TAC) en 2009, 2010, 2017 y 2018 y en las tareas de Semantic Evaluation (SEMEVAL) del 2007 y 2010, principalmente trabajando con el idioma español así como en la ediciones de Iberlef 2018 y 2019.

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

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

C.1. Publicaciones JCR

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

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

2. Víctor Suárez-Paniagua, Renzo M. Rivera Zavala, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez. A two-stage deep learning approach for extracting entities and relationships from medical texts. Journal of Biomedical Informatics 99 (2019)

3. Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Javier Muguerza, Julio Abascal (2018). Support resource based on standards for accessible e-Government transactional services. Computer Standards & Interfaces 58: 146-157 **(JCR Impact Factor (2016):1.633, Q2 (Software Engineering))**.

4. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2017). Simplifying drug package leaflets written in Spanish by using word Embedings. Journal of Biomedical Semantics, in press. (**JCR Science, Impact Factor (2016):1.845, Area: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, Rank: 18/57, Q2.**)

5. Víctor Suarez Paniagua, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2017). Exploring Convolutional Neural Networks for Drug-Drug Interaction Extraction. DATABASE. Volumen 2017, 1, pp:1-15 (**JCR Science, Impact Factor (2016):2.627, Area: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, Rank: 8/56, Q1**).

6. Julián Moreno Schneider, Paloma Martínez, José Luis Martínez-Fernández (2017). Combining heterogeneous sources in an interactive multimedia content retrieval model (2017). Expert Syst. Appl. 69: 201-213. (**JCR Science, Impact Factor (2016):2.981, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 19/130, Q1**)

7. María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez (2016). Conceptual models of drug-drug interactions: A summary of recent efforts. Knowl.-Based Syst. 114: 99-107. (**JCR Science, Impact Factor (2016): 3,325, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 17/130, Q1**).

8. Paloma Martínez, José L. Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Julián Moreno Schneider, Adrián Luna, Ricardo Revert (2016). Turning user generated health-related content into actionable knowledge through text analytics services. Computers in Industry 78: 43-56 (**JCR Science, Impact Factor (2016): 1,685, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 44/104, Q2**).

9. María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Janna Hastings, Paloma Martínez, (2015). DINTO: Using OWL ontologies and SWRL rules to infer drug-drug interactions and their mechanisms. Journal of Chemical Information and Modeling, 55(8): 1698-1707. (**JCR Science, Impact Factor (2015): 3,657, Area: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, Rank: 6/144, Q1**).

10. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ricardo Revert, Julián Moreno-Schneider (2015). Exploring Spanish Health Social Media for detecting drug effects. BMC Medical Informatics and Decision Making, 15(Suppl 2):S6, (**JCR Science, Impact Factor (2015): 2.042, Area: MEDICAL INFORMATICS, Rank: 9/20, Q2**).

11. Martin Krallinger et al (2015). The CHEMDNER corpus of chemicals and drugs and its annotation principles. Journal of Cheminformatics 7(S-1): S2, (**JCR Science, Impact Factor (2015): 3.949, Area:**

12. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez: Pharmacovigilance through the development of text mining and natural language processing techniques. Journal of Biomedical Informatics 58: 288-291 (2015) (**JCR Science, Impact Factor (2015): 2.447, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 20/104, Q1**).

13. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Herrero Zazo (2014). Lessons learnt from the DDIExtraction-2013 shared task. Journal of Biomedical Informatics, 51,pp: 152-164, (**JCR Science, Impact Factor (2014): 2,194, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 21/102, Q1**).

14. María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Thierry Declerck, (2013). The DDI corpus: An annotated corpus with pharmacological substances and drug-drug interactions. Journal of Biomedical Informatics, 46, pp: 914-920, (**JCR Science, Impact Factor (2013): 2,482, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 17/102, Q1**).

15. César de Pablo-Sánchez, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ana Iglesias, (2013). Lightly supervised acquisition of named entities and linguistic patterns for multilingual text mining. Knowledge and Information Systems Journal, 35(1), pp: 87-109, (**JCR Science, Impact Factor (2013): 2,639, Area: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Rank: 21/121, Q1**).

16. Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2011). Using a Shallow Linguistic Kernel for Drug-Drug Interaction Extraction, Journal of Biomedical Informatics, 44(5): 789 – 804, (**JCR Science, Impact Factor (2011): 1,792, Area: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, Rank: 30/99, Q2**).

C.2. Investigadora Principal en Proyectos Competitivos

Referencia: TIN2017-87548-C2-1-R
Título: DeepEMR: Extracción de información clínica usando deep learning y técnicas de Big Data”
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Duración : 1/01/2018-31/12/2020
Financiación: 116.000 €,

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

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

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

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

C.3. Patentes y registros Software

Soy coautora de la patente Interfaz Receptora de Televisión (P200930882)
8 Registros Software
5 registros de Marca

C.4. Docencia

3.266 horas de docencia
Grado: 20 asignaturas en 10 titulaciones entre planes antiguos y grados
Puesta en marcha de 12 de ellas.
Postgrado: 7 asignaturas de postgrado (Máster y Doctorado)

Otros:
Libros de texto docentes: 7 en Ingeniería del Software, Bases de Datos, Accesibilidad y Tª Gramáticas y Lenguajes.
Proyectos innovación docente: 7
Dirección de PFC/TFG: 23
Dirección TFM: 5
Dirección DEA: 6
Cursos OCW: 5 (uno de ellos 10º de 229 en visitas UC3M en 2016-44.000 visitas- y otro premio MECD- Fundación Universia 2010)

C.5. Gestión (cargos unipersonales)

Directora del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid desde diciembre de 2017.

Secretaria de la Sociedad Española para el procesamiento del lenguaje natural (SEPLN)

Subdirectora del Departamento de Informática del 05/11/2009 hasta 16/11/2015 (6 años) con las competencias de profesorado y gestión docente

Subdirectora de la EPS: Directora del Grado en Ingeniería Informática y Doble Grado Ingeniería Informática y Administración de empresas desde el 16/06/2016 hasta diciembre 2017.

Curriculum Vitae

1. Datos personales

Nombre y apellidos: **José Manuel Molina López**

D.N.I: **7.228.212W**

Universidad: **Carlos III de Madrid**

Facultad o Escuela: **Escuela Politécnica Superior**

Número de Registro de Personal, en su caso: **0722821257 A0500**

Categoría o Cuerpo: **Catedrático de Universidad**

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

Departamento: **de Informática**

Nivel de dedicación: **Completa**

Código Orcid **0000-0002-7484-7357**

Scopus Author ID: **35392131900**

ResearcherID: **B-1956-2008**

Valoración positiva de cuatro tramos de investigación (sexenio de investigación desde 1995 a 2000, 2001 a 2006, 2007 a 2012, 2013 a 2018).

Valoración favorable de cinco tramos de méritos docentes (quinquenio docente de 1-10-1993 a 30-9-1998, 1-10-1998 a 30-9-2003, 1-10-2003 a 30-9-2008, 1-10-2008 a 30-9-2013 y de 1-10-2013 a 30-9-2018).

2. Títulos Académicos Oficiales

- Doctor Ingeniero de Telecomunicación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 1997, con calificación de Apto Cum Laude por Unanimidad. Tesis presentada “Técnicas Multiagente de Cooperación para la Gestión Coordinada de Multisensores” (Tutor: Dr. José Ramón Casar Corredera).

- Ingeniero de Telecomunicación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 1987-93, con calificación global de sobresaliente. Proyecto Fin de Carrera "Estrategias de Asociación de Medidas Radar", con calificación de Matrícula de Honor (Director: Dr. José Ramón Casar Corredera).

3. Actividad Docente Reglada

Puestos docentes desempeñados

Dic de 2007** - Actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Jun 2000 * – Dic de 2007	Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 98- Jun 2000	Titular de Universidad Interino	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 97-Sep 98	Ayudante Doctor	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 95-Sep 97	Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid
Oct 93-Sep 95	Ayudante de E. U.	Universidad Carlos III de Madrid

** Resolución del 14 de Diciembre de 2007, aparecida en el BOE de 27 de Diciembre de 2007, toma de posesión 28 de Diciembre de 2007. Habilitado en el cuerpo docente de Catedráticos de Universidad en el área “Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial” con fecha de resolución de 15 de Junio de 2007, aparecido en el BOE de 27 de Junio de 2007.

* Resolución del 23 de Mayo de 2000, aparecida en el BOE de 7 de Junio de 2000, toma de posesión 8 de Junio de 2000.

3.1 Asignatura, ciclo, centro, curso, grupo y número de horas

GRADO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	ECTS	Impartido
2009 –	Inteligencia Artificial	Grado en Ingeniería Informática	2 / OB	6	1,5hT + 1,5hP
2016 –	Técnicas Aplicadas a la Investigación III	Grado en Seguridad. Centro de la Guardia Civil.	4 / OP	3	2hT + 2hP

1º y 2º CICLO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	Crd	Impartido
2004 – 2011	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / TR	6	2 h T + 2 h P
2004 – 2005	Razonamiento con Incertidumbre	Ingeniería Informática	4 / TR	6	2 h T + 2 h P
2003 – 2004	Análisis de Datos	Ingeniería Informática	2 / OP	3	1h T + 1h P
1997 – 2004	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática (2º Ciclo)	5 / TR	5	2 h T
1997 - 2011	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7	2h T + 2h P
2001 -2002	Informática Aplicada al Sector Turístico	Diplomatura en Turismo	1 / OB	4,5	2h P
1997 - 1998	Procesadores del Lenguaje II	Ingeniería Informática (2º Ciclo)	5 / TR	5	2 h T
1997 - 1999	Informática I	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	6	2h P
1997 - 1999	Informática II	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	3	2h P
1995 - 1996	Informática I	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6	2h P
1995 - 1997	Informática II	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6	2h P
1994 - 1995	Informática	L.A.D.E.	2 / OP	6	4 h P
1993 - 1997	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7	4 h P
1993 - 1994	Estructura de Datos	I. T. en Informática	2 / TR	7	4h P

		de Gestión			

Todas las asignaturas de grado, primer y segundo ciclo han sido impartidas en la Universidad Carlos III de Madrid, en el centro donde se imparte la titulación. Las ingenierías en la Escuela Politécnica Superior y las licenciaturas y diplomaturas en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

MASTER OFICIALES

- **Comunicación y Sistemas Informáticos en IoT,** , Máster en IoT, EPS-Campus de Puerta de Toledo, Universidad Carlos III de Madrid, 6 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2019-2020. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Tecnologías de la Información y Nuevos Proyectos Empresariales**, Máster en Iniciativa Emprendedora y Creación de Empresas, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Universidad Carlos III de Madrid, 6 ECTS, segundo cuatrimestre, desde 2012-2013. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Infraestructura de los Servicios Informáticos**, Máster Universitario en Bibliotecas, Archivos y Continuidad Digital, Facultad de Humanidades y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, 3 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2009-2010. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Sistemas de Gestión del Conocimiento**, Master en Bibliotecas y Servicios de Información Digital, Facultad de Humanidades y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, 3 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2009-2010. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Coordinador de la asignatura Seminario I**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2006 hasta 2015.

- **Agentes y Sistemas Multiagente**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, primer cuatrimestre, desde 2006. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Modelado, Simulación y Optimización**, Master en Ciencia y Tecnología Informática (Master del posgrado en Ciencia y Tecnología Informática con mención de calidad), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 4,5 ECTS, segundo cuatrimestre, desde 2006. Profesor Coordinador A. Berlanga.

3er CICLO

- **Agentes y Sistemas Multiagente**, Doctorado en Ingeniería Informática (mención de calidad el curso 2005-2006), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, primer cuatrimestre, desde el curso 2005-2006. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Modelado, Simulación y Optimización**, Doctorado en Ingeniería Informática (mención de calidad el curso 2005-2006), Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, segundo cuatrimestre, desde el curso 2005-2006. Profesor Coordinador A. Berlanga.

- **Inteligencia Artificial Distribuida**, Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, el primer cuatrimestre, cursos de 1997-2005. Profesor Coordinador **J. M. Molina**.

- **Inteligencia Artificial**, Doctorado en Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, 3 créditos, el primer cuatrimestre, el bienio 1997-99. Profesor Coordinador D. Borrajo.

CURSOS DE HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

- **“El analfabetismo científico y sus consecuencias”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por P. Isasi. Impartido por P. Isasi, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e implicaciones sociales de los logros científicos”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por A. Sanchis. Impartido por A. Sanchis, D. Griol, P. Martínez y **J. M. Molina**. Noviembre-Diciembre de 2012 y 2013, Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“Más real que el cine, más ficción que la realidad”**, de 2 créditos ECTS**,** coordinado por M. A. Patricio. Febrero-Marzo de 2011, Febrero-Marzo 2012, Febrero-Marzo 2014, Febrero-Marzo 2015.

- **“Las estructuras del mundo”,** de 2 créditos ECTS**,** coordinado por P. Isasi. Impartido por P. Isasi, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Marzo-Abril de 2009, Abril 2010, Octubre-Noviembre 2011, Noviembre-Diciembre 2012, Noviembre-Diciembre 2013.

- **“Ciencia y Tecnología: las ideas que revolucionaron el mundo”,** coordinado por **J.M. Molina**. Impartido por P. Isasi, D. Borrajo, M.A. Patricio, J. García, J.D. García, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Impartido de Octubre a Diciembre de 2008.

- **Servicios de Información basados en Tecnologías Inalámbricas en el siglo XXI,** coordinado e impartido por **J. M. Molina**. Los días 2, 9, 16, 23 y 30 de Noviembre de 2006.

- **Los retos de la Inteligencia Artificial a través de la Ciencia Ficción,** coordinado por **J. M. Molina**. Impartido por J. García, A. Berlanga y **J. M. Molina**. Del 11 al 15 de Abril de 2005.

- **El espacio, el tiempo y otros conceptos extraños,** coordinado por A. Berlanga. Impartido por J. García, A. Berlanga, P. Isasi y **J. M. Molina**. Del 4 al 8 de Abril de

2005.

- **¿Es posible una Inteligencia Artificial?,** coordinado por D. Borrajo. 1ª edición impartida por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina** los días 8-11 de Abril de 2002. 2ª edición impartida por D. Borrajo, R. Aler, A. Sanchis y **J. M. Molina**. Del 10 al 13 de Noviembre de 2003.

- **Planificación Automática de Tareas**, coordinado por D. Borrajo. Impartido por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina**, dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Del 14 al 18 de Diciembre de 1998.

- **Análisis Automático de Datos**, Coordinado por D. Borrajo. Impartido por D. Borrajo, P. Isasi, A. Sanchis y **J. M. Molina**, dentro de los Cursos de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid, Fase III Interacademias. Del 14 al 18 de Diciembre de 1998.

COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DE GRADO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	ECTS
2009 -	Inteligencia Artificial	Grado en Ingeniería Informática	2 / OB	6
2014 –	Técnicas Aplicadas a la Investigación III	Grado en Seguridad. Centro de la Guardia Civil.	4 / OP	3

COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS DE 1er Y 2º CICLO

AÑO	Asignatura	Titulación	Cur/T	Crd
2003 - 2011	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / TR	6
2003 – 2004	Sistemas de Gestión del Conocimiento	Ingeniería Informática	4 / OP	6
2000 – 2002	Programación	Ingeniería Informática	1 / TR	7,5
1998 – 2004	Ingeniería del Conocimiento	Ingeniería Informática (2º ciclo)	5 / TR	5
2000 – 2002	Programación I	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	1 / TR	5

2000 – 2002	Programación II	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	1 / TR	5
1998 - 2011	Informática de Gestión	L.A.D.E. y L.E.C.O.	4 / OP	7
2001 - 2006	Informática Aplicada al Sector Turístico	Diplomatura en Turismo	1 / OB	4,5
2000 - 2008	Gestión Informática de los Recursos Humanos	L. de Ciencias del Trabajo	4 / OP	6
1998 - 2000	Informática I	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	6
1998 - 2000	Informática II	L. en Técnicas Estadísticas	4 / TR	3
1998 - 2000	Programación de Ordenadores	Diplomatura en Estadística	3 / OP	6
1998 - 1999	Informática I	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6
1998 – 1999	Informática II	Diplomatura en Empresariales	1 / OB	6

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- *Diseño y desarrollo de un Sistema de Evaluación* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación Ingeniería Informática, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), J. Carbó (profesor de teoría y práctica) y F. Rebollo (profesor de práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- *Diseño y desarrollo de un Sistema de Evaluación II* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación Ingeniería Informática, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador) y J. Carbó (profesor de teoría y práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2004-2005.

- *Evaluación Continúa mediante enunciados y soluciones parciales para la elaboración de prácticas de Informática* para la asignatura Informática de Gestión de las titulaciones LADE, LECO y conjuntas, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), F. Chamorro (profesor teoría-práctica) y C. Marín (profesor teoría-práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2005-2006.

- *Evaluación Continúa de los objetivos de aprendizaje de conocimiento, de aplicación, de análisis y de diseño de Sistemas de Información* para la asignatura Informática de Gestión de las titulaciones LADE, LECO y conjuntas, proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador), F. Chamorro (profesor teoría-práctica), F.J. Molina (profesor teoría-práctica) y C. Marín (profesor teoría-práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-2009.

- *Colaboración de Expertos para el Desarrollo de Prácticas de Ingeniería del Conocimiento* para la asignatura Ingeniería del Conocimiento de la titulación de Ingeniería Informática en el campus de Colmenarejo. Se trata de un proyecto intergeneracional con los alumnos de la Universidad para Mayores. proyecto desarrollado por **J.M. Molina** (profesor coordinador) y L. Martí (profesor práctica). Proyecto financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2008-2009.

- *Informática de Gestión*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por N. Sánchez y desarrollado por J.M. Molina, F. J. Molina, F. Chamorro y C. Marín. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2009-2010.

- *Informática Aplicada al Sector Turístico*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por N. Sánchez y desarrollado por A. Luis, M. A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2010-2011.

- *Informática Aplicada al Sector Turístico II*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por M. A. Patricio y desarrollado por A. Luis, G. Blázquez, A. Pozo y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2011-2012.

- *Guía y aplicación de recursos 2.0 para el desarrollo de entornos personales de aprendizaje*, coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, P. Toledo, G. Gutierrez, J. García y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos

III de Madrid, curso 2012-2013.

- *En torno a la figura de Alan Turing: desarrollos tecnológicos e implicaciones sociales de los logros científicos*, curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por A. Sanchis y D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, D. Griol, P. Martínez y J.M. Molina, F. J. Molina, F. Chamorro y C. Marín. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2012-2013.

- *Aplicación de nuevas metodologías docentes para un mejor aprovechamiento de las clases prácticas,* coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis, G. Gutierrez y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2013-2014.

  - *M-Learning UC3M: Sistema multiplataforma para la edición, catalogación y almacenamiento de vídeos y cuestionarios educativos interactivos para una mejor preparación y refuerzo de las clases presenciales a través de dispositivos móviles,* coordinado por D. Griol y desarrollado por A. Sanchis y J. M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2014-2015.

  - *Entorno a la figura de Alan Turing,* curso desarrollado en la iniciativa Open Course Ware de Universia, coordinado por A. Sanchis y desarrollado por D. Griol, P. Martínez, A. Sanchis y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2014-2015.

  - *Incorporación de metodologías activas a través de actividades que favorezcan el aprendizaje constructivista,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, A. L. Bustamante y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2016-2017. (Premiado entre los 6 mejores de la Universidad Carlos III de Madrid)

  - *SPOC de la asignatura Inteligencia Artificial en la Organizaciones,* coordinado por A. Ledezma y desarrollado por A. Sanchis, J. A. Iglesias, G. Gutierrez, A. Ledezma y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de

Madrid, curso 2016-2017 para su puesta en marcha en 2017-2018.

- *Aplicación de la Neuroeducación al aula universitaria,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, M.A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2018-2019.

- *Design Thinking aplicado al Aula,* coordinado por D. Griol y desarrollado por D. Griol, A. Berlanga, J. García, M.A. Patricio y J.M. Molina. Proyecto seleccionado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2019-2020.

4. Tribunales de Tesis, tesinas, reválidas y coordinación de cursos

Tribunales de Tesis

1. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to Surveillance and Air Traffic Management on the Airport Area”. Presentada por A. J. López-Araquistain, dirigida por J. Besada, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2018.

2. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to Sensor Modeling and Bias Estimation Algorithms for Air Traffic Surveillance”. Presentada por A. J. Jarama, dirigida por G. de Miguel, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2018.

3. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “A Model for Mobile-InstrumentedInteraction and Object Orchestrationin Smart Environments”. Presentada por L. Bergesio, dirigida por J. R. Casar y A. Bernardos, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I.

Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2017.

4. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contributions to beacon-based applications in smart spaces”. Presentada por E. Metola, dirigida por J. R. Casar, en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, E. T. S. I. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2017.

5. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Más Allá Del Prototipado Rápido: Automatización Robótica de Impresión 3D para la Construccion. Beyond Rapid Prototyping: Automation of Robotic 3D Printing For Construction”. Presentada por A. Nadal, dirigida por O. Liébana y J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Abril 2017.

6. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Integrating Collective Intelligence into Multi-Objective Optimization Evolutionary Algorithms: Interactive Preferences and Reference Points for a Facility Location Problem”. Presentada por D. L. Cinalli, dirigida por A. C. García-Bicharra y L. Martí en el Programa de Pós-Graduação em Computação da Universidade Federal Fluminense, Abril 2017.

7. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Design and Evaluation of Novel Gesture-Centric Interaction Models in Smart Spaces”. Presentada por X. Wang, dirigida por A. Bernardos en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, Septiembre 2016.

8. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Smart Agro-Services for Planning and Decision Support Systems in the Framework of Precision Agriculture”. Presentada por R. de Benito, dirigida por S. I. Díaz y A. M. Campos, en el Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad de Oviedo,

Julio, 2016.

9. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “A General Cognitive Framework for Context-aware Systems: Extensions and Applications for High-level Information Fusion Approaches”. Presentada por M. A. Serrano, dirigida por M. A. Patricio y J. García-Herrero en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2016.

10. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Caracterización de Arritmias Cardiacas a través de un estudio de simulación”. Presentada por A. P. Castaño, dirigida por A. Castillo y C. A. Ruiz, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Noviembre, 2015.

11. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño e Implantación de un entorno de Integración de Tecnologías BPM, Ontologías y Agentes Inteligentes para la Gestión de Procesos de Negocio”. Presentada por M. C. Bonfante, dirigida por A. Castillo, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Septiembre, 2015.

12. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Symbolic Search and Abstraction Heuristics for Cost-Optimal Planning”. Presentada por A. Torralba, dirigida por D. Borrajo y C. Linares en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2015.

13. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Desarrollo de un Marco de Trabajo a partir de la Metodología UPSAM para Integrar todos los Modelos de Sistemas Multiagente utilizando el Lenguaje de la Ingeniería del Software (UML)”. Presentada por J. P. Paz-Grau, dirigida por A. Castillo, en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Pontificia de Salamanca Campus de Madrid, Abril, 2015.

14. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Generation and Exploitation of Intermediate Goals in Automated Planning”. Presentada por J. Vidal, dirigida por D. Borrajo y S. Fernández en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

15. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Arquitectura de pizarras distribuidas para sistemas de Inteligencia Ambiental”. Presentada por J. M. Fernández de Alba, dirigida por R. Fuentes y J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Julio 2014.

16. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Building Planning Action Models Using Activity Recognition”. Presentada por J. Ortiz, dirigida por D. Borrajo y A. Olaya en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

17. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Linear IFMIF Prototype Accelerator (LIPAc) Control System: Design and Development”. Presentada por J. Calvo, dirigida por M. A. Patricio y A. Ibarra en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2014.

18. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Influencia de los Segmentos del discurso en la discriminación del locutor”. Presentada por L. Puente, dirigida por B. Ruiz y A. García en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Febrero 2014.

19. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Intelligent business Processes Composition based on mAs, Semantic and Cloud Integration”. Presentada por J. A. García, dirigida por J. M. Corchado en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Febrero 2014.

20. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aplicaciones desde la Psicología Cognitiva y la Inteligencia Artificial al Diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer”. Presentada por J. M. Guerrero, dirigida por R. Martínez y H. Peralta, en el Departamento de Inteligencia Artificial, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Julio 2013.

21. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Application of Multiobjective Evolutionary Techniques for Robust Portfolio Optimization”. Presentada por S. García, dirigida por D. Quintana y I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2012.

22. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Localización y Detección de Actividad basadas en Integración de Sensores y Dispositivos Inerciales”. Presentada por H. Martín, dirigida por J. R. Casar en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaión de la Universidad Politécnica de Madrid, Noviembre 2012.

23. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Anotación Funcional de Proteínas basada en Representación Relacional en el entorno de la Biología de Sistemas”. Presentada por B. García, dirigida por A. Sanchis y A. Valencia en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2012.

24. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño automático de Redes de Neuronas Artificiales para la Predicción de Series Temporales”. Presentada por J. Peralta, dirigida por A. Sanchis y G. Gutierrez en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo 2012.

25. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Diseño automático de funciones hash no criptográficas.”. Presentada por C. Estébanez,

dirigida por P. Isasi y Y. Saenz en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Noviembre 2011.

26. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Sistema multiagente sensible al contexto”. Presentada por J. A. Fraile, dirigida por J. Bajo y B. Pérez en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Octubre 2011.

27. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Desarrollo de Métodos Numéricos para el Análisis de Antenas montadas sobre Estructuras Arbitrarias”. Presentada por M. J. Algar, dirigida por F. Cátedra, en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Julio 2011.

28. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Planning and Learning Under Uncertainty”. Presentada por S. Jiménez, dirigida por D. Borrajo y F. Fernández en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo 2011.

29. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Estudio, Modelado y Desarrollo de Inteligencias Virtuales en Entornos Simulados Persistentes”. Presentada por A. Arroyo, dirigida por L. Usero y M. A. Patricio, en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Marzo 2011.

30. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Evaluation and Development of Consciousness in Artificial Cognitive Systems”. Presentada por R. Arrabales, dirigida por A. Sanchis y A. Ledezma en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Febrero 2011.

31. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Movilización de Información Multimedia e Interacción con Entornos Inteligentes”. Presentada por J. Medina, dirigida por M. Delgado y A. Vila, en el Departamento de Ciencias de la

Computación e Inteligencia Artificial, Escuela de Informática, Universidad de Granada, Diciembre 2010.

32. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Arquitectura Multi-Agente adaptativa para la Detección de ataques en Entornos Dinámicos y Distribuidos”. Presentada por C. I. Pinzón, dirigida por J. M. Corchado y J. Bajo en el Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, Noviembre 2010.

33. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Herramienta de Simulación basada en Agentes para la ayuda en la formación y configuración de Equipos de Trabajo”. Presentada por J. C. Martínez, dirigida por J. Pavón, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Octubre 2010.

34. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Razonamiento Basado en Casos aplicado a la Planificación Heurística”. Presentada por T. de la Rosa, dirigida por D. Borrajo y A. García en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2010.

35. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Predicción Local mediante Algoritmos Evolutivos”. Presentada por C. Luque, dirigida por P. Isasi y J. M. Valls en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2010.

36. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Fusión de Datos Distribuida en Redes de Sensores Visuales Utilizando Sistemas Multi-Agente”. Presentada por F. Castaneda, dirigida por J. García y M. A. Patricio en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Junio 2010.

37. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Propuesta para la

optimización de los procesos de transmisión de vídeo y metadatos en entornos B2B". Presentada por J.M. Barbero, dirigida por E. Santos y A. Gutiérrez en el Doctorado en Tecnologías de la Información de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, Junio 2010.

38. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Application of Information Extraction techniques to pharmacological domain: Extracting Drug-Drug Interactions". Presentada por I. Segura, dirigida por P. Martínez en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Abril 2010.

39. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Modelado Automático del Comportamiento de Agentes Inteligentes". Presentada por J.A. Iglesias, dirigida por A. Sanchis y A. Ledezma en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Enero 2010.

40. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Procedimiento semi-automático para Transformar la Web en Web Semántica". Presentada por L. Criado, dirigida por R. Martínez, en el Departamento de Inteligencia Artificial, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Septiembre 2009.

41. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Fusion Methods for Unsupervised Learning Ensembles". Presentada por B. Baruque, dirigida por E. Corchado en el Departamento de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos, Septiembre 2009.

42. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción mediante Visión por Computador para la Detección de la Somnolencia". Presentada por M. J. Flores, dirigida por J. M. Armingol y A. de la Escalera, en el Departamento de Automática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2009.

43. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Un marco para la definición y transformación de modelos en los sistemas multi-agentes”. Presentada por I. García-Magariño, dirigida por J. Sanz y R. Fuentes, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid, Septiembre 2009.

44. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Clasificación mediante Enjambre de Prototipos”. Presentada por A. Cervantes, dirigida por P. Isasi e I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Julio 2009.

45. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Un Nuevo Modelo Autoorganizado aplicado a la Resolución de Problemas de Geometría Computacional”. Presentada por J.M. Alonso, dirigida por A. Sanchis en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Octubre 2008.

46. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Modelo de Integración de Tecnologías para la provisión de servicios móviles basada en localización y contexto”. Presentada por A. M. Bernardos, dirigida por J.R. Casar en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2008.

47. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Tratamiento semántico de Atributos Textuales en un Modelo Relacional Orientado a Objetos: Implementación en Software Libre”. Presentada por S. Martínez, dirigida por A. Vila y M. J. Martín en el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada, Julio 2008.

48. Presidente de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Contribución a

la Generación de Aplicaciones: Sistematización de un Proceso Software basado en la solución y orientado hacia grandes Cantidades de Información en Bases de Datos". Presentada por C. del Cubillo, dirigida por M. A. Patricio en el Departamento Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre 2007.

49. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Estrategias de Negociación Automática basadas en Restricciones Difusas sobre Sistemas Multiagente". Presentada por M. A. López, dirigida por J. R. Velasco y B. Alarcos en el Departamento Automática de la Universidad de Alcalá de Henares, Septiembre 2006.

50. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Eficacia de los Sistemas de Detención de Intrusiones. Un Análisis Orientado a la Decisión". Presentada por A. Orfila, dirigida por A. Ribagorda y J. Carbó en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2005.

51. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Propuestas Arquitectónicas para Servidores Distribuidos con Réplicas Parciales"". Presentada por J. D. García, dirigida por J. Carretero y F. Carballeira en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2005.

52. Secretario de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Esquemas de Codificación Indirecta para la Generación Automática de Topologías de Redes de Neuronas Artificiales". Presentada por G. Gutierrez, dirigida por A. Sanchis e I. Galván en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2005.

53. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Teoría de Actividad para el Desarrollo de Sistemas Multi-Agente". Presentada por R. Fuentes, dirigida por J. Pavón y J. Gómez en el Departamento de Sistemas Informáticos y Programación

de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid, Diciembre 2004.

54. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aprendizaje Automático en Conjuntos de Clasificadores Heterogéneos y Modelado de Agentes”. Presentada por A. Ledezma, dirigida por A. Sanchis y R. Aler en el Departamento de Informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, Diciembre 2004.

55. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Sistema Híbrido Inteligente aplicado a la Auditoría de los Sistemas Internos”. Presentada por M. L. Borrajo, dirigida por J.M. Corchado y J. C. Yáñez en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Diciembre 2003.

56. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Automatización de la Construcción de Agentes Deliberativos utilizando un Sistema de Razonamiento Basado en Casos”. Presentada por R. Laza, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Octubre 2003.

57. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Nuevas Técnicas de Selección de Términos en la Clasificación Documental”. Presentada por E. Montañés, dirigida por J. Ranilla y S.I. Díaz en el Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo, Septiembre 2003.

58. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Modelo Neuro-simbólico para la predicción no supervisada de entornos cambiantes”. Presentada por F. Fernández, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Octubre 2002.

59. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada “Aprendizaje y Generación Automática de Conocimiento. Construcción de Redes Bayesianas

mediante Rough Sets". Presentada por F. Díaz, dirigida por J.M. Corchado en el Departamento de Informática de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Vigo, Junio 2002.

60. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Análisis de texturas mediante el histograma de frecuencias de elementos conexos". Presentada por M. A. Patricio, dirigida por D. Maravall en el departamento de Inteligencia Artifical de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, Marzo 2002.

61. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Aplicación de métodos de vigilancia, monitorización y planificación para la gestión de tráfico en superficie de aeropuerto". Presentada por J. García, dirigida por J. R. Casar en el departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, Octubre 2001.

62. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Aplicación de técnicas de radar multifunción al control de tráfico aéreo bajo la nueva filosofía CNS/ATM". Presentada por J. A. Besada, dirigida por G. de Miguel en el departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, Febrero 2001.

63. Vocal de la comisión que ha de juzgar la Tesis Doctoral titulada "Algoritmos para la obtención de la disponibilidad y fiabilidad, a lo largo de una trayectoria, de la constelación estacionaria de satélites para los tres servicios exigidos al sistema GPS". Presentada por M. Asensio, dirigida por J. M. Marcos en el departamento de Infraestructura, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos de la Escuela Superior de Ingenieros Aeronaúticos de la Universidad Politécnica de Madrid, Noviembre 2000.

Tribunales de Master

1. Presidente de Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Master del Máster

Universitario en Bibliotecas, Archivos y Continuidad Digital, Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2019.

2. Miembro de la Banca del Trabajo Fin de Máster “AIDE-VR: Ambiente virtual para validação de sistemas em cenários de Ambient Assisted Living usando Realidade Virtual”. Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-graduaçao em Ciências Computacionais, Instituto de Matemática e Estatìstica, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Autor: Thiago Vieira de Aguiar. Marzo, 2018.

3. Miembro de la Banca del Trabajo Fin de Máster “Um modelo de fusão de informação e dados de sensores baseado em JDL para a assistência não intrusiva a idosos em ambientes outdoor”. Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal Fluminense como requisito parcial para a obtenção do Grau de Mestre em Computação.Área de concentração: Éngenharia de Sistemas e Informação. Autor: Javier Jiménez. Marzo, 2016.

4. Presidente de Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Master del Máster Universitario en Bibliotecas y Servicios de Información Digital, Universidad Carlos III de Madrid, Octubre 2013.

Coordinación y Organización de cursos

- Coordinador de la asignatura *“Tecnologías de la información y nuevos proyectos empresariales”* impartida dentro del master en Iniciativa Emprendedora y Creación de Empresas, curso 2012-2013.

- Co-Chair del curso *“Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems”*, dentro de los “NATO Advanced Research Workshops (ARW)”, en Salamanca, 19-30 de Septiembre de 2011.

- Director del curso de verano *XI Aula de Verano “Ortega y Gasset”*, impartido dentro

del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 15-19 de Agosto, 2011.

- Director del curso de verano *X Aula de Verano "Ortega y Gasset"*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 16-20 de Agosto, 2010.

- Director del curso de verano *Redes Sociales e Interacción en Red: Una Perspectiva Técnica-Jurídica*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 26-30 de Julio, 2010. Impartido por M.A. Patricio, A. Luis, J. Pedraza, A. de Asís y **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *La Ciencia y la Tecnología a través del Cine*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 20-24 de Julio, 2009. Impartido por A. Berlanga, M.A. Patricio, A. Sanchis, J. García y **J.M. Molina**.

- Coordinador del seminario Internacional 2*st International Semminar on New Issues of Artificial Intelligence* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid del 4 al 11 de febrero de 2009. Organizado por lo grupos de investigación CAOS, GIAA; EVANNAI y PLG, en el marco del programa de posgrado del departamento de Infromática. Ponentes: Dr. Xin Yao, Dr. Carlos Coello, Dr. Tarunraj Singh, Dr. Subrata Das, Dr. Michael Buro, Dr. Malte Helmert, Dr. Silvano Cincotti, Dr. Marco Dorigo. (http://scalab.uc3m.es/~seminarios/)

- Coordinador del curso *La evolución natural y la evolución artificial* en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2008-2009.

- Director del curso de verano-humanidades *El Cine y la Ciencia*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 7-11 de Julio, 2008. Impartido por J. García, J. D. García, A. Berlanga, C. Casado, I.

Díaz, P. Isasi, M. A. Patricio, L. Martí, C. de Pablo, A. de Asís y **J.M. Molina**.

- Director, junto con J.R. Casar, del curso de verano *Los Sistemas de Información en la Sociedad del siglo XXI: La Información en función del Contexto. Taller de desarrollo de un sistema de información contextual basado en Agentes Software Inteligentes*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 30 Junio - 4 de Julio, 2008. Impartido por J.R. Casar, A. Bernardos, P. Tarrío, J. Portillo, J.M. Corchado, J.E. García, A. Berlanga, J. García, M.A. Patrico, J. Carbó, y **J.M. Molina**.

- Coordinador del seminario Internacional *1st International Semminar on New Issues of Artificial Intelligence* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid del 11 al 15 de febrero de 2008. Organizado por lo grupos de investigación CAOS, GIAA; EVANNAI y PLG, en el marco del programa de posgrado del departamento de Infromática. Ponentes: F. Martín, K. Deb, L. Correia, M. Littman, E-G Talbi, H. Bostrom. (http://scalab.uc3m.es/~seminarios/)

- Coordinador, junto con A. Berlanga, de la asignatura "La tecnología entre la realidad y la ficción", impartido dentro de la Universidad para los Mayores desde el curso 2007-2008 en el campus de Colmenarejo.

- Coordinador de la tercera edición de la Escuela de Primavera de *Agentes y Sistemas Multiagente. Ubiquitous computing and mobile enviroments* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en la Universidad Politécnica de Valencia, 26-28 Marzo, 2007.

- Coordinador del seminario Internacional *Problem-Solving In User-Centric Technologies Seminar* celebrado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid los días 25, 26 y 27 de Junio de 2007.

- Director del curso de verano *Servicios y Aplicaciones en Dispositivos Móviles basados en Computación Ubicua*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad

de Cantabria, Laredo, 3-7 de Septiembre, 2007. Impartido por J. Carbó, J.M. Armingol, A. Escalera, A. Sanchis, A. Bernardos, J. García, N. Sánchez, V. Fuentes, **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *Tecnologías de Agentes en Inteligencia Ambiental*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 2-6 de Julio, 2007. Impartido por J. Carbó, J. García, N. Sánchez, V. Fuentes, A. Bernardos, J.M. Corchado, **J.M. Molina**.

- Organizador de la segunda edición de la Escuela de Primavera de *Agentes y Sistemas Multiagente. Conceptos Básicos, Métodos y Herramientas. Focalización en Sistemas de Recomendación* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid, 24-25 Abril, 2006.

- Organizador de la Primera Competición Española de *Agent Reputation and Trust* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid, 26 Abril, 2006.

- Director del curso de verano *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Sociedad del Conocimiento*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 4-8 de Septiembre, 2006. Impartido por J. Carbó, J.M. Armingol, A. Escalera, A. Sanchis, D. Borrajo, J.M. Corchado, **J.M. Molina**.

- Director del curso de verano *La Narrativa Sonora en el Cine Actual* , impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 10-24 de Julio, 2006. Impartido por J. García, D. Mieza, D. Hurtado, **J.M. Molina**.

- Coordinador de la asignatura “Técnicas de dirección de sistemas informáticos”, impartido en el master en Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2005-006.

- Coordinador de la asignatura “La Tecnología a través de la Ciencia Ficción”, impartido dentro de la Universidad para los Mayores curso 2005-2006 y curso 2006-2007 en el campus de Colmenarejo.

- Director del curso *Gestión de Proyectos*, impartido junto con la empresa Dirección de Proyectos Europeos en el Campus de Colmenarejo (curso con reconocimiento de créditos del Project Management Institute). Mayo-Julio 2005 (1ª edición), Mayo-Junio 2006 (2ª edición).

- Director del curso de verano *El sonido en el cine: Arte y Tecnología*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 18-22 de Julio, 2005. Impartido por J. García, D. Mieza, F.J. Martín, D. Hurtado, **J.M. Molina**.

- Director del curso de Extensión Universitaria, *La informática en la Sociedad de la Información*, 4,5 créditos, dentro del programa Aula de Educación Permanente (Programa Avanzado) de la Fundación de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 11 de Marzo - 24 de Junio, 2004.

- Director del curso de verano *Tecnología e Innovación*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 19-23 de Julio, 2004. Impartido por J. Mulet, F. Saez, J. R. Casar, A. Hidalgo, A. Bernardos, J. Meneses, **J.M. Molina**.

- Coordinador del módulo *Gestión del Conocimiento*, del título de Experto en Gestión del Conocimiento y de Contenidos, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- Coordinador de las asignaturas “Sistemas de Gestión Informática Hotelera” y “Gestión de Operaciones y Logística” en el título propio *Estudios Superiores en Dirección de Empresas Hoteleras y de Restauración*, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid desde el curso 2002-03.

- Director del curso de verano *Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 14-18 de Julio, 2003. Impartido por A. Sanchis, D. Borrajo, **J.M. Molina**, A. Berlanga, J. García.

- Director del curso de verano *Agentes en Internet. Aplicaciones Inteligentes en Web*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 22-26 de Julio, 2002. Impartido por A. Sanchis, D. Borrajo, **J.M. Molina**, D. Camacho, J. Carbó.

- Coordinador de los siguientes seminarios impartidos en el programa de Master Oficial en Ciencia y Tecnología Informática de la Universidad Carlos III de Madrid:
  1. *"Ubiquitous Systems in Education" impartido por la profesora Dra Eleni Mangina Phelan, Univ. College Dublin, curso 2008-2009.*
  2. *"Agents in Robotic Systems" impartido por el profesor Luis Correia de la Universidad de Lisboa, curso 2008-2009.*
  3. *"Human Interaction in Multiagent Systems" impartido la profesora A. C. García Bicharra de la Universidad Fluminense de Brasil, curso 2008-2009.*
  4. *"Recent Results and Open Problems in Evolutionary Multiobjective Optimization" impartido por el professor Dr. Carlos Coello de CINVESTAV-IPN, curso 2008-2009.*
  5. *"Practical Optimization Using Evolutionary Methods" (coordinado junto con L. Martí y A. Berlanga) impartido por el profesor Kalyanmoy Deb del Indian Institute Of Technology Kanpur, curso 2007-2008.*
  6. *"Biologicaly Inspired Algorithms, Artificial Life and Self-Organisation" impartido por el profesor Luis Correia de la Universidad de Lisboa, curso 2007-2008.*
  7. *"Advanced Techniques in Data Mining" impartido por el profesor Laurence Jacobs del Massachusetts Institute of Technology (MIT), curso 2006-2007.*

- Coordinador de los siguientes seminarios impartidos en el programa de doctorado de Ingeniería Informática de la Universidad Carlos III de Madrid:
  1. *"An Overview of Data Fusion. Examination of Modern Issues and Computational*

Aspects" (coordinado junto con J. García) impartido por el profesor J. Llinas de la Universidad de Buffalo, curso 2005-2006.

2. *"Aplicaciones de los Sistemas Multiagente al Ocio y al Turismo" (coordinado junto con J. Carbó) impartido por los profesores B. López de la Universidad de Tarragona, J. Pavón de la Universidad Complutense, J.M. Corchado de la Universidad de Salamanca y J. Botía de la Universidad de Murcia, curso 2004-2005.*
3. *"Coordination in Multiagent Systems" impartido por la profesora A. C. García Bicharra de la Universidad Fluminense de Brasil, curso 2004-2005.*
4. *"Técnicas de Simulación" impartido por el profesor J. R. Casar de la Universidad Politécnica de Madrid, curso 2002-2003.*
5. *"Agentes Inteligentes. Arquitecturas, Sistemas de Razonamiento, Aprendizaje y Aplicaciones" impartido por el profesor J. M. Corchado de la Universidad de Salamanca, curso 2001-2002.*

- Director de los siguientes cursos impartidos en la Universidad Carlos III de Madrid, subvencionados por el Fondo Social Europeo:

1. *Gestión Informática de Empresas Turísticas.* (2004)
2. *Agentes en Internet.* (2000)
3. *Agentes Inteligentes Software en Internet.* (1998, 1999)
4. *Desarrollo de Interfaces Gráficas mediante Programación Orientada a Objetos.* (1999)
5. *Sistemas de Información en la Empresa. Sistema Soporte a las Decisiones*. (2001, 2002, 2003)
6. *Informática de Gestión para la Empresa*. (2001, 2002, 2003)

5. Actividad docente no reglada

5.1 Cursos, cursillos, seminarios y conferencias

- Conferencia "Inteligencia Artificial: de la tecnología a la realidad", en el Congreso

Internacional Interdisciplinariedad y Desarrollo CIID 2019, organizado por la Universitaria Americana, Noviembre 21, 22 y 23 de 2019, Barranquilla, Colombia.

- Miembro de la mesa redonda " Inteligencia artificial y comunicación en salud", en el II Foro de Comunicación Salud Digital, “Transformación digital y comunicación con el paciente”, Caixa Forum Madrid, 12 de Noviembre de 2019.

- Ponente de la conferencia “Bases para comprender los fundamentos de la inteligencia artificial” en VIII Jornadas Interuniversitarias Universidad Carlos III de Madrid y Universidad del Externado de Colombia: “Los nuevos retos jurídicos de la transformación digital en la Unión Europea”. Organiza: Instituto Pascual Madoz del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente y el Máster en Derecho de las Telecomunicaciones, Protección de Datos, Audiovisual y Sociedad de la Información. Del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2019. Campus Puerta de Toledo, Universidad Carlos III de Madrid, 1 de Octubre de 2019.

- Miembro de la mesa redonda “Machine Learning en GenObia” junto con M. León, I. Hidalgo y A. Ibarra, en la reunión anual del proyecto GenObia (Genética, Obesidad e Inteligencia Artificial) celebrada en la Real Academia Nacional de Medicina de España, 13 de Mayo de 2019, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Artificial: dándole sentido al IoT” en el centro de Inria Chile, 22 de Abril de 2019, Santiago, Chile.

- Miembro de la mesa redonda “Ciencia e innovación tecnológica para la protección del patrimonio” junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XVIII Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2018, Collado Villalba, Madrid.

- Participación en el “III Foro Innovadores en la Tercera Revolución Digital: Inteligencia Artificial” patrocinado por IBM en la Fundación Pons, 28 de Septiembre de 2018, Madrid, España.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion” en la Universidad de Rio de Janeiro UNIRIO, 3 de Mayo de 2018, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Machine Learning and Data Fusion” en el doctorado en Computación de la Universidad Federal Fluminense, 2 de Mayo de 2018, Rio de Janeiro, Brasil.

- “Data Fusion & Computational Intelligence” conferencia invitada (invited speaker) en el congreso XIII Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional- (CBIC 2017), 1 de Noviembre de 2017, Rio de Janeiro, Brasil.

- Miembro del Taller “Máquinas Misteriosas: la superinteligencia que no se sabe explicar” junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XVII Semana de la Ciencia, 9 de Noviembre de 2017, Collado Villalba, Madrid.

- Conferencia “Cuánto pueden aprender las máquinas de nosotros, ¿se deberían poner límites?”, en el Seminario Derechos Humanos, Ciencia y Tecnología, durante el curso 2016-2017, 22 de Marzo de 2017, Getafe, España.

- Ponente de la conferencia “Nuevas tecnologías y nuevas formas de solidaridad” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la XI Semana de la Solidaridad, 13-16 de Febrero de 2017, Leganés, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “Autómatas en la época de Cervantes” junto con D. Griol y J. Pedraza, en la XVI Semana de la Ciencia, 10 de Noviembre de 2016, Collado Villalba, Madrid.

- “Multiagent Systems in Data Fusion” conferencia invitada (invited speaker) en el congreso Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems (PAAMS'16), 1 de Junio de 2016, Sevilla, España.

- Ponente de la conferencia ““Optimización de Sistemas de Seguimiento Mediante

Técnicas de Computación Evolutiva", en el "Second Workshop on Advances in Evolutionary Computation (WAEC 2016), Faculty of Mathematics and Computer Science of the Universidad de La Habana, 16-22 Abril 2016, Cuba.

- Ponente de la mesa "Learning Analytics" en el IX Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital en el marco de la Cátedra Europa en la Universidad del Norte, 17 y 18 de Marzo de 2016, Barranquilla, Colombia.

- Ponente de la conferencia "La Inteligencia Artificial ante el reto de una sociedad sostenible" junto con A. Sanchis y D. Griol, en la X Semana de la Solidaridad, 15-20 de Febrero de 2016, Leganés, Madrid.

- Miembro del taller "Inteligencia Artificial: ¿Progreso o Amenaza?" junto con D. Griol y A. Sanchis, en la XV Semana de la Ciencia, 12 de Noviembre de 2015, Collado Villalba, Madrid.

- Ponente de la conferencia "Responsabilidad Social de la Universidad", dentro de las III CEEM 2.0: Jornadas Formativas del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina, 17 de Julio de 2015, Organización Médica Colegial (OMC) - Colegio de Médicos de Madrid (ICOMEM), Madrid.

- Ponente de la conferencia "¿Puede la Inteligencia Artificial modelar a los seres humanos?", dentro del Seminario "Pescadores, peces y anzuelos: el long tail político del Big Data", 9 de Junio de 2015, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, Madrid.

- Ponente de la conferencia "Hablemos de robótica", dentro del Seminario Permanente Gregorio Peces-Barba (http://www.seminario-gregorio-peces-barba.es/), 13 de Marzo de 2015, Colmenarejo.

- Ponente de la conferencia "Realidad Aumentada + Aplicaciones Móviles = Nuevas oportunidades para la educación y desarrollo" junto con A. Sanchis y D. Griol, en la

IX Semana de la Solidaridad, 23-26 de Marzo de 2015, Leganés, Madrid.

- Miembro del taller “Construyendo nuevos mundos a través de la Realidad Aumentada” junto con D. Griol y M. A. Patricio, en la XIV Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2014, Collado Villalba, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Ambiental (AmI): de la tecnología a la realidad” en la Universidad de Santiago de Chile, 22 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Inteligencia Ambiental (AmI): de la tecnología a la realidad” en la Universidad de Los Andes, 22 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Fusión de Datos: una introducción a la teoría de Fusión de Datos y sus aplicaciones en sistemas reales” en la Universidad de Santiago de Chile, 23 de Septiembre de 2014, Santiago, Chile.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion and Optimization” en el doctorado en computación de la Pontificia Universidad Católica, 15 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Data Fusion” en el doctorado en Computación de la Universidad Federal Fluminense, 10 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Trust Management System” en el master de Computación de la Universidad Federal Fluminense, 10 de Septiembre de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

- Ponente de la conferencia “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ingeniería” en ALTRAN, 1 de Julio de 2014, Madrid.

- Ponente de la conferencia “Las nuevas tecnologías como motor del desarrollo, la cooperación y la inclusión social” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la VIII Semana de la Solidaridad, 20 de Febrero de 2014, Leganés, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “Sin intimidad en la red. La juventud y las redes sociales.” junto con D. Griol y J. Pedraza, en la XIII Semana de la Ciencia, 12 de Noviembre de 2013, Collado Villalba, Madrid.

- Miembro de la mesa redonda “La Ética de las Máquinas” junto con A. Sanchis y D. Griol, en la XII Semana de la Ciencia, 13 de Noviembre de 2012, Collado Villalba, Madrid.

- Profesor del curso de posgrado “Gestión de Proyectos Software”, del master en Gestión y Tecnología del Conocimiento, programa conjunto de la Universidad de Panamá y la Universidad Carlos III, durante Mayo del año 2012.

- Seminario “Las redes sociales: un reto tecnológico y social” impartido en la Ciudad del Saber, 19 de Mayo de 2012, Panamá.

- Conferencia “Inteligencia artificial en Medicina” en el V Congreso de Educación Médica, 11, 12 y 13 de Abril de 2012, Murcia.

- Conferencia “Las máquinas y los humanos, una perspectiva desde la Inteligencia Artificial”, en el Colegio Mayor Hernando Colón dentro del ciclo de “Nuevas Tecnologías”, 20 de Febrero de 2012, Sevilla.

- Participación como representante de la ANECA en la mesa redonda: *"Acreditación del profesorado"*, agencias invitadas UNIBASQ, AQU, ANECA en la Jornada RED-U-UPV/EHU 2012 Febrero 2012, días 2 y 3. Bilbao, UPV/EHU.

- Conferencia *“Blade Runner, una visión desde la Inteligencia Artificial”*, impartido en la facultad de Humanidades y Documentación el 3 de Noviembre de 2011, dentro de los actos conmemorativos de los 15 años de la Facultad.

- Ponencia “Autonomous Active-Camera Control Architecture based on Multi Agent System for Surveillance Scenarios”, en el curso de la NATO *Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems,* impartido en Salmanca del 19 al 30 de Septiembre de 2011.

- Participación en el curso de verano “Las Transformaciones de la Democracia Contemporánea”, dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 18-22 de Julio, 2011, con las conferencias “La democracia y las nuevas tecnologías (I y II)”.

- Conferencia “El mundo real y el electrónico: algunas cuestiones sobre seguridad”, impartida durante el Workshop de “Resolución de Conflictos y Nuevas Tecnologías” celebrado en la Universidad Politécnico Grancolombiano, el 23 de Junio de 2011.

- Conferencia “Ambient Intelligence”, en el workshop “IPv6 New Challenge: Services and Applications in Future Internet”, organizado por la Universidad de Murcia, 8 de Junio de 2011.

- Conferencia “Del Master a la transferencia desde la Universidad”, en el Campus de Verano CEI BIOTIC-GENIL, organizado por el Máster Soft Computing y Sistemas Inteligentes de la Universidad de Granada, Granada, 1 de Junio de 2011.

- Conferencia “La Inteligencia Artificial en el rendimiento deportivo: caso especial del baloncesto”, salón de Actos del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), 29 de Mayo de 2011.

- Conferencia “La Inteligencia Artificial y el cine: Blade Runner”, en el Colegio Mayor Hernando Colón dentro del ciclo de “Nuevas Tecnologías”, Sevilla, 23 de Marzo de 2011.

- Profesor del curso de posgrado “Gestión del Conocimiento”, del programa de Especialización en Gestión y Tecnología del Conocimiento de la Universidad de

Panamá, durante el segundo semestre del año 2010.

- Participación en la *X Aula de Verano "Ortega y Gasset"*, dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo, Santander, 16-20 de Agosto, 2010.

- Participación en el curso de verano *Inteligencia Artificial en la Web*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Guadalajara, 26-30 de Julio, 2010.

- Participación en el curso de verano *Redes Sociales e Interacción en Red: Una Perspectiva Técnica-Jurídica*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 26-30 de Julio, 2010.

- Participación como ponente del curso *Viaje al conocimiento a través del cine* en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2009-2010.

- Participación en el curso de verano *La Ciencia y la Tecnología a través del Cine*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Santander, 20-24 de Julio, 2009.

- Moderador y organizador de la mesa redonda "Ciencia y ficción en el cine", dentro de las actividades de la VIII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 10 de Noviembre de 2009.

- Conferencia "Los Sistemas de Información en el siglo XXI" como parte de las actividades de la cátedra Jorge Juan de la Universidad de La Coruña, celebrada en en el Centro Cultural Herrerías del Cantón de Molins en Ferrol, 16 de Abril de 2009.

- Asignatura "Informática. Sistema y Aplicaciones de Usuario" impartida en el primer curso (2008-2009, 2009-2010, 2010-11, 2011-12) del programa de Universidad para los mayores en el campus de Colmenarejo.

- Curso “La evolución natural y la evolución artificial” en el Aula de Educación Permanente del Programa para Mayores en Colmenarejo en el curso 2008-2009.

- Participación en la Mesa Redonda “Web Intelligence”, con E. Herrera-Viedma, L. Martínez, J. A. Olivas, organizada por el Instituto de Matemática Interdisciplinar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, 15 de Diciembre de 2008.

- Participación en la Jornada de Trabajo FuzzyMad, organizada por el Instituto de Matemática Interdisciplinar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, 27 de Noviembre de 2008.

- Moderador y organizador de la mesa redonda “"¿Vivimos en un Gran Hermano? Los sistemas de cámaras de vigilancia"”, dentro de las actividades de la VIII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 13 de Noviembre de 2008.

- Participación en el curso de verano-humanidades *El Cine y la Ciencia*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 7-11 de Julio, 2008.

- Participación en el curso de verano *Los Sistemas de Información en la Sociedad del siglo XXI: La Información en función del Contexto. Taller de desarrollo de un sistema de información contextual basado en Agentes Software Inteligentes*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 30 Junio - 4 de Julio, 2008.

- Conferencia “Inteligencia Ambiental” en el departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Unviersidad de Salamanca, 5 de Mayo de 2008.

- Conferencia “Multisensor Management” en el Insituto de Pesquisas de la Marinha (IPqM) en Rio de Janeiro, Brasil, 28 de Noviembre de 2007.

- Conferencia “Coordination of Multiagent System in Multisensor Surveillance” en la Universidad Federal Fluminense de Rio de Janeiro, Brasil, 29 de Noviembre de 2007.

- Asignaturas “La Tecnología entre la Realidad y la Ciencia Ficción” impartida en el primer curso (2007-2008) y “Herramientas Informáticas Avanzadas” impartida en el segundo curso (2007-2008) dentro del programa de Universidad para los Mayores en el campus de Colmenarejo.

- Moderador y organizador de la mesa redonda “La humanidad inmersa en la tecnología: Inteligencia Ambiental (IAm)”, dentro de las actividades de la VII Feria de la Ciencia. Collado Villalba, 15 de Noviembre de 2007.

- Conferencia de "Agentes Inteligentes y Gestión de la Reputación" junto con J. Carbó, en la Escuela Superior de Informática Departamento de Tecnologías y Sistemas Informáticos, Universidad de Castilla-La Mancha, 25 Octubre, 2007.

- Participación en el curso de verano *Servicios y Aplicaciones en Dispositivos Móviles basados en Computación Ubícua*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 3-7 de Septiembre, 2007.

- Participación en el curso de verano *Servicios Móviles Avanzados: Nuevas Tendencias Tecnológicas y de Negocio*, Universidad Politécnica de Madrid, La Granja, Madrid, 9-10 de Julio, 2007.

- Participación en el curso de verano *Tecnologías de Agentes en Inteligencia Ambiental*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 2-6 de Julio, 2007.

- Participación en la mesa redonda “Las Tecnologías Avanzadas de Seguridad en los Ferrocarriles Metropolitanos”, 7 de Junio de 2007, dentro del 1er Congreso Internacional de Seguridad Integral en los Ferrocarriles Metropolitanos. Madrid 6-8 de

Junio de 2007.

- Ponente de la conferencia “Los estudios universitarios, panorama general de títulos y salidas profesionales” invitado a la mesa redonda sobre "Qué hacer después de la educación secundaria obligatoria y bachillerato" organizada por el Ministerio de Educación en la feria AULA 2007, Madrid, España. 8 de Marzo, 2007.

- Conferencia “La profesionalización de la Dirección de Proyectos: del aula a la empresa” en el seminario “El éxito de una oficina de proyectos” organizado por Aubay, PMAsesores, Planview y Microsoft el 6 de marzo de 2007 en el hotel Auditorium de Madrid.

- Conferencia “La computación ubicua y sus aplicaciones en telefonía móvil”, impartida dentro del curso “Avances en Telefonía Móvil: Cuartas Jornadas Nacionales” en la Universidad de Salamanca, España, 12-19 de Noviembre de 2006.

- Conferencia “Agents in Context-Aware Applications”, en el programa de posgrado de la Universidad Fluminense de Brasil, 9 de Noviembre de 2006.

- Conferencia “Blade Runner, ¿Ciencia Ficción o hasta dónde puede llegar la Inteligencia Artificial?”, en el Colegio Mayor Residencia de Estudiantes Antonio Machado, Colmenarejo, 21 de Noviembre de 2006.

- Organizador y moderador de la mesa redonda *La Informática en el Siglo XXI. Información Inteligente a tu Alrededor*, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia de la Comunidad Autónoma de Madrid celebrada en Colmenarejo, 15 de Noviembre de 2006.

- Participación en el curso de verano *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Sociedad del Conocimiento*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad de Cantabria, Laredo, 4-8 de Septiembre, 2006.

- Participación en el curso de verano *La Narrativa Sonora en el Cine Actual* , impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 10-24 de Julio, 2006.

- Presentación “La dirección de proyectos en el entorno universitario”, dentro de la joranda organizada por el Project Management Institute (Madrid Chapter), Madrid, España, 11 de Julio de 2006.

- “AFRAS Agent” participación en el First Annual ART Testbed Competition, celebrada dentro del congreso AAMAS 2006 en Hakodate, Japón, 10-11 de Mayo de 2006.

- Seminario de doctorado “Simulación Distribuida y Sistemas Multiagente” en el programa de Doctorado en Señales, Sistemas y Radiocomucaciones, ETSIT, Universidad Politécnica de Madrid, 19 de Abril de 2006.

- Asignatura “Técnicas de dirección de sistemas informáticos”, impartido en el master en Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2005-06, 2006-2007.

- Asignaturas “La Tecnología a través de la Ciencia Ficción” impartida en el primer curso (2005-2006, 2006-2007), “Fundamentos Básicos de Ciencia y Tecnología” impartida en el primer curso (2005-2006, 2006-2007, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013) e “Informática Aplicada a la Gestión de la Información” impartida en el segundo curso (2006-2007) dentro del programa de Universidad para los Mayores en el campus de Colmenarejo.

- Participación en el curso de verano *El sonido en el cine: Arte y Tecnología*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 18-22 de Julio, 2005.

- Curso *Sistemas de Gestión del Conocimiento*, impartido dentro del master de Información y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid, Mayo, 2005.

- Ponente de la conferencia “El modelo Educativo de la Universidad Carlos III de Madrid” invitado a la feria *AULA 2005*, Madrid, España. 11 de Marzo, 2005.

- Curso de Extensión Universitaria, “La informática en la Sociedad de la Información”, 4,5 créditos, dentro del programa Aula de Educación Permanente (Programa Avanzado) de la Fundación de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 11 de Marzo - 24 de Junio, 2004.

- Curso de verano *Tecnología e Innovación*, impartido dentro del Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Colmenarejo, 19-23 de Julio, 2004.

- Asignatura *Gestión del Conocimiento*, del título de Experto en Gestión del Conocimiento y de Contenidos, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003-2004.

- Curso *Técnicas Informáticas de Análisis de Datos de Alumnos y Centros de Secundaria*, curso impartido a los profesores de los centros de secundaria los días 24, 25, 26 de Febrero de 2004.

- Profesor en el *I Curso de Programación de Videojuegos con J2ME y MIDP para móviles*, curso OnLine por Internet de 120 horas organizado por el departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca, del 16 marzo al 30 abril de 2004.

- Asignatura “Simulación en Defensa”, coordinada por J. R. Casar, impartido en el Posgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones, dentro de la especialización en *Sistemas de Comunicación e Información para la Seguridad y la Defensa*. Curso 2003-2004 (3ª edición). Curso 2004-2005 (4ª edición), Curso 2005-2006 (5ª edición), Universidad Politécnica de Madrid.

- Ponente de la conferencia “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la Ingeniería:

Control de Tráfico Aéreo" invitado al *"Artificial Intelligence meeting at Internet"* actividad desarrollada dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

- Participante en la Mesa Redonda *Investigación y Sociedad*, celebrada en el marco de la III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid del año 2003. Residencia de Estudiantes Antonio Machado, Colmenarejo. 6 de Noviembre de 2003.

- Asignaturas "Sistemas de Gestión Informática Hotelera" y "Gestión de Operaciones y Logística" en el título propio *Estudios Superiores en Dirección de Empresas Hoteleras y de Restauración*, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid desde el curso 2002-03.

- Ponente de la conferencia "Agentes, Internet y Dispositivos Móviles", impartida dentro del *I Simposio Iberoamericano "Avances en Telefonía Móvil"* celebrado en la Universidad de Salamanca, 22-25 de Octubre de 2003.

- Participación en el curso de verano "Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería", impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 14-18 de Julio, 2003.

- Participación en el curso de verano "Agentes Buscadores en Internet. Un enfoque práctico", impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 14-18 de Julio, 2003.

- Asignatura "Agentes para el Comercio Electrónico", dentro de los cursos de Postgrado: *Experto Universitario en el Desarrollo de Sistemas para Comercio Electrónico* (2002-2003) y *Master en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico* (2002-2004), impartidos en la Universidad de Salamanca, (1ª edición) Mayo de 2003, (2ª edición) Octubre de 2003.

- Conferencia "Las entrañas de Google", dentro de las *II Jornadas Imaginática: hacia la*

informática del futuro celebradas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Informática de la Universidad de Sevilla, Sevilla, 17 al 21 de Marzo de 2003.

- Conferencia “Sistemas de Apoyo a la Decisión como Herramientas de Información en el Ámbito Militar”, dentro del curso de humanidades *Gestión del Conocimiento y Servicios de Inteligencia en el siglo XXI*, impartido en la Residencia Antonio Machado de la Universidad Carlos III de Madrid, 9 de Abril de 2003.

- Tutorial “Agents for the Internet” en la conferencia *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, impartido en la Universidad de Salamanca, 23 de Octubre de 2002.

- Participación en el curso de verano “Agentes en Internet. Aplicaciones Inteligentes en Web”, impartido dentro del *Programa de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid*, Campus de Colmenarejo. 22-26 de Julio, 2002.

- Profesor en el curso extraordinario de la Universidad de Salamanca denominado “Informática, Gestión de Conocimiento y Sistemas Multiagente en la Web” (Sistemas Multiagente 432/2001/1). Noviembre-Diciembre 2001.

- Conferencia “Fusión de Datos y Mando y Control”, impartida en la Escuela de Artillería de Segovia del Ejército de Tierra. Mayo 2002.

- Asignatura “Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones”, coordinada por J. R. Casar, impartido en el Posgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones, dentro de la especialización en *Sistemas de Comunicación e Información para la Seguridad y la Defensa*. Curso 2001-2002 (1ª edición). Curso 2002-2003 (2ª edición).

- Curso de libre elección “Tecnologías para la Defensa”, coordinado por J. R. Casar, impartido en la Escuela Técnicas Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Curso 2001-2002 (2ª edición). Curso 2002-2003 (3ª edición). Curso 2003-2004 (4ª edición)

- Asignatura “Sistemas Inteligentes en Negocio Electrónico”, del *Master en Comercio Electrónico* (1ª edición, 2000-2001) (2ª edición, 2001-2002), impartido en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Participante en la 1ª Mesa de Trabajo sobre *Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente de España: Teoría, Técnica y Aplicaciones*, celebrada en el marco de la VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial y III Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial. Murcia, España. Noviembre 1999.

- Seminario “Aplicaciones de los Algoritmos Genéticos” dentro de las Jornadas organizadas por la asociación de estudiantes de la ACM (Association for Computing Machinery) en la Facultad de Informática de la UPM, 15 y 22 de marzo de 1999.

- Conferencia “Heterogeneous Planning and Learning”, A. Sanchis, **J. M. Molina** y D. Borrajo. *TCU Robot Planning meeting of PLANET* at LAAS-CNRS, Toulouse, Francia, Febrero 1999.

- Curso “Tutorial de Lógica Borrosa”, **J. M. Molina** y V. Matellán, organizado por la rama de estudiantes del IEEE en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, Abril 1997.

- Conferencia “Robots Autónomos: Arquitecturas y Control", **J. M. Molina** y V. Matellán, *I Ciclo de Conferencias sobre Robótica*, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, 22 Febrero 1996.

- Demostración “demo mini-robot Khepera", **J. M. Molina,** V. Matellán y L. Sommaruga, *I Ciclo de Conferencias Sobre Robótica*, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, 22 Febrero 1996.

- Profesor en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad

Carlos III de Madrid, de los cursos, subvencionado por el Fondo Social Europeo:

1. *Diseño y Retoque Fotográfico*, Noviembre 2004.
2. *Gestión Informática de Empresas Turísticas*, Septiembre-Octubre 2004.
3. *Introducción a los Sistemas Operativos Empresariales: Windows y Linux*, Septiembre-Octubre 2000.
4. *Agentes en Internet*, Septiembre-Octubre 2000.
5. *Informática de Gestión para la Empresa*, Julio-Septiembre 2000 (1ª Ed.), Julio-Septiembre 2001 (2ª Ed.), Junio-Julio 2002 (3ª Ed.), Julio-Septiembre 2003 (4ª Ed.).
6. *Linux: Instalación, Administración y Programación,* Abril-Mayo 2000.
7. *Sistemas de Información en la Empresa. Sistema Soporte a las Decisiones,* Noviembre 1999 (1ª Ed.) Septiembre-Octubre 2001 (2ª Ed.) Enero 2003 (3ª Ed.), Septiembre 2003 (4ª Ed.).
8. *Herramientas Linux,* Octubre-Noviembre 1999.
9. *Entornos Visuales de Programación,* Octubre-Noviembre 1999.
10. *Desarrollo de Interfaces Gráficas mediante Programación Orientada a Objetos,* Junio-Julio 1999.
11. *Herramientas Software Avanzadas para el Análisis Automático de Datos*, Octubre 1998.
12. *Computación Evolutiva,* Septiembre 1997.
13. *Nuevas Técnicas de Inteligencia Artificial,* Septiembre 1997.
14. *Agentes Inteligentes Software en Internet*, Septiembre 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.), Junio-Julio 1999 (3ª Ed.).
15. *Programación Orientada a Objetos para el Desarrollo de Interfaces Gráficas*, Septiembre 1997 (1ª Ed.), Octubre 1998 (2ª Ed.).
16. *Programación Visual*, Octubre-Noviembre 1995.
17. *Inteligencia Artificial Avanzada*, Octubre-Noviembre 1995 (1ª Ed.), Septiembre-Octubre 1996 (2ª Ed.).
18. *Principios de Inteligencia Artificial*, Julio 1995.
19. *Desarrollo de Aplicaciones mediante Programación Visual*, Julio 1995 (1ª Ed.), Julio 1996 (2ª Ed.), Julio 1997 (3ª Ed.).
20. *Programación Visual Avanzada*, Junio 1995 (1ª Ed.), Junio 1996 (2ª Ed.), Julio 1997

(3ª Ed.).

21. *Programación Estructurada*, Octubre-Diciembre 1994.
22. *VISUAL C++*, Octubre-Diciembre 1994.

- Profesor de los siguientes cursos subvencionados por el IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) impartidos en la Fundación Universidad Carlos III de Madrid:

1. *Programación y Comunicaciones en Linux*, Mayo-Junio 1999.
2. *Herramientas de Análisis de Datos*, Mayo-Junio 1999.

- Profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid) de los cursos subvencionados por el IMAF:

1. *Introducción a las técnicas de simulación por computador. Aplicación a la simulación de sistemas de comunicaciones*, Noviembre-Diciembre 1999 (1ª Ed.), Octubre-Noviembre 2000 (2ª Ed.), Septiembre-Octubre 2001 (3ª Ed.).

2. *Introducción a las técnicas de simulación por ordenador. Desarrollo de simuladores en Java*, Septiembre-Octubre 2002 (1ª Ed.), Junio-Julio 2003 (2ª Ed.), Junio-Julio 2004 (3ª Ed.).

- Profesor del curso INTERCAP subvencionado por el FSE: Informática Aplicada a la Familia Profesional ADM: Excel. Abril, Mayo Junio de 2002. Ponentes J. M. Valls, A. Sanchis, **J. M. Molina** y D. Camacho.

5.2 Tutoría o dirección de tesis, PFC y otros trabajos realizados por los alumnos.

Tesis Doctorales

1. “Dinámica evolutiva/involutiva para la obtención de soluciones generales en computación evolutiva”, A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Julio 2000. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

2. “Coordinación de Agentes de Planificación para la Resolución de Problemas en Web”, D. Camacho. Codirigida con D. Borrajo. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Diciembre 2001. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

3. “La Reputación y la Negociación mediante Agentes Inteligentes en Comercio Electrónico”, J. Carbó. Codirigida con J. Dávila (Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid). Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Diciembre 2002.

4. “Modelo de Computación para la Evolución de Sociedades de Agentes Software mediante Componentes Dinámicos”, F. Cuadrado. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Julio 2003.

5. “Extracción de Conocimiento empleando Técnicas Genéticas”, F. Chamorro. Codirigida con A. Sanchis. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Enero 2004.

6. “Utilización de la Lógica Difusa como Herramienta para el Análisis de Información Cualitativa en la Auditoría de la Eficiencia Funcional de las Aplicaciones Informáticas”, S. Riascos. Codirigida con M.A. Ramos. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Noviembre 2004.

7. “Soft Computing and Non-parametric Techniques for Effective Video Surveillance Systems”, O. Pérez. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mayo

2008. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

8. “Scalable Multiobjective Optimization”, L. Martí. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención europea. Marzo 2011.

9. “Intelligent Techniques for Context-Aware Systems”, N. Sánchez. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención europea. Septiembre 2011. Premio Extraordinario de Doctorado en el Doctorado en Ingeniería Informática.

10. “Sistema Multiagente basado en Contexto, Localización y Reputación para dominios de Inteligencia Ambiental”, V. Venturini. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Octubre 2012.

11. “The segmentation issue: general stopping criteria and specific design considerations for practical application of evolutionary algorithms” J. L. Guerrero. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Marzo 2015.

12. “inContexto: Framework to Obtain People Context Using Wearable Sensors and Social Network Sites”, G. Blázquez. Codirigida con A. Berlanga. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención internacional. Junio 2015.

13. “Sistemas Multiagente para la gestión avanzada de sistemas de video-vigilancia”, A. de Luis. Codirigida con M. A. Patricio. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Junio 2015.

14. “A Framework for Context-Aware Sensor Fusion”, E. Martí. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Tesis con mención internacional. Junio 2015.

15. “Metodología de Simulación Paralela aplicada a Sistemas Multi-Agente en Entornos Virtuales”, O. Calvo. Codirigida con M. A. Patricio. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Septiembre 2017.

16. “Modelo de Privacidad Digital en Inteligencia Ambiental basado en Sistemas Multiagente”, M. López. Codirigida con J. Carbó. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Septiembre 2017.

17. “Aplicación de técnicas de minería de datos geo-referenciados en los circuitos de comercialización alternativa de productos agrícolas en Ecuador”, Washington Raúl Padilla Arias. Codirigida con J. García. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Apto Cum Laude por unanimidad. Julio 2019.

EN REALIZACIÓN:

1. “Título por definir”, Dorothea Tastsu. Codirigida con J. Carbó.
2. “Título por definir”, Roberto Porto. Codirigida con J. García.
3. “Título por definir”, Daniel Amigo. Codirigida con J. García.
4. “Título por definir”, David Sánchez. Codirigida con J. García.
5. “Título por definir”, Juan Pedro Llerena. Codirigida con J. García.

Trabajos Fin de Master

1.
2. “Técnicas avanzadas de estimación y filtrado: análisis y evaluación en entornos marítimos”, D. Amigo. Master en Ciencia y Tecnología Informática, Julio 2019. Nota: Notable.

Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Grado

1. “Estudio de las herramientas de análisis de datos para la extracción de conocimiento en bases de datos extensas”, C. Murujosa. Grado en Ingeniería de la Seguridad (Guardia Civil). Junio 2017. Nota: Notable.

2. “Aplicación de técnicas de visión artificial para la seguridad en el acceso a sucursales bancarias”, A. Queipo de Llano. Ingeniería Informática. Julio 2014. Nota: Matrícula de Honor.

3. “Estudio de Riesgo en Líneas de Distribución Comparativa de Modelo Probabilístico y AHP”, N. de Asís. Ingeniería Industrial. Julio 2014. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Berlanga.

4. “Aplicación de Técnicas de Minería de Datos al Análisis del Tráfico Aéreo”, L. Crespo. Ingeniería Informática. Septiembre 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Berlanga.

5. “Segmentación de trayectorias procedentes de tráfico de oportunidad”, J.L. Guerra. Ingeniería Informática. Septiembre 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con J. García.

6. “Plataforma en Java para la creación de Protales Web Dinámicos”, S. Guerra. Ingeniería Informática. Enero 2008. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

7. “Clasificadores Extendidos en Robótica”, J. Acosta. Ingeniería Informática. Enero 2006. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

8. “Aparcamiento Automático de Vehículos mediante Aprendizaje Inductivo”, J. J. Sánchez. Ingeniería Informática. Julio 2005. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con M. A. Patricio.

9. “Evolución de los sistemas distribuidos. Desarrollo práctico de una aplicación basada

en agentes mediante JADE", A. Torresano. Ingeniería Informática. Marzo 2005. Nota: Matrícula de Honor.

10. "Algoritmo FCMC aplicado a la generación de grupos con diversas funciones de medida", J. M. Blázquez. Ingeniería Informática. Junio 2004. Nota: Matrícula de Honor.

11. "Data Mining mediante Sistemas Clasificadores Genéticos. Análisis comparativo con las técnicas clásicas implementadas en WEKA", D. Sánchez. Ingeniería Informática, Julio 2003. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

12. "Análisis de la capacidad del sistema GANET para la generación de redes de Neuronas. Extensión y aplicación a problemas de clasificación", B. García. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2003. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

13. "Aplicación de los Sistemas Clasificadores Tradicionales al Análisis de Datos. Adquisición Automática de Reglas", J. Acosta. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

14. "Sistemas Clasificadores Avanzados (XCS). Desarrollo de una librería y comparación CS vs. XCS", P. Ríos. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

15. "Aplicación de Técnicas de Búsqueda Heurística a la detección de Bordes en Imágenes Digitales", M. Romero. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2002. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

16. "Desarrollo de Algoritmos de Filtrado Morfológico y Tratamiento de Histograma en Imágenes Digitales", R. Tanarro. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Mayo 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

17. "Master G2", A. Subiranes. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Marzo 2002.

Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

18. “Agentes Difusos en Web”, C. Hernández. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Marzo 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con D. Camacho.

19. “Sistemas Clasificadores aplicados a la predicción”, R. Ramírez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Enero 2002. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

20. “Banco de Simulación Tierra de un Sistema Dispensador de Contramedidas CMDS M-130 v.2”, J. Ibáñez. Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad, Diciembre 2001. Nota: Matrícula Honor.

21. “Diseño y desarrollo de una base de datos departamental”, A. Cámara. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 2001. Nota: Sobresaliente.

22. “Codificación Gramatical Completa para el Diseño de Redes Neuronales”, M. A. Guinea. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

23. “Aplicaciones de los Sistemas Clasificadores en robótica”, D. Sanchez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 2001. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis

24. “Desarrollo de un Codificador-Decodificador de Imágenes en Formato GIF y de Algoritmos de Detección de Discontinuidades en Imágenes Digitales”, F. Rueda. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 2000. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

25. “Sistema Interactivo para la enseñanza de la Visión Artificial”, A. Arroyo. Ingeniería Informática, Diciembre 1999. Nota: Sobresaliente.

26. “Desarrollo de Algoritmos de Crecimiento de Regiones utilizando Métricas Clásicas y Sistemas Borrosos en Imágenes Digitales”, R. Soria. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

27. “Diseño de Arquitecturas de Redes Neuronales mediante la Evolución de Gramáticas Bidimensionales”, Alejandro Torresano. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1999. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis e I. Galván.

28. “Desarrollo de un Sistema de Juego de Damas Basado en Sistemas Clasificadores”, J. C. Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 1998. Nota: Sobresaliente. Codirigido con A. Sanchis.

29. “Estudio y Aplicación de Sistemas Clasificadores”, C. Sevilla. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Septiembre 1997. Nota: Matrícula de Honor. Codirigido con A. Sanchis.

30. “Estudio de Sistemas Borrosos para el Control de Agentes Autónomos”, J. M. Blázquez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Abril 1996. Nota: Sobresaliente.

31. “Desarrollo de un Sistema para la Adquisición de Imágenes Infrarrojas”, J. Gutierrez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Julio 1996. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

32. “Tratamiento y Análisis de Imágenes Radiológicas por Computador”, R. Alvárez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Febrero 1996. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

33. “Visual. Un Sistema de Visualización Personalizada de Datos en tiempo real”, P. Merino. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Noviembre 1995. Nota: Sobresaliente. Codirigido con V. Matellán.

Trabajos Dirigidos en Departamento:

1. “Técnicas de Aprendizaje para clasificación de trayectorias”, J.L. Guerrero, Mayo 2008. Ingeniería Informática.

2. “Diseño y Desarrollo de Sistemas basados en la Localización”, F. Paris, Junio 2007. Ingeniería Informática.

3. “Discretización de valores de Entrada en Sistemas Clasificadores Extendidos”, P. Rios, Septiembre 2005. Ingeniería Informática.

4. “Servidores Web”, A. Torresano, Junio 2004. Ingeniería Informática.

5. “Técnicas de Análisis de Datos”, D. Sánchez, Junio 2003. Ingeniería Informática.

6. “Análisis de la capacidad de GANET (método de codificación gramatical de redes neuronales)”, B. García, Febrero 2003. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

7. “Sistemas Clasificadores para predicciones lineales”, J. Acosta, Junio 2001, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

8. “Sistemas Clasificadores para el Ajuste de Curvas Mediante Reglas”, P. Rios, Junio 2001. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

9. “Capacidades del aprendizaje continuo”, A. Duarte, Febrero 2001, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

10. “Simulador Khepera”, D. Sánchez, Junio de 2000. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

11. “Fuzzy K-means: desarrollo de una librería.”, J. M. Blázquez, Junio 1999. Ingeniería Informática.

12. “Sistemas de Generación de Gramáticas Bidimensionales Equivalentes”, O. Segundo, Febrero 1999. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

13. “Sistemas de Generación Gráfica para la Expansión de Gramáticas”, A. Torresano, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

14. “Algoritmo α-β Aplicado al Juego de Damas”, R. Ramírez. Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

15. “Adaptación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real”, R. Tanarro, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

16. “Experimentación de los Sistemas Clasificadores en un Entorno Real”, F. Rueda, Julio 1998. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

17. “Entorno de Juego de Damas”, J. C. Martínez. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Junio 1997.

5.3 Supervisión de estancias en el grupo de investigación

1.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de Carlo Regazzoni en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2017.

2.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de Sergio Velastin en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2013.

3.- Mentor de la Cátedra de Excelencia de James Llinas en la Universidad Carlos III de Madrid financiada por el banco de Santander durante el año 2009.

4.- Supervisor de la actividad de la beca posdoctoral de Ikram Cahiri dentro de la acción erasmus mundus: “GreenIT for the benefit of the civil society”, desarrollada

desde 1/11/2014 hasta 1/09/2015 (10 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

5.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Miguel Becerra del gobierno de Colombia, desarrollada desde 1/2/2017 hasta 1/5/2017 (3 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

6.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Gabriele Baiocco de la Universidad de Roma Tor Vergata, desarrollada desde 1/3/2017 hasta 1/9/2017 (6 meses) en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid.

7.- Supervisor de la actividad de la beca predoctoral de Piotr Szuster de la Universidad de Cracovia, desarrollada en 2016 y en 2017 en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid dentro de la acción COST cHiPSet.

8.- Supervisor de la actividad de Internship Erasmus+ de Ezgi İşçioğlu de la Universidad de Sakarya, desarrollada en 2019 en el grupo de Inteligencia Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid de 1 Septiembre a 1 de Diciembre.

6. Actividad investigadora

6.1 Publicaciones

6.1.1 Libros en los que el autor (uno o varios) firme la totalidad de la obra

TEXTOS UNIVERSITARIOS

1. *Ciencia de Datos (Técnicas Analíticas y Aprendizaje Estadístico) en un enfoque Práctico*, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina, M. A. Patricio, A. Luis, W. Padilla.

Editorial ALTARIA, Abril 2018. ISBN-978-8-494-73196-9.

2. *Sistemas de Fusión de Datos e Información de Contexto. Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones*, J. García, J. M. Molina, M. A. Patricio, J. Gómez-Romero, A. Berlanga, E. Martí, A. Luis, M. A. Serrano, A. Pozo, R. Cilla. Editorial Académica Española, Noviembre 2013. ISBN-978-3-659-07940-5.

3. *Desarrollo de Sistemas Basados en el Conocimiento. CLIPS y FuzzyCLIPS*, J. Carbó, R. Martínez, **J.M. Molina**. Editorial Sanz y Torres 2005, España. ISBN-84-96094-54-5.

4. *Programación. Algoritmos y Problemas resueltos en Java*, D. Camacho, J.M. Valls, J. García, **J.M. Molina**, E. Bueno. Prentice-Hall 2003, España. ISBN-84-205-4024-2

5. *Introducción a la Teoría de Agentes y Sistemas Multiagente*, J.M. Corchado, **J.M. Molina**. Publicaciones Científicas, Editorial Catedral Publicaciones. Salamanca, 2002, España. ISBN-84-96086-00-3

6. *Informática de Gestión y Sistemas de Información*, F. García, F. Chamorro, **J. M. Molina**. McGraw-Hill 2000, España. ISBN-84-481-2767-6

TEXTOS CICLOS FORMATIVOS SUPERIORES

1. *Programación en Lenguajes Estructurados (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4870-3

2. *Fundamentos de Programación (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4861-1

3. *Desarrollo de Funciones en Sistema Informático*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Sanchis, A. Berlanga, J. García, M. A. Patricio. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4877-0

4. *Desarrollo de Funciones en Sistema Informático con Linux*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. McGraw-Hill 1998, España. ISBN-84-481-1384-5

5. *Programación y Diseño en Entornos Gráficos*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán, J. I. Mieza. McGraw-Hill 1997, España. ISBN-84-481-0921-X

6. *Programación Estructurada y Fundamentos de Programación*, M. A. Sánchez, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán. McGraw-Hill 1996, España. ISBN-84-481-0557-5

GUÍAS DIDÁCTICAS DE CICLOS FORMATIVOS SUPERIORES

1. *Guía Didáctica. Programación en Lenguajes Estructurados (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4871-1

2. *Guía Didáctica. Fundamentos de Programación (Grado Superior)*, **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Ledezma, J. Carbó, L. Martí, O. Pérez, J. García. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4869-X

3. *Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en Sistema Informático,* **J. M. Molina** (Coordinador), F. Chamorro (Coordinador), A. Sanchis, A. Berlanga, J. García, M. A. Patricio. McGraw-Hill 2006, España. ISBN-84-481-4878-9

4. *Guía Didáctica. Desarrollo de Funciones en Sistema Informático con Linux*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. McGraw-Hill 1998, España. ISBN-84-481-1511-2

5. *Guía Didáctica. Programación y Diseño en Entornos Gráficos*, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán, J. I. Mieza. McGraw-Hill 1997, España. ISBN-84-481-1107-9

6. *Guía Didáctica. Programación Estructurada y Fundamentos de Programación*, M. A. Sánchez, F. Chamorro, **J. M. Molina**, V. Matellán. McGraw-Hill 1996, España. ISBN-84-481-0558-3

6.1.2 Libros en los que los autores firmen parte de la obra

CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. "Machine Learning Methods for Retail and Smart Tourism Problems", C. Rodríguez-Pardo, A. Berlanga, J. M. Molina, M. A. Patricio. *Handbook of Research on Big Data Clustering and Machine Learnin*g. Edited by Fausto Pedro García Márquez, pp 311-333, IGI Global, 2020.

2. "Medical Data Processing and Analysis for Remote Health and Activities Monitoring", S. Vitabile, M. Marks, D. Stojanovic, S. Pllana, J. M. Molina, M. Krzyszton, A. Sikora, A. Jarynowski, F. Hosseinpour, A. Jakobik, A. Stojnev Ilic, A. Respicio, D. Moldovan, C. Pop, I. Salomie. In *High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications. Selected Results of the COST Action IC1406 cHiPSet*. Editors Joanna KołodziejHoracio González-Vélez. Part of the Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11400). Also part of the Theoretical Computer Science and General Issues book sub series (LNTCS, volume 11400), March 2019.

3. "Data Fusion", J. Garcia, J. M. Molina, A. Berlanga, M. A. Patricio *Encyclopedia of Big Data Technologies*. Edited by S. Sakr and A. Zomaya. Elsevier. 2018. https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-63962-8_5-1.

4. "Military Usages of Speech and Language Technologies: A Review", D. Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. Pp. 44 – 68. NATO Science for Peace and Security

Series - D: Information and Communication Security, Volume 47: *Meeting Security Challenges Through Data Analytics and Decision Support*. Edited by Elisa Shahbazian and Galina Rogova. IOS Press. 2016.

5. "Big data for conversational interfaces: Current opportunities and prospects". D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *"Big data Management"* edited by Fausto Pedro García Márquez and Benjamin Lev. Springer Verlag, pp. 103-121, 2016.

6. “Context-based Situation Recognition in Computer Vision Systems”, J. Gomez, J. Garcia, M. A. Patricio, M. Serrano, J. M. Molina. *Context Enhanced Information Fusion (Boosting Real World Performance with Domain Knowledge)*, Ed. Lauro Snidaro, Jesus Garcia, Erik Blasch and James Llinas. Springer Verlag, Springer Series: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition, pp. 627-651, 2016.

7. "Information Fusion for Improving Decision Making in Big Data Applications", N. Sanchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Resource Management for Big Data Platforms. Part of the series Computer Communications and Networks* editado por Florin Pop, Joanna Kołodziej, Beniamino Di Martino, pp 171-188, Springer series, 2016.

8. “High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks”, J. Gómez-Romero, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina, J. Llinas. Editores: L. Ang,; K. Seng (Eds.), 2012. Visual Information Processing in Wireless Sensor Networks: Technology, Trends and Applications. Hershey, PA: Information Science Reference, pp197-223. IGI Global, Fecha de edición: 2012.

9. “Towards the Use of Dialog Systems to Facilitate Inclusive Education”, D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina, A. Sanchis. *Technologies for Inclusive Education: Beyond Traditional Integration Approaches*, pp. 1-21, edited by D. Griol, Z. Callejas, R. López-Cortázar. A volume in the Advances in Educational Technologies and Instructional Design (AETID) Book Series, IGI-Global 2013. (ISBN 978-1-4666-2530-3)

10. “Autonomous active-camera control architecture based on Multi-Agent Systems for surveillance scenarios”, A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, pp. 210-217, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2013.

11. “A Practical Approach to the Development of Ontology-Based Information Fusion Systems”, J. Gómez-Romero, M. A. Serrano, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. Advanced Research NATO Workshop on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-centric Information Systems, pp. 176-183, edited by E. Bosse, E. Shahbazian, G. Rogova. Salamanca (September 19-30). NATO Science for Peace and Security. IOS press 2013.

12. “A Multi-Agent Approach for Designing Next Generation of Air Traffic Systems”, J. M. Canino, J. Besada, J. M. Molina, J. García. *Advances in Air Navigation Services,* Chapter 9. Ed. T. Magister. InTech, 2012. ISBN 978-953-51-0686-9.

13. “Distributed Data and Information Fusion in Visual Sensor Networks”, F. Castanedo, J. Gomez-Romero, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina, capítulo 17 del libro *Distributed Data Fusion for Network-Centric Operations*, pp 435-467. Ed. D. Hall, M. Liggins, C. Chong, J. Llinas. CRC Press, Nov. 2012. (ISBN 978-143-98-5830-1)

14. “On the Development of Adaptive and User- Centred Interactive Multimodal Interfaces”, D. Griol, J. M.. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar, N. Ábalos. Chapter 13 del libro Speech, Image, and Language Processing for Human Computer Interaction: Multi-Modal Advancements. Ed. U. Shanker, T. J. Siddiqui. IGI Global, 2012. ISBN 978-1-4666-0954-9 (hardcover).

15. “High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks”, J. Gómez-Romero, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina, J. Llinas, del texto *Visual Information Processing in Wireless Sensor Networks: Technology, Trends and Applications*, pp. 197-223, edited by K. Ang and K. Phooi. IGI Global, 2011. ISBN: 9781613501535.

16. “Air traffic trajectories segmentation based on time-series sensor data mining”, J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina, del libro *Sensor Fusion and its Applications*, pp 31-52, edited by C. Thomas, Publisher Sciyo, Agosto 2010. ISBN: 978-953-307-101-5.

17. “Contextual and Human Factors in Information Fusion”, J. García, M. A. Patricio, J.M. Molina, L. A. Cardoso, capítulo del libro *Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security Systems*, pp 79-92. Edited by Elisa Shahbazian, Galina Rogova. NATO Science for Peace and Security, Proceedings of NATO Advanced Research Workshop, Opatija, Croatia (December 8-12), series D: Information and Communication Security, IOS Press, 2010. ISBN 978-1-60750-620-1.

18. “Java in Ambient Intelligence Applications”, J.A. Tejedor, J.J. Durán, M.A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, del texto *Java Software and Embedded Systems*, pp 1-43. Ed. M. Hayes, I. Johansen. Editorial Nova Science, 2010. ISBN-978-1-60741-661-6.

19. “Solving combinatorial problems with time constrains using Estimation of Distribution Algorithms and their application in video-tracking systems”, A. Berlanga, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina, del texto *New Achievements in Evolutionary Computation*, pp. 251-266, InTech Pub., ed. P. Korosec, Croacia, Febrero 2010. ISBN 978-953-307-053-7.

20. “Designing a Distributed Context–Aware Multi–Agent System”, V. Fuentes, N. Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina** del texto *Agent-Based Ubiquitous Computing*, capítulo 7, pp 117-129. Series: Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence - Vol. 1. E. Mangina, J. Carbó, J.M.Molina (Eds.). (2009) Ed. World Scientific. ISBN 978-90-78677-10-9.

21. “Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems”, F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina, del texto *Agent-Based Ubiquitous Computing*, capítulo 6, pp 103-115. Series: Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence - Vol. 1. E. Mangina, J. Carbó, J.M.Molina (Eds.). (2009) Ed. World

Scientific. ISBN 978-90-78677-10-9.

22. “Computational Intelligence in Visual Sensor Networks. Improving Video Processing Systems”, M. Patricio, A. Berlanga, O. Pérez, F. Castanedo, J. García, **J.M. Molina,** del texto *Computational Intelligence in Multimedia Proccesing. Recent Advances*, capítulo 14, pp 351-377. Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 96. Hassanien, Aboul Ella; Abraham, Ajith; Kacprzyk, Janusz (Eds.). Springer 2008. ISBN: 978-3-540-76826-5.

23. “Ubiquitous computing, mobile environments” capítulo coordinado por J.M.Corchado, **J.M.Molina** y J. Bajo, del texto *Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience*, pp 33-59. Series: Whitestein Series in Software Agent Technologies and Autonomic Computing. A. Moreno y J. Pavón (Eds.). Ed. Birkhauser. Enero, 2008. ISBN: 978-3-7643-8542-2.

24. “An Evolutionary Approach for Designing Multi-Target Tracking video Systems”, J. García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**, capítulo del libro *Genetic and Evolutionary Computation Image Processing and Analysis*, pp 441-466. EURASIP Book Series on Signal Processing and Communications, Volume 8. S. Cagnoni, E. Lutton y G. Olague (Eds.). Ed. Hindaway Publishing Corporation, 2007. ISBN-978-977-454-001-1.

25. “Trust and Reputation in e-services: Concepts, Models and Applications”, J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**, capítulo del texto *E-Service Intelligence- Methodologies, Technologies and Applications*, pp 327-345. Ed. J. Lu, D. Ruan, G. Zhang. Editorial Springer Series in Computational Intelligence (SCI) nº 37, 2006. ISBN-3-540-37015-3.

26. “Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithms in Insurance-Linked Derivatives”, M. J. Pérez, J. García, L. Martí, **J. M. Molina**, capítulo del libro *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economy and Management*, Ed. Jean-F. Bernard, vol II, capítulo 57, pp 885-908. Editorial Idea Group Inc., 2006. ISBN-1-59140-984-5.

27. “An Evaluation Metric for Adjusting Parameters of Surveillance Video Systems”, J.

García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**, capítulo del libro *Computer Vision and Robotics*, pp 311-336. Ed. John X. Liu. Editorial Nova Science, 2006. ISBN-1-59454-357-7.

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

1. "Aplicación De Los Sistemas De Diálogo Para El Desarrollo De Asistentes Educativos", D. Griol, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada *Educación, participación y escenarios digitales. Debates sobre la mediación digital en el siglo XXI*. pp 36-44, Editorial Comares, 2017.

2. "El Big Data En El Ámbito Del Análisis De Los Resultados Docentes" J. Pedraza, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada *Educación, participación y escenarios digitales. Debates sobre la mediación digital en el siglo XXI*. pp 63-71, Editorial Comares, 2017.

3. "Los Sistemas de Información y la Educación", J. Pedraza, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada Cooperación Universitaria para la Educación, pp 57-69. Editorial Comares, 2016.

4. "Nuevos retos en el desarrollo de sistemas de diálogo avanzados", D. Griol, J. M. Molina. Capítulo de la obra colectiva titulada Red Tecnológica de Sistemas de Diálogo Avanzados. Ed. Ramón López-Cózar Delgado, Granada, 2015

5. "El Ordenador y la Sociedad Digital en el Siglo XX", J. M. Molina, P. Pedraza. *Historia de los Derechos Fundamentales. X.* Ed. G. Peces-Barba, E. Fernández. Vol. I, Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro I. Cultura, sociedad y política en el siglo XX (I). Editorial Dykinson 2012. ISBN: 978-84-9031-378-7, 2014.

6. "Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales", J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. *Desafíos para los derechos de la persona ante el*

siglo XXI: internet y nuevas tecnologías. Ed. G. M. Teruel, A. Pérez, E. C. Raffiotta, pp. 253-262. Thomson Reuters-Aranzadi. ISBN: 978-84-9014-557-9, 2013.

7. “Los derechos humanos y las nuevas tecnologías”, J. M. Molina, A. Berlanga, A. de Asís. *Entre la Ética, la Política y el Derecho. Estudios en homenaje al profesor Gregorio Peces-Barba*. Tomo I, pp 933-946. Editorial Dykinson 2008. ISBN: 978-84-9849-239-2.

8. “Agentes y Sistemas Multiagente. Fundamentos y Aplicaciones”, capítulo 2 del libro *Tecnologías y Servicios para la Sociedad de la Información*, autores del capítulo J.M. Molina, J. García y A. Bernardos. Coordinador J.R. Casar, pp 104-151. Editorial Consejo Social UPM, Diciembre 2005. Depósito Legal M42683-2005.

9. “Modelos y Arquitecturas de Agentes“, capítulo 2 del texto *Agentes Software y Sistemas Multiagente. Conceptos, Arquitecturas y Aplicaciones*, (autor ficticio de la obra completa Ana Mas), autores del capítulo J.M. Corchado, J.M. Molina, J. Pavón, pp 29-64. Editorial Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 89-205-4367-5.

10. “Sistemas de Apoyo a la Decisión como Herramientas de Información en el ámbito militar“, capítulo del texto Gestión del Conocimiento y Servicios de Inteligencia en el siglo XXI, pp 101-142. Editorial BOE, 2004. ISBN-84-3401546-3.

11. “Agentes para el Comercio Electrónico”, **J.M. Molina**. Capítulo 21 del texto Comercio Electrónico (Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico), volumen 3. Texto utilizado como documentación de los cursos de Postgrado: Experto Universitario en el Desarrollo de Sistemas para Comercio Electrónico (2002-2003) y Master en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico (2002-2004), impartidos en la Universidad de Salamanca. Editores: J.M. Corchado, J.A. Siles, L. Alonso, F. Molpereces. Volumen 3, pp 511-544, 2002. ISBN-84-932864-4-3.

6.1.3 Artículos en publicaciones periódicas

REVISTAS INTERNACIONALES QUE APARECEN EN EL JOURNAL OF CITATION REPORTS (ver Anexo)

1. “An empirical assessment of deep learning approaches to task-oriented dialog management”, L. Matejua, D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina, A. Sanchis. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

2. “Improving time series forecasting using information fusion in local agricultural markets”, W. R. Padilla, J. García, J. M. Molina. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

3. "A Superresolution Enhancement of UAV Images based on a Convolutional Neural Network for Mobile Devices", M. A. Patricio; D. González; A. Berlanga; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. (ACEPTADO).

4. "Simulation in real conditions of navigation and obstacle avoidance with PX4/Gazebo platform", J. García-Herrero; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. (ACEPTADO).

5. “A multimodal conversational coach for active ageing based on sentient computing and m-health”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Expert Systems*. https://doi.org/10.1111/exsy.12454 (ACEPTADO).

6. “A data-driven approach to spoken dialog segmentation”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. *Neurocomputing*. (ACEPTADO).

7. "Fuzzy Model Identification and Self Learning With Smooth Compositions", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, A. Hashemi, M. Asadi. *International Journal of Fuzzy Systems.* 21(8): 2679 - 2693, 2019.

8. "How Effective Are Smooth Compositions in Predictive Control of TS Fuzzy Models?",

E. Navid Sadjadi, M. Menhaj, J. García, J. M. Molina. *International Journal of Fuzzy Systems.* 21(6): 1669 - 1686, 2019.

9. "Developing Enhanced Conversational Agents for Social Virtual Worlds", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 354: 27-40, 2019.

10. “Thinger.io: an Open Source Platform for Deploying Data Fusion Applications in IoT environments”, M. A. Patricio; A. Luis; J. M. Molina. *Sensors* 19(5): 1044, 2019.

11. “Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets”, W. R. Padilla, J. García, J. M. Molina. *Sensors,* 19(2), 286, 2019.

12. “Combining speech-based and linguistic classifiers to recognize emotion in user spoken utterances”. D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 326-327:132-140, 2019.

13. “Merging plans with incomplete knowledge about actions and goals through an agent-based reputation system”, J. Carbo, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Expert Systems with Applications.* Volume 115, Pages 403-411, January 2019.

14. “On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, Z. Hatami. *International Journal of Fuzzy systems*. 20(8): 2657-2667, 2018. **JIF (2018) 3,085, posición 41 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 23 de 62 en Automation and Control Systems (Q2).**

15. “Agent-based Simulation with Netlogo to Evaluate AmI Scenarios”, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Simulation*. 12:1: 42-52, 2018. **JIF (2018) 1,533, posición 75 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 47 de 84 en Operations Research & Management (Q3).**

16. “Building multi-domain conversational systems from single domain resources”. D. Griol, J. M. Molina. *Neurocomputing*. 271: 59-69, 2018. **JIF (2018) 4,072, posición 28 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

17. “Crowd-based ambient assisted living to monitor elderly health in outdoor settings”, A. Cristina-Bicharra, C. Vivacqua, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina. *IEEE Software*. 34(6): 53-57 (2017). **JIF (2017) 2,879, posición 13 de 104 en Computer Science, Software Engineering (Q1).**

18. “Player: An Open Source Tool to Simulate Complex Maritime Environments to Evaluate Data Fusion Performance”, A. Luis, J. M. Molina, J. García. *Journal of Simulation Modeling Practice and Theory* Volume 76, August 2017. **JIF (2017) 1,942, posición 25 de 47 en Engineering, Industrial (Q3) y posición 24 de 46 en Engineering, Manufacturing (Q3).**

19. “Integration of context-aware conversational interfaces to develop practical applications for mobile devices”. D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE). Thematic Issue on Human-centred AmI: Cognitive Approaches, Reasoning and Learning (HCogRL)*. Volume 9, Number 1, 2017. **JIF (2017) 0,878, posición 105 de 132 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4), posición 125 de 148 en Computer Science, Information Systems (Q4) y posición 75 de 87 en Telecommunications (Q4).**

20. "Incorporating Android conversational agents in m-learning apps", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Expert Systems*. Volume 34, Number 1, February 2017. **JIF (2017) 1,430, posición 75 de 132 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 48 de 103 en Computer Science, Theory and Methods (Q2).**

21. “MONEDA: Scalable Multi–Objective Optimization with a Neural Network–based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Journal of Global Optimization*. 66(4): 729-768, 2016. **JIF (2016) 1,733, posición 31 de 83 en Operations Research & Management (Q2) y posición 36 de 255 en Mathematics, Applied (Q1).**

22. “A framework for improving error detection and correction in spoken dialog systems”, D. Griol, J. M. Molina. *Soft Computing*, 20 (11), 4229-4241, 2016. **JIF (2016) 2,472,**

posición 46 de 133 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 33 de 105 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2).

23. "A Stopping Criterion for Multi–Objective Optimization Evolutionary Algorithms", L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Information Sciences*, Volumes 367–368, Pages 700–718, 1 November 2016. **JIF (2016) 4,832, posición 7 de 146 en Computer Science, Information Systems (Q1).**

24. "Anomaly Detection based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications", L. Marti, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Sensors*. 15 (2), 2774-2797, 2015. **JIF (2015) 2,003, posición 12 de 56 en Instruments and Instrumentation (Q1).**

25. "A proposal for the development of adaptive spoken interfaces to access the Web", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* (163), pp. 56-68, 2015. **JIF (2015) 2,392, posición 31 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

26. "Evolutionary-inspired approach to compare trust models in agent simulations", J. Carbo, J. M. Molina. *AI Communications*, vol. 28, nº 3, pp. 429-440, 2015. **JIF (2015) 0,364, posición 126 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

27. "Model-Based Trajectory Reconstruction with IMM Smoothing and Segmentation". J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, G. de Miguel. *Information Fusion*. Volume 22, pp 127-140, March 2015. **JIF (2015) 4,353, posición 9 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 4 de 105 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

28. "Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance Information Fusion". J. Gómez, M. Serrano, J. García, J. M. Molina, G. Rogova. *Information Fusion*. Volume 21, pp 173-186, January 2015. **JIF (2015) 4,353, posición 9 de 130 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 4 de 105 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

29. "Human Action Recognition with Sparse Classification and Multiple View Learning", R.

Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Expert Systems. Special Issue: Intelligent monitoring for people assistance and safety*. Volume 31, Issue 4, pages 354–364, September 2014. **JIF (2014) 0,761, posición 87 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 64 de 102 en Computer Science, Theory and Methods (Q3).**

30. “A Practical Approach for Active Camera Coordination Based on a Fusion-Driven Multi-Agent System”, A. Luis, M. A. Patricio, J. M. Molina. *International Journal of Systems Science*. Volume 45, Issue 4, pp. 741-755, Abril 2014. **JIF (2014) 2,001, posición 13 de 102 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

31. "An Approach to Develop Intelligent Learning Environments by means of Immersive Virtual Worlds", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas, *Journal on Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE), Thematic Issue Designing and Developing Intelligent Environments*. Vol 6 (2014), pp. 237–255, 2014. **JIF (2014) 1,063, posición 65 de 138 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 77 de 123 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 37 de 77 en Telecommunications (Q2).**

32. "A Feature Selection Approach to the Group Behavior Recognition issue using static context information", A. Pozo, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. Volume 2013, 11 pages (open access article). **JIF (2013) 0,923, posición 76 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 50 de 78 en Telecommunications (Q3).**

33. “Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence,* (2013) vol. 68, pp. 247-273, 2013. **JIF (2013) 0,0.488, posición 103 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 163 de 255 en Mathematics, Applied (Q3).**

34. "CALoR: Context-Aware and Location Reputation Model in AmI environments" V. Venturini, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Ambient Intelligence and Smart*

Environments, vol. 5 (2013) pp. 589–604, 2013. **JIF (2013) 1,082, posición 67 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 69 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 41 de 78 en Telecommunications (Q3).**

35. "A Statistical Simulation Technique to Develop and Evaluate Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *AI Communications*, vol. 26, pp. 355-371, 2013. **JIF (2013) 0,466, posición 105 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

36. "An Automatic Dialog Simulation Technique to Develop and Evaluate Interactive Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Applied Artificial Intelligence*, vol. 27(9), pp 759-780, 2013. **JIF (2013) 0,402, posición 110 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 209 de 247 en Engineering, Electric and Electronic (Q4).**

37. "Privacy by Design rules in Face Recognition System", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, J. M. Molina. *Neurocomputing.* Volume 109, 3. Junio 2013, pp 49–55. **JIF (2013) 2,005, posición 28 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

38. "Providing personalized Internet services by means of context-aware spoken dialogue systems", D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments,* vol. 5 (2013), pp. 23–45, 2013. **JIF (2013) 1,082, posición 67 de 135 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 69 de 121 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 41 de 78 en Telecommunications (Q3).**

39. "Ontological representation of Light Wave Camera Data to Support Vision-Based AmI", M. A. Serrano, J. Gómez-Romero, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *Sensors, special issue: Sensors and Wireless Sensor Networks for Novel Concepts of Things, Interfaces and Applications in Smart Spaces*. Vol 12(9), 12126-12152, 2012. **JIF (2012) 1,953, posición 9 de 57 en Instruments & Instrumentation (Q1) y posición 38 de 75 en Chemistry, Analytical (Q3) y posición 15 de 26 en Electrochemistry**

(Q3).

40. “inContexto: Mobile Phone Multi-Sensor Architecture to Obtain People Context”, G. Blazquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*, vol. 2012, 2012 (open access article). **JIF (2012) 0,727, posición 82 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q3) y posición 46 de 77 en Telecommunications (Q3).**

41. “Context-aided Sensor Fusion for Enhanced Urban Navigation”, E. Martí, D. Martín, J. García, A. de la Escalera, J. M. Molina, J. M. Armingol. *Sensors*. 12(12), pp. 16802 - 16837. Diciembre 2012. **JIF (2012) 1,953, posición 9 de 57 en Instruments & Instrumentation (Q1) y posición 38 de 75 en Chemistry, Analytical (Q3) y posición 15 de 26 en Electrochemistry (Q3).**

42. “A Proposal to Create Learning Environments in Virtual Worlds Integrating Advanced Educative Resources”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. *Journal of Universal Computer Science, special issue Technology for Learning across Physical and Virtual Spaces*. Vol. 18, No. 18, pp. 2516-2541, 2012. **JIF (2012) 0,762, posición 54 de 100 en Computer Science, Theory and Methods (Q3) y posición 68 de 105 en Computer Science, Software Engineering (Q3).**

43. “Methodological design and comparative evaluation of a MAS providing AmI”, V. Venturini, J. Carbo, J. M. Molina. *Expert Systems with Applications International Journal.* 39 (2012) 10656–10673, 2012. **JIF (2012) 1,854, posición 13 de 78 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 31 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 56 de 242 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

44. “Bringing together commercial and academic perspectives for the development of intelligent AmI interfaces”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments.* Volume 4, Number 3 *(Special Issue A software engineering perspective on smart applications for AmI)*, pp. 183-207, 2012. **JIF (2012) 1,298, posición 43 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q2) y**

posición 54 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 26 de 77 en Telecommunications (Q2).

45. "A multi-objective approach for the segmentation issue", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *Engineering Optimization*, volume 44, number 3, pages 267-287, 2012. **JIF (2012) 0,962, posición 38 de 78 en Operation Research and Management Science (Q2) y posición 31 de 79 en Engineering Multidisciplinary (Q2).**

46. "A Knowledge-Based System Approach for a Context-Aware System", N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J.M. Molina. *Knowledge-Based Systems*. Volume 27, pp 1-17. Marzo, 2012. **JIF (2012) 4,104, posición 6 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1).**

47. "Context-based Scene Recognition from Visual Data in Smart Homes: An Information Fusion approach", J. Gómez-Romero, M. A. Serrano, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *ACM/Springer Journal of Personal and Ubiquitous Computing. Special Issue on Sensor-driven Computing and Applications for Ambient Intelligence,*. 16(7), 835-857, 2012. **JIF (2012) 1,133, posición 54 de 132 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 31 de 77 en Telecommunications (Q2).**

48. "A Probabilistic, Discriminative and Distributed System for the Recognition of Human Actions from Multiple Views", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Neurocomputing*. Volume 75, Issue 1, pp. 78–87, Enero 2012. **JIF (2012) 1,634, posición 37 de 114 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

49. "Communication in distributed tracking systems: an ontology-based approach to improve cooperation", J. Gómez, M. A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *Expert Systems* Vol. 28, nº 4, pp. 288-305, 2011. **JIF (2011) 0,684, posición 81 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 54 de 99 en Computer Science, Theory and Methods (Q3).**

50. "MIJ2K Optimization using Evolutionary Multiobjective Optimization Algorithms", A.

Luis, **J. M. Molina,** M. A. Patricio. *Expert Systems with Applications*. Vol 38, Number 9, pp. 10999-11010, 2011. **JIF (2011) 2,203, posición 5 de 77 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 22 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 41 de 244 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

51. "Fuzzy Region Assignment for Visual Tracking", J. Garcia, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M Molina. *Journal of Softcomputing* Volume 15, Number 9, 1845-1864, 2011. **JIF (2011) 1,880, posición 24 de 99 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q1) y posición 30 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

52. "A Practical Case Study: Face Recognition on Low Quality Images Using Gabor Wavelet and Support Vector Machines", E. D. Martí, M. A. Patricio, **J.M. Molina**. *Journal of Intelligent & Robotic Systems*. Vol. 64, pp 447-463, 2011. **JIF (2011) 0,829, posición 13 de 19 en Robotics (Q3) y posición 73 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

53. "MIJ2K: Enhanced Video Transmission Based on Conditional Replenishment of JPEG2000 Tiles with Motion Compensation", A. Luis, **J. M. Molina,** M. A. Patricio. *Journal of Visual Communication and Image Representation*. Vol. 22, number 4, pp. 332-344, 2011. **JIF (2011) 1,122, posición 55 de 133 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 34 de 103 en Computer Science, Software Engineering (Q2).**

54. "Boosting video tracking performance by means of Tabu Search in Intelligent Visual Surveillance Systems", I. Dotú, M.A. Patricio, A. Berlanga, J. García, **J.M. Molina**. *Journal of Heuristics*. Vol. 17, number 4, pp. 415-440, 2011. **JIF (2011) 1,262, posición 53 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 24 de 99 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

55. "Piecewise Linear Representation Segmentation in Noisy Domains with a Large

Number of Measurements: The Air Traffic Control Domain", J. L. Guerrero, J. García, **J. M. Molina**. *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*. Vol. 20, No. 2, pp 367-399, 2011. **JIF (2011) 0,217, posición 99 de 99 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q4) y posición 105 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

56. "MB-GNG: Addressing Drawbacks in MultiObjective Optimization Estimation of Distribution Algorithms", L. Martí, J. García, A. Berlanga, C. Coello, **J.M. Molina**. *Operations Research Letters.* Volume 39, Issue 2, pp 150-154, Marzo 2011. **JIF (2011) 0,537, posición 55 de 77 en Operation Research and Management Science (Q3)**

57. "Ontology-based context representation and reasoning for object tracking and scene interpretation in video", J. Gómez-Romero, M. A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Expert Systems with Applications*. Vol. 38, nº 6, pp 7494–7510, Junio 2011. **JIF (2011) 2,203, posición 5 de 77 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 22 de 111 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 41 de 244 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

58. "A multi-agent architecture based on the BDI model for data fusion in visual sensor networks", F. Castanedo, M. A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Journal of Intelligent and Robotic Systems.* vol.62, n. 3, p. 299-328, 2010. **JIF (2010) 0,757, posición 80 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 13 de 16 en Robotics (Q4).**

59. "A Multi-Agent Approach for Provisioning of E-Services in U-Commerce Environments", N. Sánchez, **J. M. Molina**. *Internet Research*. Vol. 20 Iss: 3, pp.276 - 295, 2010. **JIF (2010) 1,150, posición 61 de 128 en Computer Science, Information Systems (Q2) y posición 23 de 78 en Telecommunications (Q2).**

60. "Data Fusion to Improve Trajectory Tracking in Cooperative Surveillance Multi-Agent Architecture", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J. M. Molina**. *Information Fusion. An International Journal. Special issue on Agent-based Information Fusion*. Volume

11, Issue 3, pp 243-255, Julio 2010. **JIF (2010) 1,606, posición 41 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 13 de 91 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

61. "A Fuzzy Reputation Agent Trust Model (AFRAS) in the Art Testbed", J. Carbó, J. M Molina. *Journal of Softcomputing*. Volume 14, Issue 8 (2010), pp 821-831, 2010. **JIF (2010) 1,512, posición 41 de 95 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2) y posición 51 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2).**

62. "A Context Model and Reasoning System to Improve Object Tracking in Complex Scenarios", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *Expert Systems with Applications*. Volume 36, Number 8, pp. 10995-11005, Octubre 2009. **JIF (2009) 2,908, posición 3 de 73 en Operation Research and Management Science (Q1) y posición 15 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 16 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q1).**

63. "Discrete Optimization Algorithms in Real-Time Visual Tracking", I. Dotú, M.A. Patricio, A. Berlanga, J. García, **J.M. Molina**. *Applied Artificial Intelligence*, Vol 23, issue 9, pp 805-827, 2009. **JIF (2009) 0,580, posición 86 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 165 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

64. "Visual Data Association for Real-Time Video Tracking using Genetic and Estimation of Distribution Algorithms", M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *International Journal of Imaging Systems and Technology*. Vol. 19, pp. 208-220, Agosto 2009. **JIF (2009) 0,653, posición 159 de 245 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 46 de 70 en Optics (Q3) y posición 8 de 12 en Imaging Science & Photographic Technology (Q3).**

65. "A Meta-level Evolutionary Strategy for Many-criteria Design. Application to Improving Tracking Filters", I. Dotú, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Advanced Engineering*

Informatics vol 23,nº 3, pp 243-252, Julio 2009. **JIF (2009) 1,730, posición 52 de 108 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 10 de 79 en Engineering, Multidisciplinary (Q1).**

66. "Effective Evolutionary Algorithms for Many-Specifications Attainment: Application to Air Traffic Control Tracking Filters", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, vol. 13, issue 1, pp 151-168, Feb. 2009. **JIF (2009) 4,589, posición 2 de 102 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q1) y posición 3 de 91 en Computer Science, Theory and Methods (Q1).**

67. "Machine Learning Techniques for acquiring new Knowledge in Image Tracking", B. Rodríguez, O. Pérez, J. García, **J. M. Molina**. *Applied Artificial Intelligence*, vol. 22, nº 3, pp 266-282, 2008. **JIF (2008) 0,795, posición 70 de 94 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 137 de 226 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

68. "Multi-Agent Framework in Visual Sensor Networks", M.A. Patricio, J. Carbó, O. Pérez, J. García, **J. M. Molina**. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, special issue on Visual Sensor Networks (previamente se denominaba EURASIP Journal on Applied Signal Processing)*. Volume 2007, issue 1, Enero 2007. **JIF (2007) 0,619, posición 131 de 227 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

69. "Video Tracking System Optimization using Evolution Strategies", J. García, O. Pérez, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, Volume 17, issue 2, pp 75-90, 2007. **JIF (2007) 0,482, posición 143 de 206 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 48 de 64 en Optics (Q3).**

70. "Avoiding Malicious Agents in E-Commerce using Fuzzy Recommendations", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*. Vol. 17, nº 2, pp 101-117, 2007. **JIF (2007) 0,129, posición 91 de 92 en Computer Science, Information Systems (Q4) y posición 91 de 92 en Computer Science, Interdisciplinary Applications (Q2).**

71. “Evolutionary algorithms in multiply-specified engineering. The MOEAs and WCES strategies”, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Advanced Engineering Informatics*. vol 21, nº 1, pp 3-21, 2007. **JIF (2007) 1,172, posición 41 de 93 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 13 de 67 en Engineering, Multidisciplinary (Q1).**

72. “Multi-agent Plan based Information Gathering”, D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, J.M. Molina. *Applied Intelligence*, vol 25, pp 59-71, 2006. **JIF (2006) 0,329, posición 76 de 85 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

73. "Non-direct Enconding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures", G. Gutiérrez, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina** and I. M. Galván. *Computing and Informatics.* vol 24, nº V pp 225-247, 2005. **JIF (2005) 0,091, posición 78 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

74. “A MultiTarget Tracking Video System based on Fuzzy and Neuro-fuzzy Techniques”, J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, J. I. Portillo. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing, special issue on Advances in Intelligent Vision Systems: Methods and Applications*. Nº 14, pp 2341-2358, 2005. **JIF (2005) 0,394, posición 143 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

75. “Airport Surface Surveillance based on video images”. J. A. Besada, J. García, J. I. Portillo, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*. vol. 41, issue 3, pp 1075-1082, Julio 2005. **JIF (2005) 0,770, posición 91 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q2) y posición 6 de 25 en Engineering Aerospace (Q1) y posición 23 de 59 en Telecommunications (Q2).**

76. “Design of IMM Filters using Evolution Strategies for Radar Tracking Applications”. J. A. Besada, J. García, G. de Miguel, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J.R. Casar. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*. vol. 41, issue 3, pp 1109-1122,

Julio 2005. **JIF (2005) 0,770, posición 91 de 208 en Engineering, Electric and Electronic (Q2) y posición 6 de 25 en Engineering Aerospace (Q1) y posición 23 de 59 en Telecommunications (Q2).**

77. "Optimization of Airport Ground Operations Integrating Genetic and Dynamic Flow Management Algorithms", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, J.R. Casar. *AI Communications*. vol 18, nº 2 pp 143-164, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

78. "A Multi-Agent Architecture for Intelligent Gathering Systems", D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *AI Communications*. vol 18, nº 1 pp 15-32, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

79. "Fuzzy Referral based Cooperation in Social Networks of Agents", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *AI Communications*. vol 18, nº 1 pp 1-13, 2005. **JIF (2005) 0,612, posición 57 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

80. "Methods for Operations Planning in Airport Decision Support Systems", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, J.R. Casar. *Applied Intelligence.* vol 22, nº 3 pp 183-206, 2005. **JIF (2005) 0,569, posición 58 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3).**

81. "Fuzzy Counter-Offers in Agent-Mediated Negotiation", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems.* vol 15, pp 125-131, 2004. **JIF (2004) 0,439, posición 64 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

82. "Aircraft Identification integrated in an Airport Surface Surveillance Video System". J. A. Besada, **J. M. Molina**, J. García, A. Berlanga, J. Portillo. *Machine Vision & Applications*. vol 15, nº 3 pp 164-171, Julio 2004. **JIF (2004) 0,538, posición 56 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 111 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

83. "Fuzzy Reasoning in a MultiAgent System of Surveillance Sensors to Manage Cooperatively the Sensor-to-Task Assignment Problem", **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *Applied Artificial Intelligence.* vol 18, nº 8 pp 673-713, Septiembre 2004. **JIF (2004) 0,556, posición 54 de 79 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q3) y posición 110 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

84. "Optimizing Statistical Character Recognition using Evolutionary Strategies to Recognize Aircraft Tail Numbers", A. Berlanga, J. A. Besada, J. García, **J. M. Molina**, J. Portillo, J. R. Casar. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*. vol 2004 nº8 pp 1125–1134, Julio 2004. **JIF (2004) 0,583 posición 107 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

85. "Trust Management through Fuzzy Reputation", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *International Journal of Cooperative Information Systems*. vol 12, nº 1 pp 135-155, Marzo 2003. **JIF (2003) 1,135, posición 29 de 78 en Computer Science, Information Systems (Q2)**

86. "Application of Evolution Strategies to the Design of Tracking Filters with a Large Number of Specification", J. García, J. A. Besada, A. Berlanga, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. R. Casar. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing, special issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis*. vol 2003 nº8 pp 766 – 779, Julio 2003. **Esta revista comienza a publicarse en 2001 por lo que la primera vez que puede aparecer en el JCR es en 2004 cuando ya se puede calcular el factor de impacto, JIF (2004) 0,583 posición 107 de 209 en Engineering, Electric and Electronic (Q3).**

87. "Cooperative Management of a Net of Intelligent Surveillance Agent Sensors", **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *International Journal of Intelligent Systems*. vol 18, nº 3 pp 279 - 307, 2003. **JIF (2003) 0,875, posición 36 de 78 en Computer Science, Information Systems (Q2)**

88. “Surveillance Multisensor Management with Fuzzy Evaluation of Sensor Task Priorities”, **J. M. Molina**, J. García, F.J. Jiménez, J.R. Casar. *Engineering Applications of Artificial Intelligence.* vol 15/6 pp 511 – 527, Diciembre 2002. **JIF (2002) 0,295, posición 58 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 61 en Engineering, Multidisciplinary (Q3) y posición 150 de 203 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 37 de 49 en Automation and Control Systems (Q3).**

89. “Generalization Capabilities of Co-evolution in Learning Robot Behavior”, A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina**. *Journal of Robotic Systems*. vol 19, nº 10 pp 455 - 467, Octubre 2002. **JIF (2002) 0,477, posición 7 de 12 en Robotics (Q3).**

90. “Neural Network Controller against Environment: A Coevolutive approach to Generalize Robot Navigation Behavior”, A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J.M. Molina**. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*. vol 33, nº2 pp 139-166, 2002. **JIF (2002) 0,130, posición 69 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 10 de 12 en Robotics (Q4).**

91. “Intelligent Travel Planning: A Multiagent Planning System to Solve Web Problems in the e-Tourism Domain”, D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*. 4 (4), pp 387-392, Diciembre 2001. **Esta revista comienza a publicarse en 1998 y aparece en el JCR por primera vez en 2002, JIF (2002) 1,129, posición 19 de 74 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q2) y posición 9 de 49 en Automation and Control Systems (Q1).**

92. “Optimizing the Number of Learning Cycles in the Design of Radial Basis Neural Networks using a Multi-Agent System”, **J. M. Molina**, I.M. Galván, J.M. Valls, A. Leal. *Computing and Informatics.* vol 20, nº5 pp 429-449, 2001. **JIF (2001) 0,100, posición 65 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

93. “Applying Classifier Systems to Learn Reactions in Mobile Robots”, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**, J. Segovia. *International Journal of Systems Science*, vol 32, nº 2,

pp 237-258, 2001. **JIF (2001) 0,268, posición 57 de 69 en Computer Science, Theory and Methods (Q4) y posición 33 de 47 en Automation and Control Systems (Q3) y posición 42 de 53 en Operations Research & Management Science (Q4).**

94. "Hydroelectric Power Plant Management relying on Neural Networks and Expert System Integration", **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Berlanga, A. Sanchis. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. Vol 13/2, pp 357-369, 2000. **JIF (2000) 0,231, posición 57 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 58 en Engineering, Multidisciplinary (Q3) y posición 157 de 202 en Engineering, Electric and Electronic (Q3) y posición 33 de 44 en Automation and Control Systems (Q3).**

95. "RTCS: a Reactive with Tags Classifier System", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi, J. Segovia. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, vol 27, nº4 pp 379-405, 2000. **JIF (2000) 0,083, posición 68 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 12 de 12 en Robotics (Q4).**

96. "An Enhanced Classifier System for Autonomous Robot Navigation in Dynamic Environments", **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga, P. Isasi. *Intelligent Automation and Soft Computing. Autosoft Press*, vol 6, nº 2, pp 113-124, 2000. **JIF (2000) 0,163, posición 64 de 71 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4) y posición 36 de 44 en Automation and Control Systems (Q4).**

97. "A Computational Model of Evolution: haploidy versus diploidy", P. Isasi, **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga. *Computers and Artificial Intelligence*, vol 18, nº 6, pp 575-594, 1999. **JIF (1999) 0,164, posición 57 de 63 en Computer Science, Artificial Intelligent (Q4).**

98. "Genetic Learning of Fuzzy Reactive Controllers", V. Matellán, C. Fernández, **J. M. Molina**. In *Journal of Robotics and Autonomous Systems*, vol 25, nº 1-2, pp 33-41, Noviembre 1998. **JIF (1998) 0,283, posición 25 de 47 en Robotic and Automatic**

Control (Q3).

OTRAS REVISTAS INTERNACIONALES

1. “On the Combination of Support Vector Machines and Segmentation Algorithms for Anomaly Detection: A Petroleum Industry Comparative Study”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. Cristina-Bicharra. *Journal of Applied Logic*. 24: 71-84 2017.

2. “Electronic institutions and neural computing providing law-compliance privacy for trusting agents”, M. López, J. Carbó, J. M. Molina, J. Pedraza. Journal of Applied Logic, 24: pp. 119-131, 2017.

3. “A proposal to manage multi-task dialogs in conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 5, n. 2, p. 53-65, nov. 2016.

4. “From VoiceXML to multimodal mobile Apps: development of practical conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 5, n. 3, p. 43-53, nov. 2016.

5. “Simulating heterogeneous user behaviors to interact with conversational interfaces”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal,* v. 5, n. 4, p. 59-69, nov. 2016.

6. "Asset Management System through the design of a Jadex Agent System”, J. Carbó, M. A. Patricio, J. M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal,* v. 5, n. 2, p. 1-14, nov. 2016.

7. “Measuring the differences between human-human and human-machine dialogs”, D. Griol, J.M. Molina. *ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, v. 4, n. 2, p. 99-112, may. 2015.

8. “A framework for the development of context-aware multimodal dialog systems”, D.

Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. *International Journal of Imaging and Robotics*. Vol 15, nº 4, pp. 148-164, 2015.

9. “Contextual Pattern Discovery in Ambient Intelligent Application”, N. Sanchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *International Journal of Imaging and Robotics*. Vol 15, nº 4, pp. 165-178, 2015.

10. “The awareness of Privacy issues in Ambient Intelligence”, M. López, J. Pedraza, J. Carbó, J. M. Molina. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*. Vol. 3, nº 2, pp. 71-84, 2014.

11. “Modeling the User State for Context-Aware Spoken Interaction in Ambient Assisted Living”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Applied Intelligence*. Volume 40, Issue 4, pp. 749-771, 2014.

12. “Developing Multimodal Conversational Agents for an enhanced e-learning Experience”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ*), vol. 3, num. 8 (2014), pp. 13-26, 2014.

13. "Multiobjective Local Search as an Initialization Procedure for Evolutionary Approaches to Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence*, 12(1), 150-165, 2014.

14. “A guided mutation operator for dynamic diversity enhancement in evolutionary strategies”, Jose L. Guerrero, Antonio Berlanga, José M. Molina. *International Journal of Natural Computing Research (IJNCR)*, 4(2), 20-40, April-June 2014

15. ““Bringing Context-Aware Access to the Web through Spoken Interaction”, D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Applied Intelligence*. volume 38, issue 4 (2013), pp. 620-640, 2013.

16. Combining heterogeneous inputs for the development of adaptive and multimodal interaction systems”, D. Griol, J. García-Herrero, J. M. Molina. *Advances in Distributed*

Computing And Artificial Intelligence Journal. Special Issue 4, pp. 37-53, Diciembre 2013.

17. "Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *LNCS 7770, Transactions on Computational Collective Intelligence*. Issue 9, pp. 79-97, Springer, 2013.

18. "Multi-agent simulations for emergency situations in an airport scenario", A. C. Bicharra García, N. Sanchez-Pi, L. Correia, J. M. Molina. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ)*. Special Issue 3, pp. 69-77, Diciembre 2012.

19. "A Statistical User Simulation Technique to Develop Interactive and User-Centered Conversational Agents", D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence.* Volume 8, Number S12, pp 202-222, 2012 Spring (Marzo).

20. "Multi-Agent System (MAS) Applications in Ambient Intelligence (AmI) Environments", N. Sánchez-Pi, E. Mangina, J. Carbó, J. M. Molina. *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*. Volume 6, Number S11, pp. 100-111, 2011 Spring (Marzo).

21. "Privacy and Legal Requirements for Developing Biometric Identification Software in Context-Based Applications", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, **J. M. Molina**. *International Journal of Bioscience and BioTechnology* Vol. 2, No. 4, December, 2009.

22. "Recognizing Human Activities from Sensors Using Hidden Markov Models Constructed by Feature Selection Techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *Algorithms* 2, no. 1, pp 282-300, 2009.

23. "Applying Fuzzy Logic in Video Surveillance Systems", **J.M. Molina**, J. García, O. Pérez, J. Carbó, A. Berlanga, J. Portillo. *Mathware and SoftComputing*. vol XII, nº 2-3, pp 185-198, 2005.

24. “Agent-based Coordination of Cameras”, J. García, J. Carbó, **J. M. Molina**. *International Journal of Computer Science & Applications*. *Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering*. Vol. 2, No. 1, pp. 33 – 37, Enero 2005. (Publicación en el número especial de los trabajos del *Workshop on Applications of Software Agents in Engineering, celebrado* dentro de la *16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004)*. Valencia, España, 22-23 Agosto, 2004).

25. “Agent-based Collaborative Filtering based on Fuzzy Recommendations”, J. Carbó, **J. M. Molina**. *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET), special issue on Web Agents*. vol 1 nº4, pp 414–426, 2004.

26. “Management of a Surveillance Camera System using Software Agents”, J. García, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Upgrade. The European Online Magazine for the IT Professional*, vol V, nº 4, pp 45-50, Agosto 2004.

27. “A Decision Support System for Airport Ground Operations Planning”, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J.R. Casar. *PLANET NEWS, newsletter of the European Network of Excellence in AI Planning,* issue nº8, pp 14-21, Enero 2004.

28. “Fuzzy Approach for Data Association in Image Tracking”, J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, J. Portillo. *Mathware and SoftComputing*. vol X, nº 2-3 pp 117 – 129, 2003.

29. "Argumentative negotiation with anonymous informer agents", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Information & Security: An International Journal. Special issue on agent-based technologies*, vol 8, nº 2, pp. 194-206, 2002.

30. “MAPWEB: Cooperation between Planning Agents and Web Agents”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *Information & Security: An International Journal. Special issue on agent-based technologies*, vol 8, nº 2, pp. 209-238, 2002.

31. “Evolution of Tags in Classifier Systems”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *Journal of Intelligent Systems*. Vol 11, nº5, pp 313-342, 2001.

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

1. “CALIMACO: Desarrollo de un servicio de bibliotecario virtual para la interacción multimodal con dispositivos móviles”, D. Griol, M. A. Patricio, J. M.Molina. *Revista Española de Documentación Científica*. Vol 39, No 2 (2016), e129. (Revista que aparece en el JCR de Social Sciences).

2. “Utilización de las Tecnologías del Habla y de los Mundos Virtuales para el Desarrollo de Aplicaciones Educativas”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, vol. 53, pp. 167-170 (2014).

3. “Desarrollo de portales de voz municipales interactivos y adaptados al usuario”, D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, vol. 53, pp. 185-188 (2014).

4. “Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal”, D. Griol, I. Baena, V. Corrales, J. M. Molina, A. Sanchis. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa (IE Comunicaciones, Revista Oficial de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa-ADIE), volumen 17, pp. 11-28, 2013.*

5. “Desarrollo de actividades de evaluación para un sistema on-line de aprendizaje de idiomas”, D. Griol,J. M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Relada*, 6(1): 51-59, 2012

6. “Experiencia de evaluación formativa de un software educativo “, D. Griol, J. M. Molina, J. M. Barat, C. Palau. *Revista Relada*, 6(1): 60-68, 2012

7. “La confianza y la reputación en los sistemas multiagentes”, J. Sabater, J. Carbó, V. Venturini, **J.M. Molina**. *Sistemas multiagente - Novatica*. Número 218. Páginas 25-31,

Julio-Agosto 2012.

8. “The DI@L-log System: Integration of Speech Technologies in Healthcare Applications”, D. Griol, J. M. Molina. *Avances en Inteligencia Artificial*, (Open Journal). Ponencia presentada en el Workshop on Artificial Intelligence in Healthcare and Biomedical Applications (AIHealth), CAEPIA 2011. Vol1, pp. 31-40, 2011.

9. “La plataforma EDUCAGENT: Agentes Conversacionales Inteligentes y Entornos Virtuales aplicados a la Docencia”, D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa*. Vol. 13, pp 15-31, 2011.

10. “Utilización de las Tecnologías del Habla para Facilitar el Acceso a la Web”, D. Griol, V. Corrales, J. M. Molina. *Relada*, Vol5, nº 3, pp 239-247, 2011.

11. "Integración de los Sistemas de Diálogo para la Interacción en Redes Sociales", D. Griol, Á. Arroyo, M.Á Patricio, J.M. Molina, Z. Callejas, R. López-Cózar. *Revista Procesamiento de Lenguaje Natural*. Volumen 44 (abril-mayo). Ed. Sociedad Española de Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN), 2010.

12. “Analysis and Design of a Multi-Agent System Using Gaia Methodology in an Airport Case of Use”, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J. M. Molina. Publicado en el *special issue of Inteligencia Artificial de la Revista Iberoamericana de IA*, pp 9-17, Vol 14, Nº 45 (2010). *S*eleccionado de los artículos del *7th Iberoamerican Workshop on Multi-Agent Systems en IBERAMIA 2008*, pp 81-92. Lisboa, Portugal. 14-17 Octubre, 2008.

13. “Estudio del futuro de las tecnologías inalámbricas de comunicaciones en la seguridad del tráfico ferroviario”, A. Berlanga, J.M. Molina, G. Blázquez. *Estudios de Construcción y Transportes*. Número 11, pp 91-114, Julio-Diciembre 2009.

14. “Modelos estocásticos de estimación de pérdidas en la protección financiera a través de la titulización del riesgo de catástrofes naturales. Ajuste mediante técnicas de aprendizaje automático”, M.J. Pérez, **J.M. Molina**. *Gerencia de Riesgos y Seguros* de

editorial Mafre (España). pp 59-72, año XXII nº 89 primer trimestre de 2005. Aparecido también en la revista Mercado Asegurador, pp 56-69, año XXVII nº 306, Agosto 2005 (Argentina).

15. “Modelos de evolución de las reclamaciones derivadas de catástrofes. Ajuste mediante Estrategias Evolutivas”, M.J. Pérez, **J.M. Molina**. Boletín Informativo Semanal de Seguros (BISS) suplemento del nº 28 de *Actualidad Aseguradora*, pp 25-34, 20 de Septiembre 2004.

16. “Agentes Software aplicados a la Gestión de Sistemas de Vigilancia mediante Cámaras”, J. García, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Novática*, número 170, pp 25-29, Julio-Agosto 2004.

17. “Evolución de Gramáticas Bidimensionales de Contexto Libre para el Diseño de Arquitecturas de Redes de Neuronas Artificiales", M. A. Guinea, A. Sanchis, **J.M. Molina**. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial,* Número 17, vol. 1 , pp 33-48, Otoño 2002.

18. “Los nuevos intermediarios en un sistema de agentes inteligentes dedicados al turismo”, J. Carbó, **J. M. Molina**. *Estudios Turísticos*. Número 146, Instituto de Estudios Turísticos, 2000. Seleccionado para su publicación de entre los artículos de la conferencia *Turitec 2000* celebrada en Alcalá de Henares (España) en Octubre de 2000, pp. 69-83 de las actas del congreso.

19. “Sistema Multiagente para el Diseño de Redes de Neuronas de Base Radial Óptimas”, J.M. Valls, **J. M. Molina**, I. Galván. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. Número 10, pp 18-25, 2000.

20. “Generación Automática de Categorías mediante la Evolución de Tags en Sistemas Clasificadores”, A. Sanchis, **J. M. Molina,** P. Isasi, J. Segovia. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial,* Número 7 (IV/99), pp 77-94, 1999.

21. “Protocolos de Comunicación Borrosa para la Coordinación de Robots Autónomos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*. Número 2/97, pp 68-74, 1997.

22. “Robots Autónomos: Arquitecturas y Control”, **J. M. Molina**, V. Matellán. *BURÁN* Nº 7, pp 19-24. ABRIL 1996. Editada por la Rama de Estudiantes del IEEE, 1996.

6.1.4 Otras publicaciones

1. “Filter-Color-Cascade Method for Iris Detection”, J.A. Tejedor, **J.M. Molina**, M.A. Patricio. *Proceedings of the Noisy Iris Chalenge Evaluation - Part I contest- NICE.I*. Publicación de los resultados de la competición internacional (http://nice1.di.ubi.pt/index.html) llevada a cabo en 2008.

2. “La Computación Ubicua y sus Aplicaciones en la Telefonía Móvil”, J.M. Molina. Documentación del curso *Avances en Telefonía Móvil: Terceras Jornadas Nacionales*, 2006. Editado en la Universidad de Salamanca.

3. “Técnicas de Análisis de datos. Aplicaciones prácticas utilizando MS Excel y WEKA”. **J. M. Molina**, J. García. Guía docente publicada en la página web de la asignatura Análisis de Datos de Ing. Informática (http://www.giaa.uc3m.es).

4. “Sistema Distribuido de Calificación de Prácticas en Web utilizando Agentes que razonan con Lógica Borrosa”, J. Carbó, **J.M. Molina**. Documento de Trabajo de la Universidad Carlos III de Madrid, Serie Innovación Docente, di 05-01-01, Enero 2005.

5. “Grid Computing”, J.M. Molina, informe publicado en el portal del Centro de Difusión de Tecnologías, CEDITEC, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UPM, Septiembre de 2003.

6. “Robot Action Planning”, Road Map de la Red Europea de Excelencia en planificación

PLANET-I, TCU en Robot Plannig, Malik Ghallab (LAAS-CNRS, Toulouse, France) with contributions for the state of the art from Daniel Borrajo (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), Patrick Fabiani (ONERA, Toulouse, France), **José Manuel Molina** (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), Araceli Sanchis (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), and Bernd Schattenberg (University of Ulm, Germany).

7. "Una Negociación Argumentada Anónimamente sobre Comercio Electrónico entre Agentes Inteligentes", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. Informe Técnico del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, UC3M-TR-CS-2001-4, (Septiembre 2001).

8. "Tutorial de Lógica Borrosa", J. M. Blázquez, **J. M. Molina**, V. Matellán. Documentación para el Tutorial de Lógica Borrosa organizado por la rama de estudiantes del IEEE en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, España, Abril 1997.

9. Informes relativos a los proyectos de investigación, a los contratos de I+D y a las asesorías técnicas realizados.

6.2 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

INTERNACIONALES

Artículos publicados en Congresos de Calidad

1. "Ontology Definition and Cognitive Analysis in Occupational Health and Security (OHS) Environments", N. Sanchez-Pi, L. Marti, A. C. Bicharra, J. M. Molina. *SAC 2015, Track: IIF - Intelligent Information Fusion*. In Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing, pp. 201-206. ACM, 2015.

2. “Indicator-based MONEDA: A Comparative Study of Scalability with Respect to Decision Space Dimensions”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), 2011*, pp.957-964. Nueva Orleans, USA, Junio 5-8 2011.

3. “A Robust Memetic Algorithm with Self-stopping Capabilities”, J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *13th annual conference on Genetic and evolutionary computation (GECCO '11)*, pp. 113-114. Dublin, Irlanda, Julio 12-16, 2011.

4. “Moving Away from Error--Based Learning in Multi--Objective Estimation of Distribution Algorithms: The MARTEDA Algorithm”, L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-2010),* pp 545-546. Portland, Oregon, USA. Julio 7 – 11, 2010.

5. "Strategies for multi-objective optimization progress assessment", L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010), CEC 2010, Special Session Designing Evolutionary Processes*. Barcelona, España. Julio 18-23, 2010.

6. "LSSC: introducing a robust and efficient stopping criterion for MOEA’s", J. L. Guerrero, L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010), CEC 2010, Special Session Designing Evolutionary Processes*, pp 3050-3057, Barcelona, España. Julio 18-23, 2010.

7. “Real-Time Tabu Search for Video Tracking Association”, P. Van Hentenryck, I. Dotú, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP 2009*. Lisboa, Portugal, Septiembre, 21-24, 2009.

8. “A Context-Aware Architecture to Provide Adaptive Services by means of Spoken Dialogue Interaction”, D. Griol, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, **J.M. Molina**. *2009 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI'09)*, dentro del 2009 World

Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing WORLDCOM 2009, vol II, pp. 912-918. Las Vegas, USA. Julio 13-16, 2009.

9. “Creating Human Activity Recognizers Using Pareto-based Multiobjective Optimization”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009*, pp 37-42. Genova, Italia. Septiembre 2-4, 2009.

10. “Context-based reasoning using ontologies to adapt visual tracking in surveillance”, J. Gómez, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009*, pp 226-231. Genova, Italia. Septiembre 2-4, 2009.

11. “MGBM: An Approach to Stopping Criteria for Multi-objective Optimization Evolutionary Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2009*, pp 1263-1270, Trondheim, Norway, Mayo 18-21, 2009.

12. “A stopping criterion based on Kalman estimation techniques with several progress indicators”, J. L. Guerrero, J. García, L. Martí, J.M. Molina, A. Berlanga. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 587-594. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

13. “Video encoder optimization via Evolutionary Multiobjective Optimization Algorithms”, A. Luis, J.M. Molina, M. A. Patricio. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 619-626. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

14. “Solving Complex High-Dimensional Problems with the Multi-Objective Neural Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, *GECCO 2009*, pp. 1835-1836. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009.

15. “Advanced algorithms for real-time video tracking with multiple targets”, A. Loza, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV 2008*, pp 125-131, Hanoi, Vietnam, Diciembre 17-20, 2008.

16. “Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2008)*, pp 689-696, Atlanta, USA, Julio 12-16, 2008.

17. “Solving Video-association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS”, M. A. Patricio, J. Garcia, A. Berlanga, **J. M Molina**. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)*, pp 2634-2641, Hong Kong, China, Junio 1-6, 2008.

18. “Model Building Algorithms for Multiobjective Edas: Directions for Improvement”, L. Martí, J. Garcia, A. Berlanga, **J. M Molina**. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)*, pp 2848-2855, Hong Kong, China, Junio 1-6, 2008.

19. “Bottom-Up/Top-Down Coordination in a Multiagent Visual Sensor Network”, F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**, *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance, AVSS 2007*, Londres, Inglaterra, Septiembre 5-7, 2007.

20. “A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjetive Optimization Evolutionary Algorithms”. L. Martí, J. García, **J.M. Molina**, A. Berlanga. *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007)*, pp 911. Presentado de forma más extensa en la sesión *Late Breaking Papers* pp 2835-2842. Londrés, Inglaterra, Julio 7 – 11, 2007.

21. “Studying the Capacity of Cellular Encoding to generate Feedforward Neural Network

Topologies", G. Gutiérrez, I. Galván, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2004*. Budapest, Hungría, 25-29 Julio, 2004.

22. "Generative Capacities of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures", M. A. Guinea, G. Gutierrez, I. Galván, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2002* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 611-616. Hawai. Mayo, 2002.

23. "OCR Parameters Tuning by Means Evolution Strategies to Aircraft's Tail Number Recognition", A. Berlanga, J. García-Herrero, **J.M. Molina**, J. Besada, J. Portillo. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2002* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 902-907. Hawai. Mayo, 2002.

24. "Fuzzy data association for image-based tracking in dense scenarios" J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, J. I. Portillo, G. de Miguel. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems* dentro del *IEEE World Congress on Computational Intelligence (IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*. pp 902-907. Hawai. Mayo, 2002.

25. "Flexible Integration of Planning and Information Gathering", D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**, R. Aler. *European Conference on Planning ECP'01.* Toledo, España, Septiembre, 2001.

26. "A Fuzzy Model of Reputation in Multi Agent Systems", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Autonomous Agents 5th 2001*. pp 25-26, Canada. Mayo-Junio 2001.

27. "Design of Interacting Multiple Model Filters based on Evolution Strategies", J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. I. Portillo. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2001*. pp 449-456, Corea. Julio, 2001.

28. "A General Coevolution Method to Generalize Autonomous Robot Navigation

Behavior", A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2000*. USA. pp. 769-776. Julio, 2000.

29. "Uniform Coevolution for Solving the Density Classification Problem in Cellular Automata", A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2000*. pp. 383. USA. Julio, 2000.

30. "Neural Networks Robot Controller Trained with Evolution Strategies", A. Berlanga, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99.* pp 413-419. Washington, USA. Julio 1999.

31. "Knowledge Acquisition including Tags in a Classifier System", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC99*. pp 137-144. Washington, USA. Julio 1999.

32. "Fuzzy Management of Surveillance Sensors", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *37th IEEE International Conference on Decision and Control*, pp 245-250. Florida, EEUU. Diciembre 1998.

33. "A Fuzzy Reasoning System for Boundary Detection in Radiologycal Images", **J. M. Molina**, M.J. Martín, P.Isasi-Viñuela, A. Sanchis. *IEEE World Congress on Computational Intelligence (incluye IJCNN, FUZZ-IEEE, CEC)*, pp 1524-29. Alaska, Anchorage. Mayo 1998.

34. "Hidroelectric Power Plant Predictive Maintenance relying on Neural Network Acoustic Module", P.Isasi-Viñuela, **J. M. Molina**, Angel Navia. *International Conference on Neural Information Processing, ICONIP'96*, pp 1175-1180. Hong-Kong, China. Septiembre 1996.

Artículos publicados en Lecture Notes

1. "New Approach for the Aesthetic Improvement of Images Through the Combination

of Convolutional Neural Networks and Evolutionary Algorithms", J. Abascal, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume 11734, Springer 2019, 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2019. H. Pérez, L. Sánchez, M. Castejón, H. Quintián, E. Corchado (eds), León, Spain, 4 - 6 Septiembre 2019.

2. "Analysis of the consumption of household appliances for the detection of anomalies in the behaviour of older people", M. A. Patricio, J. M. Molina, D. González, A. Berlanga. *Understanding the Brain Function and Emotions*, Lecture Notes in Computer Science, volume 11486, Springer 2019, 8th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation,(IWINAC) 2019, Almería, Spain, Junio 3-7, 2019

3. "Improving forecasting using Information Fusion in local agricultural markets", W. R Padilla, J. García, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume10870, Springer 2018, 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2018. F. J. de Cos, J. R. Villar E. A. de la Cal, A. Herrero, H. Quintián. J. A. Sáez, E. Corchado (eds). Oviedo, Spain. Junio 20-22, 2018.

4. "Applying VorEAl for IoT Intrusion Detection", N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, L. Marti. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, volume 10870, Springer 2018, 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2018. F. J. de Cos, J. R. Villar E. A. de la Cal, A. Herrero, H. Quintián. J. A. Sáez, E. Corchado (eds). Oviedo, Spain. Junio 20-22, 2018.

5. "A Propose Architecture for Situated Multi-agent Systems and Virtual Simulated Environments applied to Educational Immersive Experiences", O. Calvo, J. M. Molina, M. A. Patricio, A. Berlanga. *Biomedical Applications Based on Natural and Artificial Computing-International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017*. Lecture Notes in Computer

Science}, 10338, Springer, 2017. (Proc. International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017). José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Felix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli (Eds). La Coruña, Spain, June 19-23, 2017.

6. “Market Trends and Customer Segmentation for data of electronic retail store”, C. Rodriguez-Pardo, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017. (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 519-530.

7. “A proposal to enhance human-machine interaction by means of multi-agent conversational interfaces”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017 (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 306-317.

8. “FRB-Dialog: A Toolkit for Automatic Learning of Fuzzy-Rule Based (FRB) Dialog Managers.”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10334, Springer, 2017 (Proc. of Hybrid Artificial Intelligent Systems - 12th International Conference, HAIS 2017). Francisco Javier Martínez de Pisón, Rubén Urraca-ValleHéctor Quintián , Emilio Corchado (Eds.). La Rioja, Spain, June 21-23, 2017, pp. 565-576.

9. “Providing Entertainment Services by Means of a User-Adapted Multimodal App”, David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems.* Lecture Notes in Computer Science, vol. 9662, Springer,

2016 (The PAAMS Collection – Proc. of 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2016). Yves Demazeau, Takayuki Ito, Javier Bajo, María José Escalona Cuaresma (Eds.). Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 269-272.

10. "A Multiagent-Based Technique for Dialog Management in Conversational Interfaces", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-agent Systems*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9662, Springer, 2016 (The PAAMS Collection – Proc. of 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2016). Yves Demazeau, Takayuki Ito, Javier Bajo, María José Escalona Cuaresma (Eds.). Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 121-132.

11. "Gamification and Information Fusion for Rehabilitation: An Ambient Assisted Living Case Study", J. Jiménez, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Human Aspects of IT for the Aged Population. Healthy and Active Aging - Second International Conference, ITAP 2016, Held as Part of HCI International Proceedings, Part II*. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9755, Springer. Ed. Jia Zhou and Gavriel Salvendy. Toronto, Canada, July 17-22, 2016,

12. "Combining several user models to improve and adapt the dialog management process in spoken dialog systems", David Griol, José M. Molina, Araceli Sanchis, Zoraida Callejas. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 9492*, pp. 66-77. 2015. Proc. of Future and Emerging Trends in Language Technology (FETLT 2015), J.F. Quesada and F. J. Mart ín-Mateos (Eds.), 19-20 Noviembre 2015, Sevilla, España.

13. "An Approach to Sentiment Analysis for Mobile Speech Applications", David Griol, José M. Manuel Molina, Araceli Sanchis, Zoraida Callejas. Lecture Notes in Computer Science, vol. 9577, Springer, 2016 (Proc. of First International Workshop on Future and Emergent Trends in Language Technology, FETLT 2015). José F. Quesada, Francisco-Jesús Martín-Mateos, Teresa Lopez-Soto (Eds.), Seville, Spain, November 19-20, 2015, Revised Selected Papers. ISBN 978-3-319-33499-8, pp. 96-107.

14. “An Augmented Reality Application for Learning Anatomy”, Rodriguez-Pardo, C., Hernandez, S., Patricio, M. Á., Berlanga, A. and Molina, J. M. (2015). *Lecture Notes in Computer Science 9107*, pp. 359-368, Springer 2015, ISBN 978-3-319-18913-0. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part I), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

15. “Towards Emotionally Sensitive Conversational Interfaces for E-therapy”, David Griol, José M. Manuel Molina, Zoraida Callejas. *Lecture Notes in Computer Science 9107*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-18913-0. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part I), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

16. “Modeling Users Emotional State for an Enhanced Human-Machine Interaction”, David Griol, José Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science Volume 9121*, 2015, pp 357-368. 10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2015). Bilbao. (Enrique Onieva, Igor Santos, Eneko Osaba, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.). ISBN. 978-3-319-19643-5.

17. “The CALIMACO Multimodal System: Providing Enhanced Library Services Using Mobile Devices”, David Griol, Miguel A. Patricio, José M. Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science 9108*, Springer 2015, pp. 339-348 ISBN 978-3-319-18832-4. Bioinspired Computation in Artificial Systems - International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (Part II), IWINAC 2015, Elche, Spain. (José Manuel Ferrández de Vicente, José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, F. Javier Toledo-Moreo, Hojjat Adeli Eds.).

18. “A Multimodal City Street and Entertainment Guide for Android Mobile Devices”, David Griol, José Manuel Molina. *Lecture Notes in Computer Science 9086*,

Springer 2015, ISBN 978-3-319-18943-7, pp. 280-283. Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability: The PAAMS Collection - 13th International Conference, PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Yves Demazeau, Keith S. Decker, Javier Bajo Pérez, Fernando de la Prieta Eds.

19. “Giving Voice to the Internet by Means of Conversational Agents”, D. Griol, A. Sanchis, J.M. Molina. *Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2014*. Lecture Notes in Computer Science vol. 8669, pp. 441-448. Emilio Corchado, José A. Lozano, Héctor Quintián, Hujun Yin (Eds.). Actas del congreso 15th International Conference, Salamanca, Spain. Springer 2014

20. “A framework to develop adaptive multimodal dialog systems for Android-based mobile devices”, D. Griol, J.M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligence Systems - 9th International Conference. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume 8480*, 2014, pp. 25-36. Marios M. Polycarpou, André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Jeng-Shyang Pan, Michal Wozniak, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds.). Actas del congreso HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014

21. “YASA: Yet Another Time Series Segmentation Algorithm for Anomaly Detection in Big Data Problems”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Hybrid Artificial Intelligence Systems - 9th International Conference. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Volume 8480*, 2014, pp. 697-708. Marios M. Polycarpou, André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Jeng-Shyang Pan, Michal Wozniak, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds.). Actas del congreso HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014

22. “Domain and subtask-adaptive conversational agents to provide an enhanced human-agent interaction”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - 12th International Conference, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8473*, 2014, pp. 134-145. Yves Demazeau, Franco Zambonelli, Juan M. Corchado, Javier Bajo (Eds.). Publicación de la ponencia en PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6,

2014.

23. “Developing multimodal conversational agents: from the use of VoiceXML to Android-based applications, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - 12th International Conference, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8473*, 2014, pp. 335-338. Yves Demazeau, Franco Zambonelli, Juan M. Corchado, Javier Bajo (Eds.). Publicación de la ponencia en PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014.

24. “A Data Fusion Perspective on Human Motion Analysis including Multiple Camera Applications”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Natural and Artificial Computation in Engineering and Medical Applications*. J.M. Fernández et al. Eds. *Lecture Notes in Computer Science Volume 7931*, 2013, pp 149-158, Springer Berlin Heidelberg. Publicación de la ponencia en *IWINAC 2013*, Mallorca, Spain, Junio 10-14, 2013.

25. “Model and Feature Selection in Hidden Conditional Random Fields with Group Regularization”, R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems.* Jeng-Shyang Pan et al. Eds. *Lecture Notes in Computer Science Volume 8073*, pp 140-149, Springer Berlin Heidelberg Publicación de la ponencia en HAIS 2013, Salamanca, Spain, Septiembre 11-13, 2013.

26. “EmotionContext: User Emotion Dataset Using Smartphones”, G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Ambient Assisted Living and Home Care*. José Bravo, Ramón Hervas and Marcela Rodríguez Eds., *Lecture Notes in Computer Science*, volume 7657, Pages 371-375. Springer Berlin Heidelberg Publicación de la ponencia en 4th International Workshop, IWAAL 2012, Vitoria-Gasteiz, Spain, Diciembre 3-5, 2012.

27. "Initialization Procedures for Multiobjective Evolutionary Approaches to the Segmentation Issue", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*, Emilio Corchado, Vaclav Snasel, Ajith Abraham, Michal Wozniak,

Manuel Graña, Sung-Bae Cho Eds., *Lecture Notes in Computer Science*, volume 7208, pages 452-463, Springer, 2012. Proc. of 7th International Conference HAIS 2012, Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

28. "Modeling Internet as a User-Adapted Speech Service". D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Hybrid Artificial Intelligent Systems*, Emilio Corchado, Vaclav Snasel, Ajith Abraham, Michal Wozniak, Manuel Graña, Sung-Bae Cho Eds., *Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI)*, vol. 7208 part 1, pp. 49-60, Springer Verlag, 2012. Proc. of 7th International Conference HAIS 2012, Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

29. "The VoiceApp System: Speech Technologies to Access the Semantic Web", D. Griol, J. M. Molina, V. Corrales. *CAEPIA 2011*, Ed. Jose A. Lozano, José A. Gámez, José A. Moreno, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 7023, pp. 393–402, Springer Verlag, 2011. Proc. of 14th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2011. La Laguna, Spain, November 7-11, 2011.

30. "Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-based Estimation of Distribution Algorithm: A Comparative Study", L. Martí, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Learning and Intelligent OptimizatioN*. Ed. C. Coello, *Lecture Notes in Computer Science 6683*, pp. 458-472, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del *LION 5*, Roma, Italia, Enero 17-21, 2011.

31. "Evaluating Interactions of MAS Providing Context-Aware Services", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *Agents and Multi-Agents Systems: Technologies and Applications. Lecture Notes Artificial Intelligence 6682*. Springer- Verlag. 373-382. 2011. Actas del *KES International Conference in Agent and Multi-Agent Systems: Techniques and Applications*, Manchester, UK, 29 Junio- 1 Julio 2011.

32. "Multicamera Action Recognition with Canonical Correlation Analysis and Discriminative Sequence Class", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Fernández et al. *Lecture Notes in Computer Science 6686*, pp. 491-500, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del *International*

Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation 2011 (IWINAC2011). Las Palmas, Spain, Mayo 30 – Junio 3, 2011.

33. "Context-Awareness at the Service of Sensor Fusion Systems: Inverting the Usual Scheme", E. Martí, J. Garcia, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 653-660, *Springer-Verlag*, 2011. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

34. "Research Opportunities in Contextualized Fusion Systems. The Harbor Surveillance Case", J. Garcia, J. M. Molina, T. Singh, J. Crassidis, J. Llinas. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 621-628, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

35. "Group Behavior Recognition in Context-Aware Systems", A. Pozo, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. *"Advances in Computational Intelligence"*, Ed. J. Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 6692*, pp. 645-652, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del 11th InternationalWork-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011.

36. "Improving the Accuracy of Action Classification Using View-Dependent Context Information", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6679, pp. 136-143, Part II, *Springer-Verlag*, 2011. Actas de 6th International Conference HAIS 2011, Wroclaw, Polonia, Mayo 23-25, 2011.

37. "A General Purpose Context Reasoning Environment to Deal with Tracking Problems: An Ontology-Based Prototype", M. A. Serrano, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6679, pp. 144-154, Part II, *Springer-Verlag*, 2011. Actas de 6th

International Conference HAIS 2011, Wroclaw, Polonia, Mayo 23-25, 2011.

38. "Adaptation of an Evaluation System for e-Health Environments", N. Sanchez, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. R. Setchi et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6279, pp. 357–364, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de la Special session *"Intelligent Systems in Ambient Assisted Living Environments"* in *14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems*, Cardiff, UK, Septiembre, 8-10, 2010.

39. "A Simulation Framework for UAV Sensor Fusion", E. Martí, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6077, pp. 461–567, Part II, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de 5th International Conference HAIS 2010, San Sebastián, España, Junio 23-25, 2010.

40. "Fusion of Single View Soft k-NN Classifiers for Multicamera Human Action Recognition", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *"Hybrid Artificial Intelligence Systems"*. Ed. E. Corchado et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6077, pp. 436–443, Part II, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de 5th International Conference HAIS 2010, San Sebastián, España, Junio 23-25, 2010.

41. "Air Traffic Control: A Local Approach to the Trajectory Segmentation Issue", J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina. "*IEA-AIE 2010"*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6098, pp. 498–507, Part III, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

42. "A regulatory model for Context-Aware Abstract Model", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. De Asís, J. M. Molina. "*IEA-AIE 2010"*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6096, pp. 397—406, Part I, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

43. “Finding an Evolutionarily Stable Strategy in Agent Reputation and Trust (ART) 2007 Competition”, J. Carbó, J. M. Molina. “*IEA-AIE 2010”*. Ed. N. García-Pedrajas et al., Lecture Notes in Artificial Intelligence 6098, pp. 470—477, Part III, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA-AIE 2010, Córdoba, España, Junio 1-4, 2010.

44. “Advancing Model-Building for Many-Objective Optimization Estimation of Distribution Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J. M. Molina. *“Applications of Evolutionary Computation”*. Ed. C. de Chio et al.. *Lecture Notes in Computer Science 6024,* pp. 512–521, *Springer-Verlag*, 2010. Actas de *3rd European event on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation Evonum 2010*, Estambul, Turqía, Abril 7-9, 2010.

45. “Segmentation and Classification of Time-Series: Real Case Studies”, J.M. Molina, J. Garcia, A.C. Bicharra Garcia, R. Melo, and L. Correia. *“Intelligent Data Engineering and Automated Learning -IDEAL 2009”*. Ed. H. Yin and E. Corchado. *Lecture Notes in Computer Science 5788,* pp. 743–750, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de 10*th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2009)*, Burgos, España, Octubre 23-25, 2009.

46. “KBS in Context Aware Applications: Commercial Tools”, N. Sánchez, J. Carbó, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 415-425 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Special session “New Perspectives of application of Expert Systems”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

47. “A Smart Solution for Elders in Ambient Assisted Living”, N. Sánchez, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5602*, pp. 95-103 (part II), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial

Computation, Special session “The role of knowledge based system on supporting Elderly Care at Home”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

48. “Optimised Particle Filter Approaches to Object Tracking in Video Sequences”, A. Loza, F. Wang, M. A. Patricio, J. Garcia, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 486-495 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Special session “Reasoning and Cooperating in Automatic Perceptual Systems”, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

49. "Towards interoperability in tracking systems: an ontology-based approach", J. Gómez, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *“Methods and Models in Artificial and Natural Computation”*, Ed. J. Mira et al. *Lecture Notes in Computer Science 5601*, pp. 496-505 (part I), *Springer-Verlag*, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009. Santiago, España, Junio 23-26, 2009.

50. “A Centralized Approach to an Ambient Assisted Living Application: An Intelligent Home”, N. Sánchez, J.M. Molina. *“Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living”*, Ed. S. Omatu et al. *Lecture Notes in Computer Science 5518*, pp. 706-709, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del *International Workshop on Ambient Assisted Living (IWAAL 2009)*, *en la Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

51. “Multi-agent Data Fusion Architecture proposal for Obtaining an Integrated Navigated Solution on UAV’s”, J. L. Guerrero, J. García, J.M. Molina. *“Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living”*, Ed. S. Omatu et al. *Lecture Notes in Computer Science 5518*, pp. 13-20, *Springer-Verlag*, 2009. Actas del *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)*, *en la Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

52. “Multiobjective Evolutionary Algorithms: Applications in Real Problems”, A. Berlanga , J. García, José M. Molina. *“Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence”*, Ed. Joan Cabestany et al. *Lecture Notes in Computer Science 5517*, pp.714-719, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *Conferencia Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

53. “On the Model Building Issue of MultiObjective Estimation of Distribution Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5572*, pp. 293-300, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009)*, Salamanca, España, Junio 10-12, 2009.

54. "Agents detecting reputation noises with IMM Filtering", J. Carbó, J. García, **J.M. Molina**. *“Trust in Agent Societies”*, Ed. R. Falcone et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5396*, pp. 25-42, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *Workshop on Trust in Agent Societies*, *en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2008)*, pp 7-14, Estoril, Portugal, Mayo 12-18, 2008.

55. “Learning User Profile with Genetic Algorithm in AmI Applications”, V. Venturini, J. Carbó, **J. M. Molina**. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271*, pp. 124-131, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *3rd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2008*. Burgos, Spain, 24-26 Septiembre de 2008.

56. "JADE/LEAP Agents in an Aml Domain", N. Sánchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *“Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271*, pp. 62-69, *Springer-Verlag*, 2008. Actas del *3rd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2008*. Burgos, Spain, 24-26 Septiembre de 2008.

57. “Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural-based Estimation of Distribution Algorithm” L. Martí, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. “*Applications of*

Evolutionary Computing. EvoWorkshops 2008: EvoCOMNET, EvoFIN, EvoHOT, EvoIASP, EvoMUSART, EvoNUM, EvoSTOC and EvoTransLog". Ed. Giacobini et al. *Lecture Notes in Computer Science 4974*, pp. 535-544, *Springer-Verlag*, 2008. Actas de *EvoNUM, First European Workshop on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation, inside EvoWorkshops'08*. Napoles, Italia, Marzo 26-28, 2008

58. "Adjusting the Generalized Pareto Distribution with Evolution Strategies. An application to a Spanish motor liability insurance database" M.J. Pérez, A. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *"Intelligent Data Engineering and Automated Learning -IDEAL 2007"*. Ed. Yin et al. *Lecture Notes in Computer Science 4881*, pp. 1010-1019, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de *8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2007)*, Birmingham, Inglaterra Diciembre 16-19, 2007.

59. "Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes", M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 261-270, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

60. "Context data to improve association in visual tracking systems", A. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 212-221, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia, España, Junio 18-21, 2007.

61. "Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition", O. Pérez, M. Piccardi, J. García, **J. M. Molina**. *"Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 4528*, pp 192-201, *Springer-Verlag*, 2007. Actas de la *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)*, Murcia,

España, Junio 18-21, 2007.

62. “Comparison between Genetic Algorithms and Baum-Welch algorithm for the adjustment of HMM to Classify Human Activities”, O. Pérez, M. Piccardi, J. García, J. M. Molina. *“Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2007”.* Ed. M. Giaccobini et al. *Lecture Notes in Computer Science 4448*, pp 399-406, *Springer-Verlag*, 2007. Actas del *Nineth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2007)*, Valencia, España, Abril 11-13, 2007.

63. “Heterogeneous Domain Ontology for Location based Information System in a Multi-Agent Framework”, V. Fuentes, J. Carbó, **J.M. Molina**, *“IDEAL 2006”.* Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Computer Science 4224*, pp 1199-1206, *Springer-Verlag*, 2006. Actas de *7th Int. Conf. on Intelligent Data Eng. and Automated Learning, IDEAL 2006*. Burgos, España, 20-23 Septiembre, 2006.

64. “Evolutionary Computation Technique Applied to HSPF Model Calibration of a Spanish Watershed”, F. Castanedo, M.A. Patricio, **J.M. Molina**, *“IDEAL 2006”.* Ed. E. Corchado et al. *Lecture Notes in Computer Science 4224*, pp 216-223, *Springer-Verlag*, 2006. Actas de *7th Int. Conf. on Intelligent Data Eng. and Automated Learning, IDEAL 2006*. Burgos, España, 20-23 Septiembre, 2006.

65. “Improving the Segmentation Stage of a Pedestrian Tracking Video-based System by means of Evolution Strategies”, O. Pérez, M. A. Patricio, J. García, **José M. Molina**, *“Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2006”.* Ed. F. Rothlauf et al. *Lecture Notes in Computer Science 3907*, pp 438-449, *Springer-Verlag*, 2006. Actas del *Eighth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2006)*, Budapest, Hungría, Abril 10-12, 2006.

66. “Adjustment of Surveillance Video Systems by a Performance Evaluation Function”, O. Pérez, J. García, A. Berlanga, **José M. Molina**. *“Artificial Intelligence and Knowledge Engineering Applications: A Bioinspired Approach”.* Ed. J. Mira & J. R.

Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 3562*, pp 499-508, *Springer-Verlag*, 2005. Actas de la *1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005*, Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.

67. "Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Problem in a Video Surveillance System", M. B. Rodríguez, O. Pérez, J. García, **J.M. Molina**. *"Artificial Intelligence and Knowledge Engineering Applications: A Bioinspired Approach".* Ed. J. Mira & J. R. Alvarez. *Lecture Notes in Computer Science 3562*, pp 509-518, *Springer-Verlag*, 2005. Actas de la *1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005*, Las Palmas, España. 15-18 Junio, 2005.

68. "Evolving Parameters of Surveillance vides Systems for Non-Overfitting Learning", O. Pérez, J. García, A. Berlanga, **José M. Molina**. *"Applications of Evolutionary Computing, EvoWorkshops 2005".* Ed. F. Rothlauf et al.. *Lecture Notes in Computer Science 3449*, pp 386-395, *Springer-Verlag*, 2005. Actas del *Seventh European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2005)*, Laussane, Switzerland, Marzo 30 – Abril 1, 2005.

69. "Subjective Trust inferred by Kalman filtering vs. A Fuzzy Reputation", J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. *"Conceptual Modeling for advanced Applications Domains".* Ed. Wang S., Yang D., Tanaka K., Grandi F., Zhou S., Mangina E., Ling T., Song I., Guan J., Mayr H.. *Lecture Notes in Computer Science 3289*, pp 496-505, *Springer-Verlag*, 2004. Actas del *Workshop on Conceptual Modeling for Agents (COMOA2004)*. Shanghai, China, 8-12 Noviembre, 2004.

70. "Secure Matchmaking of Fuzzy Criteria between Agents", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *"Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems".* Ed. V. Palade, R.J. Howlett, L. Jain. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2773*, pp 1185-1191, *Springer-Verlag*, 2003. Actas de la *Seventh International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems. Workshop on Security and Artificial Intelligence*. Oxford, England, UK, Septiembre 1-5, 2003.

71. “Reaching Agreements through Fuzzy Counter-Offers", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *“Web Engineering”.* Ed. J.M. Cueva, B.M. González, L. Joyanes, J.E. Labra, M.P. Poule. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2722*, pp 90-93, *Springer-Verlag*, 2003. Actas de la *International Conference on Web Engineering*. España. Julio, 2003.

72. “Neuro-Fuzzy Techniques for Image Tracking”, **J. M. Molina**, J. García, J. de Diego, J. I. Portillo. *“Artificial Neural Nets Problem Solving Methods”.* Ed. J. Mira y J. R. Álvarez. *Lecture Notes in Computer Science 2687*, pp 504-511, *Springer-Verlag*, 2003. Vol. II de las actas de la *7th Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN’03*. Menorca, España. Junio 2003.

73. “Studying the Capacity of Grammatical Encoding to Generate FNN Architectures”, G. Gutiérrez, B. García, **J. M. Molina**, Araceli Sanchis. *“Computational Methods in Neural Modeling”.* Ed. J. Mira y J. R. Álvarez. *Lecture Notes in Computer Science 2686*, pp 478-485, *Springer-Verlag*, 2003. Vol. I de las actas de la *7th Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN’03*. Menorca, España. Junio 2003.

74. "Generative Capacities of Cellular automata codification for Evolution of NN Codification", Germán Gutiérrez, Inés M. Galván, **José M. Molina**, Araceli Sanchis. *"Artificial Neural Networks-ICANN 2002"*. Ed. J.R. Dorronso. *Lecture Notes in Computer Science 2415*, pp 314-319, *Springer-Verlag*, 2002. Actas de la *International Conference on Neural Networks, ICANN 2002*. España. Agosto, 2002.

75. “Solving Travel Problems by Integrating Web Information with Planning”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *“Foundations of Inteligent Systems”.* Ed. M-S Hacid, Z.W. Ras, D.A. Zighed, Y. Kodratoff. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 2366*, pp 482-490, *Springer-Verlag*, 2002. Actas del *XIII International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, ISMIS 2002*. Francia. Junio, 2002.

76. “Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures”, G. Gutiérrez, P. Isasi, **J.M. Molina**, A. Sanchis and I. M. Galván.

"*Connectionist Models of Neurons, Learning Processes, and Artificial Intelligence"*. Ed. J. Mira y A. Prieto. *Lecture Notes in Computer Science* 2084, pp. 514-521, *Springer-Verlag*, 2001. Actas de la *6th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'01*. Granada, España. Junio 2001.

77. "Applying Evolution Strategies to a Neural Network Robot Controller", A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Sanchis, P. Isasi. "*Engineering Applications of Bio-Inspired Artificial Neural Networks"*. Ed. J. Mira, J.V. Sánchez. *Lecture Notes in Computer Science* 1607, pp. 516-525, *Springer-Verlag*, 1999. Actas de la *5th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99*. Alicante, España. Junio 1999.

78. "Learning Symbolic Rules with a Reactive with Tags Classifier System in Robot Navigation", A. Sanchis, **J. Molina**, P. Isasi, J. Segovia. "*Engineering Applications of Bio-Inspired Artificial Neural Networks". ,* Ed. J. Mira, J.V. Sánchez. *Lecture Notes in Computer Science* 1607, pp. 548-557, *Springer-Verlag*, 1999. Actas de la *5th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'99*. Alicante, España. Junio 1999.

79. "Unsupervised Neural Network for Forecasting Alarms in Hidroelectric Power Plants", P. Isasi, **J M. Molina**, A. Sanchis. *"Biological and Artificial Computation: From Neuroscience to Technology"*, Ed. J. Mira, Roberto Moreno Díaz, Joan Cabestany, *Lecture Notes in Computer Science* 1240, pp. 1298-1306, *Springer-Verlag* 1997. Actas de la *4th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks, IWANN'97*. Canarias, España. Junio1997.

Artículos en Conferencia Publicados en Series de Libros Internacionales

1. "A proposal for the development of lifelong dialog systems", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, 950. Proc. of 14th. Int. Conference on Soft Computing Models and Industrial and Environmental Applications (SOCO 2019)*. Editors: Francisco Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso-Lora, José Antonio Sáez-Muñoz, Hector Quintián, Emilio Corchado. pp. 78-88.

Springer, 2019. *14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2019*. Sevilla, Spain, May 13-15, 2019.

2. “An industrial application of soft computing for the design of personalized call centers”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, 950. Proc. of 14th. Int. Conference on Soft Computing Models and Industrial and Environmental Applications (SOCO 2019)*. Editors: Francisco Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso-Lora, José Antonio Sáez-Muñoz, Hector Quintián, Emilio Corchado. pp. 463-472. Springer, 2019. *Special Session Soft computing applications in the field of industrial and environmental enterprises in SOCO 2019*. Sevilla, Spain, May 13-15, 2019.

3. “Information Fusion and Machine Learning in Spatial Prediction for local agricultural markets”. W. R. Padilla, J. Garcia-Herrero, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science Volume 887*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 235-246. Editors: J. Bajo, E.M. Navarro E. Osaba P. Mathieu P. Hoffa-Dabrowska E. del Val, S. Giroux, A. J. M. Castro N. Sánchez-Pi V. Julián R. Azambuja A. Fernández R. Unland R. Fuentes,. Workshop on IS Context-based Information Fusion, dentro del 16th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.

4. “How Machine Learning could detect Anomalies on thinger.io Platform?”. N. Sanchez-Pi, L. Martí, A. Luis Bustamante, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science Volume 887*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 259-268. Editors: J. Bajo, E.M. Navarro E. Osaba P. Mathieu P. Hoffa-Dabrowska E. del Val, S. Giroux, A. J. M. Castro N. Sánchez-Pi V. Julián R. Azambuja A. Fernández R. Unland R. Fuentes,. Workshop on IS Context-based Information Fusion, dentro del 16th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.

5. “A Data-Driven Approach to Dialog Structure Modeling”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. Proc. of International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17. *Advances in Intelligent Systems and Computing 649*, Springer, pp. 266-275. Hilde Pérez García, Javier Alfonso-Cendón, Lidia Sánchez-González, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds). León, Spain. September 6-8, 2017.

6. “A Proposal to Integrate Conversational Interfaces in Mobile Learning Applications”, D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina. Proc. of International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17,. *Advances in Intelligent Systems and Computing 649*, Springer, pp. 695-705. Hilde Pérez García, Javier Alfonso-Cendón, Lidia Sánchez-González, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Eds). León, Spain. September 6-8, 2017.

7. “Data Fusion Model for Ambient Assisted Living”, J. Jiménez-Alemán, N. Sánchez-Pi, L. Marti, J. M. Molina, Ana C. Garcia. *Communications in Computer and Information Science Volume 616*. The PAAMS Collection: Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, pp 301-312. Editors: J. Bajo, M. J. Escalona, S. Giroux, P. Hoffa-Dąbrowska, V. Julián, P. Novais, N. Sánchez-Pi, R. Unland, R. Azambuja-Silveira. Seville, Spain, 1-3 June, 2016.

8. “Which Is the Most Appropriate Response? Combining Decision-Support Systems and Conversational Interfaces”, David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 474*, Springer, 2016 (Proc. of 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2016). Sigeru Omatu, Ali Semalat, Grzegorz Bocewicz, Pawel Sitek, Izabela Ewa Nielsen, Julián Alberto García-García, Javier Bajo (Eds.), Seville, Spain, 1-3 June, 2016, pp. 395-402.

9. “Providing Advanced Touristic Services by Means of Augmented Reality and Multimodal Dialog”, David Griol, José M. Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, *vol. 476*, Springer, 2016 (Proc. of. 7th International

Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2016). Helena Lindgren, Juan Francisco de Paz, Paulo Novais, Antonio Fernández-Caballero, Hyun Yoe, Andrés Jiménez-Ramírez, Gabriel Villarrubia (Eds.), Seville, Spain, June 1-3, 2016, pp. 97-104.

10. "Illustrating Abstract Concepts by Means of Virtual Learning Artifacts", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 369*, 2015, pp 607-616. International Joint Conference CISIS'15 and ICEUTE'15. Burgos. (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

11. "User Modeling Optimization for the Conversational Human-Machine Interfaces", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 368*, 2015, pp 3-13. 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'15). (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

12. "Discovering the Dialog Rules by Means of a Soft Computing Approach", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 368*, 2015, pp 365-374. 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO'15). (Álvaro Herrero, Bruno Baruque, Javier Sedano, Héctor Quintián, Emilio Corchado Eds.).

13. "Do Human-Agent Conversations Resemble Human-Human Conversations?", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 373*, 2015, pp 159-166. 12th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'15). Salamanca. (Sigeru Omatu, Qutaibah M. Malluhi, Sara Rodríguez, Grzegorz Bocewicz,Edgardo Bucciarelli, Gianfranco Giulioni, Farkhund Iqba Farkhund Eds.).

14. "An Ambient Assisted Living Mobile Application for Helping People with Alzheimer", David Griol, José M. Manuel Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, pp. 3-14. Highlights of Practical Applications of

Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain, June 3-4, 2015. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds.

15. "Modeling Human-Machine Interaction by Means of a Sample Selection Method", Ikram Chairi, David Griol, José Manuel Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-19032-7, pp. 191-200. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds. Publicación del Workshop ISCIF'15. Intelligent Systems and Context Information Fusion dentro del PAAMS 2015.

16. "Costs of protecting privacy in Agent Trust relationships", M. Lopez, J. Carbo, J. M. Molina. *Communications in Computer and Information Science 524*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-19032-7, pp. 179-190. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability - The PAAMS Collection - International Workshops of PAAMS 2015, Salamanca, Spain. Javier Bajo, Kasper Hallenborg, Pawel Pawlewski, Vicente J. Botti, Nayat Sánchez Pi, Néstor Darío Duque-Méndez, Fernando Lopes, Vicente Julián Eds. Publicación del Workshop ISCIF'15. Intelligent Systems and Context Information Fusion dentro del PAAMS 2015.

17. "A Sentiment Analysis Classification Approach to Assess the Emotional Content of Photographs", David Griol, José Manuel Molina. *Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 376*, 2015, pp 105-113. 6th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2015). Amr Mohamed, Paulo Novais, António Pereira, Gabriel Villarrubia, Antonio Fernández-Caballero Eds. ISBN. 978-3-319-19694-7

18. "An Approach to Privacy Protection in Trust Models for Agent Societies", J. Carbó, J. Pedraza, M. López, J. M. Molina. *International Joint Conference SOCO'14-*

CISIS'14-ICEUTE'14. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 299, 301-310, Springer, 2014. Ed. de la Puerta, José Gaviria and Ferreira, Iván García and Bringas, Pablo Garcia and Klett, Fanny and Abraham, Ajith and de Carvalho, André C.P.L.F. and Herrero, Álvaro and Baruque, Bruno and Quintián, Héctor and Corchado, Emilio. Publicación de la conferencia SOCO, Salamanca, Spain, Junio 25-27, 2014. Springer.

19. "Combining Support Vector Machines and Segmentation Algorithms for Efficient Anomaly Detection: A Petroleum Industry Application", L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol 299*, 269-278, Springer, 2014. Ed. de la Puerta, José Gaviria and Ferreira, Iván García and Bringas, Pablo Garcia and Klett, Fanny and Abraham, Ajith and de Carvalho, André C.P.L.F. and Herrero, Álvaro and Baruque, Bruno and Quintián, Héctor and Corchado, Emilio. Publicación de la conferencia SOCO, Salamanca, Spain, Junio 25-27, 2014. Springer.

20. "High-level Information Fusion for Risk and Accidents Prevention in Pervasive Oil Industry Environments", L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops*, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, 2014, pp 178-189. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer

21. "Ambient Intelligence: Applications and Privacy Policies", M. Lopez, J. Pedraza, J. Carbo, J. M. Molina. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, 2014, pp 189-200. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente

Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer.

22. “A proposal for processing and fusioning multiple information sources in multimodal dialog systems”, D. Griol, J. M. Molina, J. García-Herrero. *The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Communications in Computer and Information Science, Volume 430, 2014, pp 167-178*. Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, José M. Molina, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro (Eds.). Publicación del workshop ISCIF 2014, Salamanca, Spain, June 6, 2014. Springer

23. “The Geranium system: Multimodal conversational agents for e-learning”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. *11th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014). Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 290*, 2014, pp. 219-226. Sigeru Omatu, Hugues Bersini, Juan M. Corchado Rodríguez, Sara Rodríguez, Pawel Pawlewski, Edgardo Bucciarelli (Eds.). Publicación del congreso DCAI 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Springer.

24. “A multimodal conversational agent for personalized language learning”, D. Griol, Ismael Baena, A. Sanchis, J. M. Molina. *5th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2014). Ambient Intelligence - Software and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 291*, 2014, pp 13-21. Ramos, C., Novais, P., Nihan, C.E., Corchado, J.M. (Eds.). Publicación del congreso ISAMI 2014 Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Springer.

25. "Multiobjective Local Search Techniques for Evolutionary Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina, *Distributed Computing and Artificial Intelligence.* In Omatu et al., Advances in Intelligence Systems and Computing, vol. 217, pp 171-178, Springer, 2013. Publicación del congreso *DCAI 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

26. “Combining Machine Learning Techniques and Natural Language Processing to Infer Emotions Using Spanish Twitter Corpus” G. Blazquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-agent Systems*. In: Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Molina, Julián, Azambuja, Unland and Giroux. *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2013 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science 365*, 2013, p. 149-157, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del workshop *CONTEXTS 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

27. “Comparing Agent Interactions of Distributed and Centralized MultiAgent Systems for Context-Aware Domains”, J. Carbo, N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. M. Molina. *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-agent Systems*. In: Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Molina, Julián, Azambuja, Unland and Giroux. Communications in Computer and Information Science 365, 2013, p. 158-165, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del workshop *CONTEXTS 2013*, Salamanca, España, Mayo, 2013.

28. “An Evaluation Method for Context Aware Systems in U-Health”, N. Sanchez-Pi, J. Carbó, J. M. molina. *Ambient Intelligence - Software and Applications*. In: Novais, Paulo and Hallenborg, Kasper and Tapia, Dante I. and Rodríguez, Juan M. Corchado. Advances in Intelligent and Soft Computing 153, 2012, v. 153, p. 219-226, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del congreso *ISAmI 2012*, Salamanca, España, Abril 28-30, 2012.

29. “ContextCare: Autonomous Video Survillance System using multicamera and smarthphones”, G. Blázquez, A. Luis, A. Berlanga, J.M. Molina. *Management Intelligent System*. Jorge Casillas, Francisco J. Martínez-López and Juan M. Corchado Eds. *Advances in Intelligent and Soft-Computing* vol 171*,* pp. 47–56, Springer Berlin Heidelberg. Publicación del congreso International Symposium on Management Intelligent Systems, Salamanca, España, Julio 11 -13, 2012.

30. “Group Behavior Recognition issue, feature analysis on defending pick and roll

basketball move", A. Pozo, M. A. Patricio, J. García, J. M. Molina, I. Refoyo. *Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems*, pages 186–191, IOS Press, 2012. Publicación del congreso 1*6th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, KES 2012*, San Sebastian, España, Septiembre 10-12, 2012.

31. "Mutagenesis as a Diversity Enhancer and Preserver in Evolution Strategies", J. L. Guerrero, A. Gómez-Jordana, A. Berlanga, J. M. Molina. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Sigeru Omatu, Juan F. De Paz Santana, Sara Rodríguez González, Jose M. Molina, Ana M. Bernardos and Juan M. Corchado. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, volume 151, pages 725-732, Springer Berlin / Heidelberg, 2012. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)*, Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

32. "Comparing Features Extraction Techniques Using J48 for Activity Recognition on Mobile Phones", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina Lopéz. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Sigeru Omatu, Juan F. De Paz Santana, Sara Rodríguez González, Jose M. Molina, Ana M. Bernardos and Juan M. Corchado. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 151, pp. 141-150. Springer Berlin / Heidelberg. Publicación de la ponencia en el Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2012). Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

33. "Distributed Active-Camera Control Architecture Based on Multi-Agent Systems", A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio". *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*. J. Bajo et al. Eds. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 156, pp. 103-112. Springer, 2012. Proc. Of the 10th Int. Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Salamanca, Spain. Marzo 28-30, 2012.

34. "Using Virtual Worlds and Sloodle to Develop Educative Applications". D. Griol, J. M. Molina. International *Workshop on Evidence-Based Technology Enhanced Learning*.

Pierpaolo Vittorini, Rosella Gennari, Ivana Marenzi, Fernando De la Prieta, Juan M. Corchado Eds., *Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 152*, pp. 99-106, Springer Verlag, 2012. Proc. of Workshop on Evidence-Based Technology (EBTEL 2012), Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

35. "Optimizing Dialog Strategies for Conversational Agents Interacting in AmI Environments". D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. *Software and Applications, 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2012).* Paulo Novais, Kasper Hallenborg, Dante I. Tapia, Juan M. Corchado Eds, *Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 153*, pp. 93-100, Springer Verlag, 2012. Proc. of 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAMI 2012), Salamanca, Spain, Octubre 28-30, 2012.

36. "Regulatory model for Ambient Assisted Living", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. de Asís, J. M. Molina. *Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications*. Ed. Corchado, E.; Snasel, V.; Sedano, J.; Hassanien, A.E.; Calvo, J.L.; Slezak, D.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 87, pp. 183-193, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

37. "Opportunistic multisensor fusion for robust navigation in smart environments" ,E. Martí, J. García-Herrero, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 59-68. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

38. "Multi-camera control and video transmission architecture for distributed systems", A. Luis, J. M. Molina, Miguel A. Patricio. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.;

Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 37-46. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

39. "Automatically Updating a Dynamic Region Conection Calculus for Topological Reasoning", M. A. Serrano, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 69-79. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

40. "A structured representation to the group behavior recognition issue", A. Pozo, J. García-Herrero, M. A. Patricio, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 47-58. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

41. "Integrating multicamera surveillance systems intomultiagent location systems", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.; Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 1-10. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

42. "Context-Aware Conversational Agents using POMDPs and Agenda-based Simulation". D. Griol and J. M. Molina. *User-Centric Technologies and Applications*. Ed. Molina, J.M.; Casar Corredera, J.R.; Cátedra Pérez, M.F.; Ortega García, J.;

Bernardos Barbolla, A.M. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 94, pp. 29-36. Springer Verlag 2011. Publicación de la ponencia en el *Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

43. "Agent Simulation to develop Interactive and User-Centered Conversational Agents", D. Griol, J. Carbo, J. M. Molina. *Distributed Computing and Artificial Intelligence*. Ed. Abraham, A.; Corchado, J.M.; Rodríguez González, S.; de Paz Santana, J.F.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 91, pp. 69-76 *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

44. "Soft Computing Models for the Development of Commercial Conversational Agents", D. Griol, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina*. Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications*. Ed. Corchado, E.; Snasel, V.; Sedano, J.; Hassanien, A.E.; Calvo, J.L.; Slezak, D.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 87, pp. 173-182, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)*, Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

45. "The EducAgent Platform: Intelligent Conversational Agents for E-Learning Applications", D. Griol, J. García, J. M. Molina. *International Symposium on Ambient Intelligence.* Ed. Novais, Paulo; Preuveneers, Davy; Corchado, Juan M.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Vol. 92, pp. 117-124, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011)*. Salamanca, Spain. Abril 6-8, 2011.

46. "An Agent-Based Dialog Simulation Technique to Develop and Evaluate Conversational Agents", D. Griol, N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Advances on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. Ed. Demazeau, Y.; Pechoucek, M.; Corchado, J.M.; Bajo Pérez, J.. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 88, pp. 255-264 , *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia

en *9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)*. Salamanca, España, Abril 6-8, 2011.

47. "Bringing Statistical Methodologies for Enterprise Integration of Conversational Agents". David Griol and José Manuel Molina. *Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems.* Eds. Corchado, J.M.; Bajo Pérez, J.; Hallenborg, K.; Golinska, P.; Corchuelo. Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 90, pp. 153-160, *Springer-Verlag*, 2011. Publicación de la ponencia en *ZOCO 2011*, Salamanca, España, Abril 6-8, 2011.

48. "Multi-agent Based Distributed Semi-automatic Sensors Surveillance System Architecture", J. Tejedor, M. A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 317-324, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

49. "Multi-sensor and Multi Agents Architecture for Indoor Location", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 309-316, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

50. "Interactive Video Annotation Tool", M. A. Serrano, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 325-332, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

51. "Piecewise Linear Representation Segmentation as a Multiobjective Optimization

Problem", J. L. Guerrero, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 267-274, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 DCAI 2010, *Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

52. "Multi-Camera and Multi-Modal Sensor Fusion, an Architecture Overview", A. Luis, J. M. Molina, M. A. Patricio". "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 309-316, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 D*CAI 2010, Wokshop CONTEXTS 2010*. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

53. "An Architecture to Provide Context-Awareness Services by means of Conversational Agents", N. Sanchez-Pi, D. Griol, J. Carbó, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 275-282, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI 2010), Wokshop CONTEXTS 2010. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

54. "A Conversational Academic Assistant for the Interaction in VirtualWorlds", D. Griol, E. Rojo, A. Arroyo, M.A. Patricio, J. M. Molina. "*Distributed Computing and Artificial Intelligence"*. Ed. A. Ponce de León et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 283-290, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI 2010), Wokshop CONTEXTS 2010. Valencia, España, Septiembre 7-10, 2010.

55. "Multi-Agent System (MAS) Applications in Ambient Intelligence (AmI) Environments", N. Sánchez-Pi, E. Mangina, J. Carbó, J. M. Molina. "*Trends In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 493-501, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el *Workshop Artificial Intelligent and Distributed Computing celebrado en 8th*

International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

56. "A Legal View of Ambient Assisted Living Developments", J. Pedraza, M. A. Patricio, A. De Asís, J. M. Molina. "*Trends In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 631-639, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en el *Workshop on Systems, Man and Cybernetics, IEEE-Spanish Chapter, celebrado en 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010*. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

57. "An Architecture for the Design of Context-Aware Conversational Agents", D. Griol, N. Sánchez-Pi, J. Carbó, J. M. Molina. "*Advances In Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*. Ed. Y. Demazeau et al., Advanced in Intelligent and Soft Computing, pp. 41-46, *Springer-Verlag*, 2010. Publicación de la ponencia en *8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2010*. España, Salamanca. Abril 26-29, 2010.

58. "An Analysis of Social Guarantees for Context Based Applications", J. Pedraza, M.A. Patricio, A. de Asís, J.M. Molina. *"Bio-Science and Bio-Technology"*. Ed. D. Slezak et al. *Series on Communications in Computer and Information Science* vol. 57, pp. 81–88, *Springer-Verlag*, 2009. Actas de la *2009 International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)* Jeju Island, Korea. Diciembre 10-12, 2009.

59. "Designing a Visual Sensor Network Using a Multi-Agent Architecture", F. Castanedo, J. García, M. A. Patricio, J. M. Molina. *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems* in Series of Advances in Intelligent and Soft Computing, pp 430-439, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, PAAMS 2009*. España, Salamanca. Marzo 25-27, 2009.

60. "On the Computational Properties of the Multiobjective Neural Estimation of

Distribution Algorithm", L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008)* in Studies in Computational Intelligence, pp 239-251, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *International Workshop on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization NICSO 2008*. España, Tenerife. Noviembre 12-14, 2008.

61. "Building a Knowledge Based System for an Airport Case of Use", N. Sánchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp739-747, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

62. "On the process of designing an Activity Recognition System using symbolic and subsymbolic techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, and **J. M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp 729-738, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

63. "Requirements for supervised fusion adaption through HCI in a multi-target multi-sensor environment", L. Cardoso, J. García, **J.M. Molina**. *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 (DCAI 2008)* in Series of Advances in Soft Computing, pp 526-535, Springer-Verlag. Publicación de la ponencia en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2008*. España, Salamanca. Octubre 22-24, 2008.

64. "Fuzzy Reputation in the Art Testbed", J. Carbó, **J.M. Molina**. *Computational Intelligence in Decision and Control,* Ed D. Ruan et al., in series on Computer Engineering and Information Science (Worl Scientific Proceedings Series), pp.829-834. Publicación de la ponencia en *8th International Conference FLINS 2008*, Madrid, España, Septiembre 21-24, 2008.

65. “Expert System-Neural Network: A Hybrid system for predictive control”, **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Sanchis. *Computational Intelligence and Applications*, Ed Piort Szczepaniak, in series Studies in Fuzziness and Soft Computing, series editor J. Kacprzyk, pp. 260-267, *Springer-Verlag*, 1998. Publicación de la ponencia en *9th International Symposium on System Modeling and Control*. Polonia, Zacopane. Mayo 1998.

66. “Learning Reactive Behavior for Autonomous Robots using Classifier Systems”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi. *Spatiotemporal Models in Biological and Artificial Systems edited by F.L.Silva, J.C.Principe y L.B. Almeida. Vol. 37 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, series editors: J.Breuker, R. López de Mántaras, S. Ohsuga y W. Swartout*. pp. 152-159, *IOS Press*, 1997. Publicación de la ponencia en *International Workshop on Spatio-Temporal Models in Biological and Artificial Systems*. Sintra, Portugal. Noviembre 1996.

67. "Analysis of Internet Multi-Agent Based System for Zeus and SkeletonAgent Frameworks", D. Camacho, R. Aler, C. Castro, **J.M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis, V. V. Kluev “*Advances in Communications and Software Technologies”. Electrical and Computer Engineering Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 184-189*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *2nd WSES Int. Conf. on multimedia, internet and video technologies.* Skiathos, Grecia. Septiembre, 2002.

68. “Comparing predictions of SPORAS vs. a Fuzzy Reputation System”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. Ed. A. Grmela, Nikos Mastorakis “*Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation”. Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 147-152*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *3rd WSES International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Interlaken, Suiza. Febrero, 2002.

69. “Generating Training Environment to obtain a Generalized Robot Behavior by means

of Classifier Systems" D. Sanchez, **J. M. Molina**, A. Sanchis. Ed. A. Grmela, Nikos Mastorakis "*Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 271-276*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2002. Publicación de la ponencia en *3rd WSES International Conference on Evolutionary Computation.* pp 271-276. Interlaken, Suiza. Febrero, 2002.

70. "Designing Radial Basis Neural Networks using a Distributed Architecture", J. M. Valls, A. Leal, I. Galván, **J. M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Neural Networks and Applications". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 177-182*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Neural Networks and Applications, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

71. "A Fuzzy Model of Reputation in Agent-mediated Electronic Comerce", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 22-27*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

72. "Information Clasification in Web Agents using Fuzzy Knowledge for Distance Evaluation", D. Camacho, C. Hernández, **J. M. Molina**. Ed. Nikos Mastorakis "*Advances in Fuzzy Systems and Evolutionary Computation". Artificial Intelligence Series (A Series of Reference Books and Textbooks)*, pp 108-113*, World Scientific and Engineering Society Press*, 2001. Publicación de la ponencia en *International Conference on Fuzzy Sets and Fuzzy Systems, World Scientific Engineering Society*. Las Canarias, España. Febrero, 2001.

ARTÍCULOS EN CONFERENCIA PUBLICADOS EN LIBROS NACIONALES

1. “e-learning and Knowledge Management: An Integrated Approach”, F. Delgado, **J. M. Molina**. Aparecido en *New Methods and Tools supporting E-Commerce II, Ed. R. Corchuelo, A. Ruiz-Cortés y D. Benavides.* pp. 39-49. *Editorial Kronos*, España, 2003. Presentado también como ponencia en *ZOCO: Métodos y herramientas para el Comercio Electrónico* dentro de las VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. El Escorial, España. Noviembre 19, 2002. Aparece en las actas de dicho congreso con el título “e-learning converging with Knowledge Management: Reusable Learning Objects extraction from enterprise Knowledge Management Systems”, pp. 37-47.

Artículos en Congresos Internacionales

- **Año 2019**

1. “Context information analysis from IMM filtered data classification”, D. Sánchez, D. Amigo, J. García Herrero, J. M. Molina. *1st Maritime Situational Awareness Workshop. MSAW 2019.* Villa Marigola, Lerici (La Spezia), Italy. 8-10 Octubre 2019.

2. “AIS Trajectory Classification Based on IMM Data”, D. Amigo, D. Sánchez, J. García Herrero, J. M. Molina. 22st International Conference on Information Fusion (FUSION 2019), Ottawa, Canada. Julio 2-5, 2019.

3. “A Convolutional Neural Network Model for Superresolution Enhancement of UAV Images”, D. González, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Workshop on UNmanned aerial vehicle Applications in the Smart City: from Guidance technology to enhanced system Interaction UNAGI'19. 2019 in the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops)*. Kyoto, Japón. Marzo 11-15, 2019, pp 992-997.

4. “Simulation in Real Conditions of Navigation and Obstacle Avoidance with

PX4/Gazebo Platform", J. García-Herrero, J. M. Molina. *Workshop on UNmanned aerial vehicle Applications in the Smart City: from Guidance technology to enhanced system Interaction UNAGI'19. 2019 in the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops)*. Kyoto, Japón. Marzo 11-15, 2019, pp 986-991.

- **Año 2018**

5. "Model learning and spatial data fusion for predicting sales in local agricultural markets", W. R Padilla, J. García, J. M. Molina. 21st International Conference on Information Fusion (FUSION 2018), Cambridge, UK. Julio 10-13, 2018.

6. "Multiobjective Evolutionary Polygonal Approximation", J. L. Guerrero, N. Sanchez-Pi, L. Martí, A. Berlanga, J. M. Molina. WS Intelligent Operations Management in the Energy Sector, in GECCO 2018. Kyoto, Japón. Julio 15-19, 2018.

- **Año 2017**

7. "Analysis of sensor data and estimation output with configurable UAV platforms", J. García, J. M. Molina, J. Trincado, J. Sánchez. *11th Symposium Sensor Data Fusion: Trends, Solutions and Applications*. SDF 2017. Bonn, Alemania. Octubre 10-12, 2017.

8. "Data Fusion In Cloud Computing: Big Data Approach", P. Szuster, J. M. Molina, J. Garcia-Herrero, J. Kolodziej. European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017, Budapest, Hungary, May 23-26, 2017, Proceedings. European Council for Modeling and Simulation 2017, pp. 569-575.

- **Año 2016**

9. "Quality-of-Service Metrics for Evaluating Data Fusion Systems without Ground Truth", J. García, A. Luis, J. M. Molina. *19th International Conference on*

Information Fusion (FUSION 2016), Heidelberg, Germany, Julio 5-8, 2016.

- **Año 2015**

10. “Adaptive Sensor Fusion Architecture Through Ontology Modeling and Automatic Reasoning”, E. Martí, J. M. Molina, J. García, J. M. Molina. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

11. “A Proposal for Improving Spoken Dialog Systems using Context Information Fusion” I. Chairi, D. Griol, J. García, J. M. Molina. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

12. “Modeling the User's Intention by Means of the Fusion of Several User Models” D. Griol, J. M. Molina, J. García. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

13. “Fusion of Sentiment Analysis and Emotion Recognition to Model the User's Emotional State” D. Griol, J. M. Molina, J. García. *18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015)*, Washington D.C, USA, Julio 6-9, 2015.

- **Año 2014**

14. “An Information Fusion Framework for Context-based Accidents Prevention”, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina, A. C. Bicharra. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

15. “Analysis and comparison of navigation capabilities: mid-cost GNSS/INS vs. smartphone”, E. Marti, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

16. “Information fusion as input source for improving multi-agent system autonomous decision making in surveillance scenarios”, A. Luis, M. A. Patricio, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

17. “A novel approach for data fusion and dialog management in user-adapted multimodal dialog systems”, D. Griol, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

18. “Processing and fusioning multiple heterogeneous information sources in multimodal dialog systems”, D. Griol, J. Garcia, J. M. Molina. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

19. “Geographic context configuration in fusion algorithms for maritime surveillance”, E. Martí, B. González, A. Luis, J. García, J. M. Molina, I. López. *17th International Conference on Information Fusion (Fusion 2014)*, Salamanca, Spain, Julio 7-10, 2014.

- **Año 2013**

20. “Development of a Visual Loop Closure Detector in Matlab”, F. M. Campos, L. Correia, J. M. F. Calado J.M. Molina. *1er International conference on Algebraic and Symbolic Computation, SYMCOMP 2013*, pp. 73-92, Septiembre 9-10, Lisboa, Portugal, 2013.

21. "An Alternative Archiving Technique for Evolutionary Polygonal Approximation", J. Guerrero, A. Berlanga, and J. Molina. In *Proceedings of the Fifth International Conference on Future Computational Technologies and Applications (FUTURE COMPUTING 2013)*, pp 68-73, Mayo 27 - Junio 1, Valencia, España 2013.

- **Año 2012**

22. “Fitness-Aware Operators for Evolutionary Polygonal Approximation”, J. Guerrero, A. Berlanga, and J. Molina. In *IADIS International Conference Applied Computing 2012*, pages 283-290. Madrid, España, Octubre 19-21, 2012.

23. "Ontological representation of time-of-flight camera data to support vision-based AmI", M.A. Serrano, J. Gomez-Romero, M. A. Patricio, J. Garcia, J. M. Molina, *IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PERCOM Workshops)*, pp.865-870, Marzo, 19-23, 2012.

24. “Multiobjective Optimization Problem in Multi-Agent System for AmI scenarios”, V. Venturini, J. Carbó, J. M. Molina. *In: ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion) - IBERAMIA 2012*, 2012, Cartagena de Indias, Colombia. Nos anais da conferencia, 2012.

25. “Mutiagent simulations for emergency situations in buildings”, A. C. García, N. Sanchez-Pi, L. Correia, J. M. Molina. *In: ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion) - IBERAMIA 2012*, 2012, Cartagena de Indias, Colombia. Nos anais da conferencia, 2012.

26. “Applying the Dynamic Region Connection Calculus to Exploit Geographic Knowledge in Maritime Surveillance”, M. Serrano, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. Proceedings of the 15th International Conference on Information Fusion (Fusion 2012), pp. 1546-1553. Singapur, Julio 2012.

- **Año 2011**

27. “A Regularised Particle Filter for Context-Aware Sensor Fusion Applications”, E. Martí, J. Garcia, J. M. Molina. *SDF 2011: Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications, Informatik 2011*, Octubre 6-7, 2011, Berlín, Alemania.

28. “Topological properties in ontology-based applications”, M.A. Serrano, J. Gómez-

Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA)*, pp 1329-1334, Noviembre 22-24, 2011 - Córdoba, España.

29. “Neigborhood-based Regularization of Proposal Distribution for Improving Resampling Quality in Particle Filters”, E. Martí, J. García, J.M. Molina. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

30. “Representation and Exploitation of Context Knowledge in a Harbor Surveillance Scenario”, J. García, J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J.M. Molina, G. Rogova. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

31. “inContexto: A Fusion Architecture to Obtain Mobile Context”, G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)*, Julio 5-8, 2011, Chicago, USA.

- **Año 2010**

32. “Analysis of a hybrid solution based on sensor fusion for indoor/outdoor robot navigation”, E. D. Martí, J. García, J. M. Molina. *Fifth Workshop on Satellite Navigation Technology, NAVITEC’2010*. December 8th to 10th, 2010, at the European Space Research and Technology Centre (ESTEC) in Noordwijk, The Netherlands.

33. “Level of Conciousness in Agents taking Trust Decisions”, J. Carbo, J. M. Molina. *Interdisciplinary Workshop on Trust*. París, España, 14-15 Diciembre, 2010.

34. "Robust sensor fusion in real maritime surveillance scenarios", J. García, J.L. Guerrero, A. Luis, J.M. Molina. *13th International Conference on Information Fusion*, Edinburgh, UK, Julio 26-29, 2010.

35. “Strategies and Techniques for Use and Exploitation of Contextual Information in High-

Level Fusion Architectures", J. Gómez-Romero, J. García, M. Kandefer, J. Llinas, J.M. Molina, M.A. Patricio, M. Prentice, S.C. Shapiro. *13th International Conference on Information Fusion*, Edinburgh, UK, Julio 26-29, 2010.

36. "Modeling ART as a probabilistic planning problem with rewards", J. Carbó, J. M. Molina. *Autonomous Agents and Multi Agent Systems 2010, (AAMAS-2010) Workshop on "Trust in Agent Societies" (Trust-2010)*, pp. 1-14. Toronto, Canadá. Mayo 10-14, 2010.

- **Año 2009**

37. "Non-supervised Discovering of User Activities in Visual Sensor Networks for Ambient Intelligence applications", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Special session Challenges in Ubiquitous Personal Healthcare and Ambient Assisted Living, ISABEL 2009*, Bratislava, Eslovaquia, 24-27 Noviembre 2009 .

38. "Non Supervised Learning of Human Activities in Visual Sensor Networks", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. García, J. M. Molina. *Third International Conference on Distributed Smart Cameras*, Como, Italia, Agosto 2009.

39. "Towards the Implementation of an Ontology-Based Reasoning System for Visual Information Fusion", J. Gómez, J. Garcia, M. A. Patricio, **J.M. Molina**. *Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT* 2009. Skövde, Suecia, 13–15 Septiembre, 2009.

40. "A JADE-based ART-inspired ontology and protocols for handling Trust and Reputation", J. Carbó, **J.M. Molina**. *Workshop on Soft Computing for Recommender Systems* parte de Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2009. pp 300-305. Pisa, Italia. Noviembre 30 - Diciembre 3, 2009

41. "Context-Aware Approach for orally accessible Web Services", D. Griol, N. Sánchez, J. Carbó, J.M. Molina. *SAIAW Workshop on "Soft approaches to information access*

on the Web" en la IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology, WI-IAT09. pp 171-174. Milán, Italia, Septiembre 15-18, 2009.

42. "A Multi-Agent Platform for the Provisioning of U-commerce Services", N. Sánchez, J.M. Molina. *28th North American Fuzzy Information Processing Society Conference, NAFIPS*, Cincinnati, Ohio, USA - June 14 - 17, 2009.

43. "Ontological representation of context knowledge for visual data fusion", J. Gómez-Romero, M.A. Patricio, J. García, J.M. Molina. *12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009)*, pp. 2136-2143, Seattle, WA, USA: Julio 2009.

44. "Spoken Dialogue Systems for Enhanced Interactions in Virtual Worlds", D. Griol, A. Arroyo, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 45-52. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

45. "Color Filter Iterative Method for Iris Segmentation in Noisy Conditions", J. Tejedor, M. A. Patricio, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 65-72. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

46. "An introduction to simulation in fusion systems with multi-sensor navigation", J. L. Guerrero, J. García, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 77-92. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

47. "Discovering Human Activities in a Visual Sensor Network using Non-Supervised Learning Techniques", R. Cilla, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 93-102. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

48. "Fast Summarizing of MIJ2K Video Sequences Creating HTML Storyboards", A. Luis,

J. M. Molina, M. A. Patricio. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 103-112. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

49. "Measurement Optimization in Indoor Trajectories Using Ultra Wide Band", G. Blázquez, A. Berlanga, J. M. Molina. *Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)*. pp 113-122. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009.

- **Año 2008**

50. "Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments", A. M. Sanchez, M. A. Patricio, J. Garcia, **J.M. Molina**. *Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT* 2008. Skövde, Suecia, 4–6 Noviembre, 2008.

51. "Human-Computer Interaction and Usability Research: capturing infra-red light", V. Quintana, M. A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 146-153. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

52. "Using Temporal Spatial Data Base in Context-Aware Location-Based System", V. Venturini, J. Carbó, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 154-162. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

53. "Development of user interfaces for video applications interaction", J.J. Durán, M.A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)*. pp 71-78. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

54. "Distributing Applied to Surveillance Application Track Transfer Protocol (TTP)", S.G. Escalante, M.A. Patricio, J.M. Molina. *Second International Workshop on User-Centric*

Technologies and applications (MADRINET'08). pp 79-87. Salamanca, España. 22-24 Octubre, 2008.

55. "A Multi-Agent Architecture to Support Active Fusion in a Visual Sensor Network", F. Castanedo, J. García, M.A. Patricio, **J.M. Molina**. *Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2008)*, Stanford University, California, USA, Septiembre 7-11, 2008.

56. "Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents", F. Castanedo, J. García, M.A. Patricio, **J.M. Molina**. *11th International Conference on Information Fusion (FUSION 2008)*, pp 1279-1284, Colonia, Alemania, Junio 30- Julio 3, 2008.

57. "Occlusion Management using a Context-based Tracking System", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI'08) en la 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)*, pp. 46-50. Patras, Grecia. Julio 21-22, 2008.

- **Año 2007**

58. "Video Tracking Improvement Using Context-Based Information", A.M. Sánchez, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007),* Sesión Context Information in Data Fusion, Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

59. "Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Identification", J. García, **J. M. Molina**, J. A. Besada, G. de Miguel. *10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007),* Sesión Context Information in Data Fusion, Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

60. "Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *10th International Conference on Information Fusion*

(FUSION 2007), Sesión Context Information in Data Fusion*,* Quebec, Canada, Julio 9-12, 2007.

61. "Knowledge-based system to define context in commercial applications", N. Sánchez, V. Fuentes, J. Carbó, **J.M. Molina**. *8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007)*, pp 694-699, Qingdao (Tsingtao), China, Julio 27-29, 2007.

62. "Generic Context-Aware BDI Multi-Agent Framework with GAIA methodology", V. Fuentes, N. Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)*. Hawai, USA, Mayo 14-18, 2007.

63. "Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)*. Hawai, USA, Mayo 14-18, 2007.

- **Año 2006**

64. "Data fusion architectures for autonomous vehicles using heterogeneous sensors", J. García, M. A. Patricio, **J.M. Molina**, A. Arjonilla, A.F. Wyttenbach. *3rd ESA Workshop on Satellite Navigation User Equipment Technologies (NAVITEC 2006)*, Noordwijk, Holanda, 11-13 Diciembre, 2006.

65. "Neuro-fuzzy Learning Applied to Improve the Trajectory Reconstruction Problem", Ó. Pérez, J. García, **J.M. Molina**. *International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA06*, Sydney, Australia 28 Noviembre – 1 Diciembre, 2006.

66. "Reputation in User Profiling in a Context-aware Multiagent System", V. Fuentes, N.

Sanchez, J. Carbó, **J.M. Molina**. *Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems EUMAS'06*, Lisboa, Portugal, 14-15 Diciembre, 2006.

67. "Generalization Capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agents Environments", D. Sanchez, **J.M.Molina**, A. Sanchis. *V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, pp 39-49, Segovia, España. 19-20 Octubre, 2006.

68. "Extending Surveillance Systems Capabilities using BDI Cooperative Sensor Agents", F. Castanedo, M.A. Patricio, J. García, **J.M. Molina**. *4th ACM Multimedia Workshop on Video Surveillance and Sensor Networks*, pp 131-138, Santa Barbara, CA, USA, Octubre 27, 2006.

69. "Trajectory classification based on machine-learning techniques over tracking data", J. García, O. Pérez, **J. M. Molina**, G. de Miguel. Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia, 10-14 Julio, 2006.

70. "Fusion of Surveillance Information for Visual Sensor Networks", O. Pérez, M.A. Patricio, J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia, 10-14 Julio, 2006.

- **Año 2005**

71. "Convergence of Agent Reputation with Alpha-Beta filtering vs. a Fuzzy System", J. Carbó, J. García, **J. M. Molina**. *International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Comerce*, pp 327-331, Vienna, Austria. 28-30 Noviembre 2005.

72. "Contribution of Referrals in a Reputation Model Based on Kalman Filtering vs. Fuzzy Sets", J. Carbó, J. García, J.M. Molina. *WS29: Trust in Agent Societies in the Fourth*

International Joint Conference on Autonomous Agents & Multi Agent Systems AAMAS 2005, pp 15-26, Utrecht, Holanda. 25-29 de Julio, 2005.

73. "Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: available information and architecture", **J. M. Molina**, J. García, J. A. Besada, J. R. Casar. Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Pensilvania, USA, 24-29 Julio, 2005.

74. "Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: data fusion algorithms", J. García, **J. M. Molina**, G. de Miguel, A. Soto. Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion. FUSION 2005, Pensilvania, USA, 24-29 Julio, 2005.

75. "Data Fusion alternatives for the integration of Millimetric Radar in Airport Surveillance Systems", J. García, A. Berlanga, **J.M. Molina**, G. de Miguel. *2005 IEEE International Radar Conference*, pp 796-801, USA, 2005.

- **Año 2004**

76. "Adjustment of Claims Rate with Evolution Strategies in a Mathematical Model for Insurance Loss Ratio", J. García, M.J. Pérez, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *Internet, e-com and Artifcial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, pp 173-182, Burgos, España. 13-15 Octubre, 2004.

77. "Analysis of data fusion architectures and techniques in the development of an A-SMGCS Surveillance prototype", **J. M. Molina,** J. García, J. R. Casar. Special Session *"New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications"* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004, pp 107-114 Estocolmo, Suecia, 28 Junio - 1 Julio, 2004.

78. “A machine-learning approach to multiple-detection data association in ASDE radar”, J. García**,** A. Berlanga, **J. M. Molina**. Special Session *“New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications”* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004, pp 123-129 Estocolmo, Suecia, 28 Junio - 1 Julio, 2004.

79. “Analysis of advanced data association techniques for ASDE radar”, J. García, J. A. Besada, G. de Miguel, **J. M. Molina,** A. Berlanga. *2004 IEEE Radar Conference*. Boston, USA, 26-29 Abril, 2004.

- **Año 2003**

80. “Learning Rules for Data Association in Image-Based Tracking”, J. García, **J. M. Molina**, A. Berlanga, J. Besada, J. I. Portillo. *Multiconference on Computational Engineering in Systems Applications, CESA'2003*. S3-R-00-0103*.* Lille, Francia, Junio 9-11, 2003.

81. “ASDE-radar data association for robust and efficient tracking on airport surface”, J. García, G. de Miguel, A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Soto. *International Radar Symposium,* pp 173-178. Dresde, Alemania, Septiembre 30 – Octubre 2, 2003.

82. “Evolutionary society of dynamical agents. An application to software estimation”. F. Cuadrado, **J. M. Molina***. 10th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications.* pp 387-392. Madeira Island, Portugal, Julio 26–30, 2003.

- **Año 2002**

83. "An Objective Measure to Compare some Automatic Generation Methods of NN Architectures", G. Gutiérrez, **J.M. Molina**, I. Galván, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión TA1P1. Tunez. Octubre, 2002.

84. "Agents Arguing about Electronic Payments in Persuasive Negotiations", J. Carbó, **J.M. Molina**, J. Dávila. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.*Sesión TA1N3. Tunez. Octubre, 2002.

85. "A Cooperative Planning Algorithm to Improve Performance in Web Domains", D. Camacho, R. Aler, **J.M. Molina**, D. Borrajo. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión TA2N3. Tunez. Octubre, 2002.

86. "Performance evaluation of Zeus, Jade, and SkeletonAgent Frameworks", D. Camacho, R. Aler, C. Castro, **J.M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* Sesión WA1K4.Tunez. Octubre, 2002.

87. "Robust Object Tracking with Fuzzy Shape Estimation", J. García, **J. M. Molina**, J. Besada, J. Portillo, J.R. Casar. *5th International Conference on Information Fusion, Fusion 2002*, pp 64-71. Maryland, USA. Julio 8-11, 2002.

88. "Automatic Video System for Aircraft Identification", **J. M. Molina**, J. García, A. Berlanga, J. Besada, J. Portillo. *5th International Conference on Information Fusion, Fusion 2002*, pp 1387-1394. Maryland, USA. Julio 8-11, 2002.

89. "Planning Techniques for airport ground operations", J. García, J. A. Besada, A. Berlanga, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *21th Digital Avionics Systems Conference*. pp 1.D.5-1, 1.E.5.1-12. Irvine CA, EE. UU. Octubre 21-22, 2002.

90. "Privacy of trust in similarity estimation through secure computations", J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Workshop of Trust and Privacy in digital business, dentro de la 13th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2002)*. pp 498-502, Francia. Septiembre 2002.

91. "Design and Evolution of a Dynamical Agent Society", F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. pp. 13-24. Salamanca, España.

Octubre 23-25, 2002.

92. “e-learning converging with Knowledge Management: Reusable Learning Objects extraction from enterprise Knowledge Management Systems”, F. Delgado, **J. M. Molina**. *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. pp. 173-181. Salamanca, España. Octubre 23-25, 2002.

93. “Introduction of newcomers into a fuzzy reputation agent system”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IASTED 20th International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI’02*. pp 314-319. Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.

94. “Extracting Classifier System Rules from a Braitenberg Model”, J. Acosta, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IASTED 20th International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI’02*. pp 232-237. Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.

- **Año 2001**

95. “Agents Selecting Merchants with Good/Bad Memory”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 199-204. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

96. “Evolutionary Agent Community based on Dynamical Components”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**, J. Carbó. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 183-189. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

97. “Rule Extraction from Neural Network Robot Controller using Classifier Systems”, J. Acosta, **J.M. Molina**, A. Sanchis. *Workshop on Computational Intelligence*, pp 222-225. Edimburgo, UK, 10-12 Septiembre 2001.

98. “Characteristics of Grammars Codification for Evolution of NN Architectures”, M. A. Guinea, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications (AIA 2001)*, pp 72-76. España, Septiembre, 2001.

99. “Augmenting Users’ Confidence in Agent-Mediated Commerce Negotiations”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications (AIA 2001)*, pp 388-392. España, Septiembre, 2001.

100. “Evolving software agent societies interchanging functionalities”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 823-828. USA. Octubre, 2001.

101. “Information Classification using Fuzzy Knowledge Based Agents”, D. Camacho, C. Hernández, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2575-2580. USA. Octubre, 2001.

102. “Abstract Planning in Dynamic Environments”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo, R. Aler. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2331-2336. USA. Octubre, 2001.

103. “A BDI Agent Architecture for Reasoning about Reputation”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 817-822. USA. Octubre, 2001.

104. “Negotiation in a MultiAgent System of Surveillance Sensors based on Fuzzy Priorities”, **J. M. Molina**, F. Jiménez, J. R. Casar. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (ThB2) 25-32. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

105. “Interacting Multiple Model Filter Optimisation Tool for Air Traffic Control Applications”, J. García, J. A. Besada, **J. M. Molina**, G. de Miguel, J. I. Portillo. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (TuB2) 19-26. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

106. “Image-Based Automatic Surveillance For Airport Surface”, J. Besada, J. Portillo, J. García, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *4th International Conference on Information Fusion, Fusion 2001*, pp (WeA1) 11-18. Montreal, Canadá, Agosto 2001.

107. “MARIA: Preliminary Results of an AENA R&D Project on Airport Surface Surveillance Based on CCTV”, J. Portillo, J. Besada, J. García, **J. M. Molina**, A. Varona, G. González. *International Conference on Airport Surveillance Sensors,* pp 138-145. París, Francia, Diciembre 2001.

108. “Dynamical internal and external organization in MAS by swapping agent internal components”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *Workshop in Learning Agents, Autonomous Agents 5th 2001.* pp. 73, Canada. Mayo-Junio 2001.

- **Año 2000**

109. “Searching General Cellular Automata Rules Using Evolutionary Computation”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Learning 2000*. Leganés, España. Octubre, 2000.

110. “Coevolutive Adaptation of Fitness Landscape for Solving the Testing Problem”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 3846-3851. USA. Octubre, 2000.

111. “Grammars and Cellular Automata for Evolving Neural Networks Architectures”, **J. M. Molina**, I. Galván, P. Isasi, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.* pp. 2497-2502. USA. Octubre, 2000.

112. “Multiagent System for Designing Optimal Radial Basis Neural Networks”, J.M. Valls, I.M. Galván, **J. M. Molina**, *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems*. Vol I, pp. 539-545. Madrid, España. Julio, 2000.

113. “A Multiagent Approach for Electronic Travel Planning”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *Second International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems, AAAI-2000*. pp. 39-45. Austin Texas, USA. Julio 2000.

114. “Evolution of Context-free Grammars for Designing Optimal Neural Networks Architectures”, **J. M. Molina**, A. Torresano, I. Galván, P. Isasi, A. Sanchis. *GECCO 2000, Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN*. USA. Julio, 2000.

115. “Neural Networks Architectures Design by Cellular Automata Evolution”, I.M. Galván, A. Sanchis, P. Isasi, **J. M. Molina**, *The 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2000 and The 6th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis ISAS 2000*. Vol III, pp. 457-462. USA. Julio, 2000.

116. “TravelPlan: A Multiagent System to Solve Web Electronic Travel Problems”, D. Camacho, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Autonomous Agents 4th 2000, Workshop on Recommender Systems*. Barcelona, España. Junio, 2000.

- **Año 1999**

117. “Distance Modulation Competitive Coevolution Method to Find Initial Configuration Independent Cellular Automata Rules”, A. Berlanga, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 607-612, Tokyo, Japón. Octubre 1999

118. “Hierarchical Genetic Alghoritms for Composite Laminate Panels Stress Optimization”, P. Isasi, A. Sanchis, **J. M. Molina**, A. Berlanga. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. pp. 447-451, Tokyo, Japón. Octubre 1999.

119. “Learning Sequences of Rules using Classifier Systems with Tags”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp. 624-629. Tokyo, Japón. Octubre 1999.

120. “Reactive with Tags Classifier System Applied to Real Robot Navigation”, A. Sanchis, **J. M. Molina**, P.Isasi, J. Segovia, *7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation*. pp. 63-70. Barcelona, España. Octubre, 1999.

121. “Decision Support System Based on Fuzzy Knowledge Applied to a Software Factory”, F. Chamorro, F. García, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 449-452. Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

122. “Fuzzy Colour Distance Applied to Region Growing in Image Processing”, R. Soria, A. Sanchis, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 259-262. Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

123. “Fuzzy Reasoning in K-Means Method”, I. Díaz Rodríguez, M. Velasco de Diego, **J. M. Molina**. *Eusflat-Estylf Joint Conference*. pp. 275-278, Islas Baleares, España. Septiembre 1999.

124. “An Application of Fuzzy Logic to Domain Analysis”, I. Díaz, M. Velasco, **J. M. Molina**. *Joint Eurofuse-Soft and Intelligent Computing*, pp 434-439. Budapest, Hungría. Mayo 1999.

- **Año 1998**

125. “A Reactive Approach to Classifier Systems”, **J. M. Molina**, Carlos Sevilla, P. Isasi, A. Sanchis. 1998 *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1359-1364. San Diego, EEUU. Octubre 1998.

126. “Competitive Evolution to Find Generalized Solutions: the Arms Race Perspective”,

A. Berlanga, P.Isasi-Viñuela, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems*, pp. 61-65. Viena, Austria. Septiembre 1998.

127. "Symbolic Processing for Coordinated Task Management in Multiradar Surveillance Networks", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *First International Conference on Multisource-Multisensor Data Fusion (FUSION'98)*, pp 725-732. Las Vegas, USA. Julio 1998.

- **Año 1997**

128. "Cooperative Management of Netted Surveillance Sensors", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 845-850. Orlando, EEUU. Octubre 1997.

129. "Evolving Connection Weight Between Sensors and Actuators in Robots", **J. M. Molina**, A. Sanchis, A. Berlanga, P.Isasi-Viñuela. *IEEE International Symposium on Industrial Electronics*, pp 686-690. Gimaraes, Portugal. Julio1997.

130. "Robot Controller against Environment, a Competitive Evolution", P.Isasi-Viñuela, A. Berlanga, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *Special Session on Evolution Computation, 15th IMACS World Congress 1997 on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics*, pp 349-354. Berlín, Alemania. Agosto 1997.

- **Año 1996**

131. "Classifier Systems for Learning Reactions in Robotics Systems", A. Sanchis, **J. M. Molina**, P. Isasi. *The First International Workshop on Machine Learning, Forecasting and Optimization (MALFO'96)*, pp 153-159. Leganés, España. Julio 1996.

132. "Fuzzy Multi Agent Interaction", **J. M. Molina**, V. Matellán, L. Sommaruga. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1950-1955. Beijing, China. Octubre 1996.

133. “A Distributed Simulator for Intelligent Autonomous Robots”, L. Sommaruga, I. Merino, V. Matellán, **J. M. Molina**. *4th International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 393-399. Lisba, Portugal. Julio 1996.

134. “Fuzzy Cooperation of Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *4th International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 377-384. Lisba, Portugal. Julio 1996.

135. “Distributed Fuzzy Decision Making Systems”, **J. M. Molina**, V. Matellán, C. Fernández. *International Conference on Intelligent Technologies in Human-Related Sciences, ITHURS´96*, pp 191-196. León, España. Julio 1996.

- **Año 1995**

136. “Learning Fuzzy Reactive Behaviours for Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, J. Sanz, C. Fernández. *4rd European Workshop on Learning Robots, B-Learn Technology Transfer Workshop*. Karlsruhe, Alemania. Diciembre 1995.

137. “Fusion of Fuzzy Behaviours for Autonomous Robots”, V. Matellán, **J. M. Molina**, C. Fernández. *3rd International Symposium on Intelligent Robotic Systems*, pp 157-163. Pisa, Italia. Julio 1995.

138. “Fuzzy Reasoning for Multisensor Management”, **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, pp 1398-1403. Vancouver, Canada. Octubre 1995.

139. “A Fuzzy Reasoning System for Binocular Scene Matching”, F. J. Jiménez, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *IEEE Workshop on NonLinear Signal/Image Processing*, pp 309-312. Neos Marmaras, Grecia. Junio 1995.

- **Año 1994**

140. “Stereo Matching Using Fuzzy Similarity Measurements in 3-D Image Tracking Applications”, F. J. Jiménez, **J. M. Molina**, J. R. Casar. *Proceedings of the Final COST #229 Workshop on Adaptative Systems, Intelligent Approaches, Massively Parallel computing and Emergent Techniques in Signal Processing and Comunications*, pp 195-199. Bayona, Vigo. Octubre 1994.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CONFERENCIAS NACIONALES:

1. “Analysis of Sensor Fusion Solutions for UAVs”, J. García, J.M. Molina. Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). 2018. Granada, España, 23-26 de octubre, 2018.

2. “Hacia una cultura más accesible mediante los sistemas de diálogo y los dispositivos móviles”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad. Nov. 13 –14, Instituto RTVE, Madrid, España.

3. “Desarrollo tecnológico de portales de voz accesibles y adaptados al usuario”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis. VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad. Nov. 13 –14, Instituto RTVE, Madrid, España.

4. “Modelos de Representación para Imprecisión e Incertidumbre en Fusión de Alto Nivel”, J. Gómez-Romero, J. García, J. M. Molina. *XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2014)*, pp 541-546, Zaragoza, 5-7 Febrero, 2014.

5. “A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems”, D. Griol, J. García, J. M. Molina. *Proc. of Multiconferencia CAEPIA 2013, I Simposio de Agentes y Sistemas Multi-Agente: de la teoría a la práctica (ASMas 2013)*, pp. 1513-1522, 17-20 Septiembre 2013, Madrid, España.

6. “Técnicas de Supervisión Administrativa para Aplicaciones de Inteligencia Ambiental –AmI-“, J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. Congreso internacional “Aproximación e Integración entre el Derecho de América Latina y Europa”, 7-9 de mayo de 2013, Cáceres – España.

7. “Modeling a Spoken Dialog System using POMDPs and Agenda-based User Simulation”, D. Griol, J. M. Molina, A. Sanchis, Z. Callejas. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 183-192, 2012.

8. “Interactive and User-Adapted Voice Portals for the City Council”, D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 395-399, 2012.

9. “The MovieScript System: Integration of Statistical Methodologies and the VoiceXML standard to develop spoken dialog systems” D. Griol, M. García-Jiménez, J. M. Molina, A. Sanchis. Proc. of IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop (ISBN: 84-616-1535-2), pp. 400-404, 2012.

10. “Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales”, J. Pedraza, A. de Asis M. A. Patricio, J. M. Molina. Seminario de estudios italoespañol, Colegio de España – Bolonia. “Las nuevas exigencias de tutela de los derechos de la persona” – Línea 3-. Mayo 2012.

11. “Lógica Difusa en Sistemas de Fusión de Información Visual: Aplicaciones, Extensiones Y Propuestas“, J. Gómez-Romero, J. García, M. A. Patricio, M. A. Serrano, J. M. Molina. *XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012)*, pp. 247-252, Valladolid, Febrero 2012.

12. “An Ambient Intelligent Platform based on Multi-Agent System”, V. Venturini, J. Carbó,

J.M. Molina. *XI Workshop of Physical Agents 2010 en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

13. "Classification of time series. Applicable techniques and a new evaluation methodology", G. Pérez, J. García, J. M. Molina. *Actas del V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA2010), en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, pp. 121-128, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

14. "Evaluación de riesgos en redes eléctricas: una aproximación difusa", J. Gómez-Romero, A. Berlanga, J. M. Molina, Á. Ramos. *XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010 en el III Congreso Español de Informática CEDI 2010*, pp. 123-130, Valencia, España. Septiembre 7-10, 2010.

15. "A Case Study of Context-Aware Services Domain Using a Commercial Wireless Location Sensing Technology and a Commercial Platform", N. Sánchez Pi, J. M. Molina. *Workshop "User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, pp 12-21. Salamanca, España, 12 de Noviembre, 2007.

16. "Aplicaciones de la Lógica Borrosa en sistemas de Vigilancia utilizando Visión Activa", **J.M. Molina**, J. García, J. Carbó, A. Berlanga, J. Portillo. *XII Congreso Español de Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF2004*, pp 527-532. Jaén, España. 15-17 de Septiembre, 2004.

17. "Stochastic Models of underlying loss ratio of Catastrophe Insurance Derivatives fitted by Machine Learning Techniques", M. J. Pérez, A. Alegre, P. Devolver, J. García, A. Berlanga, **J. M. Molina**. *VII Spanish- Italian Meeting on Financial Mathematics*, Cuenca, España, 8-9 Julio, 2004.

18. "Knowledge Management Systems Information Retrieval:Improving Results", F. Delgado, **J. M. Molina**. *"Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

19. “Aplicación de los Sistemas Clasificadores Extendidos al Análisis de Datos en problemas de Predicción”, F. Chamorro, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *“Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

20. “Processing of Satellite Images by means of an Evolving Software Agent Society”, F. Cuadrado, **J. M. Molina**. *“Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

21. “Sistema Multiagente para la Gestión de Sensores”, **J. M. Molina**. *“Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio”* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003, pp. 10-19, San Sebastian, España. 11 de Noviembre, 2003.

22. “Desarrollo de Agentes de Usuario para el Acceso Distribuido a la Información en Web”, D. Camacho, J. Cuadrado, D. Borrajo, **J. M. Molina**. *Turitec 2001*. pp. 111-134. España. Octubre, 2001.

23. “La Seguridad en una Negociación Argumentada Anónimamente utilizando Coaliciones de Agentes”, J. Carbó, **J. M. Molina**, J. Dávila. *I Simposio Español de Negocio Electrónico (SNE'01)*. pp. 23-35 España, 3-4 Octubre, 2001.

24. “Coordinación Global Basada en Controladores Locales Reactivos en la RoboCup”, F. Fernández, G. Gutiérrez, **J. M. Molina**. *Workshop Hispano-Luso de Agentes Físicos*. pp. 73-85. Tarragona, España. Septiembre 2000.

25. “Cooperación en Sistemas Distribuidos de Robots Reactivos Minimizando la Cantidad de Información Comunicada”, F. Fernández, G. Gutiérrez, **J. M. Molina**. *Simposio Español de Informática Distribuida*. pp. 61-68. Orense, España. Septiembre 2000.

26. “Electronic-Tourism in the Web, an Artificial Intelligence Approach”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *Turitec 2000*. pp. 307-325. Alcalá de Henares España. Octubre, 2000.

27. “Robótica Cognoscitiva y Aprendizaje Automático”, A. Berlanga, D. Borrajo, F. Fernández, R. García, **J. M. Molina**, A. Sanchis. *VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial y III Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial*. SE sobre Agentes Autónomos. pp. 1-8. Murcia, España. Noviembre 1999.

28. “Planificación en Internet basada en una Arquitectura Multiagente”, D. Camacho, **J. M. Molina**, D. Borrajo. *II Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL’99*. pp. 289-296. Leganés, España. Septiembre 1999.

29. “Extracción de Características en Imágenes Difuminadas mediante Lógica Borrosa”, M. J. Martín, **J. M. Molina**, P. Isasi, A. Sanchis. *VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp. 131-136. Pamplona, España. Septiembre 1998.

30. “Aplicación de la lógica borrosa al cálculo de distancias entre componentes representativos de un dominio en un proceso global de análisis de dominios”, I. Díaz, M. Velasco, **J. M. Molina**. *VIII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 125-130. Pamplona, España. Septiembre 1998.

31. “Cooperación Mediante Comunicación de Conceptos Borrosos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, L. Sommaruga. *VII Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 147-152. Tarragona, España. Septiembre 1997.

32. “Neural Network Alarms Prediction Integrating Audio Signal and Internal State Variable”, **J. M. Molina**, P. Isasi-Viñuela, A. Sanchis. *I Simposium de Control Automático en CIMAF’97*, pp 178. La Habana, Cuba. Marzo 1997.

33. “Evolución Genética de Controladores Borrosos”, V. Matellán, **J. M. Molina**, J. Sanz,

C. Fernández. *VI Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 191-196. Oviedo, España. Septiembre 1996.

34. "Integración de Controladores Difusos en un Robot Autónomo", V. Matellán, **J. M. Molina**, C. Fernández, J. M. Blázquez. *V Congreso Español sobre Tecnología y Lógica Fuzzy*, pp 221-226. Murcia, España. Septiembre 1995.

35. "Razonamiento Borroso para la Gestión de Tareas en Radar Multifunción", **J. M. Molina**, F. J. Jiménez, J. R. Casar. *X Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)*, pp 805-808. Valladolid, España. Septiembre 1995.

6.4 Proyectos de Investigación

INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. TITULO DEL PROYECTO: GENOBIA-CM. Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético.
   Investigador Principal: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (B2017/BMD-3773)
   Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.
   Coordinador: Antonio Farré (UCM)
   Año Inicio: Enero 2018, Año Fin: Enero 2022
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.
   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 00,00 €

2. TITULO DEL PROYECTO: Gestión de Trafico Aéreo de Aeronaves no Tripuladas y Tecnologías de Soporte a la Operación
   Investigador Principal: Jesús García y **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2017-88048-C2-2-R)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: Juan Besada

Año Inicio: Enero 2017, Año Fin: Enero 2020

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 87.120,00 €

3. TITULO DEL PROYECTO: Técnicas de estimación de actividad para servicios en espacios inteligentes (TEASE)

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2012-37832-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Enero 2013, Año Fin: Junio 2016

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 30.420,00 €

4. TITULO DEL PROYECTO: Integración de Técnicas de Fusión e Interpretación para el Desarrollo de Servicios basados en Estimación de Actividad en Espacios Inteligentes: INFUSA

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2011-28620-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Diciembre 2011, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 10.164,00 €

5. TITULO DEL PROYECTO: ENERGOS: Tecnologías para la gestión automatizada e inteligente de las redes de distribución energética del futuro.

Investigador Principal: **José M. Molina** y Antonio Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

(CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Gas Natural-Unión Fenosa.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: Gas Natural-Unión Fenosa

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 53.996,34 €

6. TITULO DEL PROYECTO: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios Contextuales.

   Investigador Principal: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S2009/TIC-1485)

   Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.

   Coordinador: José R. Casar

   Año Inicio: Enero 2010, Año Fin: Diciembre 2014

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 203.838,00 €

7. TITULO DEL PROYECTO: INTEGRA: Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

   Investigador Principal: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Amper Sistemas.

   Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

   Coordinador: Telvent Interactiva

   Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

   FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 315.000,00 €

8. TITULO DEL PROYECTO: SEDUCE: Sistemas para la Detección de Explosivos en Infraestructuras y Centros Públicos.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con PORTEL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: PORTEL Servicios Telemáticos

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 400.000,00 €

9. TITULO DEL PROYECTO: LOCATIL: Técnicas de fusión de sensores y razonamiento para servicios basados en localización y contexto: aplicacion a AAL

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2008-06742-C02-02/TSI)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 57.400,00 €

10. TITULO DEL PROYECTO: ATLANTIDA: Aplicación de Tecnologías Lider a Aeronaves No Tripuladas para la Investigación y Desarrollo en ATM.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con TCP sistemas e ingeniería SL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: BOEING R&D

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 100.000,00 €

11. TITULO DEL PROYECTO: TIMI: Transporte Inteligente de Mercancías Intermodal.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con Acciona Transmediterranea.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: ATHOS ORIGIN

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 430.340,00 €

12. TITULO DEL PROYECTO: Proyecto de I+D+i para el desarrollo de un sistema avanzado de localización basado en SUPL y algoritmos que minimicen el consumo de servicios de red.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Turismo y Comercio (FIT-330210-2007-13).

Tipo: Proyecto Coordinado del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Coordinador: GENASYS II SPAIN S.A.U.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 14.940,00 €

13. TITULO DEL PROYECTO: Análisis de los Resultados Académicos de la Universidad Carlos III de Madrid. Determinación de criterios y propuesta de medidas de actuación para paliar el abandono/fracaso en las diversas titulaciones.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia (EA2007-0036)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 16.100 €

14. TITULO DEL PROYECTO: SINPROB: Sistemas Inteligentes Aplicados a la Protección de Operaciones Portuarias y Buques.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento (Ref. T10/2006)

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Diciembre 2006, Año Fin: Diciembre 2009

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 65.134 €

15. TITULO DEL PROYECTO: AUTOPIA: Hacia la Autonomía de Personas con Discapacidad y Mayores Dependientes Mediante Inteligencia Ambiental.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO 31/06)

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2007

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.000,00 €

16. TITULO DEL PROYECTO: MADRINET: Multidisciplinary Advanced research in user-centric wireless network enabling technologies.

    Investigador Principal: **José M. Molina**

    Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S-0505/TIC/0255)

    Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.

    Coordinador: José R. Casar

    Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Enero 2010

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

    FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 281.092,50 €

17. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Sistema de Localización basado en

SUPL.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Tursimo y Comercio (FIT-330210-2006-68).

Tipo: Proyecto Coordinado del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Coordinador: GENASYS II SPAIN S.A.U.

Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 0,00 €

18. TITULO DEL PROYECTO: COLOCAME: Integración de comunicaciones, localización y provisión inteligente de contenidos: Arquitectura para Servicios Móviles Emergentes.

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TSI2005-07344-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2005, Año Fin: Diciembre 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 76.755,00 €

19. TITULO DEL PROYECTO: CODEFUSA: Concepción y Diseño de Arquitecturas de Fusión de Sensores para Vigilancia y Seguimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto: Evolución del Concepto A-SMGCS

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIC2002-04491-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: Gonzalo de Miguel

Año Inicio: Diciembre 2002, Año Fin: Noviembre 2005

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.972,00 €

20. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Distribuido de Procesado y Gestión para Vigilancia de Móviles en Aeropuerto

Investigador Principal: **José M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid (07T/0034/2003 1)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: **José M. Molina**

Año Inicio: Octubre 2003, Año Fin: Octubre 2004

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 20.240,00 €

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

1. TITULO DEL PROYECTO: Cultura de Paz con TIC: mejorando la convivencia escolar en el aula

   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2019 hasta: Enero 2020

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

2. TITULO DEL PROYECTO: Derechos Humanos y TIC: Herramientas para la construcción de aprendizajes de paz

   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2018 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

3. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Autónomo para la Intervención en Emergencias (SALINE)

   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración, en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad Politécnica de Madrid

4. TITULO DEL PROYECTO: Sistema Autónomo de VIgilancia y SEguridad basado en multirotores (ADVISE)
   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración (RTC-2016-5191-8), en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad Politécnica de Madrid

5. TITULO DEL PROYECTO: Submarino Autónomo para la Inspección de instalaciones Off-shoRe (SAILOR)
   Investigador responsable: J. García-Herrero

Entidad financiadora: Proyectos Retos-Colaboración, en cooperación con IXION INDUSTRY & AEROSPACE

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ixion, Universidad de la Coruña

6. TITULO DEL PROYECTO: e-TUR2020 Turismo & Retail
   Investigador responsable: M. A. Patricio

Entidad financiadora: Proyectos Estratégicos CIEN, CDTI, subcontratado por SOLUSOFT

Duración, desde: Julio 2015 hasta: Julio 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid. SOLUSOFT

7. TITULO DEL PROYECTO: Implantación de una propuesta de modelo de integración curricular de las TIC en Colombia
   Investigador responsable: J. Pedraza

Entidad financiadora: Universidad Carlos III

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Enero 2017

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

8. TITULO DEL PROYECTO: Research on Ambient Intelligence
   Investigador responsable: Ana Cristina Bicharra García

Entidad financiadora: MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs No. 71/2013, Referencia: 314017/2013-5

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2017

Centro: Universidad Federal Fluminense

Entidades participantes: Universidad Federal Fluminense, Universidad Carlos III de Madrid, Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro, Universidad de Salamanca, Universidad Complutense de Madrid, University College Dublin, State University of New York.

9. TITULO DEL PROYECTO: Asesoría UC3M-FTP en el ámbito de la Ciencia de la Computación
   Investigador responsable: A. Sanchis

Entidad financiadora: FUNDACION TECNOLOGICA DE PANAMA

Duración, desde: Octubre 2014 hasta: Enero 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

10. TITULO DEL PROYECTO: NICOP: Design and Architecture of an Adaptative

Information Fusion/Information Integration (IF/II)

Investigador responsable: Jesús García

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH INTERNATIONAL FIELD OFICE EUROPA

Duración, desde: Julio 2014 hasta: Julio 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

11. TITULO DEL PROYECTO: CIENCIA AUMENTADA

Investigador responsable: Miguel Ángel Patricio

Entidad financiadora: FECYT

Duración, desde: Septiembre 2013 hasta: Septiembre 2014

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

12. TITULO DEL PROYECTO: DONDE (Innovadora plataforma de localización y procesado de video inteligente)

Investigador Principal: Antonio Berlanga de Jesús

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO (TSI-020500-2011-206)

Tipo: AVANZA I+D. Proyecto Cooperativo.

Año Inicio: Julio 2011, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

13. TITULO DEL PROYECTO: SOPE (Servicio de Orientación y Planificación del Emprendedor).

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia.

Tipo: Subvenciones para el desarrollo de proyectos y acciones orientadas a la mejora de la atención integral y empleabilidad de los estudiantes universitarios.

Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

14. TITULO DEL PROYECTO: serMEDIABLE - Puesta en Marcha de un Servicio

Electrónico de MEDIAción AccesiBLE.

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (Imserso).

Tipo: Proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro del Área Estratégica de Salud.

Año Inicio: Enero 2012, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

15. TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de las Acciones de Juego en Deportes de Equipo por Medio de Inteligencia Artificial

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III.

Tipo: Proyecto coordinado del subprograma de acciones en salud, deporte y actividad física (2008)

Coordinador: Javier Sampedro (INEF-UPM)

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

16. TITULO DEL PROYECTO: ANADISC: Análisis de un sistema electrónico de mediación y arbitraje sobre igualdad y no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad

Investigador Principal: Miguel A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. Insitituto de Mayores y Servicios Socialses (IMSERSO).

Tipo: Proyecto de investigación

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

17. TITULO DEL PROYECTO: Estudios sobre la Universidad de Mayores. Hacia una educación integrada en la Universidad

Investigador Principal: Antonio Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia (EA2008-0035)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2009

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

18. TITULO DEL PROYECTO: Estudio del futuro de las tecnologías inalámbricas de comunicaciones en la seguridad del tráfico ferroviario

    Investigador Principal: Antonio Berlanga

    Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento. Centro de Publicaciones.

    Tipo: Proyecto de Investigación.

    Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2009

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

19. TITULO DEL PROYECTO: Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea

    Investigador Principal: Daniel Borrajo

    Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-TAP

    Tipo: Proyecto de Investigación Nacional.

    Año Inicio: 2000, Año Fin: 2002

    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

20. TITULO DEL PROYECTO: Métodos Avanzados de Comunicaciones, Navegación y Vigilancia por Satélite para Tráfico Aéreo

    Investigador Principal: José Ramón Casar

    Clientes/Entidad que subvenciona: PRONTIC (CICYT)

    Tipo: Proyecto de Investigación Nacional

    Año Inicio: Agosto 1996, Año Fin: Agosto 1999

    Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UPM.

21. TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Mantenimiento Predictivo Avanzado Integrando Imagen y Sonido (MAPAIS).
    Investigador Principal: Arturo Ribagorda
    Clientes/Entidad que subvenciona: MINER, CEE, CDTI
    Tipo: Proyecto de Investigación Europeo (PC067)
    Año Inicio: 1993, Año Fin: 1996
    Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

COORDINADOR DE NODO EN ACCIONES ESPECIALES DE COLABORACIÓN (REDES TEMÁTICAS)

1. TITULO DEL PROYECTO: Red de Satisfactibilidad y Programación con Restricciones
   Investigador Principal: Carlos José Ansotegui Gil (Univ. de Lleida)
   Coordinador del Nodo: **J. M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – RED2018-102687-t
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: 2019, Año Fin: 2020

2. TITULO DEL PROYECTO: European Concerted Research Action designated as COST Action IC1406: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet).
   Investigador Principal: Joanna Kolodziej (Cracow University of Technology)
   Management Committee: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research. COST IC1406
   Tipo: Proyecto Europeo
   Año Inicio: Noviembre 2014, Año Fin: Noviembre 2019
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

3. TITULO DEL PROYECTO: Red para la Innovacion en el Sector de la Defensa y la

Seguridad (RISDEFSEG)

Investigador Principal: Luis Castedo Ribas (Univ. de La Coruña)

Coordinador del Nodo: **J. M. Molina**

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - TEC2016-82030-REDT

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Diciembre 2016, Año Fin: Diciembre 2018

4. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados (RTSDA)

   Investigador Principal: Ramón López-Cózar Delgado (Universidad de Granada)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2010-2013, 2013-2016

   Año Inicio: Noviembre 2010, Año Fin: Noviembre 2016

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

5. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Minería de Datos TAMIDA.

   Investigador Principal: José Riquelme (Universidad de Málaga)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN-2006-27675-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Noviembre 2006, Año Fin: Noviembre 2010

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES

   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)

   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN 2005-25869-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Junio 2006, Año Fin: Diciembre 2007

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

7. TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES
   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)
   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN2004-20447-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

8. TITULO DEL PROYECTO: Creación de un entorno innovador para la comunicación de agentes inteligentes. AgentCities.ES
   Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)
   Coordinador del Nodo: **José M. Molina**
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIC2001-5108-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2005
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

PARTICIPACIÓN EN ACCIONES ESPECIALES DE COLABORACIÓN (REDES TEMÁTICAS)

1. TITULO DEL PROYECTO: EUROBOT-IB
   Investigador Principal: Vicente Matellán Olivera (Univ. Rey Juan Carlos)
   Coordinador del Nodo: Araceli Sanchis
   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2006-27679-E
   Tipo: Acción Especial
   Año Inicio: 2006, Año Fin: 2008
   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

2. TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal
   Investigador Principal: Luis Castillo (Universidad de Granada)
   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2004-20168-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

3. TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal

   Investigador Principal: Luis Castillo (Universidad de Granada)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIC2001-4936-E

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2004

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

4. TITULO DEL PROYECTO: EUROBOT-IB

   Investigador Principal: Joseph L. De la Rosa (Universidad de Girona)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-Acción Especial

   Tipo: Acción Especial

   Año Inicio: 1999, Año Fin: 2001

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

5. TITULO DEL PROYECTO: PLANET II

   Investigador Principal: Susanne Biundo (Universidad de Ulm)

   Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

   Clientes/Entidad que subvenciona: UE

   Tipo: Proyecto Europeo

   Año Inicio: 2001, Año Fin: 2003

   Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6. TITULO DEL PROYECTO: PLANET I

   Investigador Principal: Susanne Biundo (Universidad de Ulm)

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: UE

Tipo: Proyecto Europeo

Año Inicio: 1998, Año Fin: 2000

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

6.5 Experiencia en Organización de Actividades de I+D

1. TITULO: *"17th International Conference on Applied Computing 2020"*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Noviembre 18-20, 2020.

2. TITULO: Special Session *"Context-based Information Fusion"* dentro de la 23th International Conference on Information Fusion FUSION 2020, Sun City, Sudáfrica.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 6-9, 2020.

3. TITULO: *"23th International Conference on Information Fusion FUSION 2020"*, Sun City, Sudáfrica.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 6-9, 2020.

4. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'20) that will be held as a track of the 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2020*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-9, 2020.

5. TITULO: *Thematic track on General Artificial Intelligence (GAI 2020) that will be held as a track of the 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2020*, Lisboa, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Septiembre 7-9, 2020.

6. TITULO: *"XX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2020"*, Málaga, España.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Nacional
   Fecha: Septiembre 23-25, 2020.

7. TITULO: *"8th International Conference on Computer and Communications Management (ICCCM 2020)"*, Singapore.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité Técnico
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 17-19, 2020.

8. TITULO: *"5th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2020)"*, Zagreb, Croatia.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: Julio 21-25, 2020.

9. TITULO: *"13th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2020)"*, Faro, Portugal.
   Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
   Ámbito: Internacional
   Fecha: September 9-11, 2020.

10. TITULO: *“11th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’20)”*, L'Aquila Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

11. TITULO: *“2020 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-20)”*, Busan, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 29 – Julio 1, 2020.

12. TITULO: *IBERAMIA 2020*, Cartagena de Indias (colombia)

Tipo de Actividad: Area Chair del tack Ambient intelligence. Intelligence of things. Smart cities (AML)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 18-20, 2020.

13. TITULO: *“13th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2020)”*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-36, 2020.

14. TITULO: *“15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2020)”.* Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-36, 2020.

15. TITULO: *“34th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems,*

HAIS 2020", Asturias, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 25-27, 2020.

16. TITULO: "*16th International Conference on Natural Computation (ICNC 2020) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2020)"*, Xiam, China.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Julio 25-27, 2020.

17. TITULO: "*The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2020",* Athens, Greece.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Junio 28- julio 2, 2020.

18. TITULO: *"The Ninth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2020",* Athens, Greece.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Junio 28- julio 2, 2020.

19. TITULO: *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2020)",* Valetta, Malta.

    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

    Ámbito: Internacional

    Fecha: Febrero 24-26, 2020.

20. TITULO: *"17th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2020)"* , L'Aquila, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

21. TITULO: *"The Tenth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2020)",* Rome, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 27- Octubre 1, 2020.

22. TITULO: *"15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2020)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 24-27, 2020.

23. TITULO: *"7th International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2020)",* Macao.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2020.

24. TITULO: "5th IEEE/ACIS International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science Engineering (BCD 2020)*"*, Macao.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2020.

25. TITULO: *"19th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2020)",* Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2020.

26. TITULO: “1st ACIS International Conference of Artificial Intelligence (AI 2020)”, Macao.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Junio 15-17, 2020.

27. TITULO: “21*th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2020)”*, Melbourne, Australia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Julio 1-3, 2020.

28. TITULO: “18*th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2020)”*, Kitakyushu, Japan.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Julio 6-8, 2019.

29. TITULO: *“SMC Workshop: Opening the Black Box An Activity Driven Workshop on Explainable AI”* en IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2019), Bari, Italia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Octubre 6-9, 2019.

30. TITULO: *“Agents and multi-agent systems: Technology and Applications (AMSTA-20)”*, Split, Croatia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2020.

31. TITULO: *“18th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 20)”*, L'Aquila, Italia.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Junio 17-19, 2020.

32. TITULO: *“10th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications. (IBICA 19)”*, Odisha, India.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Diciembre 16-18, 2019.

33. TITULO: *“20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 19)”*, University of Manchester, UK.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Noviembre 14-16, 2019.

34. TITULO: *“International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2019)”,* Vancouver, Canadá.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Agosto 26-28, 2019.

35. TITULO: *“15th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 19)”*, VIT University Bhopal, India.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
    Fecha: Diciembre 10-12, 2019.

36. TITULO: *“The Ninth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2019)”,* Nice, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 28- Agosto 1, 2019.

37. TITULO: *“16th International Conference on Applied Computing 2019”*, Calglari, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 7-9, 2019.

38. TITULO: *“The Eighth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2019”,* Rome, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30- julio 4, 2019.

39. TITULO: *“15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2019)”*, Gran Canaria, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 12-14, 2019.

40. TITULO: *“4th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2019)”*, Porto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 16-18, 2019.

41. TITULO: “*23th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2019”*, Budapest, Hungría.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 4-6, 2019.

42. TITULO: Special Session *"Context-based Information Fusion"* dentro de la 22th International Conference on Information Fusion FUSION 2019, Ottawa, Canadá.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2-5, 2019.

43. TITULO: *"22th International Conference on Information Fusion FUSION 2019"*, Ottawa, Canadá.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 2-5, 2019.

44. TITULO: *"Conference on Smart Information & Communication Technologies 2019 (SmartICT'19)"*, Saidia, Morocco.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2019.

45. TITULO: *"International Workshop on Robotics & Artificiel Intelligence and their Applications"*, Saidia, Morocco.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2019.

46. TITULO: *"10th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'19)"*, Ávila, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

47. TITULO: *“12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2019)”*, Ciudad Real, Spain.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: September 11-13, 2019.

48. TITULO: *“The International Symposium on Information Systems and Engineering (ISE 2019)”*, as part of the 17th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2019), Dublin, Ireland.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Julio 15-19, 2019.

49. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2019”*, Bucarest, Rumanía.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Mayo 28-30, 2019.

50. TITULO: *“33th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2019”*, León, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 4-6, 2019.

51. TITULO: *“8nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2019”*, Almeria, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Junio 3-7, 2019.

52. TITULO: *“12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019)”*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2019.

53. TITULO: *“14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2019)”.* Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2019.

54. TITULO: *“UNAGI a PERCOM 2019 Workshop on Unmanned Aerial Vehicle Applications in the Smart City: from Guidance Technology to Enhanced System Interaction”*, Kyoto, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 11-15, 2019.

55. TITULO: *“Twelfth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 19)”*, Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 24-28, 2019.

56. TITULO: *“The Twelfth International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2019”*, Nice, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 27-31, 2019.

57. TITULO: *Fifth International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA' 2019)*, Islas Canarias, España.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 25-27, 2019.

58. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'19) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2019*, Vila Real, Portugal.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Septiembre 3-6, 2019.

59. TITULO: *"10th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility & Security NMTS"*, Islas Canarias, España.
    Tipo de Actividad: Keynote/Tutorial co-Chair
    Ámbito: Nacional
        Fecha: Junio 24-26, 2019.

60. TITULO: *"14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2019)"*, Coimbra, Portugal.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Nacional
        Fecha: Junio 19-22, 2019.

61. TITULO: *"International Workshop on architectures and platforms for smart and sustainable cities" (10th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT))*, Leuven, Belgium.
    Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
    Ámbito: Internacional
        Fecha: Abril 29 - Mayo 2, 2019.

62. TITULO: *“International workshop on Industry 4.0: Challenges for smart manufacturing and sustainability” (The 2nd International Conference on Emerging Data and Industry 4.0 (EDI40))*, Leuven, Belgium.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 29 - Mayo 2, 2019.

63. TITULO: *“International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications” - FCTA 2019*, Viena, Austria.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 17-19, 2019.

64. TITULO: *“16th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2019)”* , Ávila, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

65. TITULO: “20*th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2019)”*, Toyama, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 8-10, 2019.

66. TITULO: “17*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2019)”*, Honolulu, Hawaii.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 29-31, 2019.

67. TITULO: *“17th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 19)”*, Ávila, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2019.

68. TITULO: *"6th edition of the International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'19)".* Paris, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: April 20-23, 2019.

69. TITULO: Invited Session *"Nature Inspired Optimization Techniques for Engineering Problems"* to IDT 2019 (Intelligent Decision Technologies. St. Julians, Malta.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-19, 2019.

70. TITULO: “*The Eleventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2019”.* Athens, Greece.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2-6, 2019.

71. TITULO: *“2019 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-19)”*, Jeju, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Enero 28-30, 2019.

72. TITULO: *“Eleventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 18)”*, Nice,

France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 14-18, 2018.

73. TITULO: "*14th International Conference on Natural Computation (ICNC 2018) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2018)"*, Huangshan, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 28-30, 2018.

74. TITULO: *"19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 18)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2018.

75. TITULO: *"15th International Conference on Applied Computing 2018"*, Budapest, Hungría.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 21-23, 2018.

76. TITULO: *"The 5nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2018)"*, National University of Kaohsiung, Taiwan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-14, 2018.

77. TITULO: "Workshop on Intelligent Operations Management in the Energy Sector (IOMES 2018)" (GECCO 2018); Kyoto, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-15, 2018.

78. TITULO: "*IBERAMIA 2018, Track:Multiagent Systems, Game Theory and Economic Paradigms, Game Playing and Interactive Entertainment, Ambient Intelligence*", Trujillo (Perú)

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 13-16, 2018.

79. TITULO: *"14th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 18)"*, Porto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 13-15, 2018.

80. TITULO: "*The Tenth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2018".* Nice, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 20-24, 2018.

81. TITULO: "18th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 23-26, 2018.

82. TITULO: *"The Twelfth International Conference on Quantum, Nano/Bio, and Micro Technologies, ICQNM 2018"*, Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 16-20, 2018.

83. TITULO: *"The Eleventh International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2018"*, Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 16-20, 2018.

84. TITULO: *"11th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2018)"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-8, 2018.

85. TITULO: *"13th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2018)".* San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-8, 2018.

86. TITULO: *"XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2018"*, Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Octubre 23-26, 2018.

87. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems and context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 18, Toledo, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

88. TITULO: Special Session *“Context-based Information Fusion”* dentro de la 21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018, Cambridge, UK.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2018.

89. TITULO: *“21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018”*, Cambridge, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2018.

90. TITULO: *“10th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2018”*, Sevilla, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 18-20, 2018.

91. TITULO: “*The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2018”,* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-28, 2018.

92. TITULO: “*The Seventh International Conference on Intelligent Systems and Applications INTELLI 2018”,* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 24-28, 2018.

93. TITULO: “*19th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial*

Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018)", Busan, Corea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 27-29, 2018.

94. TITULO: "16*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2018)"*, Kunming, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 13-15, 2018.

95. TITULO: *"9th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'18)"*, Toledo, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

96. TITULO: Track *"Quality aspects in Big Data Systems"* in the *"QUATIC 2018 - International Conference on the Quality of Information and Communications Technology"*, Coimbra, Portugal.

Tipo de Actividad: Track Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 4-7, 2018.

97. TITULO: *"15th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)"* , Toledo, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

98. TITULO: *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems,*

HAIS 2018", Oviedo, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

99. TITULO: Data Mining Applications Session in *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2018"*, Oviedo, España.

Tipo de Actividad: Session chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20, 2018.

100. TITULO: *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2018)",* Los Angeles USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-28, 2018.

101. TITULO: *"13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2018)"*, Cáceres, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 13-16, 2018.

102. TITULO: *"The Eighth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2018)",* Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-26, 2018.

103. TITULO: *"16th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 18)"*, Toledo, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-22, 2018.

104. TITULO: *"International Conference on Information Society and Smart Cities (ISC 2018)"*, Oxford, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 6-7, 2018.

105. TITULO: *"8th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2017)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Local Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 14-15, 2017.

106. TITULO: *"Third International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA'17)"*, Karnataka, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2017.

107. TITULO: *"18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 17)"*, Guilin, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 30 – Noviembre 1, 2017.

108. TITULO: *ACM 33th Symposium on Applied Computing, SAC 2018.* Pau, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 9-13, 2018.

109. TITULO: "*13th International Conference on Natural Computation (ICNC 2017) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2017)"*, Guilin, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 29-31, 2017.

110. TITULO: *"The 4nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2017)"*, Cracow, Poland.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 16-18, 2017.

111. TITULO: *"9th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2017"*, Madeira, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 1-3, 2017.

112. TITULO: *"Tenth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 17)"*, Athens, Greece.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 8-12, 2017.

113. TITULO: *"7nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017"*, A Coruña, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-23, 2017.

114. TITULO: *“10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)”*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

115. TITULO: *“12th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2017)”.* León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

116. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2017”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 29-31, 2017.

117. TITULO: *“4rd International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2017)”,* Hamamatsu, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-13, 2017.

118. TITULO: “The International Symposium on Big Data and BioComputation BIOCOMPUTATION 2017*”*, Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21 - 25, 2017.

119. TITULO: “15*thACIS International Conference on Software Engineering*

Research, Management and Applications (SERA2017)", London, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 7-9, 2017.

120. TITULO: "*18th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2017)"*, Ishikawa, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-28, 2017.

121. TITULO: *"20th International Conference on Information Fusion FUSION 2017"*, Xi'an, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2017.

122. TITULO: *"International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2017)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 20-23, 2017.

123. TITULO: *"8th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'17)"*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

124. TITULO: *"12th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2017"*, Logroño, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

125. TITULO: *"14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2017)"*, Cádiz, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 14-16, 2017.

126. TITULO: *"12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2017)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 14-1, 2017.

127. TITULO: "*21th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2017"*, Marsella, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-8, 2017.

128. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'17) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2017*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2017.

129. TITULO: *"15th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 17)"*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

130. TITULO: *"14th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2017)"* , Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2017.

131. TITULO: *"The Seventh International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2017)",* Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-29, 2017.

132. TITULO: *The Ninth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2017.* Barcelona, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21-25, 2017.

133. TITULO: *"Imaging for Crime Detection and Prevention"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 23-25, 2016.

134. TITULO: *"2º Workshop de Pesquisa e Desenvolvimento em Inteligência Artificial, Inteligência Coletiva e Ciência de Dados, Workpedia 2016",* Rio de Janeiro, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 14-16, 2016.

135. TITULO: *“3rd International Conference on Computational Science/ Intelligence & Applied Informatics (CSII 2016)”,* Las Vegas, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Diciembre 12-14, 2016.

136. TITULO: *“9th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2016)”*, San Sebastián, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 19-21, 2016.

137. TITULO: *“11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2016)”.* San Sebastián, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 19-21, 2016.

138. TITULO: *“The 3nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2016)”*, Durham, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 11-13, 2016.

139. TITULO: *“5th International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2016)”,* en el IJCAI 2016, New York, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 9-11, 2016.

140. TITULO: *“17th International Conference on Intelligent Data Engineering and*

Automated Learning (IDEAL 16)", Yangzhou, Jiangsu, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 12-14, 2016.

141. TITULO: *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2016* dentro del 9th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS 2016), Annecy, Francia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 6-9, 2016.

142. TITULO: "*The 4th International Conference on Enterprise Systems, ES 2016"*, Melbourne, Australia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 2-3, 2016.

143. TITULO: "*12th International Conference on Natural Computation (ICNC 2016)" and "13th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2016)"*, Changsha, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 13-15, 2016.

144. TITULO: *"13th International Conference on Applied Computing 2016"*, Mannheim, Germany.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 28-30, 2016.

145. TITULO: *"Workshop on Multidisciplinary Perspectives in Cryptology and Information Security (CIS-2016)",* Jaipur, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico.

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 21-24, 2016.

146. TITULO: *"5º Congreso Nacional de Informática"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador (Relaciones con Latinoamérica).

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2016.

147. TITULO: *"12th International Conference on Intelligent Environments (IE'16)"*, London, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 14-16, 2016.

148. TITULO: *"19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016"*, Heidelberg, Germany.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2016.

149. TITULO: Sesión especial "Context-based Information Fusion" en el *"19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016"*, Heidelberg, Germany.

Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2016.

150. TITULO: “17th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Salamanca, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre 14-16, 2016.

151. TITULO: *“International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2016)”*, London, UK.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Septiembre 26-27, 2016.

152. TITULO: *“Ninth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 16)”*, Brussels, Belgium.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 21-25, 2016.

153. TITULO: *“Second International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA’16)”*, Jaipur, India.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Septiembre 21-24, 2016.

154. TITULO: *“2016 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-16)”*, Jeju, Korea.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Febrero 15-17, 2016.

155. TITULO: *“International Conference on Fuzzy Computation Theory and*

Applications" - FCTA 2016, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 9-11, 2016.

156. TITULO: *"11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2016)"*, Las Palmas, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 15-18, 2016.

157. TITULO: "2*016 Applied Mathematics in Science and Engineering International Conference (APPEMSE)"*, Melaka, Malaysia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Enero 16-28, 2016.

158. TITULO: "*17th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2016)"*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 30 – Junio 1, 2016.

159. TITULO: *"13th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2016)".* Sevilla, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

160. TITULO: *"11th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2016"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 18-20, 2016.

161. TITULO: *"Track Agent technology and multi-agent systems"* en el marco de IBERAMIA 2016, San José (Costa Rica)

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 23-25, 2016.

162. TITULO: "14*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2016)"*, Towson University, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2016.

163. TITULO: *"7th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'16)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

164. TITULO: *"The Sixth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2016)",* Valencia, España*.*

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-26, 2016.

165. TITULO: *Track on Agent Systems, Intelligent Computing and Applications in the 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016).* Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-26, 2016.

166. TITULO: *Track on Cloud Computing in ACM 31th Symposium on Applied Computing, SAC 2016.* Pisa, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 4-8, 2016.

167. TITULO: *The Eight International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2016.* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-30, 2016.

168. TITULO: *"Special session Multi-Agent Systems and Ambient Intelligence (MASAI 2016)" in* 14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16), Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

169. TITULO: *"14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16)"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa, chairman de la sesión 3 "Energy, Networks"

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

170. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 16, Sevilla, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2016.

171. TITULO: *"4th International Conference on Information Technology",* Dubai.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 10-11, 2016.

172. TITULO: *"1st International Workshop on Recent Advances on Electrical, Sensors and Transducers Equipments",* Dubai.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-22, 2015.

173. TITULO: *"The 2nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2015)"*, Nanjing, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 30- Noviembre 1, 2015.

174. TITULO: *"12th International Conference on Applied Computing 2015"*, Maynooth, Greater Dublin, Ireland.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 24-26, 2015.

175. TITULO: *"16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 15)"*, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 14-16, 2015.

176. TITULO: "16th *Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Albacete, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 9-12, 2015.

177. TITULO: "*11th International Conference on Natural Computation (ICNC 2015)" and "12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2015)"*, Zhangjiajie, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 15-17, 2015.

178. TITULO: *"Fourth International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2015)"*, Estambul, Turquía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 4-5, 2015.

179. TITULO: *"10th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 22-24, 2015.

180. TITULO: *"18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015"*, Washington, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2015.

181. TITULO: Sesión especial “Context-based Information Fusion” en el *“18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015”*, Washington, USA.
Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 6-9, 2015.

182. TITULO: *“6th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’15)”*, Salamanca, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 3-5, 2015.

183. TITULO: *“Worskshop on Synergies between Multiagent Systems, Machine Learning, and Complex Systems (TRI 2015), en el IJCAI”*, Buenos Aires, Argentina.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 25-31, 2015.

184. TITULO: *“Eighth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 15)”*, Barcelona, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 15-20, 2015.

185. TITULO: “*16th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2015)”*, Takamatsu, Japón.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 1 - 3, 2015.

186. TITULO: *“8th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2015)”*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2015.

187. TITULO: *“10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2015)”.* Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-17, 2015.

188. TITULO: *“9th IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2015”*. Las Palmas de Gran Canaria, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2015.

189. TITULO: *“International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2015”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2015.

190. TITULO: *“20th International Conference on Control Systems and Computer Science”*, Bucarest, Rumanía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2015.

191. TITULO: *“11th International Conference on Intelligent Environments (IE'15)”*,

Praga, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 13-17, 2015.

192. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2015)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 3-5, 2015.

193. TITULO: *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2015*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-14, 2015.

194. TITULO: *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that will be held as a track of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015*, Coimbra, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-13, 2015.

195. TITULO: *"13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2015)"*, Palma de Mallorca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2015.

196. TITULO: *"10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)"*, Aveiro, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-20, 2015.

197. TITULO: *"The Fith International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2015)",* Bruselas, Bélgica.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-26, 2015.

198. TITULO: "13*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2015)"*, Hammamet, Túnez.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 13-15, 2015.

199. TITULO: *"CONTEXT 2015, The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context",* Larnaca, Cyprus.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 2-6, 2015.

200. TITULO: *"13th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 15)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2-4, 2015.

201. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 15, Salamanca, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre Junio 2-4, 2015.

202. TITULO: *The Seventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2015.* Roma, Italia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Mayo 24-29, 2015.

203. TITULO: *"11th IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Lisbon, Portugal.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: October 25 - 27, 2014.

204. TITULO: *"10th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 14)"*, Okinawa, Japan.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Noviembre 27-30, 2014.

205. TITULO: *"Seventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 14)"*, Nice, France.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 12-16, 2014.

206. TITULO: *"15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 14)"*, Salamanca, Spain.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-12, 2014.

207. TITULO: "12*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2014)"*, Kitakyushu, Japan.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Agosto 31-Septiembre 4, 2014.

208. TITULO: *"UCAmI & IWAAL 2014 (8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, 6th International Work-conference on Ambient Assisted Living)",* Belfast, UK.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Diciembre 2-5, 2014.

209. TITULO: *"The Fourth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)",* París, Francia.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Julio 20-24, 2014.

210. TITULO: "*15th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2014)"*, Las Vegas, USA.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Junio 30 - Julio 2, 2014.

211. TITULO: *"10th International Conference on Intelligent Environments (IE 14)"*, Shanghai, China.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 1, 2014.

212. TITULO: *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2014* dentro del ECCV 2014, Zurich (CH).

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-12, 2014.

213. TITULO: *The Sixth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2014.* Chamonix, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 20-24, 2014.

214. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2014"*. Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 15-17, 2014.

215. TITULO: "*10th International Conference on Natural Computation (ICNC 2014)"*, Xiamen, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 19-21, 2014.

216. TITULO: *"7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2014)"*, Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

217. TITULO: *"9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and*

Environmental Applications (SoCo 2014)". Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

218. TITULO: *"9th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11-13, 2014.

219. TITULO: *"9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014)"*, Barcelona, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2014.

220. TITULO: Sesión especial "Context-based Information Fusion" en el *"17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 7-10, 2014.

221. TITULO: *"17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Executive Co-chair, Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 7-10, 2014.

222. TITULO: *"5th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'14)"*,

Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

223. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

224. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman de la sesión DCAI 8

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5, 2014.

225. TITULO: *"12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa, Chairman de la sesión 6 y la sesión de demos 7

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5-8, 2014.

226. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de PAAMS 14, Salamanca, España

Tipo de Actividad: Co-Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5-8, 2014.

227. TITULO: *"XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014"*, Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

228. TITULO: Sesión “Fusión de Información” en el *XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014*, Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Co-organizador junto a J. Gómez y J. García

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

229. TITULO: *“International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2013)”*, Casablanca, Marruecos.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 7-8, 2013.

230. TITULO: *“The Third International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2013)”,* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 17-22, 2013.

231. TITULO: *“9th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 13)”*, Tunez.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 4-6, 2013.

232. TITULO: *“Workshop on Tecnologías Accesibles”* dentro del IV Congreso Español de Informática (CEDI’2013), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

233. TITULO: *"6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2013)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

234. TITULO: *"8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2013)".* Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

235. TITULO: *"8th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2013"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

236. TITULO: *"5nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013"*, Islas Baleares, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-14, 2013.

237. *"The 10th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery"*, Shenyang, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 23-25, 2013.

238. TITULO: *"V International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2013)"*, North Dakota, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 12-14, 2013.

239. TITULO: *"VI Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

240. TITULO: Sesión "*Context-based Information Fusion*" dentro del 16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013, Turquía.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2013.

241. TITULO: *"16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013"*, Turquía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2013.

242. TITULO: "T*hematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'13). 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2013",* Azores, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-13, 2013.

243. TITULO: "*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*

(CAEPIA)", Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del área APLICACIONES DE LA IA Y ASPECTOS MULTIDISCIPLINARES

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

244. TITULO: *"14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 13)"*, Hefei, Anhui, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: OCtubre 20-23, 2013.

245. TITULO: *"4th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'03)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 25-28, 2013.

246. TITULO: *"Seventh International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2013)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23, 2013.

247. TITULO: *"10th IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Fort Worth, Texas, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: October 23 - 25, 2013.

248. TITULO: "*International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence",* Bucharest, Rumanía

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 30, 2013.

249. TITULO: *"9th International Conference on Intelligent Environments (IE 13)"*, Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 18-19, 2013.

250. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2013"*. Praga, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2013.

251. TITULO: "*17th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2013"*, Kitakyushu International Conference Centre, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-12, 2013.

252. TITULO: "*Workshop on Information Systems for Interactive Spaces*" en el 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-22, 2013.

253. TITULO: "*14th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)"*, Hawaii,

USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 1-3, 2013.

254. TITULO: *"12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2013)"*, Tenerife, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 12-14, 2013.

255. TITULO: *"8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 19-22, 2013.

256. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2013)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

257. TITULO: *"The Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2012)",* Jaipur, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Diciembre 28-30, 2012.

258. TITULO: *The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2013.* Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 24-29, 2013.

259. TITULO: *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

260. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-24, 2013.

261. TITULO: *“9th IADIS Internacional Conference on Applied Computing”*, Madrid, España

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: October 19 - 21, 2012.

262. TITULO: *“International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)”*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

263. TITULO: *“International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012)”*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

264. TITULO: *"8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 12)"*, Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

265. TITULO: *"13th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 12)"*, Natale, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2012.

266. TITULO: *"WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)"* en el marco de IBERAMIA 2012, Cartagena de Indias (Colombia)

Tipo de Actividad: Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 13-16, 2012.

267. TITULO: *"5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2012)"*, Ostrava, Czech Republic.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

268. TITULO: "*4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2012)",* Yantai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 23-25, 2012.

269. TITULO: *"7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2012)".* Ostrava, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

270. TITULO: *"Sixth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2012)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 30, 2012.

271. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

272. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2012"*. Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 21-23, 2012.

273. TITULO: *"The Second International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2012)",* Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 25-26, 2012.

274. TITULO: *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)",* Wuhan, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 23-25, 2012.

275. TITULO: *"8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12)"*, Guanajuato, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-29, 2012,.

276. TITULO: *"15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012"*, Singapur.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

277. TITULO: Sesión "*Context-based Information Fusion*" dentro del 15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012, Singapur.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

278. TITULO: "*Workshop on Information Systems for Interactive Spaces*" en el 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

279. TITULO: *"7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012)"*, Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

280. TITULO: *"7th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2012"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

281. TITULO: *"13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)"*, Kyoto, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 8-10, 2012.

282. TITULO: "10*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2012)"*, Kunming, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 16-18, 2012.

283. TITULO: *"XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2012",* Valladolid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 1-3, 2012.

284. TITULO: *The Fourth International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2012.* St. Maarten, Antillas Holandesas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-29, 2012.

285. TITULO: *“International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’02)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

286. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

287. TITULO: *“10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

288. TITULO: *“1st ACIS International Symposium on Software and Network Engineering”*, Seul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 19-20, 2011.

289. TITULO: *“International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2011)”,* Roukee, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Diciembre 16-18, 2011.

290. TITULO: *"Track on Ambient Intelligence under the frame of World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2011)"*, Bombay, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 11-14, 2011.

291. TITULO: *"Track on Ambient Intelligence Environments (AmI Environments 2011), in the15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)"*, Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 10-13, 2011.

292. TITULO: *"Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

293. TITULO: *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

294. TITULO: *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

295. TITULO: *“7th International Conference on Intelligent Environments (IE'11)”*, Nottingham, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 25-28, 2011.

296. TITULO: *“12th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 11)”*, Norwich, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-9, 2011.

297. TITULO: *4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS 2011*, Torremolinos, España.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

298. *“The 7th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery”*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-28, 2011.

299. TITULO: Sesión “*Context-based Information Fusion Strategies*” dentro del 14th International Conference on Information Fusion FUSION 2011, Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

300. TITULO: “7th *International Conference on Information assurance and security*

(IAS11)", Malacca, Malasia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 5-8, 2011.

301. TITULO: "*International workshop on Uncertainty Reasoning and Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN11)"*, Belfast, Irlanda del Norte.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 28, 2011.

302. TITULO: "*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Tenerife, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 7-11, 2011.

303. TITULO: "9*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2011)"*, Qingdao, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 10-12, 2011.

304. TITULO: *"The 2nd International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grids (SUComS 2011)",* Hualien, Taiwan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 14-16, 2011.

305. TITULO: *"Workshop on Intelligent Systems and Applications (WISA)"*, en la *Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, Chaves, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-18, 2011.

306. TITULO: "14th *International Conference on Information Fusion FUSION 2011"*, Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

307. TITULO: *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)",* Nanjing, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 26-28, 2011.

308. TITULO: *"6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

309. TITULO: *"Fifth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

310. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

311. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2011"*. Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 24-26, 2011.

312. TITULO: *"6th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2011"*, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

313. TITULO: *"Hybrid Systems for Context-Based Information Fusion",* sesión especial dentro de la 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

314. TITULO: *"Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 2011)",* Torremolinos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Co-chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

315. TITULO: *"10th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2011)",* Hainan Island in the city of Sanya, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011.

316. TITULO: *“The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2011)”,* Bournemouth, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 17-22, 2011.

317. TITULO: *“Fourth International C* Conference on Computer Science and Software Engineering (C3S2E'11)”*, Montreal, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011

318. TITULO: *“International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)”*, Nanjing, Jiangsu, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 26-28, 2011.

319. TITULO: *“9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

320. TITULO: *“International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’01)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

321. TITULO: *“11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2011)”*, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

322. TITULO: *The Third International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2011.* Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-27, 2011.

323. TITULO: *"Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)".* Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

324. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2010)".* Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

325. TITULO: *"10th International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-12, 2010.

326. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Timisoara, Romania

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: October 14 - 16, 2010.

327. TITULO: *“2nd International Workshop on Nature Inspired Models for Industrial Applications”*, Cairo, Egipto.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 29 - Diciembre 1, 2010.

328. TITULO: *“11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 10)”*, Paisley, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 1-3, 2010.

329. TITULO: *“9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010)”*, Saint Louis, Missouri, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 12-15, 2010.

330. TITULO: *“First International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grid (SUComS)”*, Daejeon, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-17, 2010.

331. TITULO: *"Second WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-10) and Intelligent Agent Technology (IAT-10), York University, Toronto, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 31 - Septiembre 3, 2010.

332. TITULO: *"The 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services" (ITCS 2010)*, Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 11-13, 2010.

333. TITULO: Sesión *"Information Fusion: Frameworks and Architectures"* en el "5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010", San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

334. TITULO: *"IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2010",* Freiburg, Germany.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 29-31, 2010.

335. TITULO: *"5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)",* Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

336. TITULO: *"5th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

337. TITULO: "*International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI '2010)"*, Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

338. TITULO: "13*th International Conference on Information Fusion FUSION 2010"*, Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

339. TITULO: Sesión "*Hybrid techniques for robust data fusion*" dentro del 13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010, Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

340. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2010)".* Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-13, 2010.

341. TITULO: Sesión especial *"Soft-Computing Methods for Environmental and Industrial Applications"*, en "The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems", *IEA-AIE 2010.* Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

342. TITULO: Sesión especial *“Context in Intelligent Systems”*, en “The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems”*, IEA-AIE 2010.* Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Organizador junto a M. A. Patricio

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

343. TITULO: “8*thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2010)”*, Montreal, Canadá.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 24-26, 2010.

344. TITULO: *“III Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)”*, Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

345. TITULO: *“5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2010)”*, Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-19, 2010.

346. TITULO: “*International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010”*, Valencia, España.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

347. TITULO: “*Systems, Man, & Cybernetics Workshop: SMC-Workshop.-IEEE.-*

SPANISH CHAPTER" celebrado en el "8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

348. TITULO: "*Workshop en Artificial Intelligence and Distributed Systems"* celebrado en el "8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

349. TITULO: *"8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

350. TITULO: *2nd International Conference on Advanced Science and Technology, AST 2010*, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 3-5, 2010.

351. TITULO: *The Second International Conference on Advances in Biotechnologies, , Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2010.* Cancún, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 7-11, 2010.

352. TITULO: *"The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering &*

Other Applications of Applied Intelligent Systems", IEA-AIE 2010. Córdoba, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

353. TITULO: *"XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010",* Huelva, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 3-5, 2010.

354. TITULO: "*5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)"*, Jeju, Korea.

Tipo de Actividad: "Bioinformatics and Bio-Inspired Computing" track co-chair from European Region

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 21-23, 2010.

355. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 19-21, 2009.

356. TITULO: *"International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

357. TITULO: *"10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 09)"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

358. TITULO: "*7thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2009)"*, Hainan University, Haikou, Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 2-4, 2009.

359. TITULO: *"Special Session: Mathematical Models in Artificial Intelligence"* en la International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2009, Gijón, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30, Julio 1-3, 2009.

360. TITULO: *"WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-09), Milan, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-18, 2009.

361. TITULO: *"Workshop on Intelligent Systems and Applications"* en la 4th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2009), Póvoa de Varzim, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-20, 2009.

362. TITULO: "*2009 IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-09)",* Vancouver, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2009.

363. TITULO: *"4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2009"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

364. TITULO: Sesión Especial *"Hybrid Reasoning and Coordination Methods on MAS"* en HAIS 2009, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

365. TITULO: Sesión especial *"Evolutionary Approaches to Multiobjective Optimization and Applications"* en 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009), Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

366. TITULO: *4ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2009)*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 17 - 20, 2009.

367. TITULO: *"Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

368. TITULO: *“1st International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL)”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

369. TITULO: Sesión *“Applications I”*, en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)*”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11, 2009.

370. TITULO: *“International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)”.* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

371. TITULO: *“10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2009)”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

372. TITULO: *“10th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2009)”*, Catholic University of Daegu, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2009.

373. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)".* Jeju Island, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 10-12, 2009.

374. TITULO: Sesión especial *"Hybrid Techniques for Adaptation of Data Fusion Systems"* en la 12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009, Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

375. TITULO: "12*th* *International Conference on Information Fusion FUSION 2009"*, Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

376. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2009"*. Algarve, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2009.

377. TITULO: *"Computer Science Track of the International Computer Science and Technology Conference (ICSTC 2009)"*, San Diego, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 1-2, 2009.

378. TITULO: *“8th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2009)”*, Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2009.

379. TITULO: Sesión “Transports” del *“7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

380. TITULO: *“7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

381. TITULO: *“3nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009”*, Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 22-26, 2009.

382. TITULO: *3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008)*, Orense, España.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 19 - 21, 2008.

383. TITULO: 11th *International Conference on Information Fusion FUSION 2008*, Colonia, Alemania.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 3, 2008.

384. TITULO: Sesión *Applications II* en el *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 24, 2008.

385. TITULO: *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Co-Presidente del Comité Científico junto a James Llinas

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

386. TITULO: *"3th Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2008".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

387. TITULO: *"Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)".* Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

388. TITULO: *"International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2008)".* Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 13-15, 2008.

389. TITULO: *"IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems- MFI2008".* Seoul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 20-22, 2008.

390. TITULO: *"7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2008)"*, Portland, Oregon, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-16, 2008.

391. TITULO: *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008"*. Amsterdam, Holanda.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2008.

392. TITULO: *"International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)"*, Génova, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-24, 2008.

393. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 9-12, 2008.

394. TITULO: *"VI International Workshop on Practical Applications of Agents and*

Multiagent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

395. TITULO: *"8th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, IDEAL'07, Birminghan, Gran Bretaña.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 16-19, 2007.

396. TITULO: *"Workshop Electronic Sensor Networks"* dentro del Internacional Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2007), Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 3-7, 2007.

397. TITULO: *"III Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2007) dentro del II Congreso Español de Informática (CEDI'2007), Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 11-14, 2007.

398. TITULO: Special Session *"Extending perception systems using Context-Based Information"* de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

399. TITULO: Special Session *"Video Interpretation based Surveillance"* de la 2ª

Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

400. TITULO: 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007), Qingdao (Tsingtao), China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2007.

401. TITULO: 10*th* *International Conference on Information Fusion FUSION 2007*, Quebec, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

402. TITULO: Special Session *"Context Information in Data Fusion"* dentro de la 10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007, Québec, Canadá.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

403. TITULO: 2ª *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 21-23, 2007.

404. TITULO: *“International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing”*, Hawai, USA. WS organizado en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, AAMAS 2007.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-18, 2007.

405. TITULO: *“VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems”*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

406. TITULO: *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2007”*. Lisboa, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 3-5, 2007.

407. TITULO: Sesión “Soft Computing” de la *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 14, 2007.

408. TITULO: “*Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´07)”*, *en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

409. TITULO: *Workshop "User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

410. TITULO: *Workshop "2ª Competición Nacional del ART Testbed" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

411. TITULO: *Workshop "Agent Reputation Testbed" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

412. TITULO: *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Corresponsable de Tutoriales

Miembro del comité de programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12 -16, 2007.

413. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 17-20, 2007.

414. TITULO: *"2nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007"*, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

415. TITULO: "*Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´06)"*, Ribeirão Preto, SP, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-27, 2006.

416. TITULO: *"V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Segovia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-20, 2006.

417. TITULO: *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Esposende, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 21-23, 2006.

418. TITULO: *9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006*, Florencia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2006.

419. TITULO: Special Session *"Intelligent Systems in Data Fusion Engineering"* dentro

de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia.

Tipo de Actividad: Organizador
Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 10-13, 2006.

420. TITULO: Sesión *"Evolutionary Computation I"* en el *"7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

421. TITULO: *"7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning"*, IDEAL'06, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

422. TITULO: *"IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information System – Intelligent Systems and Agents – ISA2006"*.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Virtual, 2006.

423. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 25-28, 2006.

424. TITULO: *V Encontro Nacional de Inteligencia Artificial*, Sao Leopoldo, RS, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-29, 2005.

425. TITULO: *"IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-21, 2005.

426. TITULO: International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI 2005), Tozeur, Tunisia.

Tipo de Actividad: International Program Committee (IPC)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 5-7, 2005.

427. TITULO: *"II Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2005) dentro del I Congreso Español de Informática (CEDI'2005), Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2005.

428. TITULO: Special Session *"Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface"* dentro de la 8th International Conference on Information Fusion FUSION 2005, Pensilvania, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2005.

429. TITULO: *"Image Understanding" sesión especial de la 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-*

2005, Las Palmas, España.

Tipo de Actividad: Colaborador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-18, 2005.

430. TITULO: *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing"*, Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 22-25, 2005.

431. TITULO: *"I Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2004) dentro de las IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 10-12, 2004.

432. TITULO: *"Internet, e-com and Artificial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 13-15, 2004.

433. TITULO: *"Workshop on Applications of Software Agents in Engineering"*, dentro de la 16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004), Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: 22 – 23 Agosto, 2004.

434. TITULO: Special Session *"New Trends in Data Fusion Alforithms for ATC Applications"* dentro de la 7th International Conference on Information Fusion FUSION 2004, Estocolmo, Suecia.

Tipo de Actividad: Organizador
Chairman
Ámbito: Internacional
Fecha: 28 de Junio a 1 de Julio, 2004.

435. TITULO: *"Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.
Tipo de Actividad: Presidente del Comité de Programa
Miembro del comité Organizador
Ámbito: Nacional
Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

436. TITULO: *"Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Nacional
Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

437. TITULO: *"I Congreso javaHispano"*, Leganés, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico
Ámbito: Nacional
Fecha: 22-23 Octubre, 2003.

438. TITULO: *"New Trends on Information Technology. II International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Valladolid, España.
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito: Internacional
Fecha: Octubre 15-17, 2003.

439. TITULO: Sesión *"E-commerce"* en la conferencia *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and*

Multiagent Systems ", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

440. TITULO: Sesión *"Distributed Systems I"* en la conferencia *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems ",* Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

441. TITULO: Sesión *"Neural Networks and Applications I"* (TA1P), en la conferencia internacional *System, Man & Cybernetics* celebrada en Hammamet, Túnez

Tipo de Actividad: Session Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 8 de octubre de 2002

442. TITULO: *"Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems"*, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

443. TITULO: *"Agent Workshop"* celebrado dentro de la conferencia internacional *"Symposium on Informatics and Telecommunications"*, Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 25-27, 2002.

444. TITULO: *"Artificial and Computational Intelligence - ACI 2002"*, celebrada en el Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japón.

Tipo de Actividad: International Program Committee

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2002.

445. TITULO: Sesión *"Evolution and Learning"* (FQ07), en la conferencia internacional *System, Man & Cybernetics* celebrada en Tokyo, Japón

Tipo de Actividad: Session Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 15 de octubre de 1999

6.6 Informes y Evaluaciones Técnicas

- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología de forma continuada desde el año 2001.
- Evaluador en la convocatoria de Jóvenes Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid, resolución de 24 de julio de 2019, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se aprueba la convocatoria del programa de apoyo a la realización de Proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid, relativa a los años 2019-2020.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Swiss National Science Foundation (SNSF), 2020.
- Evaluador de solicitudes COST para la UE, 2017.
- Evaluador de solicitudes de ingreso al Régimen de Dedicación Total de la Universidad de la República, Montevideo – Uruguay, 2015.
- Member of the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2015.
- Evaluator of "FCT Investigator" of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2014.
- Panel Member for the sub-area Intelligent Systems, Interfaces and Multimedia from the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2012.
- Evaluador de "Sinergia grant application" en la Swiss National Science Foundation

(SNSF), 2013.

- Expert Advisor for promotion to associate professor in the UCD School of Computer Science & Informatics, 2013.
- Miembro de la comisión del proceso de convocatoria y selección de aspirantes a las becas del programa “Maestría en Ciencias de Ingeniería de Comunicaciones con énfasis en Redes de Datos” dentro del convenio entre SENACYT y la Universidad de Panamá, celebrado del 22 al 29 de Agosto de 2010.
- Evaluador Externo del Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Salta desde 2010.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, in project ASSISI|bf (http://assisi-project.eu/), Grant Agreement 601074, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Programme, 2013.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para el centro de investigación LabMAg (labmag.di.fc.ul.pt), 2010.
- Evaluador para el TAN KAH KEE Science Award, de la TAN KAH KEE Science Award Foundation y co-esponsorizado por la Chinese Academy of Sciences, 2010.
- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) de forma continuada desde el año 2009.
- Participación como Evaluador Externo en el Programa DOCENTIA USAL, en la modalidad de “Evaluación de la excelencia” del año 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías Informáticas de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías para la Sociedad de la Información de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo

e Innovación Tecnológica 2008-2011.

- Asesor externo del Ministerio de Educación para la convocatoria de 2009, 2010 y 2011 del programa “Estudios y Análisis” del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de SGS.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de OCA Cert.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACERTA-CERT.
- Experto asesor para la certificación de productos y servicios de ACERTA-CERT.
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L..
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Consejero del Comité de Certificación de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Miembro del Comité Científico de ACIE (Agencia de Certificación en Innovación Española).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de EQA (European Quality Assurance España).
- Consejero del Comité de Certificación de EQA (European Quality Assurance España).
- Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S. A.

Calificación de Técnico Especialista en los códigos UNESCO:

- 1203 (Ciencia de los Ordenadores)
- 2209 (Óptica)
- 3304 (Tecnología de los Ordenadores)
- 3311 (Tecnología de la instrumentación)
- 3325 (Tecnología de las Telecomunicaciones)

- 3327 (Tecnología de los Sistemas de Transporte)
- 3329 (Planificación urbana)

Calificación de Evaluador Experto en los códigos UNESCO:

- 1203.04 (Inteligencia Artificial)
- 1203.14 (Sistemas de Control del Entorno)
- 1203.17 (Informática)
- 1203.18 (Sistemas de Información)
- 1203.21 (Sistemas de Navegación y Telemetría del espacio)
- 1203.25 (Diseño de Sistemas Sensores)
- 1203.26 (Simulación)
- 1209.03 (Análisis de Datos)
- 2209.90 (Tratamiento Digital de Imágenes)
- 3301.13 (Instrumentación. Aviación)
- 3301.99 (Aeronáutica. Otros)
- 3304.05 (Sistemas de Reconocimiento de Caracteres)
- 3304.12 (Dispositivos de Control)
- 3304.13 (Dispositivos de Transmisión de Datos)
- 3304.16 (Diseño Lógico)
- 3311.02 (Ingeniería de control)
- 3311.15 (Técnicas de manipulación a distancia)
- 3325.05 (Radiocomunicaciones)
- 3325.06 (Comunicaciones Por Satélite)
- 3325.08 (Teléfono)
- 3325.99 (Otras)
- 3327.01 (Líneas Aéreas y Control de Tráfico Aéreo)
- 3329.02 (Comunicaciones)

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador de la convocatoria “Proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder)”,

C. Mancha, 2018.

- Evaluador de la convocatoria “J. Extremadura Proyectos de I+D realizados por una empresa 2017”, 2018.
- Evaluador de la convocatoria “Fomento de la Innovación Tecnológica en Sectores Tecnológicas de la Comunidad de Madrid, en el marco de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3)”, 2015.
- Evaluador de la convocatoria para la presentacion de proyectos en el Subprograma Estatal de Formación y en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.
- Evaluador de la convocatoria Plan Estatal Retos. i+d A 2013. Proyectos para jóvenes investigadores.
- Evaluador de la convocatoria para la presentacion de proyectos de I+D cofinanciados por el mecanismo financiero del espacio económico europeo (EEA-grants) dentro del Programa de Ciencia y Tecnología en Medio Ambiente y Cambio Climático.
- Evaluador de la convocatoria INNPRONTA 2011.
- Evaluador de la convocatoria INNPLANTA 2011.
- Evaluador para la Fundación Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia (CESGA), entidad dependiente de la Dirección Xeral de I+D+i de la Xunta de Galicia.
- Evaluador de proyectos para la convocatoria de 2008 del programa *“Estudios y Análisis”* del Ministerio de Educación y Ciencia (BOE 5/2/2008).
- Evaluador de proyectos *“Proyectos de Excelencia”* de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Convocatoria de 2007, 2008, 2009 y 2010.
- Evaluador de proyectos para el *“Plan Gallego de Investigación, Innovación y Crecimiento (Plan I2C)”*. Convocatoria de 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.
- Evaluador de proyectos para el *“Plan Galego de Investigación Desenvolvemento e Innovación Tecnológica 2006-2010”*. Convocatoria de 2007, 2008, 2009 y 2010.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, desde la convocatoria de 2009 en las áreas “*Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones”* y “*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática”*.

- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2007 en las áreas, "*Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica"* y "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2002, 2003 y 2005 en las áreas, "*Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática"* y "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP, convocatoria de 2004 en el área, "*Ciencias de la Computación y Tecnología Informática"*.
- Evaluador de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP en la convocatoria de 2001 en el área "*Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática"*.
- Miembro del comité de revisión de proyectos de investigación en Agroalimentación y Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Orden 7774/2002 de 23 de diciembre de 2002, BOCM de 2 de enero de 2003) de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- Evaluador de proyectos de investigación en Tecnologías Medioambientales, de la Información y de las Comunicaciones y Agroalimentación (Orden 1201/2000 de 18 de abril de 2000, BOCM de 4 de mayo de 2000) para la Comunidad Autónoma de Madrid.
- Evaluador de Proyectos de Investigación Multidisciplinares de I+D de la Universidad Politécnica de Madrid, 1998.

REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA REVISTAS Y LIBROS

- Libros:
    - *Maritime Security: an Introduction (2nd edition)*. Ed. Elsevier.
- Revistas que aparece en el Journal of Citation Reports (JCR):
    - *Personal and Ubiquitous Computing*. Ed. Springer.
    - *Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing (AIHC)*. Springer.
    - *International Journal of Web Based Communities*, Ed. Inderscience.
    - *Frontiers Neuroscience*. Ed. Frontiers.
    - *Computing Surveys.* ACM.
    - *Evolving Systems*. Ed. Springer.

- *Autonomous Agents and Multiagent Systems*. Ed. Elsevier.
- *IET Vision.* IET Digital Library.
- *Neurocomputing*. Ed. Elsevier.
- *Sensors*, MDPI - Open Access Publishing
- *Journal of Chemical Information and Modeling*. Ed. ACS Publications.
- *International Journal of Distributed Sensor Networks.* Ed. Hindawi Publishing Corporation.
- *Journal of Universal Computing, special issue entitled "Multiple structured light-based depth sensors for human motion analysis: a review"*. J. UCS Consortium.
- *International Journal of Systems Science.* Taylor & Francis.
- *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. Ed. IOS Press.
- *Neural Processing Letters.* Springer.
- *Information Fusion*. Ed. Elsevier.
- *International Journal of Neural Systems.* Ed. World Sci Publ.
- *Neural Network World.* Ed. Institute of Computer Science AS CR
- *Information Proccesing and Management*. Ed. Elsevier.
- *Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE) Journal*. Ed. IOS Press.
- *Simulation Modelling Practice and Theory*. Ed. Elsevier.
- *IEEE Intelligent Systems.* Ed. IEEE.
- *Information Science.* Ed. Springer.
- *Research in Engineering Design.* Ed. Springer.
- *Fuzzy Sets and Systems*. Ed. Elsevier.
- *Journal of Softcomputing*. Ed. Springer.
- *Journal of Robotics and Autonomous Systems*. Ed. Elsevier.
- *IEEE Sensors Journal.* Ed. IEEE.
- *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics.* Ed. IEEE.
- *International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Ed. World Sci Publ.
- *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT)*. Ed. IEEE.
- *IEEE Transactions on Neural Networks*. Ed. IEEE.

- *Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE) Journal* del *special issue on Multi-Agent Systems*. Ed. IOS Press.
- *EURASIP Journal on Applied Signal Proccessing* del *special issue on Genetic and Evolutionary Computation for Signal Processing and Image Analysis*. Ed. Hindawi Publishing Corporation.
- *Journal of Intelligent and Robotics Systems.* Ed. Kluwer.
- *Intelligent Automation and Soft Computing. An International Journal*. Ed. Autosoft Press.
- *Signal Processing* del *Special Issue on Fuzzy Logic In Signal Processing*. Ed. Elsevier.
- *Journal of Zhejiang University-SCIENCE*.

- Otras revistas:
  - *Revista Española de Documentación Científica.* CSIC.
  - *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información/ Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*. Ed. AISTI.
  - *Información Tecnológica.* Scielo.
  - *SpringerPlus.* Springer.
  - *International Journal On Advances in Life Sciences.* IARIA Journals.
  - *International Journal On Advances in Software.* IARIA Journals.
  - *ISRN Artificial Intelligence.* Hindawi Publishing Corporation.
  - *The International Journal of Computational Intelligence Systems.* Atlantis Press.
  - *Information Technology Research Journal.* Wordpress.
  - *Discrete Dynamics in Nature and Society.* Editorial Hindawi.
  - *International Journal of Bio- Science and Bio- Technology.* Editorial SERSC.
  - *Simulation,* Transactions of the Society for Modeling and Simulation.
  - *Logic Journal of IGPL,* Oxford Journals.
  - *Sensors,* Molecular Diversity Preservation International (MDPI).
  - *The Computer Journal,* Oxford Journals.
  - *International Journal for Advanced Intelligence Paradigms (IJAIP).* Ed. Inderscience Publishers.
  - Libro *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economy and*

Management. Ed. IDEA-Group.

- *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)* Ed. Inderscience Publishers.
- *International Journal of Computational Intelligence and Applications* del *Special Issue on Internet Intelligent Systems*. Ed. World Scientific.
- *International Journal on Information Fusion*. Ed. Elsevier.
- *Latin American Applied Research*. Ed. UNS.
- *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*. Ed. SciELO.

REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA CONFERENCIAS

- *"Agents and multi-agent systems: Technology and Applications (AMSTA-20)", Split, Croatia.* Junio 17-19, 2020.
- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences (ICoBN 2020)",* Valetta, Malta. Febrero 24-26, 2020.
- *"10th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications. (IBICA 19)",* Odisha, India. Diciembre 16-18, 2019.
- *"9th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2019)",* London, UK. Diciembre 16-18, 2019.
- *"15th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 19)",* VIT University Bhopal, India. Diciembre 10-12, 2019.
- *"Twelfth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 19)", Valencia, Spain.* Noviembre 24-28, 2019.
- *"20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 19)"*, University of Manchester, UK. Noviembre 14-16, 2019.
- *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2019,* Viena, Austria. Septiembre 17-19, 2019.
- *"Conference on Smart Information & Communication Technologies 2019 (SmartICT'19)",* Saidia, Morocco. Septiembre 26-28, 2019.
- *"12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2019)",* Ciudad Real, Spain. September 11-13, 2019.

- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences(ICoBN 2019)",* Vancouver, Canadá. Agosto 26-28, 2019.
- *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'19) that will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2019,* Vila Real, Portugal. Septiembre 3-6, 2019.
- *"16th International Conference on Applied Computing 2018",* Calglari, Italia. Noviembre 7-9, 2019.
- *"33th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2019",* León, España. Septiembre 4-6, 2019.
- *"The Ninth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2019)",* Nice, France. Julio 28- Agosto 1, 2019.
- *"20th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2019)",* Toyama, Japón. Julio 8-10, 2019.
- *"21th International Conference on Information Fusion FUSION 2019",* Ottawa, Canadá. Julio 2-5, 2019.
- *"4th International Conference on Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence (BigDaCI 2019)",* Porto, Portugal. Julio 16-18, 2019.
- *"The Eighth International Conference on Intelligent Systems and Applications, INTELLI 2019",* Rome, Italy. Junio 30- julio 4, 2019.
- *"17thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2019)"*, Honolulu, Hawaii. Mayo 29-31, 2019.
- *"15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2019)"*, Gran Canaria, España. Junio 12-14, 2019.
- *"8nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2019",* Almeria, España. Junio 3-7, 2019.
- *"14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2019)",* Coimbra, Portugal. Junio 19-22, 2019.
- *"17th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 19)"*, Ávila, España. Junio 26-28, 2019.
- *"12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019)"*, Sevilla, España. Mayo 13-15, 2019.

- *“14th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2019)”* Sevilla, España. Mayo 13-15, 2019.
- *“UNAGI a PERCOM 2019 Workshop on Unmanned Aerial Vehicle Applications in the Smart City: from Guidance Technology to Enhanced System Interaction”, Kyoto, Japan. Marzo 11-15, 2019.*
- *“2019 International Conference on Platform Technology and Service (PlatCon-19)”,* Jeju, Korea. Enero 28-30, 2019.
- *“14th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 18)”,* Porto, Portugal. Diciembre 13-15, 2018.
- *“The 5nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2018)”,* National University of Kaohsiung, Taiwan.Noviembre 12-14, 2018.
- *“19th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 18)”,* Madrid, España. Noviembre 21-23, 2018.
- *“Eleventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 18)”,* Nice, France. Octubre 14-18, 2018.
- *“IBERAMIA 2018, Track:Multiagent Systems, Game Theory and Economic Paradigms, Game Playing and Interactive Entertainment, Ambient Intelligence”,* Trujillo (Perú). Noviembre 13-16, 2018.
- *“The Eleventh International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics, CENICS 2018”,* Venecia, Italia.Septiembre 16-20, 2018.
- *“18th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Granada, España. Octubre 23-26, 2018.
- *“15th International Conference on Applied Computing 2018”, Budapest, Hungría.* Octubre 21-23, 2018.
- *Track "Quality aspects in Big Data Systems" in the “QUATIC 2018 -International Conference on the Quality of Information and Communications Technology”,* Coimbra, Portugal. Septiembre 4-7, 2018.
- *“16thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2018)”,* Kunming, China. Junio 13-15, 2018.
- *“21th International Conference on Information Fusion FUSION 2018”,* Cambridge,

UK. Julio 10-13, 2018.

- *"The International Symposium on Intelligent Manufacturing Environments InManEnv 2018",* Venice, Italy. Junio 24-28, 2018.
- *"The Seventh International Conference on Intelligent Systems and Applications INTELLI 2018",* Venice, Italy. Junio 24-28, 2018.
- *"11th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2018)",* San Sebastián, España. Junio 6-8, 2018.
- *"32th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2018",* Oviedo, España. Junio 20-22, 2018.
- *"13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2018)",* Cáceres, España. Junio 13-16, 2018.
- *"15th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)",* Toledo, Spain. Junio 20-22, 2018.
- *"16th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 18)",* Toledo, España. Junio 20-22, 2018.
- *"The Tenth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2018"*. Nice, France.Mayo 20-24, 2018.
- *"International Conference on Bioinformatics and Neurosciences (ICoBN 2018)",* Los Angeles USA. Julio 27-28, 2018.
- *"9th International Joint Conference on Computational Intelligence – IJCCI 2017",* Madeira, Portugal. Noviembre 1-3, 2017.
- *"18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 17)",* Guilin, China. Octubre 30 – Noviembre 1, 2017.
- *"Tenth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 17)",* Athens, Greece. Octubre 8-12, 2017.
- *"Third International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications ISTA'17)"*, Karnataka, India. Septiembre 13-16, 2017.
- *"13th International Conference on Natural Computation (ICNC 2017) and International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2017)"*, Guilin, China. Julio 29-31, 2017.
- *"Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that*

will be held as a track of the 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2017", Oporto, Portugal. Septiembre 5-8, 2017.

- *"20th International Conference on Information Fusion FUSION 2017",* Xi'an, China. Julio 10-13, 2017.
- *"18th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2017)",* Ishikawa, Japón. Junio 26-28, 2017.
- *"15thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2017)",* London, UK. Junio 7-9, 2017.
- *"14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2017)",* Cádiz, España. Junio 14-16, 2017.
- *"7nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2017",* A Coruña, España. Junio 19-23, 2017.
- *"12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2017)"*, Lisboa, Portugal. Junio 14-1, 2017.
- *"The Seventh International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2017)",* Venecia, Italia. Junio 25-29, 2017.
- *"International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2017",* Bucarest, Rumanía. Mayo 29-31, 2017.
- *"12th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2017",* Logroño, España. Junio 21-23, 2017.
- *"15th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 17)",* Oporto, Portugal. Junio 21-23, 2017.
- *"2º Workshop de Pesquisa e Desenvolvimento em Inteligência Artificial, Inteligência Coletiva e Ciência de Dados, Workpedia 2016",* Rio de Janeiro, Brasil.Diciembre 14-16, 2016.
- *"International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2016,* Oporto, Portugal. Noviembre 9-11, 2016.
- *"7th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-2016)"*, Madrid, España. Noviembre 23-25, 2016
- *"13th International Conference on Applied Computing 2016",* Mannheim, Germany. Octubre 28-30, 2016.

- *“The 3nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2016)”,* Durham, USA. Noviembre 11-13, 2016.
- *“17th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 16)”,* Yangzhou, Jiangsu, China. Octubre 12-14, 2016.
- *“17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)”,* Salamanca, España. Septiembre 14-16, 2016.
- *“Ninth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 16)”,* Brussels, Belgium, Agosto 21-25, 2016.
- *“5th International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2016)”,* en el IJCAI 2016, New York, USA. Julio 9-11, 2016.
- *“12th International Conference on Intelligent Environments (IE'16)”,* London, UK, Septiembre 14-16, 2016.
- *“19th International Conference on Information Fusion FUSION 2016”,* Heidelberg, Germany, Julio 5-8, 2016.
- *“14thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2016)”,* Towson University, USA.Junio 8-10, 2016.
- *“11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2016)”,* Las Palmas, España. Junio 15-18, 2016.
- *“17th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2016)”,* Shanghai, China. Mayo 30 – Junio 1, 2016.
- *“7th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’16)”*, Sevilla, España. Junio 1-3, 2016.
- *Track on Agent Systems, Intelligent Computing and Applications in the 7th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2016).* Madrid, España. Mayo 23-26, 2016.
- *14th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 16),* Sevilla, España. Junio 1-3, 2016.
- *“11th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2016”,* Sevilla, España. Abril 18-20, 2016.

- *“2016 Applied Mathematics in Science and Engineering International Conference (APPEMSE)”,* Melaka, Malaysia. Enero 16-28, 2016.
- *“Track on Cloud Computing in ACM 31th Symposium on Applied Computing, SAC 2016”.* Pisa, Italia. Abril 4-8, 2016.
- *“The 2nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC’2015)”,* Nanjing, China. Octubre 30- Noviembre 1, 2015.
- *“CONTEXT 2015, The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context”,* Larnaca, Cyprus. Noviembre 2-6, 2015.
- *"International Conference on Food Chemistry and Technology (FCT-2015)",* San Francisco, USA. Noviembre 16-18, 2015.
- *“16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 15)”,* Wroclaw, Polonia. Octubre 14-16, 2015.
- *“12th International Conference on Applied Computing 2015”,* Maynooth, Greater Dublin, Ireland. Octubre 24-26, 2015.
- *“11th International Conference on Natural Computation (ICNC 2015)” and “12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2015)”,* Zhangjiajie, China. Agosto 15-17, 2014.
- *Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that will be held as a track of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015,* Coimbra, Portugal. Septiembre 9-13, 2015.
- *“18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015”,* Washington, USA. Julio 6-9, 2015.
- *“13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2015)”,* Palma de Mallorca, España. Junio 10-12, 2015.
- *“9th IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2015”.* Las Palmas de Gran Canaria, España. Julio 22-24, 2015.
- *“16th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2015)”,* Takamatsu, Japón. Junio 1 - 3, 2015.
- *“10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)”,* Aveiro, Portugal. Junio 17-20.
- *2015 “Fourth International Workshop on Human-Agent Interaction Design and*

Models (HAIDM 2015)", Estambul, Turquía. Mayo 4-5, 2015.

- *"The Fith International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2015)",* Bruselas, Bélgica. Junio 21-26, 2015.
- *"10th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015"*, Salamanca, España. Junio 22-24, 2015.
- *"10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)",* Aveiro, Portugal. Junio 17-20, 2015.
- *"International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAmI 2015",* Bucarest, Rumanía. Mayo 27-29, 2015.
- *"The Seventh International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2015".* Roma, Italia. Mayo 24-29, 2015.
- *"6th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'15)",* Salamanca, España. Junio 3-5, 2015.
- *"11th International Conference on Intelligent Environments (IE'15)",* Praga, República Checa. Julio 13-17, 2015.
- *"13thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2015)",* Hammamet, Túnez. Mayo 13-15, 2015.
- *"13th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 15)"*, Salamanca, España. Junio 2-4, 2015.
- *"2th IEEE International Conference on Computer, Communication and Control TEchnology",* Kuching, Malaysia. Abril 21-23, 2015.
- *"24th IEEE International Symposium on Industrial Electronics",* Búzios-Rio de Janeiro, Brazil. Junio 3-5, 2015.
- *"10th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 14)",* Okinawa, Japan. Noviembre 27-30, 2014.
- *"11th IADIS Internacional Conference on Applied Computing",* Lisbon, Portugal. Octubre 25 - 27, 2014.
- *"UCAmI & IWAAL 2014 (8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence".* Belfast, Irlanda, Diciembre 2-5, 2014.
- *International Workshop on Computer vision + ONTology Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2014 dentro del ECCV 2014",* Zurich (CH). Septiembre

6-12, 2014.

- *"Seventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 14)",* Nice, France. Octubre 12-16, 2014.
    - *"12thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2014)",* Kitakyushu, Japan. Agosto 31-Septiembre 4, 2014.
    - *"15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 14)",* Salamanca, Spain. Septiembre 10-12, 2014.
    - *"The 10th International Conference on Natural Computation and the 11th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery",* Xiamen, China, Agosto 19-21, 2014.
    - *"The Third International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)",* París, Francia. Julio 20-24, 2014.
    - *"9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2014)".* Bilbao, España. Junio 25-27, 2014.
    - *"15th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2014)",* Las Vegas, USA. Junio 30 - Julio 2, 2014.
    - *"9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014)",* Barcelona, España. Junio 18-21, 2014.
    - *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2014".* Lisboa, Portugal. Julio 15-17, 2014.
    - *"7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2014)", Bilbao, España.* Junio 25-27, 2014.
    - *"The 10th International Conference on Intelligent Environments - IE'14"*, Shanghai, China, 30 Junio- 4 Julio, 2014.
    - *"9th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2014",* Salamanca, España. Junio 11-13, 2014.
    - *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence*

(DCAI 2014)". Salamanca, Spain. Junio 4-6, 2014.

- *"5th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'04)",* Salamanca, España. Junio 4-6, 2014.
- *"12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)",* Salamanca, España. Junio 4-6, 2014.
- *"The Second International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2013)",* Lisboa, Portugal. Noviembre 17-22, 2013.
- *"14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 13)",* Hefei, Anhui, China. Octubre 20-23, 2013.
- *"6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2013)",* Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2013)*". Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"8th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2013"*, Salamanca, España. Septiembre 10-13, 2013.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2013"*. Praga, República Checa. Julio 22-24, 2013.
- *"Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)",* Madrid, España. Septiembre 17-20, 2013.
- *"Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'13). 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2013",* Azores, Portugal. Septiembre 9-13, 2013.
- *"9th International Conference on Intelligent Environments (IE 13)",* Atenas, Grecia. Julio 18-19, 2013.
- *"5nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013",* Islas Baleares, España. Junio 10-14, 2013.
- *"8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013)",* Lisboa, Portugal. Junio 19-22, 2013.
- *"12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks*

(IWANN'2013)", Tenerife, España. Junio 12-14, 2013.

- *"14th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)",* Hawaii, USA. Julio 1-3, 2013.
- *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2013)"*, Salamanca, Spain. Mayo 22-24, 2013.
- *"10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)"*, Salamanca, España. Mayo 22-24, 2013.
- *"The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies (BIOTECHNO 2013)".* Lisboa, Portugal. Marzo 24 - 29, 2013.
- *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 12)",* Sao Carlos, Brasil. Noviembre 21-23, 2012.
- *"The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2012)",* Venice, Italy. Octubre 25-26, 2012.
- *"IADIS Internacional Conference on Applied Computing",* Madrid, España. Octubre 19 - 21, 2012.
- *"4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2012)"*, Yantai, China. Agosto 23-25, 2012.
- *"7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2012)".* Ostrava, República Checa. Septiembre 5-8, 2012.
- *"5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2012)",* Ostrava, Czech Republic. Septiembre 5-8, 2012
- *"15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012"*, Singapur. Julio 9-12, 2012.
- *"13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial*

Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)", Kyoto, Japón. Agosto 8-10, 2012.

- *"Workshop on Information Systems for Interactive Spaces" en el 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012),* Madrid, España. Junio 20-30, 2012.
- *"8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12)",* Guanajuato, Méjico. Fecha: Junio 26-29, 2012.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2012"*. Lisboa, Portugal. Julio 21-23, 2012.
- *"International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)"*, Wuhan, China. Marzo 23-25, 2012.
- *"The Fourth International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2012".* St. Maarten, Antillas Holandesas. Marzo 25-29, 2012.
- *"International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'02)",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"7th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2012",* Salamanca, España. Marzo 28-30, 2012.
- *"XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2012",* Valladolid, España.Febrero 1-3, 2012.
- *"1st ACIS International Symposium on Software and Network Engineering*", Seul, Korea. Diciembre 19-20, 2011.
- *"7th International Conference on Information assurance and security (IAS11)",* Malacca, Malasia. Diciembre 5-8, 2011.
- *"Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.
- *"International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.
- *"International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)",* Salamanca, España. Octubre 19-21, 2011.

- *“The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2011)”,* Bournemouth, UK. Julio 17-22, 2011.
- *“CONTEXT '11: The 7th International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context 2011”*, Karlsruhe, Alemania. Septiembre 26-30, 2011.
- *“Track on Ambient Intelligence Environments (AmI Environments 2011), in the15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)”,* Lisboa, Portugal. Octubre 10-13, 2011.
- *“9thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2011)”,* Qingdao, China. Agosto 10-12, 2011.
- *“International workshop on Uncertainty Reasoning and Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN11)”,* Belfast, Irlanda del Norte. Junio 28, 2011.
- *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2011”*. Roma, Italia. Julio 24-26, 2011.
- *Meta-evaluador del “14th International Conference on Information Fusion FUSION 2010”, Chicago, USA. Julio 5-8, 2011.*
- *“Workshop on Intelligent Systems and Applications (WISA)”, en la Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Chaves, Portugal. Junio 15-18, 2011.*
- *“The 7th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery”*, Shanghai, China, Julio 26-28, 2011.
- *"Doctoral Colloquium at the 7th International Conference on Intelligent Environments - IE'11 (IE'11)”*, Nottingham, UK, Julio 2011
- *“4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS 2011”,* Torremolinos, España. Junio 8-10, 2011.
- *“11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN’2011)”*, Málaga, España. Junio 8-10, 2011.
- *“2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2011”.* New Orleans, USA. Junio 5-8, 2011.

- *“Third International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2011”. Venecia, Italia. Mayo 22-27, 2011.*
- *“6th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2011”, Wroclaw, Polonia. Mayo 23-25, 2011.*
- *“International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)”, Nanjing, China. Mayo 26-28, 2011.*
- *“9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)”, Salamanca, España. Abril 6-8, 2011.*
- *“First International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grid (SUComS)”,* Daejeon, Korea. Septiembre 15-17, 2010.
- *“IADIS Internacional Conference on Applied Computing”,* Timisoara, Romania. Octubre 14 - 16, 2010.
- *“11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 10)”,* Paisley, UK. Septiembre 1-3, 2010.
- *“9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010)”,* Yamagata, Japan, Agosto 18–20, 2010.
- *"The 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services" (ITCS 2010)*, Cebú, Filipinas. Agosto 11-13, 2010.
- *“13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010”*, Edimburgo, UK. Julio 26-29, 2010.
- Special sessions in *“14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems”*, Cardiff, UK, Septiembre, 8-10.
- *“5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)”*, Guimaraes, Portugal. Junio 16-18, 2010.
- *“5th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems”*, San Sebastián, España. Junio 23-25, 2010.
- *“5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2010)”*, Santiago de Compostela, España. Junio 16-19, 2010.
- *“International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI '2010)”,* Guimaraes, Portugal. Junio 16-18, 2010.

- *“9th International FLINS Conference on Foundations and Applications of Computational Intelligence (FLINS2010)”*, Chengdu (EMei), China. Agosto 2-4, 2010,
- *“2nd International Conference on Advanced Science and Technology, AST 2010*”, India. Junio 3-5, 2010.
- *“8thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2010)”*, Montreal, Canadá. Mayo 24-26, 2010.
- *“5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)”*, Jeju, Korea. Mayo 21-23, 2010.
- *“IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2010”*. Freiburg, Germany. Junio 21-23, 2009.
- *“IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2010)”*. Barcelona, Spain, Julio 18-23, 2010
- *“8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”*, Salamanca, España. Abril 26-28, 2010.
- *“XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010”*, Huelva, España. Febrero 3-5, 2010.
- *“International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)”.* Jeju Island, Korea. Diciembre 10-12, 2009.
- *“7thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2009)”,* Hainan University, Haikou, Hainan Island, China. Diciembre 2-4, 2009.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Roma, Italia. Noviembre 19-21, 2009.
- *"WS Soft approaches to information access on the Web"* at the 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-09), Milan, Italia. Septiembre 15-18, 2009.
- *“2009 IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-09)”*, Vancouver, Canada, Agosto 29-31, 2009.
- *“Workshop on Intelligent Systems and Applications” en la 4th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2009)*, Póvoa

de Varzim, Portugal, Junio 17-20, 2009.

- *"Computer Science Track of the International Computer Science and Technology Conference (ICSTC 2009)"*, San Diego, USA. Abril 1-2, 2009.
- *"12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009"*, Seattle, USA. Julio 6-9, 2009.
- *"3nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009"*, Santiago de Compostela, España. Junio 22-26, 2009.
- *"10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009)"*, Salamanca, España. Junio 10-12, 2009.
- *"4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2009"*, Salamanca, España. Junio 10-12, 2009.
- *"28th North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference (NAFIPS 2009)"*. Cincinnati, USA. Junio 14-17, 2009.
- *"1st International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL)"*. Salamanca, Spain. Junio 10-12, 2009.
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2009"*. Algarve, Portugal. Junio 21-23, 2009.
- *"10th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2009)"*, Catholic University of Daegu, Korea, Mayo 27-29, 2009.
- *"7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems"*, Salamanca, España. Marzo 25-27, 2009.
- *"International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA08- jointly with International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce - IAWTIC08"*. Vienna, Austria. December 10-12, 2008.
- *"IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems- MFI2008". Seoul, Korea. Agosto 20-22, 2008.*
- *"IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008".* Amsterdam, Holanda. Julio 22-24, 2008.
- *International Workshop on Computational Intelligence in Security for*

Information Systems (CISIS). Génova, Italia. Octubre 23-24, 2008.

- *International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2008)*. Hainan Island, China. Diciembre 13-15, 2008.
- *3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008)*, Orense, España. Junio 19 - 21, 2008.
- *11th International Conference on Information Fusion FUSION 2008*, Colonia, Alemania. Junio 30 - Julio 3, 2008.
- *The 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control*, Madrid, Spain. Septiembre 21-24, 2008
- *IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008*, Amsterdam, Holanda. Julio 22-24, 2008.
- *7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2008)*, Portland, Oregon, USA. Mayo 14-16, 2008.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Algarve, Portugal. Abril 10-13, 2008.
- *VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Salamanca, España. Noviembre 12-13, 2007.
- *8th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning (IDEAL'07)*, Birminghan, Gran Bretaña. Diciembre 16-19, 2007.
- *Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´07)* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007, Salamanca, España. Noviembre 12-13, 2007.
- *III Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente"* (DESMA'2007) dentro del II Congreso Español de Informática (CEDI'2007), Zaragoza, España. Septiembre 11-14, 2007.
- *Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007*, Salamanca, España. Noviembre 12 -16, 2007.
- *2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007*, Murcia, España. Junio 18-21, 2007.
- *10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007*, Quebec, Canada. Julio 9-12, 2007.
- *2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, Oporto,

Portugal. Junio 21-23, 2007.

- *8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007)*, Qingdao (Tsingtao), China. Julio 27-29, 2007.
- *IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information System – Intelligent Systems and Agents – ISA2007*. Virtual 2007.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing*, Salamanca, España. Febrero 17-20, 2007.
- *3ª IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology (ACST 2007)*, Phuket, Thailand, 2-4 April, 2007.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2007)*, Insbruck, Austria, 12-14 Febrero, 2007.
- *V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Segovia, España, Octubre 19-20, 2006.
- *7th Internacional Conference on Intelligent Data Egineering and Automated Learning*, Burgos, España, Septiembre 20-23, 2006.
- *Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS´06)*, Ribeirão Preto, SP, Brasil, Octubre 23-27, 2006.
- *10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2006),* Palma de Mallorca, España, 28-30 Agosto, 2006.
- *Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información,* Esposende, Portugal, Junio 21-23, 2006.
- *9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006,* Florencia, Italia, Julio 10-13, 2006.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2006)*, Insbruck, Austria, 13-16 Febrero, 2006.
- *IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", León, España. Octubre 20-21, 2005.*
- *International Conference on Machine Intelligence* (ACIDCA-ICMI 2005), Tozeur, Tunisia. Noviembre 5-7, 2005.
- *II Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente* (DESMA'2005), Granada, España. Septiembre 13-16, 2005.

- *5th IASTED International Conference on Modelling, Simulation, and Optimization (*MSO 2005), Oranjestad, Aruba, 29-31 Agosto, 2005,
- *9th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2005),* Benidorm, España, 12-14 Septiembre, 2005 .
- *V Encontro Nacional de Inteligencia Artificial, ENIA'2005*, Sao Leopoldo, RS, Brasil, 25-29 Julio, 2005.
- *Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2005 Conference*, Washinton D.C., USA, 25-29 Junio, 2005.
- *IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC 2005)*, Insbruck, Austria, 16-18 Febrero, 2005.
- *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2005)*, Insbruck, Austria, 14-16 Febrero, 2005.
- *IADIS Internacional Conference on Applied Computing, Algarve, Portugal.* Febrero 22-25, 2005.
- *IASTED International Conference on Circuits, Signals and Systems (CSS 2004)*, Florida, USA, Noviembre 28 – Diciembre 1, 2004.
- *Internet, e-com and Artifcial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Burgos, España. 13-15 Octubre, 2004.
- *IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2004)*, Grecia, Junio 28-30, 2004.
- *16th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2004*, Valencia, España, 22-23 Agosto 2004.
- *Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio*. CAEPIA'2003, San Sebastian, España. 11 Noviembre, 2003.
- *I Congreso javaHispano*, Madrid, España. 22-23 Octubre, 2003
- *New Trends on Information Technology. II International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Valladolid, España. Octubre 15-17, 2003.
- *The 2rd International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2003),* China. Noviembre 2-5, 2003.
- *The 3rd IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and*

Image Processing (VIIP 2003), España. Septiembre 8-10, 2003.

- *IASTED International Conference on Computer Science and Technology (CST 2003)*, Méjico. Mayo 19-21, 2003.
- *The second International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, Australia. Julio 14-18, 2003.
- *Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*, Salamanca, España. Octubre 23-25, 2002.
- *IASTED International Conference on Applied Modelling and Simulation (AMS 2002)*, Cambridge, USA, Noviembre 4-6, 2002.
- *IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology (CIIT 2002)*, USA, Noviembre 18-20, 2002.
- *IASTED International Conference on Artificial and Computational Intelligence (ACI 2002)*, Japón. Septiembre 26-28, 2002.
- *6th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2002)*, Canadá, Julio 17-19, 2002.
- *IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2002)*, Grecia, Junio 25-28, 2002.
- *20th IASTED International Multi-Conference Applied Informatics, International Symposium on Artificial Intelligence and Applications AI'02*, Insbruck, Austria, Febrero 18-21, 2002.
- *40th IEEE Conference on Decision and Control* (CDC-2001), Orlando, USA, del 3 de Diciembre al 7 de Diciembre de 2001.
- *European Conference on Planning* (ECP-2001), Toledo, España, del 17 al 19 de Septiembre, 2001.
- *European Conference on Machine Learning* (ECML-2000), Barcelona, España, del 30 de Mayo al 2 de Junio, 2000.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

- Miembro del jurado de los "Premios INJUVE para Tesis Doctorales, 2007" del Instituto de la Juventud (INJUVE) del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- Miembro del jurado de la II Edición de premio para alumnos de bachillerato,

convocado por la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2003/2004.

- Evaluador de trabajos presentados a los “Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera” para el premio ASTRA en Infraestructuras de Telecomunicaciones en Edificios de Viviendas otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), del año 2001.
- Evaluador de trabajos presentados a los “Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera” para el premio Mejor Proyecto de Fin de Carrera Microsoft en Aplicaciones Avanzados de Colaboración en Red otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), del año 2000.

6.7 Participación en contratos suscritos por el Departamento, Instituto o centro o por la Universidad

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COMO IP

1. Investigador principal del contrato “Análisis de datos en el sector asegurador”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Servicios Compartidos Multiasistencia (Junio 2017 – Diciembre 2017).

2. Investigador principal del contrato con Navantia denominado “Diseño y analisis del sistema de fusion de datos multisensor en el programa SCOMBA F-110”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Navantia (Julio 2017 – Julio 2019).

3. Investigador principal del contrato con Telefónica S. A. dentro del programa “Talemtum Startups” como mentor del Laboratorio desplegado en BBVA denominado “Machine Learning”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Noviembre 2016 – Mayo 2017).

4. Investigador principal del contrato “Intelligent Data Fusion in the Maritime Domain

(IDF-VTS)". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Kongsberg (Enero 2014 – Diciembre 2015).

5. Investigador principal del contrato "Trabajo de asesoramiento y asistencia técnica en el área de análisis de los riesgos tecnológicos que se establecen en el acceso a la información y la privacidad de la misma" dentro del proyecto "Boss in the Box (BitB)". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Soitsa dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI (Marzo 2013 – Octubre 2014).

6. Investigador principal del contrato "Desarrollo de Métodos Avanzados de Análisis para el Estudio y Estandarización de Siniestros de Automóviles". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con AUDATEX dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI (Octubre 2013 – Junio 2014).

7. Investigador principal del contrato "Training Agreement: Data fusion". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Canon Research Centre France (Diciembre 2013).

8. Investigador principal del contrato "Servicios Web para la extracción de la información del sistema ISI Web of Knowledge". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ANECA (Diciembre 2013 – Febrero 2014).

9. Investigador principal del contrato "Ingeniería, configuración y adaptación de la suite Jasper para la puesta en marcha del DMSC/DSN". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2012 – Enero 2013).

10. Investigador principal del contrato "Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con DEIMOS SPACE (Septiembre 2012 – Julio 2013).

11. Licencia de uso y mantenimiento de Software registrado (12/RTPI-009132/2011): "Herramienta software de consulta web mediante el despliegue de servicios web".

Contrato con la ANECA desde 2012.

12. Investigador principal del contrato “Semillero HOWHI”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2011 – Diciembre 2011).

13. Investigador principal del contrato “Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con EADS-CASA (Febrero 2011 – Enero 2013).

14. Investigador principal del contrato “Framework MVC”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica (Septiembre 2010 – Diciembre 2010).

15. Investigador principal del contrato “Off Load por redes Wifi”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telconomics (Septiembre 2010 – Diciembre 2010).

16. Investigador principal del contrato “Diseño del servicio de consultas sobre el ISI Web of Knowledge”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ANECA (Abril 2010 – Julio 2010).

17. Investigador principal del contrato “Software para sistema de radiobloqueo”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Nucleo (Octubre 2009 - Diciembre 2009).

18. Investigador principal del contrato “Sistema inteligente de evaluación de riesgos”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Boslan Ingenieria y Consultoria S.A (Junio 2009 – Noviembre 2009).

19. Investigador principal del contrato “Fusión de Sensores en Entorno Marítimo”. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Nucleo (Julio 2009 - Septiembre 2009).

20. Investigador principal del contrato “Consultoría Científico-Tecnológica sobre

Resolución de un problema genérico de Scheduling mediante una combinación de Programación Lineal y Heurística". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con INSPIRALIA (Septiembre 2008 - Septiembre 2009).

21. Investigador principal del contrato "Sistema Multiagente para la Coordinación de Optimizadores Locales". Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ARCELORMITTAL (Febrero 2008 - Julio 2008).

22. Investigador principal del contrato "Data Mining sobre Datos de Tráfico Aéreo Mediante Técnicas de Inteligencia Artificial", en el marco del proyecto "Métodos de análisis y explotación de datos de tráfico aéreo y simulación II" suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Febrero 2008 - Julio 2008).

23. Investigador principal del contrato "Proyecto de I+D+i para el Desarrollo de un Sistema de Localización basado en Supl", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+I para el desarrollo de un sistema de localización basado en SUPL" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE) (Enero 2006 - Diciembre 2006).

24. Investigador principal del contrato "Proyecto I+D+I para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+I para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE) (Enero 2006 - Diciembre 2006).

25. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Computación Basada

en Contexto (SI-CBC)", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. (Septiembre 2006 - Octubre 2006).

26. Investigador principal del contrato "Técnicas Inteligentes aplicadas a la Evaluación de Procesadores de Datos para el Control de Tráfico Aéreo", en el marco del proyecto "TRES: Trajectory Reconstruction and Evaluation Suite" para EUROCONTROL (European Organization for Safety of Air Navigation)" suscrito entre la UPM y ESPELSA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Julio 2006 - Julio 2008).

27. Investigador principal del contrato "Sistema Inteligente de Gestión de Alarmas", suscrito con Securitas Systems. (Enero 2006 - Febrero 2006).

28. Investigador principal del contrato "Técnicas de Inteligencia Artificial para la Extracción de Conocimiento en Datos de Tráfico Aéreo", en el marco del proyecto "Métodos de análisis y explotación de datos de tráfico aéreo y simulación" suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Enero 2006 - Junio 2006).

29. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B", en el marco del proyecto "Algoritmos de Fusión de Datos para Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B ", suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Noviembre 2005- Julio 2006).

30. Investigador principal del contrato "Sistemas Inteligentes en Fusión de Datos en Aeropuerto", en el marco de la prórroga del proyecto "Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS", suscrito con INDRA. Contrato de la

Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Diciembre 2004- Junio 2005).

31. Investigador principal del contrato “Desarrollo de Modelos Complejos de Propagación Radioeléctrica sobre la Superficie Marina”, en el marco del proyecto “Joint Programme concerning Target and Target Background Modelling and Validation for High Resolution Radar“, en el marco del programa EUCLID en el que participa INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid (Marzo 2004- Septiembre 2006).

32. Investigador principal del contrato “Fusión de Datos en Aeropuerto”, en el marco del proyecto “Diseño de Algoritmos de Fusión de Datos para Sistemas A-SMGCS“, suscrito con INDRA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Marzo 2003- Mayo 2004).

33. Investigador principal del contrato “Asesoría en el área de Tecnologías Informáticas e Inteligencia Artificial", Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, FUNDETEL, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, U.P.M. (Septiembre 2003).

34. Investigador principal del contrato “Certificación de Conformidad de Estaciones Base de Telefonía Móvil o Acceso Fijo Inalámbrico”. Contrato de Asesoramiento y Asistencia Técnica de la Universidad Carlos III de Madrid con GENASYS II SPAIN, S.A.U. (Julio 2002).

35. Investigador principal del contrato “Clasificación y Reconocimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto”, en el marco del proyecto “Mecanismo Automatizado de Reconocimiento de Imágenes de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto”

suscrito con AENA. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Enero 2001- Abril 2001).

36. Investigador principal del contrato “Aplicación de Técnicas Inteligencia Artificial a la Gestión de Recursos en un Radar Multifunción”, en el marco del proyecto “IRM: Intelligent Radar Management” del programa EUCLID en el que participan Thomson-CSF Airsys, British Aeroespace y la Universidad Politécnica de Madrid. Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Julio 1999 - Julio 2000).

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COMO COLABORADOR

1. Diseño de nueva metodología de determinación del grado de desequilibrio de distritos y barrios y sus necesidades de reequilibrio y obtención de nuevo indicador sintético destinado a mejorar la dotación presupuestaria. Del 03/10/2016 al 20/11/2016. IP: Sanchez Medero, Ruben; Losada Maestre, Roberto. Financiado por el AYUNTAMIENTO DE MADRID

2. Servicios Tecnológicos en el área de Análisis de Datos. Del 31/03/2017 al 31/03/2019. IP: Sanchis De Miguel, Maria Araceli. Financiado por el INSTITUTO DE EMPRESA

CONTRATOS DE ASISTENCIA TÉCNICA COMO IP

1. Participación en el contrato “Informe pericial para Sociedad de Bolsas” , financiado por la entidad SOCIEDAD DE BOLSAS S.A. (Septiembre-Octubre 2019).

2. Participación en el contrato “Informe pericial para Iberclear”, financiado por la entidad SIST.GESTION SIST.REGISTRO COMP LIQUID VAIORES SA IBERCLEAR (Septiembre-Octubre 2019).

3. Participación en el contrato “Contrato de asesoramiento para la realización de informe pericial”, financiado por la entidad HAVAS MANAGEMENT ESPAÑA, S.L.U. (Octubre-Diciembre 2019).

4. Participación en el contrato “Asistencia técnica en auditorias de proyectos TIC”, financiado por la entidad F INICIATIVAS I MAS D MAS I, S.L. (Abril 2019).

5. Participación en el contrato “Contrato de asesoramiento para realización de informe pericial”, financiado por la entidad ALTRAN INNOVACIÓN, S.L. (Noviembre 2018).

6. Participación en el contrato “Informes de auditoria tecnica para la valoracion de actividades I+D+i”, financiado por la entidad F INICIATIVAS I MAS D MAS I, S.L. (Abril-Diciembre 2018).

7. Participación en el contrato de asesoría para la FTP (Fundación Tecnológica de Panamá) en el ámbito de la Ciencia de la Computación (Octubre 2014-Enero 2015).

8. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de TÜV Rheinland Group en España en la evaluación de proyectos.

9. Servicios de asesoramiento al programa DOCENTIA de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) (Octubre 2011-Octubre 2012).

10. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de ACIE en la evaluación de proyectos.

11. Colaboración como Evaluador Experto y Técnico Especialista para la certificación de productos y servicios de EQA en la evaluación de proyectos.

12. Colaboración como Evaluador de AENOR en la evaluación de proyectos.

13. Servicios de peritación requeridos por el Partido Socialista Obrero Español para que emita informe sobre la verosimilitud de la originalidad de un conjunto de ficheros de audio, Julio 2008, y su ratificación, Octubre 2009.

14. Servicios de peritación requeridos por el Letrado Don Abraham Castro Moreno para que emita Informe sobre la verosimilitud de las fechas que constan en diversos ficheros.

15. Servicios de peritación para la Audiencia Nacional, para realizar la prueba pericial en el procedimiento ordinario 0000756/2003 sobre impuestos estatales de sociedades de PROEIN S.L. (Marzo 2006).

16. Colaboración como experto para el Círculo de Innovación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del sistema Madri+d (gestionado por la UPM) para la realización del trabajo de vigilancia tecnológica demandado por la empresa Eliop S.A. que lleva por título “Grid Computing”. (Diciembre 2003).

FINANCIACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS COMO IP

1. Ayudas del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y reuniones científicas y workshops por la UC3M”, para la organización del congreso 8th IET International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-17).

2. Ayudas del programa propio “Ayudas para incentivar la participación en el programa marco europeo de I+D, Horizonte 2020 y otros programas internacionales”, años 2015, 2016 y 2017.

3. Financiación para el seminario de Inteligencia Artificial organizado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid en Febrero de 2010. Ayuda

del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y Workshops por la UC3M (Modalidad B)” de la Universidad Carlos III de Madrid. (Abril 2010).

4. Ayuda del programa propio “Ayuda para incrementar la presencia de los institutos y grupos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en Internet”. (Julio 2009).

5. Financiación para el seminario de Inteligencia Artificial organizado en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid en Febrero de 2009. Ayuda del programa propio “Ayudas para la organización de congresos y Workshops por la UC3M (Modalidad B)” de la Universidad Carlos III de Madrid. (Junio 2009).

6. Financiación para la competición “Agent Reputation Testbed” organizada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid celebrada el 26 de Abril de 2006. Proyecto 24-25-26/04/2006 financiado por la Universidad Carlos III de Madrid. (Mayo 2006).

6.8 Participación en Sociedades y Reuniones de Expertos

- Miembro del comité de normalización UNE, CTN 71/SC 41 IOT Y TECNOLOGÍAS RELACIONADAS, bajo el paraguas del CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD).

- Miembro del comité de normalización UNE, CTN 71/SC 42 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA, bajo el paraguas del CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD).

- Miembro del IEEE, member number 80702953, desde 2007.

- Vice-Chair del IEEE Spain Section Systems, Man, and Cybernetics Society Chapter 2009-2013.

- Miembro de la ACM, membership number 6266388, desde 2007.

- Miembro de la International Society of Applied Intelligence, desde 2011.

- Miembro del Comité Técnico de *Soft Computing* del IASTED (International Association of Science and Technology for Development) desde 2001.

- Miembro de la International Society of Information Fusion desde 2001.

6.9 Patentes y Registro de Software

- Patente denominada "Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento" con número de solicitud 200900538 (26-02-2009) publicada como ES2372830 (27/01/2012) y concedida el 20/11/2012. Autores: V. Quintana, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina.

- Patente denominada "Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000" con número de solicitud P200900262 (29/01/1999) publicada como ES2368050 (14/11/2011) y concedida el 17/09/2012. Autores: A. Luis-Bustamante, A. Berlanga, M.A. Patricio, J. García y J.M.Molina.

- Registro del programa de ordenador "Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios web" con número de solicitud M-008733/2011. Licencia de uso y mantenimiento de Software registrado (12/RTPI-009132/2011) comprada por la ANECA. Autores: A. Luis, J.M.Molina, M. A. Patricio, J. García, A. Berlanga.

- Registro del programa de ordenador "Modelo de gestión de la reputación electrónica entre agentes inteligentes basado en lógica borrosa. A Fuzzy Reputation Agent System (AFRAS)" con número de solicitud M-007395/2007. Autores: J. Carbó y J.M.Molina. Re-registrado con número de solicitud M-

010353/2009.

6.10 Actividades como editor

EDITOR DE REVISTAS

- Editor junto a Jesús García del Special Issue "Data and Information Fusion for Wireless Sensor Networks" de la revista Sensors.

- Miembro del editorial board de Sensors - Open Access Journal de MDPI (revista que aparece en el JCR).

- Miembro del editorial board de International Journal of Distributed Sensor Networks de Hindawi Publishing Corporation (revista que aparece en el JCR).

- Miembro del editorial board de Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ).

- Miembro del editorial board de The International Journal of Bio-Science and Bio-Technology (IJBSBT).

- Miembro del comité editorial de la Revista Iberoamericana de IA que edita la AEPIA, actualmente miembro del editorial board de Inteligencia Artificial Journal editado por la IberoAmerican society on Artificial Intelligence.

- Miembro del editorial board de International Journal of Computer & Software Engineering de Graphy Publications.

- Miembro del editorial board de International Journal of Communication. (JCM) en http://www.jocm.us/.

- Miembro del editorial board de Radical Journal of Computer Science and

Information Technology de Radical Research House.

- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Software de IARIA Journals.

- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Life Sciences de IARIA Journals.

- Miembro del editorial board de ISRN Artificial Intelligence, International Scholarly Research Network series of journals de Hindawi Publishing Corporation.

- Director for Journal and Conference Paper management de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.

- Miembro del editorial board de ISTPress, fundada en 2007, Hamilton, ON, Canada.

- Miembro del editorial board de la revista *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology* de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions of Computer Vision Systems-Theory and Applications (CVSTA)* de la editorial IST: International Science & Technology Group.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions of Computer Systems-Theory and Applications (CSTA)* de la editorial International IST: Science & Technology Group.

- Editor Asociado de la revista *IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications (ITTA)* de la editorial IST: International Science & Technology Group.

- Miembro del comité científico de la publicación RISTI (Revista Ibérica de Sistemas

y Tecnologías de la Información) publicada por AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información) indexada por la ISI Web of Science.

EDITOR DE LIBROS

- Editor junto con J. Kołodziej, L. Correia, del libro *"Intelligent Agents in Data-intensive Computing"*. *Studies in Big Data, Volume 14*, Springer 2016.

- Editor junto con Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro, del libro *"Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science, Volume 430*, Springer 2014.

- Editor junto con J. M. Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Julián, Azambuja, Unland and Giroux, del libro *Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2013 International Workshops*. *Communications in Computer and Information Science* 365, Springer Berlin Heidelberg 2013.

- Editor junto con S. Omatu, J. F. De Paz, S. Rodríguez, A. M. Bernardos y J. M. Corchado del libro *"Distributed Computing and Artificial In-telligence. 9th International Conference"*, de Advances in Intelligent and Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2012.

- Editor junto con J. Llinas, J.M. Corchado y S. Rodríguez del libro *"International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence"*, de Advances in Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2008.

- Editor junto con E. Magnina y J. Carbó del libro *Agent-Based Ubiquitous Computing* de la serie Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence. Ed. World Scientific. Julio

2009. ISBN 978-90-78677-10-9.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Third Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* 2009.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Second Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* 2008.

- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del First Workshop on *"User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007.

- Editor junto con J. Carbó y J. Sabater de las Actas del Workshop *"2da Competición Nacional del ART Testbed"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007.

- Editor junto con J. García y J. Carbó del *Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering del International Journal of Computer Science & Applications*, Vol 2, issue 1, Enero 2005.

- Editor junto con J. García de las Actas del Workshop *"Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería"* dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003.

6.11 Movilidad

- Pesquisador Visitante Especial – PVE – del Programa Ciencia Sem Fronteiras de CAPES, CNPq y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Brasil. Seleccionado en la Chamada 71/2013 – Linha 2, para llevar a cabo una estancia de 8 meses en total durante los años 2014, 2015 y 2016, en la Universidad Federal Fluminense de Rio de Janeiro.

6.12 Cátedras de Investigación

- Responsable por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra SOLERA - Inteligencia aplicada al mundo del automovil*, financiada por la entidad AUDATEX ESPAÑA S.A., de Junio de 2015 a Junio de 2019.

- Responsable junto a A. Berlanga y M. A. Patricio por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra BQ - Sistemas Inteligentes en Dispositivos Móviles*, financiada por la entidad Deep Technology & Engineering Services, de Enero de 2017 a Enero de 2021.

- Responsable junto a A. Berlanga y M. A. Patricio por parte de la UC3M del desarrollo de las actividades de la *Cátedra GRUPO MASMOVIL: aplicación de sistemas inteligentes en ámbitos empresariales*, financiada por la entidad Xfera Móviles, de Octubre de 2018 a Octubre de 2022.

7. Gestión Universitaria

7.1 Puestos de gobierno desempeñados

- Director del Departamento de Informática desde el 5 de Noviembre de 2009 hasta 2015.

- Director del programa de Postgrado del Departamento de Informática desde el 5 de Diciembre de 2007 hasta el 5 de Noviembre de 2009.

- Vicerrector de Estudiantes, Actividades Culturales y Deportivas y Residencias desde el 1 de Diciembre de 2005 hasta el 7 de Mayo de 2007.

- Vicerrector de Estudiantes y Residencias desde el 11 de Julio de 2005 hasta

el 1 de Diciembre de 2005.

- Vicerrector de Estudiantes desde el 7 de Enero de 2005 hasta el 11 de Julio de 2005.

- Director de Ordenación Académica e Infraestructuras adjunto al Vicerrector del Campus de Colmenarejo desde el 26 de Marzo de 2003 hasta el 7 de Enero de 2005.

- Subdirector de Ingeniería Informática e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión en el Campus de Colmenarejo desde el 3 de Julio de 2001 hasta el 24 de Septiembre de 2003.

- Subdirector Representante de la Escuela Politécnica Superior en el Campus de Colmenarejo desde el 3 de Julio de 2001 hasta el 24 de Septiembre de 2003.

- Secretario del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 29 de Marzo de 2000 hasta el 3 Julio de 2001.

7.2 Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus Comisiones

Director del Departamento

- Miembro del consejo de Gobierno en representación de los departamentos desde el 12 de Diciembre de 2011.

- Miembro de la Comisión de Profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.

Director del Programa de Posgrado

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid.

Vicerrector

- Miembro del Consejo de Cultura de la Comunidad de Madrid.
- Vocal del Pleno del Comité Español del Deporte Universitario.
- Miembro de la Red Universitaria de Asuntos Estudiantiles (RUNAE).
- Participación en el grupo de trabajo de Empleo, coordinando el subgrupo 4: “Observatorios de Empleo Universitario: Evaluación de la Inserción Laboral de los Titulados Universitarios”.
- Miembro de la Comisión Interuniversitaria de las Universidades Públicas del Distrito Único de la Comunidad de Madrid.
- Miembro del Consejo de Dirección de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.

Director de Ordenación Académica e Infraestructuras adjunto al Vicerrector del campus de Colmenarejo

- Miembro de la Comisión Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, representado al campus de Colmenarejo.

- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Innovación Docente de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de Coordinación de Actividades de Promoción de la Universidad Carlos III de Madrid.

Subdirector de Titulación

- Miembro nato del Consejo de Dirección de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro nato de la Comisión de Evaluación Académica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro nato de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid.

Miembro electo

- Miembro electo de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Febrero de 2005 hasta Mayo de 2008.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Ctedráticos del Departamento de Informática, periodo 2010-2014, 2014-2018.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2006-2010 (en Mayo de 2008 abandona por haber pasado de Profesor Titular a Catedrático y no poder formar parte de la circuscripción por la que fue elegido).

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2002-2006.

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Profesores Titulares del Departamento de Informática, periodo 2000-2005 (disuelto por entrada en vigor de la LOU en 2002).

- Miembro electo del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid por el grupo de Personal Docente e Investigador Restante, periodo 1995-2000.

Departamento de Informática

- Miembro del Consejo de Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1997.

- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Marzo de 2000.

- Miembro de la Comisión de Renovación y Selección de Plazas del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde Marzo de 2000 hasta Octubre 2001.

- Responsable de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Dirigidos del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1997 hasta 2000.

Comités Académicos

- Miembro del comité para la elaboración del plan de estudios de los grados en Ingeniería Informática, desde septiembre de 2007 hasta diciembre de 2007, grados presentados para su impartición para el curso 2008/2009, aprobado el grado en Ingeniería Informática.

- Miembro del comité académico de la titulación propia Gestión de Empresas Hoteleras y Restauración impartida en la Universidad Carlos III de Madrid, desde su creación hasta 2007.

- Representante del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid en la Comisión Académica de las titulaciones: Diplomatura en Empresariales, Licenciatura en Técnicas Estadísticas y Diplomatura en Estadística, desde 1998 hasta 2007.

7.3 Tribunales

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Granada, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2/10/2019, siendo el presidente de dicha comisión Miguel Delgado. Septiembre de 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la provisión de plazas de personal docente e investigador contratado, en régimen de derecho laboral, en la figura de profesor contratado doctor básico de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062/DD6211, siendo el presidente de dicha comisión Juan Manuel Corchado. Julio 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de

Catedrático de la Universidad de Oviedo, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: F036-075-DFA0227-CU resolución de 28 de mayo de 2019, siendo el presidente de dicha comisión Antonio Bahamonde. Julio de 2019.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 007 resolución 01/10/2018, siendo el presidente de dicha comisión Asunción de María Gómez Pérez. Diciembre de 2018.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Alcalá, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: Z037/DCC201, siendo el presidente de dicha comisión José Antonio Gutiérrez de Mesa. Junio de 2018.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Alcalá, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: Z037/DCC214, siendo el presidente de dicha comisión José Antonio Gutiérrez de Mesa. Junio de 2018.

- Vocal Segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Nacional a Distancia, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 129-39, siendo el presidente de dicha comisión Ana E. Delgado García. Febrero de 2018.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Informática, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000673, siendo el presidente de dicha comisión Arturo Ribagorda. Diciembre de 2017.

- Presidente de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Politécnica de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza:17. Noviembre de 2017.

- Vocal Tercero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad de Salamanca, Departamento de Informática y Análisis Numérico, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2016/D/FC/AC/1, siendo el presidente de dicha comisión Manuel Graña. Mayo de 2016.

- Vocal Segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Catedrático de la Universidad de Córdoba, Departamento de Informática y Análisis Numérico, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: F150202, siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera. Marzo 2016.

- Vocal de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la provisión de plazas de personal docente e investigador contratado, en régimen de derecho laboral, en la figura de profesor contratado doctor básico de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062/DD6210, siendo el presidente de dicha comisión Juan Manuel Corchado. Enero 2016.

    - Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Granada, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: 2/4/2011, siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera. Julio 2011.

    - Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza:

DF000510, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Abril 2010.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000504, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Abril 2010.

- Vocal Primero de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000412, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000413, siendo el presidente de dicha comisión Pedro Isasi. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad Carlos III de Madrid, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: DF000409, siendo el presidente de dicha comisión Arturo Ribagorda. Noviembre 2009.

- Secretario Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Salamanca, área de “CC de la Computación e Inteligencia Artificial”, Código de plaza: G062H/D162111, siendo el presidente de dicha comisión Paco Herrera. Octubre 2009.

- Miembro del comité de conciliación de la convocatoria de 2008 y 2009 de

evaluación del profesorado para la contratación por las universidades de Madrid (ACAP).

- Vocal segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Titular de Universidad de la Universidad de Oviedo, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Código de plaza: F036-075-DF00102-TU, siendo el presidente de dicha comisión Antonio Bahamonde Rionda. Marzo 2008.

- Vocal segundo de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Contratado Doctor de la Universidad de Valladolid, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 2007DLLAD4 (K041K46/RP04001), siendo el presidente de dicha comisión Francisco Herrera Triguero. Enero 2008.

- Secretario de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 015/110/DF48, siendo el presidente de dicha comisión Daniel Borrajo Millán. Septiembre 2003.

- Vocal Titular de la Comisión que ha de juzgar el Concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad, área de "CC de la Computación e Inteligencia Artificial", Concurso nº 579, siendo el presidente de dicha comisión Roberto Moreno Díaz. Septiembre 2001.

- Asesor Técnico del Tribunal de Oposición en el Ayuntamiento de Guadarrama para la Subescala Técnico de Informática de las Entidades Locales (BOE 26 de Agosto de 1999), celebrada el 11 de Enero de 2000.

8. Otros méritos o datos de interés

- Investigador responsable del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada de la

Universidad Carlos III de Madrid, grupo reconocido por la comunidad de Madrid, ref. UCIII12, http://giaa.inf.uc3m.es.

- Director del master en “Gestión y Tecnología del Conocimiento”, desde el 9 de Noviembre de 2011 hasta Noviembre de 2012.

- Miembro del jurado jurado del concurso IDEAE, concurso de ideas de negocio y proyectos tecnológicos dentro de la II Alternativa Emprender en el Campus de Getafe de la Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 20-21 2014, España.

- Vicepresidente de la Fundación Carlos III de Madrid desde el 21 de Diciembre de 2005 hasta 26 de Junio de 2007.

- Patrono fundador de la “Fundación Gregorio Peces Barba Martínez para el estudio y la cooperación en Derechos Humanos”.

- Miembro del Consejo Asesor Honorario del Instituto de Estudios Interdisciplinares de Ingeniería (I.Es.I.Ing.) de la Facultad de Ingeniería e Informática de la Universidad Católica de Salta, Argentina, creado por Resolución Rectoral Nº 1048/07, desde Abril de 2008.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Inteligencia Artificial & Ciencia de Dados”, de la Universidade Federal Fluminense liderado por la Prof. Dr. Ana Cristina Bicharra Garcia, desde 2015 hasta 2017.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Research on Intelligence and Optimization (RIO Group)”, de la Universidade Estadual de Rio de Janeiro liderado por la Prof. Dr. Nayat Sanchez Pi, desde 2017 hasta 2019.

- “Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Inteligencia Artificial”, de la Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiroliderado por la Prof. Dr. Ana Cristina Bicharra Garcia, desde 2020.

- Premio de Excelencia del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, en su quinta edición, 2013, para jóvenes investigadores, dotado con 15.000 € durante dos años.

- Clasificado en el segundo grupo en investigación y en el primero de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 25 de Febrero de 2016) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 27 de Junio de 2016.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de la categoría “más de 40 años” y de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, y en el segundo grupo de lo méritos por docencia, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 3 de Noviembre de 2011) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 17 de Enero de 2012.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de la categoría “más de 40 años”, de lo méritos por docencia y de los méritos por publicaciones en la categoría de Ciencias de la Computación, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales para personal docente e investigador (resolución de 5 de Mayo de 2009) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 13 de Julio de 2009.

- Clasificado en el primer grupo en investigación de su categoría (menos de 40 años) y docencia, en la convocatoria pública de complementos retributivos ligados a méritos individuales de investigación y docencia (resolución de 22 de Octubre de 2007) de la Universidad Carlos III de Madrid. Resolución rectoral de 27 de Noviembre de 2007.

- Obtención de la máxima puntuación posible en la evaluación de profesorado universitario de la Comunidad de Madrid desde el comienzo del sistema público de evaluación (años 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011).

- Obtención de la ayuda de la primera convocatoria competitiva para la realización de actividades de investigación en el campus de Colmenarejo en el año 2004.

- Miembro promotor del Instituto Universitario Juan Velásquez de Velasco de investigación en inteligencia para la seguridad y la defensa, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro del Insituto Universitario Conde de Campomanes de Iniciativas Empresariales y Empresa Familiar, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro del Insituto Universitario Fray Bartolomé de las Casas de Derechos Humanos, de la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro de la Comisión de evaluación de la *"Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente"*, convocatoria de ayuda a la Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid, 1ª Edición curso académico 2003-2004, 2ª Edición curso académico 2004-2005.

- Coordinador del área de promoción del Campus de Colmenarejo, desde Julio de 2001 hasta Noviembre de 2004. Dentro de las actividades como coordinador del área de promoción del Campus de Colmenarejo, cabe destacar:
  - Organización de visitas y recepciones a centros de secundaria de la Comunidad de Madrid.
  - Participación en las VI jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, conferencia sobre selectividad

organizada por la Universidad Carlos III de Madrid en el municipio de Galapagar, 15 de Marzo de 2002.

- Participación en los Talleres de Selectividad impartidos en la Universidad Carlos III de Madrid en el campus de Colmenarejo: (1ª edición) 3 de Febrero de 2003, (2ª edición) 11 de Febrero de 2004.
- Participación en las Jornadas de Titulación impartidas en la Residencia de Estudiantes Antonio Machado de la Universidad Carlos III de Madrid, 3 de Abril de 2003.
- Participación en las VII jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, mesa redonda sobre Carreras y Salidas Profesionales desde el Bachillerato Tecnológico en el municipio de Villalba, 25 de Marzo de 2003.
- Organización de la sección de universidad en el ayuntamiento de Galapagar de las VIII jornadas de orientación al estudiante, organizado por los ayuntamientos de la zona noroeste, 12 Febrero de 2004.

- Asistencia a Lecture Series on SET-063/RLS-233 “Knowledge-based radar signal and data processing”, Sensor and Electronics Technology Panel, organizado por la NATO RESEARCH AND TECHNOLOGY ORGANIZATION, 28-29 Octubre 2004.

- Asistencia a la Jornada de Orientación y Mejora Docente, en la Universidad Carlos III de Madrid, 4 horas, 20 de Noviembre de 2002.

- Presidente del Tribunal de Reclamación de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la Convocatoria de Junio y de Septiembre de 2006.

- Evaluador del Vivero de Empresas del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2006.

- Participación en la mesa redonda en el II Foro de Comunicación Salud Digital celebrado el martes 13 de Noviembre de 2019 en CaixaForum (Madrid) https://www.consalud.es/tecnologia/inteligencia-artificial-mundo-

posibilidades-ilimitadas-sanidad_70714_102.html .

- Entrevista en la Cadena COPE, el 31/05/2019, programa “La Tarde”, https://www.cope.es/programas/la-tarde/audios/tarde-31-5-2019-17a-horas-20190531_763781.

- Participación en el El tercer Foro Innovadores en la Tercera Revolución Digital, iniciativa de INNOVADORES by Induxx de La Razón y de la Fundación PONS, 26 de Septiembre de 2018 (https://innovadores.larazon.es/es/not/inteligencia-artificial-a-debate-en-el-iii-foro-innovadores).

- Entrevista “El machine learning entra en juego en el proyecto GenObIA2, aparecida en la revista ConSalud, publicado el 23/5/2019 en ConSalud.es: https://www.consalud.es/tecnologia/el-machine-learning-entra-en-juego-en-el-proyecto-genobia_64057_102.html.

- Participación en el programa “ConCiencia, La robótica y la inteligencia artificial” de Telemadrid, 8/8/2015, http://www.telemadrid.es/programas/conciencia/ConCiencia-robotica-inteligencia-artificial-2-1709849017--20150810091032.html.

- Desayuno de trabajo de la revista “Red Seguridad” (Editorial Borrmart S.A.) celebrado el dia 22 de mayo de 2008, sobre Universidades y lo que hace el mundo académico en materia de seguridad TIC. Publicado en Red Seguridad, nº 35, Julio 2008, Época II, páginas 22 a 31.

- Participación en el programa “Ciencia Aumentada: una forma de ver la ciencia a través de la tecnología” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Diciembre de 2014 y emitido en Enero de 2015. (https://canal.uned.es/video/5a6f4c00b1111f082a8b4768)

- Participación en el progama de televisión “La Mirada Crítica” de Tele 5,

Diciembre 2007.

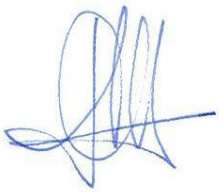
- Participación en el programa “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Octubre de 2006 y emitido en Noviembre de 2006. (https://canal.uned.es/video/5a6f4d20b1111f082a8b4f10)

- Participación en el programa “Revista Informática” de la Radio de la UNED en Radio 3 (RNE), grabado en Mayo de 2003 y emitido en Octubre de 2003.

- Beca anual concedida por la Fundación Empresa Pública (Junio 93 - Junio 94). Beca asociada al Departamento de Sistemas Informáticos de ENDESA.

El abajo firmante D. José Manuel Molina López, Catedrático de Universidad se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente curriculum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Colmenarejo, 24 de Febrero de 2020



Fdo.: José Manuel Molina López

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Mario Gerardo Piattini Velthuis

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/09/2020

v 1.4.3

7fc91b56cb9b1450df3db86b4be59314

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

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

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.

4 sexenios de investigación (1995-2000) (2001–2006) (2007–2012) (2013-2018)
Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 23
Más de 50 publicaciones en primer cuartil (Q1)
Más de 50 publicaciones en segundo cuartil (Q2)

Web of Science
Citas totales (excluyendo autocitas): 4.844
Artículos en que se cita: 2.771
Índice h: 30

Scopus
Citas totales (excluyendo autocitas de todos los autores): 8.090
Índice h (excluyendo autocitas de todos los autores): 41

Google Scholar
Citas totales: 20.735
Índice h: 69
Índice i10: 446

Mario Gerardo Piattini Velthuis

Apellidos:	**Piattini Velthuis**
Nombre:	**Mario Gerardo**
DNI:	**50115599W**
Fecha de nacimiento:	**28/03/1966**
Sexo:	**Hombre**
Teléfono fijo:	**(34) 926295300 - 3715**
Fax:	**(34) 926295354**
Correo electrónico:	**Mario.Piattini@uclm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Data Quality Team, s.l
Departamento: spinoff
Categoría profesional: Director Cientifíco
Fecha de inicio: 03/10/2017
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Dirección Científico

Entidad empleadora: AQCLab
Departamento: spinoff
Categoría profesional: Director Cientifíco
Fecha de inicio: 01/09/2009
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Dirección Científico

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Departamento: Departamento Tecnologías y Sistemas de Información (TSI), Escuela Superior de Informática
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Correo electrónico: Mario.Piattini@uclm.es
Fecha de inicio: 12/12/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Secundaria (Cód. Unesco): 120318 - Sistemas de información, diseño y componentes
Terciaria (Cód. Unesco): 120311 - Logicales de ordenadores
Funciones desempeñadas: Director del Grupo de Investigación Alarcos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha		01/11/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Director del Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información (ITSI)	
2	Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha	Coordinador del Perfil de Sistemas de Información de Ingeniería Informática	01/03/1999
3	Fundación Ínsula Barataria para el Fomento de la Sociedad	Patrono	01/01/2003
4	Vicerrectorado de Economía y Comunicación de la Universidad de Castilla-La Mancha	Subdirector Académico	01/04/2005
5	Universia.net	Delegado del Rector	07/11/2000
6	Centro Mixto de Investigación y Desarrollo UCLM-Soluziona/INDRA	Director	01/09/2005
7	Departamento de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha	Director de la Sección Departamental de Informática de Ciudad Real y Subdirector	01/04/2000
8	Departamento de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha	Responsable del programa de Doctorado	01/09/1999
9	Departamento de Informática Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Titular de Universidad	10/11/1998
10	Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha	Coordinador para la Cooperación Internacional	01/09/1998
11	Departamento de Informática Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor T.U. interino	01/10/1997
12	Departamento de Informática Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Asociado	01/10/1995
13	Empresa Cronos Iberica	Socio - Director I + D	11/01/1990
14	Departamento de Informática y Automática Universidad Complutense de Madrid	Profesor Asociado	01/10/1994
15	Empresa Sie S.A.	Director de Desarrollo BD	31/05/1988

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información (ITSI)
Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/03/2015

2 **Entidad empleadora:** Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Coordinador del Perfil de Sistemas de Información de Ingeniería Informática
Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 07/2014

3 **Entidad empleadora:** Fundación Ínsula Barataria para el Fomento de la Sociedad
Categoría profesional: Patrono
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2011

4 **Entidad empleadora:** Vicerrectorado de Economía y Comunicación de la Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Subdirector Académico
Fecha de inicio-fin: 01/04/2005 - 31/10/2009

5 **Entidad empleadora:** Universia.net
Categoría profesional: Delegado del Rector
Fecha de inicio-fin: 07/11/2000 - 31/01/2009

6 **Entidad empleadora:** Centro Mixto de Investigación y Desarrollo UCLM-Soluziona/INDRA
Categoría profesional: Director
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 28/02/2008

7 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Director de la Sección Departamental de Informática de Ciudad Real y Subdirector
Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 31/03/2005

8 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Responsable del programa de Doctorado
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 01/07/2003

9 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/11/1998 - 12/12/2002

10 **Entidad empleadora:** Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Coordinador para la Cooperación Internacional
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 01/08/2000

11 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática Universidad de Castilla-La Mancha
Categoría profesional: Profesor T.U. interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 09/11/1998 **Duración:** 1 año - 1 mes - 9 días

12 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática Universidad Carlos III de Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1997 **Duración:** 2 años

13 **Entidad empleadora:** Empresa Cronos Iberica
Categoría profesional: Socio - Director I + D
Fecha de inicio-fin: 11/01/1990 - 30/09/1997 **Duración:** 7 años - 8 meses - 20 días

14 **Entidad empleadora:** Departamento de Informática y Automática Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 1 año

15 **Entidad empleadora:** Empresa Sie S.A.
Categoría profesional: Director de Desarrollo BD
Fecha de inicio-fin: 31/05/1988 - 05/01/1990 **Duración:** 1 año - 7 meses - 6 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: Licenciado en Psicología
Entidad de titulación: Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 30/09/2001

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Informática
Entidad de titulación: Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 16/09/1989

Doctorados

1 **Programa de doctorado:** Suficiencia Investigadora en el Programa de Doctorado de Pedagogía
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 03/02/1999

2 **Programa de doctorado:** Doctor en Informática
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 11/07/1994

Otra formación universitaria de posgrado

1 **Titulación de posgrado:** Master's Certificate en Gestión de Proyectos
Entidad de titulación: Universidad George Washington
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2012

2 **Titulación de posgrado:** Máster en Dirección de Recursos Humanos
Entidad de titulación: IMAFE
Fecha de titulación: 2011

3 **Titulación de posgrado:** Especialista en Tecnologías de la Información en la Gestión Empresarial
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/07/1992

4 **Titulación de posgrado:** Máster en Auditoría Informática
Entidad de titulación: Centro de Enseñanza Informática
Fecha de titulación: 30/06/1992

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

1 **Título de la formación:** Professional Scrum Master
Entidad de titulación: Scrum.org
Fecha de finalización: 01/2020

2 **Título de la formación:** The Power MBA
Entidad de titulación: The Power MBA
Fecha de finalización: 10/2019

3 **Título de la formación:** ISTQB Certified Tester por ISTQB
Entidad de titulación: International Software Testing Qualification Board
Fecha de finalización: 01/2016

4 **Título de la formación:** PMP (Project Management Professional)
Entidad de titulación: Project Management Institute
Fecha de finalización: 28/05/2015

5 **Título de la formación:** CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control)
Entidad de titulación: ISACA (International System Audit and Control Association)
Fecha de finalización: 14/09/2010

6 **Título de la formación:** Auditor Jefe de ISO 15504 por AENOR
Fecha de finalización: 2010

7 **Título de la formación:** ITIL V3 Foundation
Fecha de finalización: 2010

8 **Título de la formación:** CMMI Foundation
Fecha de finalización: 2009

9 **Título de la formación:** CSQE (Certified Software Quality Engineering)
Entidad de titulación: ASQ (American Society for Quality)
Fecha de finalización: 2009

10 **Título de la formación:** TMAP Foundation
Fecha de finalización: 2009

11 **Título de la formación:** CGEIT (Certified Information Security Manager)
Entidad de titulación: ISACA (International System Audit and Control Association)
Fecha de finalización: 08/05/2008

12 **Título de la formación:** CISM (Certified Information Security Manager)
Entidad de titulación: ISACA (International System Audit and Control Association)
Fecha de finalización: 01/05/2003

13 **Título de la formación:** Diplomado en Calidad
Entidad de titulación: AEC (Asociación Española para la Calidad)
Fecha de finalización: 26/12/2000

14 **Título de la formación:** CISA (Certified Information Systems Auditor)
Entidad de titulación: ISACA (International System Audit and Control Association)
Fecha de finalización: 16/09/1992

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Italiano		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2019
Fecha de finalización: 2020

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2019
Fecha de finalización: 2020

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Madurez y Calidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Madurez y Calidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018

12 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017

13 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Madurez y Calidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017

16 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016

17 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoria y Seguridad Informática
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016

18 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016

19 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión, Certificación y Evaluación de Sistemas y Servicios
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016

20 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016

21 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Madurez y Calidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2015
Fecha de finalización: 2016

22 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2015
Fecha de finalización: 2016

23 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2014
Fecha de finalización: 2015

24 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoria y Seguridad Informática
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2014
Fecha de finalización: 2015

25 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión, Certificación y Evaluación de Sistemas y Servicios
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2014
Fecha de finalización: 2015

26 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2014
Fecha de finalización: 2015

27 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información
Tipo de programa: Grado
Tipo de programa: Grado
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015

28 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015

29 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

30 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoria y Seguridad Informática
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

31 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión, Certificación y Evaluación de Sistemas y Servicios
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

32 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informatica
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

33 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de información y Auditoría
Tipo de programa: Grado
Tipo de programa: Grado
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

34 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014

35 **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

36 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

37 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Auditoría de Software
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

38 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión, Certificación y Evaluación de Sistemas y Servicios
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

39 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

40 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013

41 **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012

42 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012

43 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012

44 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012

45 **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011

46 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011

47 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011

48 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011

49 **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Metodología de la Investigación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010

50 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010

51 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010

52 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010

53 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009

54 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009

55 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009

56 **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009

57 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008

58 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Almacenes de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008

59 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008

60 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información y Auditoría
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008

61 **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008

62 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

63 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

64 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Almacenes de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

65 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

66 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

67 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007

68 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

69 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

70 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Almacenes de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

71 **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías y Técnicas de Investigación en Informática
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

72 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

73 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006

74 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

75 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

76 **Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento Avanzado de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

77 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

78 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

79 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005

80 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

81 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

82 **Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento Avanzado de Sistemas de Información
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

83 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

84 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática

Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

85 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004

86 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003

87 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003

88 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría y Seguridad Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003

89 **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Sistemas de Información
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003

90 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Nacional del Nordeste
Ciudad entidad realización: Corrientes, Argentina
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

91 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Nacional de Misiones
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

92 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Pinar del Río
Ciudad entidad realización: Cuba
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

93 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

94 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y Diseño de Bases de Datos Avanzadas
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

95 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software I
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 4
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

96 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software II
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002

97 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

98 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Bases de Datos de Tercera Generación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

99 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software I
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 4
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

100 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software II
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

101 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Avanzados de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

102 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

103 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Bases de Datos de Tercera Generación
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

104 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Sistemas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión y de Informática de Sistemas
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

105 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software I
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 4
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

106 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software II
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

107 **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Avanzados de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000

108 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad Nacional de Comahue
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999

109 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999

110 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Sistemas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión y de Informática de Sistemas
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 3

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1998
Fecha de finalización: 1999

111 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software I
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 4
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1998
Fecha de finalización: 1999

112 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Bases de Datos de Tercera Generación
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1998
Fecha de finalización: 1999

113 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1997
Fecha de finalización: 1998

114 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Explotación de Sistemas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y de Informática de Sistemas
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1997
Fecha de finalización: 1998

115 **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos Avanzadas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1996
Fecha de finalización: 1997

116 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Avanzado de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 1
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1996
Fecha de finalización: 1997

117 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1997

118 **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos Avanzadas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1996

119 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Informática de Gestión
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1996

120 **Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos de Informática de Gestión
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Informática
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1995

121 **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de la Información no numérica
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Facultad, instituto, centro: Facultad Ciencias Matemáticas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1995

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Marco para la construcción y adaptación de modelos de evaluación de gestión, calidad y gobierno de datos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini; Ismael Caballero
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Gómez Carretero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/06/2020

2 **Título del trabajo:** GMGIT A Framework for Green It Governance, Management and Auditing
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini; Mº Teresa Baldassarre; Moises Rodriguez
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José David Patón Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/09/2019

3 **Título del trabajo:** MDQV: Entorno Big Data para el intercambio de datos maestros
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ismael Caballero; Manuel Ángel Serrano; Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bibiano Rivas García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/03/2019

4 **Título del trabajo:** I25K: Environment for the Evaluation and Certification of Data Products Quality
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ismael Caballero; Manuel A. Serrano; Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Merino García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/05/2017

5 **Título del trabajo:** Marco de mejora continua de Gobierno T.I. en Entidades Financieras
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Agustín Prieto Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/09/2016

6 **Título del trabajo:** SGAME-MODEL: A Serious Game Product Quality Model
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcela Genero y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lilia del Carmen García Mundo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/07/2016

7 **Título del trabajo:** Evaluating the Quality in use of Gamified Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcela Genero y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Vargas Enriquez

Calificación obtenida: Notable (7)
Fecha de defensa: 19/07/2016

8 **Título del trabajo:** IBUPROFEN: Improvement and and BUsiness Process Refactoring OF Embedded Noise
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ricardo Pérez y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mª De la Sierra Fernández Ropero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 14/01/2016

9 **Título del trabajo:** Entorno para la Evaluación y Certificación de la Calidad del Producto ySoftware
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Moises Rodriguez Monje
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/01/2016

10 **Título del trabajo:** CASANDRA. Metodología de Análisis y Gestuión de Riesgos de Seguridad de la Información basada en Teoría de Juegos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Esperanza Marcos y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santigo Moral Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/12/2015

11 **Título del trabajo:** Identification and Formalization of Software Project Common Concepts
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Hanna Oktaba, Mario Piattini y Francisco Hernández
Entidad de realización: Universidad Naciona Autónoma de México
Alumno/a: Miguel Ehécatl Morales Trujillo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 14/08/2015

12 **Título del trabajo:** A Framework for interaction training in Global Software Development
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aurora Vizcaino y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Jimenez Monasor
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/02/2014

13 **Título del trabajo:** An Agent Architecture to Imporve Coordination and Communication in Gse
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aurora Vizcaíno y Mario Piattini
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Javier Portillo Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem
Fecha de defensa: 03/06/2013
Mención de calidad: Si

14 **Título del trabajo:** SPRINTT: A Methodological Framework for Software Process Institutionalization Based on Tailoring and Standardization
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix García y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tomás Martínez Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 18/12/2012
Mención de calidad: Si

15 **Título del trabajo:** A Framework to Support the Harmonization between Multiple Models and Standards
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix García, Francisco Pino y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: César Jesús Pardo Calvache
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 12/06/2012
Mención de calidad: Si

16 **Título del trabajo:** MARBLE: Modernización Approach for Recovering Business Processes from Legacy Information Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ignacio García; Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Pérez Del Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 11/06/2012
Mención de calidad: Si

17 **Título del trabajo:** MATE: Methodology for Automated Model-Driven Testing Applied to Software Development and Software Product Lines
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Macario Polo; Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Pérez Lamancha
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 08/05/2012
Mención de calidad: Si

18 **Título del trabajo:** Integrated Framework for Software Process Improvement in Small Organizations
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix García y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Jose Pino Correa
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 29/04/2010
Mención de calidad: Si

19 **Título del trabajo:** Una Arquitectura Multi-Agente y un Modelo de Confianza para apoyar la Gestión del Conocimiento en Comunidades de Práctica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aurora Vizcaíno y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pablo Soto Barrera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 15/10/2009

20 **Título del trabajo:** Measurement Framework for the Definition of Software Measurement Programas in SMEs: MIS-PyMES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix García y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Díaz Ley
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 30/07/2009

21 **Título del trabajo:** Estudio Empírico para la Validación de Indicadores de la Reusabilidad de Diagramas de Clases UML
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcela Genero y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esperanza Manso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 23/07/2009

22 **Título del trabajo:** Construcción y Evaluación del Software Basado en Valor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Garzás y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Cabrero Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 20/07/2009

23 **Título del trabajo:** Modelado de Requisitos de Seguridad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Fernández y Mario Piattini

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Mellado Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 18/06/2009

24 **Título del trabajo:** Una Metodología para la Elicitación de Requisitos en Entornos Globales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriela Aranda
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 26/01/2009
Mención de calidad: Si

25 **Título del trabajo:** Especificación y Diseño de Procesos de Negocio Seguros
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Fernández - Medina y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 22/10/2007

26 **Título del trabajo:** A Measurement- Based Approach for Assesing UML Statechart Diagrams Understandability
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcela Genero Bocco y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Antonio Cruz Lemus
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 27/07/2007
Mención de calidad: Si

27 **Título del trabajo:** A Measurement-Based Approach for Assessing the Influence of Import-Coupling on the Maintainability of OCL Expressions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcela Genero y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Reynoso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 23/07/2007

28 **Título del trabajo:** PRESSWEB: Proceso de Reingeniería de Sistemas Heredados hacia Servicios Web
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio García Rodríguez - Guzmán
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Fecha de defensa: 22/06/2007
Mención de calidad: Si

29 **Título del trabajo:** Modelos para la Evaluación de la Calidad en los Portales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Coral Calero y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María De Los Ángeles Moraga De La Rubia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 22/11/2006
Mención de calidad: Si

30 **Título del trabajo:** PWSSEC: Proceso para la Seguridad en Servicios Web
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Fernández-Medina; Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Antonio Gutiérrez García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 08/11/2006

31 **Título del trabajo:** A Measurement-Based Process for COTS Component Filtering
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandra Cechich
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 22/07/2005
Mención de calidad: Si

32 **Título del trabajo:** Modelado para la Evaluación y Mejora de la Gestión de la Calidad de los Datos y de la Información
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ismael Caballero Muñoz - Reja
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 21/12/2004

33 **Título del trabajo:** Definición de un Conjunto de Métricas para Asegurar la Calidad de los Almacenes de Datos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Ángel Serrano Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 03/11/2004

34 **Título del trabajo:** FMESP: Marco de Trabajo Integrado para el Modelado y la Medición de los Procesos Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Ruiz y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Félix Óscar García Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 29/10/2004
Mención de calidad: Si

35 **Título del trabajo:** Caracterización del Conocimiento en Diseño de Micro Arquitecturas Orientadas a Objetos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Garzas Parra
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 24/09/2004

36 **Título del trabajo:** Definición de un Modelo Conceptual para Bases de Datos Difusas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Galindo y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angélica Urrutia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 01/02/2003

37 **Título del trabajo:** MANTIS: Definición de un Entorno para el Mantenimiento Integral del Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Ruiz González
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 30/12/2002

38 **Título del trabajo:** Una Metodología para el Diseño de Bases de Datos Seguras
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Fernández Medina
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 23/07/2002
Mención de calidad: Si

39 **Título del trabajo:** Defining and Validating Metrics for Conceptual Models
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Marcela Fabiana Genero Bocco
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 30/01/2002
Mención de calidad: Si

40 **Título del trabajo:** Objetivos de Control y Requisitos Para la Auditoría y Seguridad de los Almacenes de Datos (DATAWAREHOUSES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ambrosio Toval y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Rodero Rodero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 18/12/2001

41 **Título del trabajo:** MIDEA: Una Metodología para el Desarrollo de Almacenes de Datos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Esperanza Marcos y Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose María Cavero Barca
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 27/07/2001

42 **Título del trabajo:** Medidas para Asegurar la Mantenibilidad de Entornos de Cuarta Generación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Martínez Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 07/05/2001

43 **Título del trabajo:** Definición de un Conjunto de Métricas para la Mantenibilidad de Bases de Datos Relacionales, Activas y Objeto-Relacionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Coral Calero Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 23/03/2001

44 **Título del trabajo:** MANTEMA: Una Metodología para el Mantenimiento del Software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Macario Polo Usaola
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 18/07/2000

Mención de calidad: Si

45 **Título del trabajo:** MIMO, un Metamodelo para la Integración de Modelos de Objetos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mario Piattini y Adoración de Miguel
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esperanza Marcos Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 24/07/1997

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Formación de grupos de trabajo para la realización de proyectos en el contexto del nuevo grado adaptado al EEES: Aplicación a asignaturas relacionadas con las bases de datos.
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Marcela Genero Bocco
Nº de participantes: 11
Importe concedido: 490 €
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2010 - 30/09/2011

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** XXI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2015)
Ciudad de celebración: Andorra la Vella,
Fecha de presentación: 08/07/2015
Entidad organizadora: JENUI
Análisis de uso de la Gamificación en la Enseñanza de la Informática.

2 **Nombre del evento:** XXII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2016)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de presentación: 06/07/2016
Entidad organizadora: JENUI
BPMS-Games: Herramienta para la Gamificación de Procesos de Negocios.

3 **Nombre del evento:** XX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2014)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de presentación: 06/2014
Entidad organizadora: JENUI
¿Contribuye el Uso de Juegos Serios a Mejorar el Aprendizaje en el ärea de la Informática?.

4 **Nombre del evento:** XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2012)
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de presentación: 07/2012
Entidad organizadora: JENUI
La Reingeniería como tópico en la Docencia de la Ingeniería del Software: una Experiencia Práctica.

5 **Nombre del evento:** XVII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2011)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de presentación: 07/2011
Entidad organizadora: JENUI
Docencia en Desarrollo Global de Software: Una Revisión Sistemática.

6 **Nombre del evento:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2010).
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de presentación: 07/2010
Entidad organizadora: JENUI
La Seguridad como una asignatura indispensable para un Ingeniero Software.

7 **Nombre del evento:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008).
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de presentación: 07/2008
Entidad organizadora: JENUI
Hacia la definición de un sumulador para entrenamiento de la competencias necesarias para la captura de requisitos en entornos de desarrollo global del software.

8 **Nombre del evento:** XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática. (JENUI 2006)
Ciudad de celebración: Deusto, España
Fecha de presentación: 07/2006
Entidad organizadora: JENUI
Adaptación de la asignatura de Modelos Avanzados de Bases de Datos al EEES.

9 **Nombre del evento:** XIII Jornadas Chilenas de Computación Dar a conocer trabajos entorno a la informática desde el punto de vista docente
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de presentación: 2005
Entidad organizadora: Universidad Austral de Chile
Análisis y revisión de la literatura en el contexto de proyectos de fin de carrera: una propuesta.

10 **Nombre del evento:** XIII Jornadas Chilenas de Computación Dar a conocer trabajos entorno a la informática desde el punto de vista docente
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de presentación: 2005
Entidad organizadora: Universidad Austral de Chile
Aplicación de métricas software en la evaluación e modelos de procesos de negocio.

11 **Nombre del evento:** I Simposio Nacional de Docencia en la Informática, dentro de CEDI 2005 (SINDI 2005)
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de presentación: 2005
Entidad organizadora: AENUI
Experiencias en la realización de Estudios Empíricos en cursos de Ingeniería.

12 **Nombre del evento:** XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI'05)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 2005
Entidad organizadora: JENUI

Propuesta de Contenidos para Asignaturas sobre Calidad del Software y Sistemas de Información. pp. 271 - 278. ISBN 84-9732-421-8

13 **Nombre del evento:** X Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2004)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de presentación: 2004
Entidad organizadora: JENUI
La Experimentación en la Docencia de Ingeniería del Software.

14 **Nombre del evento:** X Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2004)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de presentación: 2004
Entidad organizadora: JENUI
Reflexiones sobre la enseñanza de la Auditoróa de Sistemas de Información en las escuales de informática.

15 **Nombre del evento:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2002)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: AENUI
Curso sobre mantenimiento del Software: experiencias y propuestas.

16 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2002)
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: AENUI
Análisis del tratamiento de las bases de datos en los curricula internacionales: comparación con el currículum de Blesa et al. (1999).

17 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2002)
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: AENUI
Reparto de la carga de trabajo en la realización de prácticas en grupo mediante una herramienta de estimación.

18 **Nombre del evento:** VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2002)
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de presentación: 2002
Entidad organizadora: AENUI
Una herramienta para la enseñanza de patrones en Ingeniería del Software.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Co-director del Curso de "Experto en Dirección de Servicios TI de Universidades" de la UCLM-CRUE. Ediciones 2014-2015 y 2016

2 **Descripción de la actividad:** Codirector del Máster en Bases de Datos (Oracle Ibérica/UPM)(1990), Director del Máster en Ingeniería del Software (Sligos/Atos)(1997-2001), Director del Curso de Especialización en "Enterprise Application Integration (EAI)(UCLM-Pricewaterhouse) Co-director de los Cursos de Especialización en "Seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones" (15c), y "Auditoría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones" (15c) y Co-director del "Máster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones" (55c), de la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha (2003 – 2004). Director del Curso "Experto en Testing de Software" de la UCLM (2011- 2012)

3 **Descripción de la actividad:** Desde 1988 ha impartido un centenar de Cursos sobre Bases de Datos e Ingeniería de Software en empresas de consultoría y organismos públicos

4 **Descripción de la actividad:** Director y miembro del Comité Académico de la Carrera de Especialización en Sistemas de Información Avanzados de la Universidad del Comahue (Argentina)(2003-2009)

5 **Descripción de la actividad:** Docente Cursos de doctorado, Conferencias invitadas y Cursos en diversas universidades

6 **Descripción de la actividad:** ISACA Academic Advocate para la UCLM (2000-2015)

7 **Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Permanente de la Sección Departamental de Informática de Ciudad Real (Universidad de Castilla-La Mancha) y Responsable de Postgrado e Investigación

8 **Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Doctorado de la UCLM (diciembre 2004-2008)

9 **Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Ingeniería Informática de la Universidad de Cantabria (2006-2011)

10 **Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro de la UCLM desde abril 2002. Representante del Sector PDI I en el Consejo de Gobierno (2010-)

11 **Descripción de la actividad:** Miembro del Consejo Editorial de Universia.net (julio 2001-julio 2006)

12 **Descripción de la actividad:** Miembro del Panel Tendencias Universidad 2020. OCU (2010)

13 **Descripción de la actividad:** Organizador de la puesta en marcha numerosas asignaturas relacionadas con Bases de Datos, Ingeniería del Software y Sistemas de Información, tanto de grado como de doctorado en la UCM, UC3M y UCLM

14 **Descripción de la actividad:** Participación durante los cursos 1995/96 y 1996/97 en el proyecto de investigación: ENEAS/BD (Un Entorno para la Enseñanza Avanzada de Sistemas de Bases de Datos), dirigido por la Dra. Adoración de Miguel, desarrollado por el Grupo de Bases de Datos Avanzadas (LABDA) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid

15 **Descripción de la actividad:** Posee más de 30 libros dedicados a la docencia con amplia aceptación en el ámbito Iberoamericano (150.000 ejemplares vendidos en total), así como publicaciones docentes en revistas y congresos especializados

16 **Descripción de la actividad:** Presidente del Comité Científico-Académico para la elaboración del Libro Blanco: Universidad Digital 2010. Oficina de Cooperación Universitaria/Fundación Telefónica (2008)

17 **Descripción de la actividad:** Responsable de decenas de proyectos de fin de carrera y trabajos de investigación de doctorado

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **Nombre del grupo:** ALARCOS
Objeto del grupo: Líneas de Investigación Calidad en Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Información: Metodologías, Técnicas, Entornos y Métricas para Diferentes Tipos de Tecnologías. Proceso Software, Desarrollo Software, Auditoría.
Nombre del investigador/a principal (IP): Mario Gerardo Piattini Velthuis
Ciudad de radicación: Ciudad Real,
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1997

2 **Nombre del grupo:** LABDA
Objeto del grupo: Bases de Datos e Ingeniería del Software
Nombre del investigador/a principal (IP): Adoración de Miguel Castaño
Ciudad de radicación: Madrid,
Entidad de afiliación: Universidad de Carlos III
Fecha de inicio: 1994

3 **Nombre del grupo:** Bases de Datos
Objeto del grupo: Bases de Datos
Nombre del investigador/a principal (IP): Adoración de Miguel Castaño
Ciudad de radicación: Madrid,
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1988

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** BIZDEVOPS-GLOBAL (A Technological and Methodological Sustainable Framework for Software Development aligned with Business in DevOps Global)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Oscar Garcia Rubio e Ignacio García Rodriguez de Guzman
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Fondos FEDER - RTI2018-098309-B-C31

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla
Cuantía total: 229.900 €

2 **Nombre del proyecto:** GEMA (Generation and Evaluation of Models for dAta quality)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero y Mario Piattini
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Cultura y Deportes, y Fondos FEDER (SBPLY/17/180501/000293)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 153.871 €

3 **Nombre del proyecto:** ECLIPSE (Enhancing Data Quality and Security for Improving Business Processes and Strategic Decisions in Cyber Physical Systems)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Angel Serrano Martín y Eduardo Fernández-Medina Patón.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Fondos FEDER RTI2018-094283-B-C31

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla
Cuantía total: 85.426 €

4 **Nombre del proyecto:** GINSENG (Green IN Software systems and software ENGineering)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Colar Calero Muñoz y Félix O. García Rubio
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-70259-C2-1-R)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 132.132 €

5 **Nombre del proyecto:** SEQUOIA (SEcurity and QUality in prOcesses with bIg data and Analytics)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco y Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad ((TIN2015-63502-C3-1-R)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla
Cuantía total: 133.221 €

6 **Nombre del proyecto:** GLOBALIA (Mejora de la comunicación y la gestión del conocimiento en el desarrollo global del software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Vizcaíno Barceló
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación, Ciencia y Cultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio-fin: 27/09/2014 - 30/09/2017 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 254.725 €

7 **Nombre del proyecto:** SDGear (Software Development Governance as a Service)
Nº de investigadores/as: 70
Entidad/es financiadora/s:
UE (ITEA)

Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 12/2016
Entidad/es participante/s: ALARCOS QUALITY CENTER; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 187.447 €

8 **Nombre del proyecto:** GEODAS (GEestiOn para el Desarrollo globAl del Software, mediante ingeniería de negocio y entornos avanzados de colaboración)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 36
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-37493-C03-01)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 308.800 €

9 **Nombre del proyecto:** BIOiPAVEMENT: Biopavimento Podotáctil Inteligente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercioa (AVANZA Competitividad I+D+I, TSI (IDI-20120804)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
Entidad/es participante/s: VIA INTELIGENTE, S.L.,
Cuantía total: 295.500 €

10 **Nombre del proyecto:** W-INSOC (Integración de Tecnologías Inalámbricas en Pavimentos Urbanos para Incorporación de Servicios Orientados a los Ciudadanos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel López Lafuente por GCL; Mario Piattini Velthuis por la UCLM
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
CDTI Fondos Tecnológicos – Proyecto de Cooperación Tecnológica entre Pymes

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Arquitectura Tecnológica de la publicidad por Móvil; BOX Capital España.; GCL Informática; Servinet Sistemas y Comunicación; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 2.516.713 €

11 **Nombre del proyecto:** ENVIA: Entorno para la Creación de una Nube de Servicios para la Vía Inteligente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (AVANZA Competitividad I+D+I, TSI 020302-2011-6)

Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 30/06/2013 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Alarcos Quality Center S.L.; Enxenio S.L.; Softcrits S.L.; Vía Inteligente S.L.
Cuantía total: 295.500,69 €

12 **Nombre del proyecto:** MEDUSAS (Mejora y Evaluación del Diseño, Usabilidad , Seguridad y Mantenibilidad del Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando de Andrés por AQC; Mario Piattini Velthuis por UCLM
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
CDTI Fondos Tecnológicos

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2013 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Sicaman Nuevas Tecnologías, Audisec S.L., Génesis XXI; Universidad de Castilla-La Mancha, Alarcos Quality Center, S.L.
Cuantía total: 2.402.751 €

13 **Nombre del proyecto:** ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales INnovadoras)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Hernández por Indra; Mario Piattini Velthuis por la UCLM
Nº de investigadores/as: 80
Entidad/es financiadora/s:
CDTI Fondos Tecnológicos

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Indra; SIGTEL; Sicaman Nuevas Tecnologías; Treelogic.; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 11.000.000 €

14 **Nombre del proyecto:** MECCA (Metodología para la Evaluación continua de la calidad de Artefactos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Castilla la Mancha

Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 228.344,46 €

15 **Nombre del proyecto:** ARMONÍAS (Armonización e Integración de Modelos de Calidad y Seguridad)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2012 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: AUDISEC; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 274.889,56 €

16 **Nombre del proyecto:** PMSING (Modelo para la Gestión de Proyectos Singulares)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Óscar García Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2010-138)

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 29/02/2012
Entidad/es participante/s: Grupo Eidos Consultoría Informática; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 152.080 €

17 **Nombre del proyecto:** DIMITRI (Desarrollo e Implantación de Metodologías y Tecnologías de Testing)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo Usaola
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio De Ciencia e Innovación (TRACE) (TRA2009_0131)

Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 29/02/2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Kybele Consulting S.L.
Cuantía total: 78.650 €

18 **Nombre del proyecto:** EECCOO (Entorno para la Evaluación Continua de la Calidad de artefactOs sOftware)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (TRACE) (TRA2009_0074)

Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 29/02/2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: AQC
Cuantía total: 102.245 €

19 **Nombre del proyecto:** PEGASO/MAGO (Proyecto Coordinado, PEGASO: Procesos para la mEjora del desarrollo GlobAl del Software/MAGO: Mejora Avanzada de procesos software GlObales)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación (TIN2009-13718-C02-01)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia

Cuantía total: 724.306 €

20 **Nombre del proyecto:** CLIPS-DDM (Construcción y Pruebas de Software Mediante la Combinación de LÍneas de Producto Software y Desarrollo Dirigido por Modelos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo por la UCLM/Ángel López por GCL
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: GLC Informática S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 107.556 €

21 **Nombre del proyecto:** MAESTRO (Modernización de Sistemas Heredados hacia Procesos de Negocio)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio García Rodríguez de Guzmán
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2010-122)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 01/10/2011
Entidad/es participante/s: ALARCOS QUALITY CENTER
Cuantía total: 96.556 €

22 **Nombre del proyecto:** MARISMA (Metodología para Análisis de Riesgos Sistemático basado en Modelos Asociativos inteligentes.)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David García Rosado.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2010-28)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 01/10/2011
Entidad/es participante/s: SICAMAN NUEVAS TECNOLOGÍAS
Cuantía total: 101.000 €

23 **Nombre del proyecto:** SMS_LP (Marco para el Desarrollo de Líneas de Producto Software de Servicios Móviles Seguros- SMS Product Line)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2010-148)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 01/10/2011
Entidad/es participante/s: Iberlynx Mobile Solutios S.L.
Cuantía total: 67.750 €

24 **Nombre del proyecto:** SEGMENT (Seguridad para PYMES: Gestión y MEdicióN inTegral)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-09-138)

Fecha de inicio-fin: 29/03/2010 - 29/05/2011 **Duración:** 1 año - 2 meses
Entidad/es participante/s: Sicaman Nuevas Tecnologías
Cuantía total: 107.550 €

25 **Nombre del proyecto:** ARCA (Armonización de marcos de calidad y seguridad de software.)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de los Ángeles Moraga de la Rubia
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2009-06)

Fecha de inicio-fin: 29/03/2010 - 29/03/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Audisec Seguridad de la Información S.L.
Cuantía total: 113.800 €

26 **Nombre del proyecto:** MEVALHE (Modelo de Externalización Virtual ALHambra-Eidos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Vizcaíno Barceló
Nº de investigadores/as: 147.859
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-09-126)

Fecha de inicio-fin: 29/03/2010 - 29/03/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: GRUPO EIDOS CONSULTORIA INFORMATICA SL UNIPERSONAL
Cuantía total: 147.859 €

27 **Nombre del proyecto:** TALES (A Framework for Developing DaTa-QuaLitY-AwarenESs Web Portals)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Caballero Muñoz-Reja
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
JJCM Consejería de Educación y Ciencia y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2009-14)

Fecha de inicio-fin: 29/03/2010 - 29/03/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: ALARCOS QUALITY CENTER
Cuantía total: 115.520 €

28 **Nombre del proyecto:** BUSINESS (Construcción de Sistemas de Información Seguros mediante un enfoque de desarrollo dirigido por modelos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (Secretaría de Estado de Investigación, Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Subdirección General de Fomento de la investigación)

Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 28/02/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: SICAMAN NUEVAS TECNOLOGIAS; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 93.775 €

29 **Nombre del proyecto:** Sistema de Información para la Gestión e Investigación Energética y Medioambiental (Programa INNOCAMPUS, actuación “CYTEMA: Campus Científico y Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente de la UCLM”)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla La Mancha
Cuantía total: 229.900 €

30 **Nombre del proyecto:** MELISA (Metodología para el Desarrollo Global del Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Vizcaíno Barceló
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 12/2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 160.000 €

31 **Nombre del proyecto:** Equipamiento para el Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información (UNCM06-23-098)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
FEDER, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
Cuantía total: 380.000 €

32 **Nombre del proyecto:** ESFINGE (Evolución de Software Factories mediante Ingeniería del Software Empírica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (TIN 2006-15175-C05-05)

Fecha de inicio-fin: 12/2006 - 12/2009 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: European Software Institute; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Cartagena; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 441.408 €

33 **Nombre del proyecto:** EVVE (Entorno para la Verificación y Validación de Especificaciones Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
JCCM Viceconsejería de Ciencia y Tecnología y Fondos FEDER (HITO) (HITO-2008-49)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 30/11/2009 **Duración:** 2 años - 2 meses
Entidad/es participante/s: ALARCOS QUALITY CENTER
Cuantía total: 103.070 €

34 **Nombre del proyecto:** Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información (UNCM06-25-097)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, FEDER, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
Cuantía total: 3.500.000 €

35 **Nombre del proyecto:** MECENAS (Mejora basada en Evidencia de la Capacidad EN Actividades de Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix García Rubio
Entidad/es financiadora/s:
FEDER y Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Castilla la Mancha

Fecha de inicio-fin: 06/2006 - 12/2008 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Soluziona Consultoría S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 169.000 €

36 **Nombre del proyecto:** COMPETISOFT (Mejora de Procesos para Fomentar la Competitividad de la Pequeña y Mediana Industria del Software de Iberoamérica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 104
Entidad/es financiadora/s:
CYTED

Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2008 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Argentina: Univ. Nacional de La Matanza, IRAM, Universidad Nacional del Comahue, Poder Judicial de la Provincia de Neuquén; Brasil: Laboratorio de Proceso de Software, PRO-EPUSP; Chile: Universidad Técnica Federico Santamaría, Universidad Católica del Maule; Colombia: Informática y Sistemas, Universidad del Cauca, PARQUESOFT POPAYAN; Costa Rica: Escuela de Ingeniería en Computación -Sede San Carlos, SIRZEE; Ecuador: Universidad de ESPOL, MV Systems; España: Sistemas Técnicos de Loterías, Enxenio, UCLM; México: Universidad Nacional Autónoma de México, Perú: PUCP, Portugal: Universidad Nova de Lisboa; Uruguay: Inco; Venezuela: Universidad de Los Andes.
Cuantía total: 120.000 €

37 **Nombre del proyecto:** SCMM-PYME: Modelo de Madurez de la Seguridad para Pequeñas y Medianas Empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria Comercio y Turismo

Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2008 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: SICAMAN; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 40.000 €

38 **Nombre del proyecto:** DIMENSIONS (DIseño y MEdicióN de Sistemas de InformaciON Seguros)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
FEDER y Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Castilla - La Mancha

Fecha de inicio-fin: 06/2005 - 06/2008 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 129.600 €

39 **Nombre del proyecto:** ENIGMAS (ENtorno Inteligente para la Gestión del Mantenimiento Avanzado del Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Ruiz González
Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:
FEDER y Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Castilla la Mancha

Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 106.000 €

40 **Nombre del proyecto:** FAMOSO (Fabricación y Modernización de Software dirigida por Modelos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix García Rubio
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Soluziona Consultoría S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 72.000 €

41 **Nombre del proyecto:** CALIPO (Calidad en Portales)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coral Calero Muñoz
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC 2003-07804-C05-03)

Fecha de inicio-fin: 12/2003 - 12/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Cartagena; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia
Cuantía total: 172.000 €

42 **Nombre del proyecto:** MÁS (Mantenimiento Ágil del Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo Usaola
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC 2003-02737-C02-02)

Fecha de inicio-fin: 12/2003 - 12/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla
Cuantía total: 1.496.000 €

43 **Nombre del proyecto:** MESSENGER (Mejora de los Sistemas Electrónicos de Gestión de Relaciones)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
JCCM (PCC-03-003-1)

Fecha de inicio-fin: 10/2003 - 12/2005 **Duración:** 2 años - 2 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; VarNet
Cuantía total: 115.900 €

44 **Nombre del proyecto:** TAMANSI (Técnicas Avanzadas para el Mantenimiento de Sistemas de Información)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
JCCM (PCB-02-001)

Fecha de inicio-fin: 01/2002 - 07/2004 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 115.900 €

45 **Nombre del proyecto:** CALDEA (Calidad de Almacenes de Datos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MCyT TIC-2000-0024-P4-02

Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Cronos Ibérica, S.A.U.; Universidad de Castilla La Mancha
Cuantía total: 156.503,55 €

46 **Nombre del proyecto:** MEDEO (Mejora en el Desarrollo de Objetos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis (Proyecto Coordinado: DOLMEN/Isidro Ramos Salavert)
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
MCyT TIC-2000-1673-C06-06

Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años - 1 mes
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Granada y Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia; Universidad de Sevilla; Universidad de Valladolid
Cuantía total: 84.190,2 €

47 **Nombre del proyecto:** METASIG (Una Metodología de Análisis de Sistemas de Información Geográfica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús García-Consuegra (proyecto coordinado GEOZOCO/Miguel Toro Bonilla)
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
MCyT TIC-2000-1106-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años - 1 mes
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Sevilla
Cuantía total: 38.705,18 €

48 **Nombre del proyecto:** Experimental Software Engineering in Europe: Aligning the contents
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis por la UCLM; Giovanni Cantone
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Cooperazioni Interuniversitarie Internazionali (2001-cap. 2176), prot. COOP012C1C, MURST (Ministero dell`Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica)

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Dutch Open University; Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”; Università di Sannio de Benevento; Universitá di Bari
Cuantía total: 41.833 €

49 **Nombre del proyecto:** LAMTIC (Sistema de Computación Masiva Distribuida para Servicios Multimedia)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos López
Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, FEDER, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Escuela Superior de Informática de Ciudad Real
Cuantía total: 180.303,63 €

50 **Nombre del proyecto:** MANTIS (Entorno para el Mantenimiento Integral del Software)
Ciudad entidad realización: Real, Atos-Ods,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CICYT-FEDER (1FD97-1608 TIC)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Atos-Ods; Diputación de Ciudad Real; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 57.456,76 €

51 **Nombre del proyecto:** MANTICA (Definición de un Conjunto de Métricas para la Mantenibilidad de Bases de Datos Objeto-Relacionales)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CICYT-FEDER (1FD97-0168 TIC)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Atos-Ods; Plataforma Solar de Almeria; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 89.088,02 €

52 **Nombre del proyecto:** ARCO (Arquitectura de Sistemas de Comprobación y Operación)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Garbajosa Sopeña
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (TIC 98-0782)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2000 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 41.055,14 €

53 **Nombre del proyecto:** MENHIR (Modelos, Entornos y Nuevas Herramientas para la Ingeniería de Requisitos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isidro Ramos Salavert
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (TIC 97-0593-C05)

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2000 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Granada; Universidad de Murcia; Universidad de Sevilla; Universidad de Valladolid
Cuantía total: 78.167,63 €

54 **Nombre del proyecto:** PROC-BD (Mejora de Procesos en el Ciclo de Vida de Bases de Datos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Garbajosa Sopeña
Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINER (T87/1998)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año - 6 meses
Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 224.177,51 €

55 **Nombre del proyecto:** EINSTEIN (Una Metodología para el Diseño de Almacenes de datos Datawarehouses)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINER (T036/1997 T45/1998), CICYT, CAM (09/0006/1997)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1997 - 30/06/1999 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Cronos Ibérica, S.A.U.; Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Cuantía total: 239.803,83 €

56 **Nombre del proyecto:** MÉTRICA v.3
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio de Amescua; Adoración de Miguel Castaño
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (TIC 96-0756)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 01/07/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Cuantía total: 59.000,2 €

57 **Nombre del proyecto:** ACTIVA (Una Metodología para el Desarrollo de Bases de Datos Activas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Óscar Díaz García; Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINER, CICYT (CDTI 910093, MINER 615/90, 109/91, 771-911/92)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 31/12/1997 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Facultad de Informática de la UPV/EHU y Cronos Ibérica
Cuantía total: 240.404,84 €

58 **Nombre del proyecto:** HIMPPA (Herramienta Informática para el Movimiento de Partículas Pesadas en la Atmósfera)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
CEE y MINER (ESPRIT PASO, Special Action P7506)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 30/11/1996 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: EuroSMC; Interlab; Tecnología y Gestión de la Innovación; Universidad de Zaragoza y Cronos Ibérica
Cuantía total: 39.680.000 €

59 **Nombre del proyecto:** DELFOS (Diccionario de Recursos de Información Orientado al Objeto)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis; Adoración de Miguel Castaño
Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
MINER, CDTI, IMADE (CDTI 910093, MINER 615/90, 109/91, 771-911/92)

Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 30/04/1993 **Duración:** 2 años - 8 meses
Entidad/es participante/s: Facultad de Informática (UPM) y Cronos Ibérica
Cuantía total: 186.313,75 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Peritaje par ala defensa de la valoración de activos Software de la SGAE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Moisés Rodríguez; Mario Piattini; Jesús Oviedo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
José Luis Rodríguez Neri

Fecha de inicio: 16/04/2018 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 16.500 €

2 **Nombre del proyecto:** eurekaDQIoT: Development of the framework of data quality management for vitalization of IoT products - a case of gas turbines
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: CDTI-EUREKA: GTONE (Corea del Sur), Myongi Universtiy (Corea del Sur), IE/Kybele, Lucentia Labs, Universidad de Alicante y Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
IE/KYBELE (subvención concedida en la convocatoria CDTI-EUREKA)

Fecha de inicio: 01/06/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 45.000 €

3 **Nombre del proyecto:** TEAM SPACE desarrollo y automatización de la plataforma tecnologica de gestión de equipos globales basada en clound computing
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
STEELMOOD EUROPE S.L

Fecha de inicio: 01/11/2016 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 25.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Valoración de activos Software
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
JOSÉ LUIS RODRIGUEZ NERI

Fecha de inicio: 06/07/2016 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.500 €

5 **Nombre del proyecto:** DQC: Data Quality Certification
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
IE/KYBELE

Fecha de inicio: 27/02/2016 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 14.000 €

6 **Nombre del proyecto:** SMACTESTING: Desarrollo de sistemas de pruebas automáticas basadas en mutacion
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
NOVAWARE

Fecha de inicio: 03/12/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 45.000 €

7 **Nombre del proyecto:** GOVINDA - Gobierno, Valor e Ingeniería de Negocios para Devops Soportado por Arquitecturas Empresariales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SOFTWARE LABS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 150.000 €

8 **Nombre del proyecto:** ISSA Guidelines: Information and Communication Technologies
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ISSA - ONU

Fecha de inicio: 29/06/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Asesoría de la definición de cursos en nuevas tecnologías y sistemas de información
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
IETEN

Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 1.000 €

10 **Nombre del proyecto:** BOTBLOQ (Ecosistema integral para el diseño, fabricación y programación de Robots Diy)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:
MUNDO READER S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 10.000 €

11 **Nombre del proyecto:** GOAL: "Desarrollo de un metodología de gamificación para entorno de Software"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix O. García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
EXENIO, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.000 €

12 **Nombre del proyecto:** LPS-BIGGER: Línea de Productos para BIG data a partir de aplicaciones innovadoras en Entornos Reales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SOFTWARE LABS, S.L.

Fecha de inicio: 10/07/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 200.000 €

13 **Nombre del proyecto:** Mejora para la gestión y desarrollo del Software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Vizcaino Barcelo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
MUNDO READER S.L (BQ.)

Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.400 €

14 **Nombre del proyecto:** Asesoria para la Evaluación de Proyectos de I+D+I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
CABO CONSULTORES, S.L.

Fecha de inicio: 31/01/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.000 €

15 **Nombre del proyecto:** ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales Innovadoras)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
SICAMAN Nuevas Tecnologías S.L.

Fecha de inicio: 14/10/2012
Cuantía total: 81.500 €

16 **Nombre del proyecto:** ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales Innovadoras)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SOFTWARE LABS S.L.

Fecha de inicio: 06/04/2012
Cuantía total: 800.000 €

17 **Nombre del proyecto:** Valoración de Activos de la SGAE (TESEO, Portal Latino, Web SGAE) e Informe Pericial Correspondiente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
PARDO ABOGADOS

Fecha de inicio: 01/03/2012 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 9.000 €

18 **Nombre del proyecto:** ENVIA (Entorno para la Creación de una Nube de Servicios para la Via Inteligente)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ALARCOS QUALITY CENTER

Fecha de inicio: 01/07/2011
Cuantía total: 78.800 €

19 **Nombre del proyecto:** CLIPS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo Usaola
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
GCL INFORMÁTICA S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2011
Cuantía total: 15.000 €

20 **Nombre del proyecto:** Asesoría para la Evaluación de Proyectos de I+D+I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
CABO CONSULTORES

Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 3.000 €

21 **Nombre del proyecto:** Colaboración en el Estudio sobre Offshoring del Desarrollo de Software en India
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SOFTWARE LABS S.L.

Fecha de inicio: 24/05/2010 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.000 €

22 **Nombre del proyecto:** ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales Innovadoras)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO EIDOS CONSULTORIA INFORMATICA S.L. UNIPERSONAL (Alhambra-Eidos)

Fecha de inicio: 06/04/2010
Cuantía total: 163.000 €

23 **Nombre del proyecto:** ORIGIN (ORganizaciones Inteligentes Globales Innovadoras
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
SIGTEL GEOMATICA S.L.

Fecha de inicio: 06/04/2010
Cuantía total: 125.000 €

24 **Nombre del proyecto:** MEVALHE (Modelo de Externalización Virtual de Alhambra-Eidos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora Vizcaíno Barceló
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO EIDOS CONSULTORIA INFORMATICA S.L. UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 29/03/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €

25 **Nombre del proyecto:** TALES (A Framework for Developing DaTa-QuaLitY-AwarenESs Web Portals)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Caballero Muñoz-Reja
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ALARCOS QUALITY CENTER

Fecha de inicio: 29/03/2010
Cuantía total: 20.000 €

26 **Nombre del proyecto:** DIMITRI (Desarrollo e Implantación de Metodologías y Tecnologías de Testing)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo Usaola
Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
KYBELE CONSULTING S.L.

Fecha de inicio: 17/03/2010
Cuantía total: 18.000 €

27 **Nombre del proyecto:** EECCOO (Entorno para la Evaluación Continua de la Calidad de artefactOs sOftware)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ALARCOS QUALITY CENTER

Fecha de inicio: 17/03/2010
Cuantía total: 18.000 €

28 **Nombre del proyecto:** EVVE (Entorno para la Verificación y Validación de Especificaciones Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ALARCOS QUALITY CENTER

Fecha de inicio: 01/09/2009
Cuantía total: 24.000 €

29 **Nombre del proyecto:** KEMIS (Kybele Environment for Measuring Information Systems)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Cruz Lemus
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
KYBELE CONSULTING

Fecha de inicio: 05/06/2009
Cuantía total: 18.000 €

30 **Nombre del proyecto:** BUSINESS (Construcción de Sistemas de Información Seguros Mediante un Enfoque de Desarrollo Dirigido por Modelos (20/02/2008). Condicionado Al Pet2008-0136. (Trace))
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
SICAMAN Nuevas Tecnologías S.L.

Fecha de inicio: 02/06/2009
Cuantía total: 20.880 €

31 **Nombre del proyecto:** AGIL - Convocatoria de Concesión de Ayudas para Proyectos de Investigación y Desarrollo por el CDTI
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:
SISTEMAS TÉCNICOS DE LOTERIAS DEL ESTADO (STL)

Fecha de inicio: 11/05/2009
Cuantía total: 58.080 €

32 **Nombre del proyecto:** MEDUSAS (Mejora y Evaluación del Diseño, Usabilidad, Seguridad y Mantenimiento De Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macario Polo Usaola
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
GENESIS XXI S.L.

Fecha de inicio: 07/05/2009
Cuantía total: 140.000 €

33 **Nombre del proyecto:** MEDUSAS (Mejora y Evaluación del Diseño, Usabilidad, Seguridad y Mantenimiento de Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix O. García Rubio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
AUDISEC, Seguridad de la Información S.L.

Fecha de inicio: 06/05/2009
Cuantía total: 60.000 €

34 **Nombre del proyecto:** MEDUSAS (Mejora y Evaluación del Diseño, Usabilidad,Seguridad y Mantenimiento de Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Genero Bocco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
ALARCOS QUALITY CENTER

Fecha de inicio: 06/05/2009
Cuantía total: 60.000 €

35 **Nombre del proyecto:** FABRUM (Automatización de Procesos de Control para Factorías de Software)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO EIDOS CONSULTORIA INFORMATICA S.L. UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 49.000 €

36 **Nombre del proyecto:** Evaluación de ORUS-SIGTB, DEVELOPER y TECNOLOGÍA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:

MaatGKnowledge

Fecha de inicio: 15/11/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 24.000 €

37 **Nombre del proyecto:** Factorías de Software en España en el Modelo NEARSHORE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Atos Origin Iberia

Fecha de inicio: 12/03/2008
Cuantía total: 4.700 €

38 **Nombre del proyecto:** Estado del Arte e Identificación de Proyectos de Colaboración entre Empresas en el Campo de la Fabricación de Software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
KYBELE CONSULTING S.L.

Fecha de inicio: 22/10/2007 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.000 €

39 **Nombre del proyecto:** Estudio de la Situación Actual de la Informática Tributaria y Propuesta de Posibles Acciones de Mejora
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Dintel

Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.000 €

40 **Nombre del proyecto:** Evaluación de Proyectos y Actuaciones de I+D relativos a Telecomunicaciones, Tecnologías y Sistemas de información
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
UTE CREATIVIDAD Y TECNOLOGÍA S.A. -KPMG

Fecha de inicio: 04/06/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 11.632,04 €

41 **Nombre del proyecto:** Innovación del Entorno Metodológico de Desarrollo y Mantenimiento del Software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Sistemas Técnicos de Loterías del Estado S.A.

Fecha de inicio: 16/04/2007
Cuantía total: 128.423,04 €

42 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Bases de Datos Seguras
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
SICAMAN NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2007
Cuantía total: 17.400 €

43 **Nombre del proyecto:** Asesoría sobre Mejora de Producción de Software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
SOLUZIONA SOFTWARE FACTORY (Indra)

Fecha de inicio: 10/2006
Cuantía total: 17.998 €

44 **Nombre del proyecto:** SCMM-PYME (Modelo de Madurez de la Seguridad para Pequeñas y Medianas Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Fernández-Medina Patón
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: SICAMAN Nuevas Tecnologías; Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

Fecha de inicio: 24/07/2006
Cuantía total: 37.178 €

45 **Nombre del proyecto:** Fabricación y Modernización de Software dirigidas por Modelos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
SOLUZIONA SOFTWARE FACTORY-SSF (Indra)

Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 95.000 €

46 **Nombre del proyecto:** Revisiones de Proyectos de I+D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
AIDIT

Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 5.000 €

47 **Nombre del proyecto:** Revisiones de proyectos de I+D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
E.Q.A.

Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 15.000 €

48 **Nombre del proyecto:** CALIDAT (una Metodología para la Mejora de la Calidad de Datos)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Gerardo Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Cronos Ibérica, S.A.U.; Universidad de Castilla La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid (09/0013/1999), Cronos Ibérica S.A.U.

Fecha de inicio: 01/07/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 205.425,94 €

49 **Nombre del proyecto:** Proyecto MPM (Mejora del Proceso de Mantenimiento)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Gerardo Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA (TA15-1999) y Atos-Ods

Fecha de inicio: 01/07/1999
Cuantía total: 224.178 €

50 **Nombre del proyecto:** MANTEMA (una Metodología para el Mantenimiento de Sistemas de Información)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Ruiz González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: ATOS ODS, S.A.; Universidad de Castilla La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria y Energía (T126-1997, T181-1998, T30-1999), Atos-Ods

Fecha de inicio: 01/07/1997
Cuantía total: 357.743 €

51 **Nombre del proyecto:** Métrica v.3
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adoración de Miguel; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Informática El Corte Inglés

Fecha de inicio: 01/07/1996
Cuantía total: 180.303,63 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Herramienta multimodelo para la estimación de proyectos software
Inventores/autores/obtentores: Mario Piattini; Moisés Rodríguez; María Pérez Iniesta
Nº de solicitud: CR-139-18
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/09/2018
Fecha de concesión: 25/01/2019

2 **Título propiedad industrial registrada:** Aparato de Medición del Consumo Eléctrico de Equipos Informáticos (PC)
Inventores/autores/obtentores: Félix Óscar García; Coral Calero; Mario Piattini; María de los Ángeles Moraga; Ignacio García; Javier Mancebo Pavón; Héctor Omar Arriaga Bastante; Ramón Luis Tabaco Rubio
Nº de solicitud: 201731107
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/09/2017
Fecha de concesión: 06/02/2018

3 **Título propiedad industrial registrada:** Entorno para la Evaluación y Certificación de la Calidad del Producto Software
Inventores/autores/obtentores: Moisés Rodríguez; Mario Piattini
Nº de solicitud: CR-44-2017
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/03/2017
Fecha de concesión: 07/05/2015

4 **Título propiedad industrial registrada:** Proceso de Evaluación y Modelo de Mantenibilidad para el Producto Software basado07/05/2015 en la ISO/IEC 25000
Inventores/autores/obtentores: Moisés Rodriguez; Mario Piattini
Nº de solicitud: CR-235-2014
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/11/2014
Fecha de concesión: 07/05/2015

5 **Título propiedad industrial registrada:** VENTURE
Inventores/autores/obtentores: Jimenez, M; Vizcaíno, A; Garrido, P; Piattini, M; Beecham, S; Noll, J
Nº de solicitud: 303.002
País de inscripción: Irlanda
Fecha de registro: 27/12/2014

6 **Título propiedad industrial registrada:** DQMETER: Herramienta para la medición de la calidad de datos de un producto software
Inventores/autores/obtentores: Jorge Merino García; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Manuel Serrano Martín; Mario Piattini Velthuis
Nº de solicitud: CR-233-2013
Fecha de registro: 18/12/2013
Fecha de concesión: 11/03/2014

7 **Título propiedad industrial registrada:** CONFIA (Compliant Framework ISO 8000 (eight thousand))
Inventores/autores/obtentores: Isabel Bermejo Manzaneque; María Luisa Parody Nuñez; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Mario Piattini Velthuis
Nº de solicitud: CR-193-13
Fecha de registro: 22/10/2013
Fecha de concesión: 16/12/2013

8 **Título propiedad industrial registrada:** QUPROVIS3D
Inventores/autores/obtentores: María de los Ángeles Moraga de la Rubia; José Domingo López López; Félix Óscar García Rubio; Manuel Ángel Serrano Martín; Mario Piattini Velthuis; Ramón Tabaco Rubio
Nº de solicitud: CR-182-2013
Fecha de registro: 04/10/2013

9 **Título propiedad industrial registrada:** IBOPROFEN Eclipse Application
Inventores/autores/obtentores: María Sierra Fernández Ropero; Ricardo Pérez del Castillo; Mario Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-131-2013 **Nº de solicitud:** CR-131-2013
Fecha de registro: 12/07/2013

10 **Título propiedad industrial registrada:** CALIDAT: Una Herramienta basada en la Metodología CALIDAT para la medición de la calidad de los datos
Inventores/autores/obtentores: Ismael Caballero Muñoz-Reja; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-171-08
Fecha de registro: 17/11/2008
Fecha de concesión: 08/07/2012

11 **Título propiedad industrial registrada:** PRECISO. Proceso de Reingeniería para la Extracción y Creación Instantánea de Servicios Web a partir de un Origen de Datos Titulares de
Inventores/autores/obtentores: Ricardo Pérez Del Castillo; Ignacio García Rodríguez De Guzmán; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Macario Polo Usaola; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-170-08
Fecha de registro: 17/11/2008
Fecha de concesión: 08/07/2012

12 **Título propiedad industrial registrada:** ARMONÍAS: Herramienta para la Armonización e Integración de Modelos de Calidad
Inventores/autores/obtentores: Mario Piattini; Francisco Pino; César Pardo; Félix García; Francisco Romero
Cód. de referencia/registro: CR-28-2012
Fecha de registro: 15/02/2012
Fecha de concesión: 25/06/2012

13 **Título propiedad industrial registrada:** MARBLE 2.0 ECLIPSE APLICACIÓN
Inventores/autores/obtentores: María de la Sierra Fernández Ropero; Ricardo Pérez del Castillo; Ismael Caballero Muñoz-Reja; Ignacio García Rodríguez De Guzmán; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-107-12
Fecha de registro: 27/01/2011
Fecha de concesión: 11/05/2012

14 **Título propiedad industrial registrada:** Marco de Trabajo para la Armonización de Múltiples Modelos de Referencia de Procesos
Inventores/autores/obtentores: Pardo; César.; Pino; J. Francisco.; Félix García; Mario Piattini
Cód. de referencia/registro: CR-179-2011
Fecha de registro: 2011
Fecha de concesión: 03/02/2012

15 **Título propiedad industrial registrada:** AccessControl: Sistema de Control de Accesos Biométricos
Inventores/autores/obtentores: Sánchez, L.E.,; Santos-Olmo, A.,; Fernández-Medina, E.; Piattini, M.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/07/2011

16 **Título propiedad industrial registrada:** Khonos: Herramienta para la gestión de sistemas empresariales
Inventores/autores/obtentores: Sánchez, L.E.; Santos-Olmo, A.,; Fernández-Medina, E.; Piattini, M
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/07/2011

17 **Título propiedad industrial registrada:** SecurDat: Securizador de Entornos Operativos
Inventores/autores/obtentores: Sánchez, L.E.,; Santos-Olmo, A.,; Fernández-Medina, E.; Piattini, M
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/07/2011

18 **Título propiedad industrial registrada:** eLOPDManager: Herramientas para la gestión de LOPD
Inventores/autores/obtentores: Sánchez, L.E.,; Santos-Olmo, A.,; Fernández-Medina, E.; Piattini, M.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/07/2011

19 **Título propiedad industrial registrada:** Event Traces Injector
Inventores/autores/obtentores: Ricardo Pérez Del Castillo; Barbara Weber; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-11-11
Fecha de registro: 27/01/2011
Fecha de concesión: 27/01/2011

20 **Título propiedad industrial registrada:** EVAL: Herramienta para la evaluación continua de la calidad de los artefactos software
Inventores/autores/obtentores: Mario Piattini; Marcela Genero; Belén Blasco
Cód. de referencia/registro: CR-199-09
Fecha de registro: 30/11/2009
Fecha de concesión: 10/05/2010

21 **Título propiedad industrial registrada:** BPSecTool: Herramienta para el modelado de Procesos de Negocio Seguros
Inventores/autores/obtentores: Felipe Moreno Vega; Alfonso Rodríguez Ríos; Eduardo Fernández-Medina Patón; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-85-09
Fecha de registro: 11/05/2009
Fecha de concesión: 18/02/2010

22 **Título propiedad industrial registrada:** MGSMTool: Herramienta para la Gestión de la Seguridad en PYMES
Inventores/autores/obtentores: Luis Enrique Sánchez Crespo; Carlos Ruíz Carrasco; Daniel Villafranca Alberca; Antonio Santos-Olmos; Eduardo Fernández-Medina Patón; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-93-2009
Fecha de registro: 27/05/2009
Fecha de concesión: 18/02/2010

23 **Título propiedad industrial registrada:** PWSSecTool: Herramienta para elicitar requisitos de seguridad de servicios web
Inventores/autores/obtentores: Fernando Antolín Cabezas; Carlos Antonio Gutiérrez García; Eduardo Fernández-Medina Patón; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-83-09
Fecha de registro: 11/05/2009
Fecha de concesión: 18/02/2010

24 **Título propiedad industrial registrada:** SREPPLineTool: Herramienta para la Ingeniería de Requisitos de Seguridad en Líneas de Producto Software
Inventores/autores/obtentores: Jesús Rodríguez Valencia; Daniel Mellado Fernández; Eduardo Fernández-Medina Patón; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-84-09
Fecha de registro: 11/05/2009
Fecha de concesión: 18/02/2010

25 **Título propiedad industrial registrada:** SREPTool: Herramienta para la Ingeniería de Requisitos de Seguridad
Inventores/autores/obtentores: Moisés Rodríguez Monje; Daniel Mellado Fernández; Eduardo Fernández-Medina Patón; Mario Gerardo Piattini Velthuis
Cód. de referencia/registro: CR-86-09
Fecha de registro: 11/05/2009
Fecha de concesión: 18/02/2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Ricardo Pérez del Castillo; Francisco Ruiz González; Mario Piattini. A decision-making Support system for Enterprise Architecture Modelling. Decision Support Systems. 131 - 113249, pp. 1 - 18. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMSElsevier, 2020. ISSN 0167-9236

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 3.847 (2018) (Q1)
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 155

2 Geert Poels; Félix García; Francisco Ruiz; Mario Piattini. Architecting Business Process Maps. Computer Science and Information Systems. 17 - 1, pp. 117 - 139. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGComSIS Consortium, 2020. ISSN 1820-0214

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.620 (2018) (Q4)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 98
Num. revistas en cat.: 107

3 Halimeh Agh; Félix García; Mario Piattini; Raman Ramsin. Requirements for adopting software process lines. The Journal Of Systems and Software. 164 - 110546, pp. 1 - 21. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGElsevier, 2020. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 2.559 (2018) (Q1)
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 107

4 Jhon Masso; Francisco J Pino; César Pardo; Félix García; Mario Piattini. Risk management in the software life cycle: A systematic literature review. Computer Standards and Interfaces. 7 - 103431, pp. 1 - 17. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGElsevier, 2020. ISSN 0920-5489

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 2.441 (Q2) (2018)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 107

5 José David Patón Romero; María Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez; Mario Piattini. A Revised Framework for the Governance and Management of Green IT. Journal of Universal Computer Science. 25 - 13, pp. 1736 - 1760. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODSGRAZ Univ Technology, 2019. ISSN 0948-695X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.701 (Q4)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 90
Num. revistas en cat.: 108

6 Pérez, Ricardo; Ruiz, Francisco; Genero, Marcela; Piattini, Mario. A systematic mapping study on enterprise architecture managing. Enterprise Information Systems. 13 - 5, pp. 675 - 718. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMSTaylor & Francis Online, 2019. ISSN 1751-7583

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 2.145, Q3
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 156

7 Mario Piattini; Erik Orlando; Gabriel Alberto García; Miguel Ehecatl Morales. A systematic mapping study on privacy by design in Software Engineering. CLEI Electronic Journal. 22 - 1, pp. 1 - 29. CLEI Electronic Journal, 2019. ISSN 0717-5000

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

8 Paton, José David; Baldassarre, María Teresa; Rodríguez, Moisés; Piattini, Mario. Application of ISO 14000 to Information Technology Governance and Management. Computer Standards & Interfaces. 65, pp. 180 - 202. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGElsevier Science, 2019. ISSN 0920-5489

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.809 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 108

9 José David Patón Romero; María Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez; José Gabriel Pérez-Canencio; Mary Luz Ojeda-Solarte; Andrés Rey-Piedrahita; Mario Piattini. Application of ISO/IEC 33000 to Green IT: A Case Study. IEEE Access. 7 - 31, pp. 116380 - 116389. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMSIEEE, 2019. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 3.745 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 156

10 Mario Piattini; Moisés Rodríguez; María Teresa Baldassarre; José David Patón Romero. Auditing Green IT Governance and Management with COBIT 5. Isaca Journal. 4, pp. 1 - 4. ISACA, 2019. ISSN 1944-1967

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

11 Boris Escalante; Mario Piattini; Hanna Oktaba; Miguel Ehecatl Morales. Bottom-up authoring of software engineering methods and practices. Journal of Applied Research and Technology. 17 - 1, pp. 28 - 43. Elsevier, 2019. ISSN 2448-6736

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

12 Pérez del Castillo, Ricardo; Fernández Ropero, María; Piattini, Mario. Business process model refactoring applying IBUPROFEN. An industrial evaluation. Journal of Systems and Software. 147, pp. 86 - 103. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODSElsevier Science, 2019. ISSN 0164-1212

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 2.450 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 108

13 Pérez-Castillo, Ricardo; Ruiz, Francisco; Piattini, Mario; Ebert, Christof. Enterprise Architecture. IEEE Software. 36 - 4, pp. 12 - 19. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGIEEE Computer Society, 2019. ISSN 0740-7459

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 2.589 (Q2)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 108

14 José David Patón Romero; María Teresa Baldassarre; Moisés Rodríguez; Mario Piattini. Maturity model based on CMMI for governance and management of Green IT. IET Software. 13 - 6, pp. 555 - 563. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGThe Institution of Engineering and Technology, 2019. ISSN 1751-8814
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1.258 (Q3)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 73
Num. revistas en cat.: 108

15 Rodriguez, Moisés; Piattini, Mario; Ebert, Christof. Software Verification and Validation Technologies and Tools. IEEE Software. 36 - 2, pp. 13 - 24. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGIEEE, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 2.589 (Q2)
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 108

16 Sierra, J.M; Vizcaíno, A; Genero, M; Piattini, M. A Systematic Mapping Study about Socio-Techical Congruence. Information and Software Technology. 94, pp. 111 - 119. (Computer Science, Software Engineering, 17/104 Q1)2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: (Computer Science, Software Engineering, 17/104 Q1)
Índice de impacto: 2,921
Revista dentro del 25%: Si

17 Mario Piattini; Alberto L Morán; Ramón René Palacio; Aurora Vizcaíno. A social network to increase collaboration and coordination in distributed teams. Comptutación y Sistemas. 22 - 2, pp. 463 - 481. Computación y Sistemas, 2018. ISSN 2007-9737
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

18 Perez, R; Piattini, M. An empirical study on how project context impacts on code cloning. Journal of Software: Evolution and Process. 30(12), pp. 1 - 21. Computer Sciencie, ISoftware Engineering, 62//107, Q3)2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Computer Sciencie, ISoftware Engineering, 62//107, Q3)
Índice de impacto: 1,305
Revista dentro del 25%: No

19 Caivano, D; Fernandez-Ropero, M; Pérez-Castillo, R; Piattini, M; Scalera, M. Artifact-based vs. human-perceived understandability and modifiability of refactored business processes: An experiment. Journal of Systems and Software. 144, pp. 143 - 164. (Computer Science, Software Engineering, 26/104 Q1)2018.
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Computer Science, Software Engineering, 26/104 Q1)
Índice de impacto: 2,559 **Revista dentro del 25%:** Si

20 Perez-Castillo, R; Gomez, A; Caballero, I; Rodriguez, M; Piattini, M; Mate, A; Kim, S; Lee, D. DAQUA-MASS: An ISO 8000-61 Based Data Quality Management Methodology for Sensor Data.Sensors. 18(9), pp. 3105 - 3129. (Instruments & Instrumentation16/61 Q2)2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Instruments & Instrumentation16/61 Q2)
Índice de impacto: 2,475 (2017) **Revista dentro del 25%:** No

21 Paton, J.D; Baldassarre, M.T; Rodriguez, M; Piattini, M. Green IT Governance and Management based on ISO/IEC 15504. Computer Standards & Interfaces. 60, pp. 26 - 36. (Computer Science, Software Engineering, 29/104, Q2)2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Computer Science, Software Engineering, 29/104, Q2)
Índice de impacto: 2,441 **Revista dentro del 25%:** No

22 García-Mireles, Gabriel Alberto; Moraga, María de los Ángeles; García, Félix Óscar; Calero, Coral; Piattini, Mario. Interactions between environmental sustainability goals and software product quality: A mapping study. Information and Software Technology. 95, pp. 108 - 129. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERINGElsevier Science, 2018. ISSN 0950-5849
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 2,921 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 107

23 Marinho, B; García, I; Vieira, V; Piattini, M; Christof, E; Kim, S; Lee, D. Software Refactoring for System Modernization.IEEE Software. 35(6), pp. 62 - 67. (Computer Science, Software Engineering,16/104, Q1).2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Computer Science, Software Engineering,16/104, Q1).
Índice de impacto: 2,945 **Revista dentro del 25%:** Si

24 Patón, J.D; Baldasarre, M.T; Piattini, M; García, I. A Governanace and Management Framework for Green IT. Sustainability. 9(10), pp. 1 - 18. (Envirroment Estudyes,51/108, Q2)2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Envirroment Estudyes,51/108, Q2)
Índice de impacto: 2,075

25 Sánchez, L; García, F; Ruiz, F; Piattini, M. A case study about the improvement of business process models driven by indicators. Software & Systems Modeling. 16(3), pp. 759 - 788. (Computer Science, Software Engineering, 39/106 Q2)2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** (Computer Science, Software Engineering, 39/106 Q2)

Índice de impacto: 1,654

26 García, Félix O; Pedreira, O; Piattini, M; Cerdeira, A; Penabal, M. A framework for gamification in software engineering. Journal of Systems and Software. 132, pp. 21 - 40. (Computer Science, Software Engineering,39/106, Q2)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Software Engineering,39/106, Q2)

Índice de impacto: 1,654

27 Soto, J. P; Vizcaíno, A; Piattini, M. Fostering Knowledge Reuse in Communities of Practice by Using a Trust Model and Agents. International Journal of Information Technology & Decision Making. 16(5), pp. 1409 - 1439. (Computer Science, Information Systems, 80/146 Q3)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Information Systems, 80/146 Q3)

Índice de impacto: 1,66

28 Carretero, Ana G; Gualo, Fernando; Caballero, I; Piattini, M. MAMD 2.0: Environment for data quality processes implantation based on ISO 8000-6X and ISO/IEC 33000.Computer Standards & Interfaces. 54, pp. 139 - 151. (Computer Science, Software Engineering, 74/106 Q2)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Software Engineering, 74/106 Q2)

Índice de impacto: 1,465

29 Fernández-Alemán J; Carrillo, J.M; Toval, A; Nicolas, J; Piattini, M. Professional Social Networks: An Essential Tool for Professionals and Companies in the Global Economy. Journal of Internet Technology. 8(6), pp. 1 - 19. (Computer Science, Information Systems,97/148, Q3)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Information Systems,97/148, Q3)

Índice de impacto: 1,301

30 Calero, C; Piattini, M. Puzzling out Software Sustainability. Sustainability Computing: Informatics and Systems. 16, pp. 117 - 124. (Computer Science, Harware Architecture, 31/52 Q3)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Harware Architecture, 31/52 Q3)

Índice de impacto: 1,196

31 Rivas, B; Merino, J; Caballero, I; Serrano, Manuel A; Piattini, M. Towards a service architecture for master data exchange based on ISO 8000 with support to process large datasets. Computer Standards & Interfaces. 54, pp. 94 - 104. (Computer Science, Software Engineering, 47/104Q2)2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: (Computer Science, Software Engineering, 47/104Q2)

Índice de impacto: 1,465

32 Merino, J; Caballero, I; Rivas, B; Serrano, M.A; Piattini, M. A Data Quality in Use model for Big Data. Future Generation Comp. Syst.63, pp. 123 - 130. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,997

33 Pino, F; García, F; Piattini, M; Oktaba, H. A research framework for building SPI proposals in small organizations: the COMPETISOFT experience. Software Quality Journal. 24 - 3, pp. 489 - 518. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,816

34 Vizcaíno, A; García, F; Piattini, M. A validated ontology for global software development. Computer Standards & Interfaces. 46, pp. 66 - 78. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,633

35 Santos-Olmo, A; Sanchez, L.E; G.Rosado, D; Fernandez-Medina, E; Piattini, M. Applying the Action-Research Method to Develop a Methodology to Reduce the Installation and Maintenance Times of Information Security Management Systems. Future Internet. 8 - 3, pp. 36. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.789

36 Maté, A; Trujillo, J; García, F; Serrano, M.A; Piattini, M. Empowering global software development with business intelligence. Information & Software Technology. 76, pp. 81 - 91. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.694

37 García-Mireles, G.A; Moraga, M. A.; García, F; Piattini, M. Approaches to promote product quality within software process improvement initiatives: A mapping study. The Journal of Systems and Software.103, pp. 150 - 166. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.424

38 Pedreira, O; García, F; Brisaboa, N; Piattini, M. Gamification in software engineering - A systematic mapping. Information and Software Technology. 57, pp. 157 - 168. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.569

39 Lamancha, B; Polo, M; Piattini, M. PROW: A Pairwise algorithm with constRaints, Order and Weight. The Journal of Systems and Software.99, pp. 1 - 19. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.424

40 Morales-Trujillo, M; Oktaba, H; Piattini, M. The making of an OMG standard. Computer Standards & Interfaces. 42, pp. 84 - 95. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.268

41 García, F; Moraga, Mª A; Serrano, M.A; Piattini, M. Visualisation environment for global software development management. IET Software. 9 (2), 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.473

42 Delgado, A; Weber, B; Ruiz, F; García-Rodriguez, I; Piattini, M. An integrated approach based on execution measures for the continuous improvement of business processes realized by services. Information Software and Technology. 56 (2), pp. 134 - 162. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.046

43 Pérez-Castillo, R; Piattini, M. Analyzing the Harmful Effect of God Class Refactoring on Power Consumption. IEEE Software Technology. 31(3), pp. 48 - 54. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.053

44 Pérez-Castillo, R; Weber, B; García, I; Piattini, M; Pinggera, J. Assessing event correlation in non-process-aware information systems. Software and System Modeling. 13(3), pp. 1117 - 1139. Springer-Verlag, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.408

45 Reales, P; Polo, M; Fernández-Alemán, J.L; Toval, A; Piattini, M. Mutation Testing. IEEE Software Technology. 31(3), pp. 30 - 35. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.053

46 Scanniello, G; Gravino, C; Genero, M; Cruz-Lemus, José A; Tortora, G. On the impact of UML analysis models on source-code comprehensibility and modifiability. ACM Transactions on Software Engineering Methodology. 23 (2), pp. 13:1 - 13:26. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 1,170 Q2
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 104

Resultados relevantes: DOI: 10.1145/2491912

47 Pérez-Castillo, R; Caivano, D.; Piattini, M.. Ontology-based similarity applied to business process clustering.Journal of Software: Evolution and Process. 26 (12), pp. 1128 - 1149. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.624

48 Portillo-Rodriguez, J; Vizcaíno, A; Piattini, M; Beecham, S. Using agents to manage Socio-Technical Congruence in a Global Software Engineering project. Information Sciences. 264 (20), pp. 230 - 259. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.038

49 Garzas, J; Pino , F; Piattini, M; Fernández, C. A maturity model for the Spanish software industry based on ISO standards. Computer Standards & Interfaces. 35 (6), pp. 616 - 628. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.177

50 Vizcaíno, A; García, F; Villar, J; Portillo, J. Applying Q-methodology to analyse the success factors in GSD. Information and Software Technology. 55 (7), pp. 1200 - 1211. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.328

51 Pérez, B; Polo, M; Caivano, D; Piattini, M; Visaggio, G. Automated Generation of Test Oracles Using a Model-Driven Approach. Information Software and Technology. 55 (2), pp. 301 - 319. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,328

52 Guerra, C; Caballero, I; Piattini, M. Capturing data quality requirements for web applications by means of DQ_WebRE. Information Systems Frontiers. 15, pp. 433 - 445. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,761

53 Pérez, R.; Piattini, M.; Weber, B.. Concept location modeling through business process views. International Journal of Cooperative Information Systems. 22 (1), pp. 1350005-1 - 1350005-26. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,231

54 Pardo, C; Pino , F; Baldassarre, M; Piattini, M. From chaos to the systematic harmonization of multiple reference models: A harmonization framework apllied in case studies. The Journal of Systems and Software.86(1), pp. 125 - 143. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,245

55 Pérez, R; García, I; Caballero, I; Piattini, M. Software modernization by recovering Web services from legacy databases. Journal of Software: Evolution and Processes. 25(5), pp. 507 - 533. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,273

56 Polo, M; Piattini, M; Ebert, C. Test Automation. IEEE Software Technology. 30(1), pp. 85 - 89. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,230

57 Sánchez-González,L; García, F; Ruiz, F; Piattini, M. Towards a Quality Framework for Business Process Models. International Journal of Cooperative Information Systems. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.231

58 Pérez del Castillo, R; García Rodríguez de Guzmán, I; Piattini, M; Places, M.A. A Case Study on Business Process Recovery Using an E-government System. Software Practice and Experience. 42 (2), pp. 159 - 189. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.008

59 Nelson, H.J; Poels, G; Genero, M; Piattini, M. A Conceptual Modelling Quality Framework. Software Quality Journal. 20 (1), pp. 201 - 228. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.854

60 Pino, F; Ruiz, F; García, F; Piattini, M. A Software Maintenance Methodology for Small Organizations: Agile_MANTEMA. Journal of Software: Evolution and Process. 24(8), pp. 851 - 876. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.273

61 Pérez, R; Cruz, J; García, I; Piattini, M. A family of case studies on business process mining using MARBLE. The Journal of Systems and Software. 85 (6), pp. 1370 - 1385. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,135

62 Pardo, C; Pino, F.J; García, F; Piattini, M; Baldassarre, M.T. An Ontology for the Harmonization of Multiple Standards and Models. Computer Standards and Interfaces. 34 (1), pp. 48 - 59. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.978

63 Guerra-García, C; Caballero, I; Piattini, M. Capturing Data Quality Requirements for Web Applications by Means of DQ_WebRE. Information Systems Frontier Journal. pp. 28 - 35. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.851

64 Monasor, M.J; Vizcaino, A; Piattini, M. Cultural and Linguistic Problems in GSD: A Simulator to Train Engineers in These Issues. Journal of Software: Evolution and Process. 24(6), pp. 707 - 717. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.273

65 Baldassarre, M.T; Caivano, D; Pino, F; Piattini, M; Visaggio, G. Harmonization of ISO/IEC 9001:2000 and CMMI/DEV: from a Theoretical Comparison to a Real Case Application. Software Quality Journal. 20 (2), pp. 309 - 335. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.854

66 Martínez-Ruiz, T; Münch, J; García, F; Piattini, M. Requirements and Constructors for Tailoring Software Processes: a Systematic Literature Review. Software Quality Journal. 20 (1), pp. 229 - 260. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.854

67 Portillo, J; Vizcaino, A; Piattini, M; Beechman, S. Tools used in Global Software Engineering: a Systematic Mapping Review. Information Software and Technology. 54 (7), pp. 663 - 685. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.522

68 Vizcaíno, A; García, F; Caballero, I; Villar, J; Piattini, M. Towards ontology for global software development. IETSoftware. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,658

69 Pérez del Castillo, R; García Rodríguez de Guzmán, I; Piattini, M. A Case Study on Business Process Recovery Using and E-Government System. Software Practice and Experience. 42 (2), pp. 159 - 189. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.573

70 Pérez del Castillo, R; García Rodríguez de Guzmán, I; Piattini, M. Business Process Archeology Using MARBLE. Information & Software Technology. 53 (10), pp. 1023 - 1044. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.250

71 De Castro, V; Genero, M; Marcos, E; Piattini, M. Empirical Study to Assess Whether the Use of Routes Facilitates the Navigability of Web Information Systems. IETSoftware. 5(3), pp. 304 - 319. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.329

72 Pérez del Castillo, R; García de Guzmán, I; Piattini, M. Generating Event Logs from Non-Process-Aware Systems Enabling Business Process Mining". Entreprise Information Systems. 5 (3), pp. 301 - 335. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.684

73 Mora, B.; García, F.; Ruiz, F.; Piattini, M.. Graphical Versus Textual Software Measurement Modelling: an Empirical Study. Software Quality Journal. 19(1), pp. 201 - 233. (Estados Unidos de América): 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.417

74 Pardo, C; F. J. Pino; F. García; M. Piattini. Harmonizing Quality Assurance Processes and Product Characteristics. IEEE Computer. 44 (6), pp. 94 - 96. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.470

75 Pérez-Castillo, R; García-Rodriguez de Guzmán, I; Piattini, M. Knowledge Discovery Metamodel-ISO/IEC 19506: A Standard to Modernize Legacy Systems. Computer Standard and Interfaces. 33 (6), pp. 519 - 532. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.257

76 Martínez-Ruiz, T; García, F; Piattini, M; Münch, J. Modeling Software Process Variability: an Empirical Study. IET Software. 5 (2), pp. 172 - 187. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.329

77 Piattini, M; García Rodriguez de Guzmán, I; Wber, B; Pérez-Castillo, R. Process Mining Through Dynamic Analysis for Modernising Legacy Systems. IETSoftware. 5 (3), pp. 304 - 319. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.329

78 Genero, M; Fernández-Saez, A.M; Nelson, J; Poels, G; Piattini, M. Research Review: A Systematic Literature Review on the Quality of UML Models. Journal of Database Management. 22 (3), 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.875

79 Rodríguez, A; Fernández-Medina, E; Trujillo, J; Piattini, M. Secure Business Process Model Specification Through a UML 2.0 Activity Diagram Profile. Decision Support Systems. 51 (3), pp. 446 - 465. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.135

80 Rosado, D; Fernández.Medina, E; López, J; Piattini, M. Systematic Design of Secure Mobile Grid Systems. Journal of Networks and Computer Applications. 34 (4), pp. 1168 - 1183. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.065

81 Aranda, G.N; Vizcaino, A; Piattini, M. A Framework to Improve Communication During the Requirements Elicitation Process in GSD Projects. Requirements Engineering. 15 (4), pp. 397 - 417. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.862

82 Martínez, M. A; Laceras, J; Fernández-Medina, E; Toval, A; Piattini, M. A Personal Data Audit Method through Requirements Engineering. Computer Standard and Interfaces. 32 (4), pp. 166 - 178. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,868

83 Garcia, D; Fernández-Medina, E; López, J; Piattini, M. Analysis of Secure Mobile Grid Systems: A Systematic Approach. Information and Software Technology. 52 (5), pp. 517 - 536. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.527

84 Rosado, D.G.; Fernández-Medina, E.; López, J.; Piattini, M.. Analysis of Secure Mobile Grid Systems: a Systematic Approach. Information and Software Technology. 52 (5), pp. 517 - 536. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.507

85 Reynoso, L; Manso, E; Genero, M; Piattini, M. Assessing the Influence of Import-Coupling on OCL Expression Maintainability: A Cognitive Theory-Based Perspective. Information Sciences. 180 (20), pp. 3837 - 3862. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.833

86 Pino, F.J.; Pardo, C. J.; García, F.; Piattini, M.. Assessment Methodology for Software Process Improvement in Small Organizations. Information and Software Technology. 52 (10), pp. 1044 - 1061. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.507

87 Sánchez-González, L.; García, F.; Ruiz, F.; Piattini, M.. Business Processes: A Systematic Review. Business Process Management Journal. 16 (1), pp. 114 - 134. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.475

88 Blanco, C.; García-Rodriguez de Guzmán, I.; Fernández-Medina, E.; Piattini, M.. Defining and Transforming Security Rules in an MDA Approach for DWS. IJBIDM. 5 (2), pp. : 116 - 133. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.480

89 Garcia, D; Fernández-Medina, E; López, J; Piattini, M. Developing a Secure Mobile Grid Sistem Through a UML Extension. Journal of Universal Computer Science. 16 (17), pp. 2333 - 2352. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.572

90 Pino, F.J; Bladassarre, M.T; Visaggio, G; Piattini, M. Hamonizing Maturity Levels from CMMI-DEV and ISO/IEC 15504. Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice. 22 (4), pp. 279 - 296. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.596

91 Díaz-Ley, M; García, F; Piattini, M. MIS-PyME Software Measurement Capability Maturity Model – Supporting the Definition of Software Measurement Programs and Capability Determination. Advances in Engineering Software. 41 (10-11), pp. 1223 - 1237. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.004

92 Reynoso, L; Genero, M; Piattini, M. Refinement and Extension of SMDM, a Method for Defining Valid Measure. Journal of Universal Computer Science. 16 (21), pp. 3210 - 3244. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.572

93 Mellado, D; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Security Requirements Engineering Framework for Software Product Lines. Information and Software Technology. 52 (10), pp. 1094 - 1117. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.527

94 Rodríguez, A; García Rodríguez de Guzmán, I; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Semi-formal Transformation of Secure Business Processes into Analysis Class and Use Case Models: An MDA Approach. Information and Software Technology. 52 (9), pp. 945 - 971. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.527

95 Cruz-lemus, J. A.; Maes, A.; Genero, M.; Poels, G.; Piattini, M.. The Impact of Structural Complexity on the Understandability of UML Statechart Diagrams. Information Sciences. 180 (11), pp. 2209 - 2220. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.833

96 Cruz-Lemus, J.A; Maes, A; Genero, M; Poels, G; Piattini, M. The Impact of Structural Complexity on the Understandability of UML Statechart Diagrams. Information Sciences. 180 (11), pp. 2209 - 2220. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.833

97 Pino, F; Pedreira, O; García, F; Piattini, M. Using Scrum to Guide the Execution of Software Process Improvement in Small Organizations. Journal of Systems and Software. 83 (10), pp. 1662 - 1677. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.293

98 Soler, E; Trujillo, J; Fernández-Medina, E; Piattini, M. A UML 2.0 Profile to Define Security Requirements for Data Warehouses. Computer Standards and Interfaces. 31 (5), pp. 969 - 983. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.373

99 Soto, J. P.; Vizcaíno, A.; Portillo-Rodríguez, J.; Piattini, M.. An Agent System to Manage Knowledge in CoPs. International Journal of Cognitive Informatics and Natural Intelligence (IJCINI). 3 (1), pp. 75 - 94. (Estados Unidos de América): 2009.
Tipo de producción: Artículo científico

100 Trujillo, J; Soler, E; Fernández-Medina, E; Piattini, M. An Engineering Process for Developing Secure Data Warehouses. Information and Software Technology. 51 (6), pp. 1033 - 1051. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.821

101 Cruz-lemus, J.A; Genero, M; Morasca, S; Piattini, M; Manso, E. Assessing the Understandability of UML Statechart Diagrams with Composite States - a Family of Empirical Studies. Empirical Software Engineering. 14 (6), pp. 685 - 719. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.527

102 Moraga, M.A; Calero, C; Garzás, J; Piattini, M. Assessment of Portlet Quality: Collecting Real Experience. Computer Standards and Interfaces. 31 (2), pp. 336 - 347. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.373

103 Polo, M; García-Rodríguez, I; Piattini, M. Decreasing the Cost of Mutation Testing with 2-order Mutants. Software Testing, Verification and Reliability. 19 (2), pp. 111 - 131. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.632

104 Garzás, J; García,F; Piattini, M. Do Rules and Patterns Affect Design Maintainability?. Journal of Computer Science and Technology. 24 (2), pp. 262 - 272. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.632

105 Caballero, I; Caro, A; Calero, C; Piattini, M. IQM3: Information Quality Management Maturity Model. Journal of Universal Computer Science. 14 (22), pp. 3658 - 3685. Springer, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.488

106 Sánchez, L.E; Santos-Olmo, A; Rosado, D; Piattini, M. Managing Security and its Maturity in Small and Medium-sized Enterprises. Journal of Universal Computer Science. 15 (15), pp. 3038 - 3058. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.669

107 Rodríguez-Elias, O. M; Mtnez-García, A. I; Vizcaíno, A; Favela, J; Piattini, M. Modeling and analysis of Knowledge Flows in Software Process Through the Extension of the Software Processes Engineering Metamodel. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE). 19 (2), pp. 185 - 211. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.327

108 Garcia-Rosado, D.; Fernández-Medina, E.; López, J.; Piattini, M.. Obtaining Security Requirements for a Mobile Grid System. International Journal of Grid and High Performance Computing (IJGHPC). 1 (3), pp. : 1 - 17. (Estados Unidos de América): 2009.
Tipo de producción: Artículo científico

109 García, F; Ruiz, F; Calero, C; Bertoa, M; Vallecillo, A; A. Mora, B.; Piattini, M.. On the Effective Use of Ontologies in Software Measurement. Knowledge Engineering Review Journal. 24 (1), pp. 23 - 40. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.143

110 Genero, M; Chaudron, M; Piattini, M. Quality of UML Models. Information and software technology. 51 (12), pp. 1629 - 1630. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.821

111 Rodriguez-Elias, O. M; Martínez-García, A.I; Vizcaíno, A; Favela Vara, J; Piattini, M. A Framework to Analyze Information Systems as Knowledge Flow Facilitators. Information and Software Technology. 50 (6), pp. 481 - 498. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.200

112 Caro, C; Calero, C; Caballero, I; Piattini, M. A Proposal for a Set of Attributes Relevant for Attributes Relevant for Web Portal Data Quality. Software Quality Journal. 16(4), pp. 513. Kluwer Academic Publishers, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.974

113 Calero, C; Caro, A; Piattini, M. An Applicable Data Quality Model for Web Portal Data Consumers. World Wide Web Journal. 11 (4), pp. 465 - 484. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.000

114 Soler, E; Trujillo, J; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Building a Secure Star Schema in Data Warehouses by an Extension of the Relational Package from CWM. Computer Standards and Interfaces Journal. 30 (6), pp. 341 - 350. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.074

115 Genero, M; Poels, G; Piattini, M. Defining and Validating Metrics for Assessing the Understandability of Entity-Relationship Diagrams. Data and Knowledge Engineering. 64 (3), pp. 534 - 557. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.480

116 García, F; Serrano, M; Cruz-Lemus, J.A; Genero, M.; Calero, C.; Piattini, M.. Empirical Studies in Software Engineering Courses: Some Pedagogical Experiences. International Journal of Engineering Education (IJEE). 24 (4), pp. 761 - 771. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.356

117 Serrano, M.A; Calero, C; Sahraoui, H; Piattini, M. Empirical Studies to Assess the Understandability of Data Warehouse Schemas using Structural Metrics. Software Quality Journal. 16(1), pp. 79 - 106. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.974

118 Pino, F; García, F; Piattini, M. Software Process Improvement in Small and Medium Software Enterprises: A Systematic Review. Software Quality Journal. 16 (2), pp. 237 - 261. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.974

119 Mellado, D; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Towards Security Requirements Management for Software Product Lines: A Security Domain Requirements Engineering Process. Computer Standards and Interfaces Journal. 30 (6), pp. 361 - 371. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.074

120 Espadas, J; Calero, C; Piattini, M. Web Site Visibility Evaluation. Journal of the American Society for the Information Science and Technology. 59 (11), pp. 1727 - 1742. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.954

121 Rodríguez, A; Fernández-Medina, E; Piattini, M. A BPMN Extension for the Modeling of Security Requirements in Business Processes. IEICE Transactions on Information and Systems. E90-10(4), pp. 745 - 752. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.245

122 Cechich, A; Piattini, M. A Six Sigma-Based Process to Improve COTS Component Filtering. Journal of Research and Practice in Information Technology. 39, pp. 245 - 272. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.348

123 Serrano, M; Trujillo, J; Calero, C; Piattini, M. An Experimental Metrics for Data Warehouse Conceptual Models Understandability. Information and Software Technology. 49 (8), pp. 851 - 870. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.581

124 Rodríguez, A; Fernández-Medina, E; Piattini, M. An MDA Approach to Develop Secure Business Processes through a UML 2.0 extension. Computer Systems, Science and Engineering. 22(5), pp. 307 - 319. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.370

125 Polo, M; García-Rodríguez de Guzmán, I; Piattini, M. An MDA-Based Approach for Database Re-engineering. Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice. 19(6), pp. 383 - 417. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.436

126 Garzás, J; Piattini, M. An Ontology for Understanding and Applying Object-Oriented Design Knowledge. Int. Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. 17(3), pp. 1 - 15. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.239

127 Genero, M; Manso, E; Visaggio, A; Piattini, M; Canfora, G. Building Measure-Based Prediction Models for UML Class Diagram Maintainability. Empirical Software Engineering. 12(5), pp. 517 - 549. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.795

128 Fernández-Medina, E; Piattini, M; Villaroel, R; Trujillo, J. Developing Secure Data warehouses with a UML extension. Information Systems. 32, pp. 826 - 856. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.681

129 Cechich, A; Piattini, M. Early Detection of COTS Component Functional Suitability. Information and Software Technology. 49, pp. 108 - 121. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.581

130 Canfora, G; Cimitile, A; García, F; Piattini, M; Visaggio, A. Evaluating Performances of Pair Designing in Industry. The Journal of Systems and Software. 80 (8), pp. 1317 - 1327. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.799

131 Moraga, M. Á; Calero, C; Piattini, M; Díaz, O. Improving a portlet usability model. Software Quality Journal. 15(2), pp. 155 - 177. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.543

132 Polo, M; Tendero, S; Piattini, M. Integrating Techniques and Tools for Testing Automation. Software Testing, Verification and Reliability. 17, pp. 3 - 39. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.158

133 García, F; Serrano, M; Cruz-Lemus, J; Ruiz, F; Piattini, M. Managing Software Process Measurement: A Metamodel-based Approach. Information Sciences. 177 (12), pp. 2570 - 2586. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.147

134 Fernández-Medina, E; Trujillo, J; Piattini, M. Model-driven Multidimensional Modeling of Secure Data Warehouses. European Journal of Information Systems. pp. 374 - 389. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.712

135 Oktaba, H; García, F; Piattini, M; Pino, F; Esquivel, C; Ruiz, F.. Software Process Improvement: the Competisoft Project. IEEE Computer. 40 (10), pp. 21 - 28. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.367

136 Gutiérrez, C; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Web Services-bases Security Requirement Elicitation. IEICE Transactions on Information and Systems. 90-D(9), pp. 1374 - 1387. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.245

137 Fernández-Medina, E; Trujillo, J; Villarroel, R; Piattini, M. Access Control and Audit Model for the Multidimensional Modelling of Data Warehousing. Decision Support Systems. 42 (3), pp. 1270 - 1289. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.160

138 Calero, C; Ruiz, F; Baroni, A; Brito e Abreu, F; Piattini, M. An Ontological Approach to Describe the SQL: 2003 Object-Relational Features.Computer Standards and Interfaces. pp. 695 - 713. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.414

139 Canfora, G; García, F; Piattini, M; Ruiz, F; Visaggio, C.A. Applying a Framework for the Improvement of Software Process Maturity. Software Practice & Experience. 36, pp. 283 - 304. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.600

140 Moraga, M. Á; Calero, C; Piattini, M. Comparing Different Quality Models for Portals. Online Information Review. 23, pp. 555 - 568. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.750

141 García, F; Ruiz, F; Piattini, M; Canfora, G; Visaggio, A. FMESP: Framework for the Modeling and Evaluation of Software Processes.Journal of Systems Architecture. 52 (11), pp. 627 - 639. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.477

142 Vela, B; Marcos, E; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Model Driven Development of Secure XML Databases. ACM SIGMOD RECORD. 35, pp. 22 - 27. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.455

143 Rosado, D; Gutiérrez, C; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Security Patterns and Requirements for Internet-Based Applications. Internet Research. 16(5), pp. 519 - 536. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.607

144 García, F; Bertoa, M.F; Calero, C; Vallecillo, A; Ruiz, F; Piattini, M.; Genero, M.. Towards a Consistent Terminology for Software Measurement. Information and Software Technology. 48, pp. 631 - 644. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.726

145 Gutierrez, C; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Towards a Process for Web Services Security. Journal of Research and Practice on Information Technology. 38 (1), pp. 31 - 43. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.465

146 Villarroel, R; Fernández-Medina,E; Trujillo, J; Piattini, M. Towards a ULM2.0/OCL Extension for Designing Secure Data Warehouses.Journal of Research and Practice on Information Technology. 38 (1), pp. 57 - 67. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.465

147 Riquelme, J.C; Polo, M; Aguilar-Ruiz, J.S; Piattini, M; Ferrer-Troyano, F. J; Ruiz, F.. A Comparison of Effort Estimation Methods for 4GL Programs: Experiences with Statistics and Data Mining.International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. World Scientific Publishing Company. pp. 127 - 140. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.508

148 Canfora, G; García, F; Piattini, M; Ruiz, F; Visaggio, A. A Family of Experiments to Validate Metrics for Software Process Models. The Journal of Systems and Software. 77, pp. 113 - 129. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.744

149 Genero, M; Moody, D.L; Piattini, M. Assessing the Capability of Internal Metrics as Early Indicators of Maintenance Effort Through Experimentation. Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice. 17, pp. 225 - 246. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.222

150 Calero, C; Ruiz, J; Piattini, M. Classifying Web Metrics Using the Web Quality Model. Online Information Review. 29, pp. 227 - 248. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0750

151 Fernández-Medina, E; Piattini, M. Designing Secure Databases. Information Software and Technology. Elsevier Science. 44(15), pp. 923 - 941. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.435

152 Garzás, J; Piattini, M. Object-Oriented Microarchitectural Design Knowledge. IEEE Software. 22 (2), pp. 28 - 33. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.333

153 Bellini, E; Canfora, G; Garcia, F; Piattini, M; Visaggio, C.A. Pair Designing as Practice for Enforcing and Diffusing Design Knowledge.Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice. 17, pp. 401 - 423. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.222

154 Genero, M; Poels, G; Nelson, J; Piattini, M. Quality in conceptual modeling: Five examples of the state of the art. Data & Knowledge Engineering. 55 (3), pp. 237 - 242. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085

155 Villarroel, R; Fernández-Medina, E; Piattini, M. Secure Information Systems Development: A Survey and Comparison. Computers and Security. 24, pp. 308 - 321. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.743

156 Ruiz, F; Vizcaíno, A; Piattini, M; García, F. An Ontology for the Management of Software Maintenance Projects. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. World Scientific Publishing Company.14(3), pp. 323 - 349. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.350

157 Galindo, J; Urrutia, U; Carrasco, R. A; Piattini, M. Relaxing Constraints in Enhanced Entity-Relationship Models Using Fuzzy Quantifiers. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 12 (6), pp. 780 - 796. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.373

158 Calero, C; Piattini, M; Ruiz, F. Towards a Database Body of Knowledge: A Study from Spain. ACM SIGMOD RECORD. 32(2), pp. 48 - 53. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.675

159 Genero, M; Piattini, M; Jiménez, L. A Metric-Based Approach for Predicting Conceptual Data Models Maintainability. Journal of Software Engineering and Knowledge Eng. World Scientific. 11(6), pp. 703 - 729. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.338

160 Polo, M; Piattini, M; Ruiz, F. Generating Three-Tier Applications from Telational Databases: a Formal and Practical Approach. Information Software & Technology. 44(15), pp. 923 - 941. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.375

161 Polo, M; Piattini, M; Ruiz, F. Using a Qualitative Research Method for Building A Software Maintenance Methodology. Software Practice & Experience. 32(13), pp. 1239 - 1260. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.646

162 Serrano, M; Calero, C; Piattini, M. Validating Metrics for Datawarehouses. IEE Proceedings SOFTWARE. 149 (5), pp. 923 - 941. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.400

163 Calero, C; Piattini, M; Genero, M. Empirical Validation of Referential Integrity Metrics. Information Software and Technology. 43 (15), pp. 949 - 957. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.257

164 Polo, M.; Piattini, M.; Ruiz, F.. Mantool: a Tool for Supporting the Software Maintenance Process. Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice. John Wiley & Sons. 13, pp. 77 - 95. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.914

165 Díaz, O; Piattini, m; Calero, C. Measuring Triggering-Interaction Complexity on Active Databases. Information Systems. Elsevier Science Ltd.26 (1), pp. 15 - 34. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.018

166 Piattini, M; calero, C; Genero, M. Table Oriented Metrics for Relational Databases. Software Quality Journal Kluwer Academic Publishers. 9, pp. 79 - 97. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.050

167 Marcos, E; De Miguel, A; Piattini, M. About Abstract Classes. JOOP (Journal of Object-Oriented Programming) (. 10 (8), pp. 53 - 59. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.306

168 Díaz, O; Iturrioz, J; Piattini, M. Promoting Business Rules in Object-Oriented Analysis. The Journal of Systems and Software. 41, pp. 105 - 115. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.184

169 Francisco Ruiz; Mario Piattini. Gobierno y Gestión de las Tecnologías y los Sistemas de Información. Gobierno y Gestión de las Tecnologías y los Sistemas de Información. pp. 1 - 400. RAMA, Madrid, 2020. ISBN 978-84-9964-876-7
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

170 Mario Piattini. Calidad de Servicios. Calidad de Servicios. pp. 1 - 226. RAMA, Madrid, 2019. ISBN 978-84-9964-843-9
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

171 Francisco Pino; Ignacio García; Félix Óscar García; Mario Piattini. Calidad de Sistemas de Información, 5ª edición ampliada y actualizada. Calidad de Sistemas de Información, 5ª edición ampliada y actualizada. pp. 1 - 439. RAMA, Madrid, 2019. ISBN 978-84-9964-856-9
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

172 Félix Óscar García; Mario Piattini. Medición de Software. Medición de Software. pp. 1 - 190. RAMA, Madrid, 2019. ISBN 978-84-9964-850-7
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

173 Bibiano Rivas; Jorge Merino; Fernando Gualo; Ana Isabel Gómez; Ismael Caballero. Calidad de Datos. Calidad de Datos. Mario Piattini, pp. 1 - 194. RAMA, Madrid, 2018.
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

174 Francisco Pino; Ignacio García Rodríguez; Félix Óscar García; Mario Piattini. Calidad de Sistemas de Información, 4ª edición actualizada. Calidad de Sistemas de Información, 4ª edición actualizada. pp. 1 - 696. RAMA, Madrid, 2018. ISBN 978-84-9964-733-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

175 Mario Piattini; Caicedo, A M; Pino, A; Francisco Pino. ISO/IEC 29110 para procesos software en las pequeñas empresas. ISO/IEC 29110 para procesos software en las pequeñas empresas. pp. 1 - 110. AENOR, Madrid, 2018. ISBN 978-84-8143-966-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

176 Mario Piattini; Macario Polo; Ignacio García; Francisco Ruiz; Ricardo Pérez. Mantenimiento y Evolución de Sistemas de Información. Mantenimiento y Evolución de Sistemas de Información. pp. 1 - 356. AENOR, Madrid, 2018. ISBN 978-84-9964-759-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

177 Boris Delgado; Mario Piattini; Carlos Manuel Fernández; Moisés Rodríguez; Francisco Pino. Modelo de madurez de ingeniería del software Versión 2.0. Modelo de madurez de ingeniería del software Versión 2.0. AENOR, Madrid, 2018. ISBN 978-84-8143-973-1
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

178 Francisco Pino; Ignacio García Rodríguez; Félix Óscar García; Mario Piattini. Calidad de Sistemas de Información, 3ª edición actualizada. Calidad de Sistemas de Información, 3ª edición actualizada. pp. 1 - 698. RAMA, Madrid, 2015. ISBN 978-84-9964-530-8
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

179 Coral Calero; Mario Piattini. Green In Software Engineering. Green In Software Engineering. pp. 1 - 353. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-08580-7
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

180 Mario Piattini; Félix Óscar García; Aurora Vizcaíno. Desarrollo Global de Software. Desarrollo Global de Software. pp. 1 - 454. 2014. ISBN 978-84-9964-271-0
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

181 Carlos Manuel Fernández; Mario Piattini; Francisco Pino. Modelo de Madurez de ingeniería del Software. Modelo de Madurez de ingeniería del Software. pp. 1 - 160. AENOR, Madrid, 2014. ISBN 978-84-8143-867-3
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

182 Mario Piattini; José Antonio Cruz; Marcela Genero. Métodos de Investigación en ingeniería del Software. Métodos de Investigación en ingeniería del Software. pp. 1 - 314. RAMA, Madrid, 2014. ISBN 978-84-9964-507-0
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

183 Daniel Mellado; Luis Enrique Sánchez; Eduardo Fernández-Medina; Mario Piattini. IT Security Governance Innovations: Theory and Research. IT Security Governance Innovations: Theory and Research. pp. 1 - 343. Idea Group Publishing (EEUU), 2013. ISBN 978-1-4666-2083-4
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

184 David García Rosado; Daniel Mellado; Eduardo Fernández-Medina; Mario Piattini. Security Engineering for Cloud Computing. Security Engineering for Cloud Computing. pp. 1 - 235. Idea Group Publishing (EEUU), 2013. ISBN 978-1-4666-2125-1
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

185 Ricardo Pérez del Castillo; Mario Piatttini. Uncovering Essential Software Artifacts through Business Process Archeology. Uncovering Essential Software Artifacts through Business Process Archeology. Idea Group Publishing (EEUU), 2013. ISBN 978-1-4666-4667-4
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

186 Fernández, Carlos Manuel; Piattini, Mario. Modelo para el gobierno de las TIC basado en las normas ISO. Modelo para el gobierno de las TIC basado en las normas ISO. pp. 1 - 434. AENOR, Madrid, 2012.
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** The Talavera Manifesto for quantum software engineering and programming
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Guido Pettersen; Ricardo Pérez-Castillo; José Luis Hevia; Manuel Ángel Serrano; Guillermo Hernández; Ignacio García Rodríguez; Claudio Andrés Paradela; Macario Polo; Ezequiel Murina; Luis Jiménez; Juan Carlos Marqueño; Ramsés Gallego; Jordi Tura; Frank Phillipson; Juan M Murillo; Alfonso Niño; Moisés Rodríguez
Fecha de finalización: 12/02/2020, Si,
En: QANSWER 2020. International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming. Talavera de la Reina (Toledo), pp. 11/02/2020. (España): Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad.

2 **Título del trabajo:** Training needs in quantum computing
Fecha de finalización: 12/02/2020, Si,
En: QANSWER 2020. International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming. Talavera de la Reina (Toledo), pp. 11/02/2020. (España): Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad.

3 **Título del trabajo:** Towards a reference architecture for ADM-based modernization tools
Autores/as (p. o. de firma): Bruno Marinho Santos; André de Souza Landi; Ignacio García Rodríguez; Mario Piattini; Valter Vieira de Camargo
Fecha de finalización: 27/09/2019, No,
En: SBES 2019 : XXXIII Brazilian Symposium on Software Engineering. Salvador, Bahía, pp. 23/09/2019. (Brasil): SBES 2019,

4 **Título del trabajo:** Un marco de certificación de calidad de datos basado en estándares internacionales
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Ismael Caballero; Fernando Gualo
Fecha de finalización: 04/09/2019, No,
En: XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD). Cáceres, pp. 02/09/2019. (España): Universidad de Extremadura, Universidad.

5 **Título del trabajo:** Assessing the Greenability of Ensembles
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Moisés Rodríguez; María Teresa Baldassarre; José David Patón Romero
Fecha de finalización: 30/08/2019, No,
En: ENSEMBLE 2019 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON ENSEMBLE-BASED SOFTWARE ENGINEERING FOR MODERN COMPUTING PLATFORMS. Tallinn, pp. 26/08/2019. (Estonia): ACM Digital Library,

6 **Título del trabajo:** From big data to smart data: a data quality perspective
Autores/as (p. o. de firma): Baldassarre, M.T; Caballero, I; Caivano, D; Pittini, M
Página inicial-final: 96 - 110
Fecha de finalización: 04/11/2018,
En: Proceedings of the 1st ACM SIGSOFT International Workshop on Ensemble-Based Software Engineering (EnSEmble@ESEC/SIGSOFT FSE 2018). Lake Buena Vista, FL, USA, pp. 04/11/2018.

7 **Título del trabajo:** A systematic mapping study about socio-technical congruence.
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Marcela Genero; Aurora Vizcaíno; José María Sierra
Fecha de finalización: 19/09/2018, No,
En: XXIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2018). Sevilla, pp. 17/09/2018. (España): SISTEDES,

8 **Título del trabajo:** Data Quality Best Practices in IoT Environments
Autores/as (p. o. de firma): Pérez-Castillo, R; Carretero, A.G; Rodriguez, M; Caballero, I; Piattini, M; Mate, A; Kim, S; Lee, D
Página inicial-final: 272 - 275
Fecha de finalización: 07/09/2018,
En: Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2018). Coimbra, Portugal, pp. 04/09/2018.

9 **Título del trabajo:** A Teaching Experience on Information Systems Auditing
Autores/as (p. o. de firma): Pérez-Castillo, R; García, I; Rodríguez, M; Pittini, M
Página inicial-final: 114 - 122
Fecha de finalización: 28/06/2018,
En: 9th International Conference in Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning, (MIS4TEL 2018). Ávila, España, pp. 26/06/2018.

10 **Título del trabajo:** Privacy by design in Software Engineering
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Gabriel Alberto García; Erick Orlando Marla-Cruz; Miguel Ehecatl Morales
Fecha de finalización: 27/04/2018, No,
En: CIbSE 2018 : XXI Conferencia Iberoamericana de Software Engineering. Bogotá, pp. 23/04/2018. (Colombia):

11 **Título del trabajo:** Un algoritmo genético para generar casos de prueba funcionales con oráculo
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Nieves Brisaboa; Ignacio García; Óscar Pedreira; Macario Polo
Fecha de finalización: 27/04/2018, No,
En: CIbSE 2018 : XXI Conferencia Iberoamericana de Software Engineering. Bogotá, pp. 23/04/2018. (Colombia):

12 **Título del trabajo:** Best Security practices in software engineering with essence
Autores/as (p. o. de firma): David García Rosado; Mario Piattini; Ibargüengoitia González; Ma. Guadalupe; Francisco Arellano
Fecha de finalización: 03/11/2017, No,
En: IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI 2017. Buenos Aires, pp. 01/11/2017. (Argentina):

13 **Título del trabajo:** A SPICE-Based Maturity Model for the Governance and Management of Green IT.
Autores/as (p. o. de firma): Valencia, D; Rodriguez, M; Pittini, M
Página inicial-final: 143 - 155
Fecha de finalización: 05/10/2017,
En: 17th International Conference (SPICE 2017). Palma de Mayorca, España, pp. 04/10/2017.

14 **Título del trabajo:** Big Data DBMS Assessment: A Systematic Mapping Study
Autores/as (p. o. de firma): Ortega, M.I; Genero, M; Pittini, M
Página inicial-final: 96 - 110
Fecha de finalización: 06/10/2017,

En: 7th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2017). Barcelona, España, pp. 04/10/2017.

15 **Título del trabajo:** A classification approach of sustainability aware requirements methods
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Félix Óscar García; María de los Ángeles Moraga; Gabriel A. García
Fecha de finalización: 17/06/2017, No,
En: CISTI 2017 : 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies. Lisboa, pp. 14/06/2017. (Portugal):

16 **Título del trabajo:** Indicators for Green in IT Audits: A Systematic Mapping Study.
Autores/as (p. o. de firma): Patón, D; Piattini, M
Página inicial-final: 4 - 12
Fecha de finalización: 07/09/2016,
En: 3rd International Workshop on Measurement and Metrics for Green and Sustainable Software Systems, (MeGSuS 2016). Ciudad Real, España, pp. 07/09/2016. CEUR-WS,

17 **Título del trabajo:** GSDgame: A Serious Game for the Acquisition of the Competencies Needed in GSD
Autores/as (p. o. de firma): Valencia, D; Vizcaíno, A; Garía-Mundo, L; Piattini, M; Soto, J.P
Página inicial-final: 19 - 24
Depósito legal: ISBN 978-1-5090-3625-7
Fecha de finalización: 02/08/2016,
En: 11th IEEE International Conference on Global Software Engineering Workshops, (ICGSE Workshops 2016). Orange County, CA, USA,, pp. 02/08/2016. IEEE,

18 **Título del trabajo:** A case study on assessing the organizational maturity of data management, data quality management and data governance by means of MAMD.
Autores/as (p. o. de firma): Carretero, A.G; Freitas, F; Cruz-Correira, R; Piattini, M
Página inicial-final: 75 - 84
Fecha de finalización: 23/06/2016,
En: 21st International Conference on Information Quality, (ICIQ 2016). Ciudad Real, España, pp. 22/06/2016.

19 **Título del trabajo:** MAMD: Towards a Data Improvement Model Based on ISO 8000-6X and ISO/IEC 33000.
Autores/as (p. o. de firma): Carretero, A; Caballero, I; Piattini, M
Página inicial-final: 241 - 253
Depósito legal: ISBN 978-3-319-38979-0
Fecha de finalización: 10/06/2016,
En: Software Process Improvement and Capability Determination - 16th International Conference, (SPICE 2016). Dublin, Irlanda, pp. 09/06/2016. Springer,

20 **Título del trabajo:** PAIS-DQ: Extending process-aware information systems to support data quality in PAIS life-cycle
Autores/as (p. o. de firma): Parody, L; Goez, M.T; Bermejo, I; Caballero, I; Gasca, R; Piattini, M
Página inicial-final: 1 - 12
Depósito legal: ISBN 978-1-4799-8710-8
Fecha de finalización: 03/06/2016,
En: 10º IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science,(RCIS 2016). Grenoble, Francia, pp. 01/06/2016. Springer,

21 **Título del trabajo:** A Serious Game to Improve Students' Skills in Global Software Development
Autores/as (p. o. de firma): Valencia, D; Vizcaíno, A; Piattini, M
Página inicial-final: 470 - 475
Depósito legal: ISBN 978-989-758-179-3
Fecha de finalización: 23/04/2016,
En: 8th International Conference on Computer Supported Education, (CSEDU 2016). Roma, Italia, pp. 21/04/2016. SciTePress,

22 **Título del trabajo:** I8K|DQ-BigData: I8K Architecture Extension for Data Quality in Big Data
Autores/as (p. o. de firma): Rivas, B; Merino, J; Serrano, M. A; Caballero, I; Piattini, M
Página inicial-final: 164 - 172
Depósito legal: ISBN 978-3-319-25746-4
Fecha de finalización: 22/10/2015,
En: Advances in Conceptual Modeling, (ER 2015). Estocolmo, Suecia, pp. 19/10/2015. Springer,

23 **Título del trabajo:** A Systematic Mapping Study on Gamified Software Quality
Autores/as (p. o. de firma): Vargas, J; García-Mundo, L; Genero, M; Piattini, M
Página inicial-final: 1 - 8
Depósito legal: ISBN 978-1-4799-8102-1
Fecha de finalización: 18/09/2015,
En: 7th International Conference on Games and Virtual Worlds for Serious Applications, (VS-Games 2015). Estocolmo, Suecia, pp. 16/09/2015. IEEE,

24 **Título del trabajo:** Towards a Construction and Validation of a Serious Game Product Quality Model
Autores/as (p. o. de firma): García-Mundo, L; Genero, M; Piattini, M
Página inicial-final: 1 - 8
Depósito legal: ISBN 978-1-4799-8102-1
Fecha de finalización: 18/09/2015,
En: 7th International Conference on Games and Virtual Worlds for Serious Applications, (VS-Games 2015). Estocolmo, Suecia, pp. 16/09/2015. IEEE,

25 **Título del trabajo:** A First Approach on Legacy System Energy Consumption Measurement
Autores/as (p. o. de firma): Cordero, V; García, I; Piattini, M
Página inicial-final: 35 - 43
Depósito legal: ISBN 978-1-4799-9874-6
Fecha de finalización: 13/07/2015,
En: 10 th International Conference on Global Software Engineering, (ICGSE 2015). Ciudad Real, España, pp. 13/07/2015. IEEE,

26 **Título del trabajo:** Refinamiento de un Modelo de Calidad para Juegos Serios
Autores/as (p. o. de firma): Garía-Mundo, L; Genero, M; Piattini, M
Página inicial-final: 68 - 79
Fecha de finalización: 24/06/2015,
En: 2st Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, (CoSECivi 2015). Barcelona, España, pp. 24/06/2015. CEUR-WS,

27 **Título del trabajo:** Certification of IPavement Applications for Smart Cities, A Case Study
Autores/as (p. o. de firma): Oviedo, J.R; Rodriguez, M; Piattini, M
Página inicial-final: 244 - 249
Depósito legal: ISBN 978-989-758-100-7
Fecha de finalización: 30/04/2015,

En: 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2015). Barcelona, España, pp. 29/04/2015. INSTICC,

28 **Título del trabajo:** Identifying Quality Characteristic Interactions during Software Development
Autores/as (p. o. de firma): Garía Mireles, G. A; Moraga, M.A; García, F.; Piattini, M
Página inicial-final: 78 - 89
Depósito legal: ISBN 978-989-758-100-7
Fecha de finalización: 30/04/2015,
En: 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2015). Barcelona, España, pp. 29/04/2015. INSTICC,

29 **Título del trabajo:** Towards Principled Data Science Assessment The Personal Data Science Process (PdsP)
Autores/as (p. o. de firma): Caballero, I; Berti-Equille, L; Piattini, M
Página inicial-final: 374 - 378
Depósito legal: ISBN 978-989-758-096-3
Fecha de finalización: 30/05/2015,
En: 17th International Conference on Enterprise Information Systems, (ICEIS 2015). Barcelona, España, pp. 27/04/2015. INSTICC,

30 **Título del trabajo:** Using Technical-Action-Research to Validate a Framework for Authoring Software Engineering Methods
Autores/as (p. o. de firma): Morales, M; Oktaba, H; Piattini, M
Página inicial-final: 15 - 27
Depósito legal: ISBN 978-989-758-097-0
Fecha de finalización: 30/05/2015,
En: 17th International Conference on Enterprise Information Systems, (ICEIS 2015). Barcelona, España, pp. 27/04/2015. INSTICC,

31 **Título del trabajo:** Experiencias en la Industria del Software: Certificación del Producto con ISO/IEC 25000
Autores/as (p. o. de firma): Rodriguez, M; Piattini, M
Página inicial-final: 814 - 827
Depósito legal: ISBN 978-9972-825-80-4
Fecha de finalización: 24/04/2015,
En: XVIII Congreso Iberoamericano en Ingeniería del Software (CibSE 2015). Lima, Perú, pp. 22/04/2015. Universidad CAtolica San Pablo,

32 **Título del trabajo:** A Data Quality in Use Model for Big Data
Autores/as (p. o. de firma): Caballero, I; Serrano, M.A; Piattini, M
Página inicial-final: 65 - 74
Depósito legal: ISBN 978-3-319-12255-7
Fecha de finalización: 29/10/2014,
En: Advances in Conceptual Modeling (ER 2014). Atlanta, GA, USA,, pp. 27/10/2014. Lecture Notes in Computer Science,

33 **Título del trabajo:** Global Software Development Education: A Commercial Perspective from a Case Study
Autores/as (p. o. de firma): Monasor, M; Parkes, J; Noll,J; Vizcaíno, A.; Piattini, M; Sarah Beecham
Página inicial-final: 173 - 182
Fecha de finalización: 21/08/2014,
En: International Conference on Global Software Engineering, (ICGSE 2014). Shanghai, China, pp. 18/08/2014. IEEE,

34 **Título del trabajo:** Selecting Data Quality Requirements for each different Web Functionalities
Autores/as (p. o. de firma): Guerra, C; Caballero, I; Piattini, M
Página inicial-final: 53 - 68
Fecha de finalización: 03/08/2014,
En: International Conference on Information Quality, (ICIQ 2014). Xí ´an(China), pp. 01/08/2014.

35 **Título del trabajo:** Assessment process for a simulation-based training environment in global software development
Autores/as (p. o. de firma): Monasor, M; Vizcaíno, A; Piattini, M; Noll, J; Beecham, S
Página inicial-final: 231 - 236
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-2833-3
Fecha de finalización: 25/06/2014,
En: Innovation and Technology in Computer Science Education Conference,(ITiCSE '14). Uppsala, Sweden, pp. 23/06/2014. ACM,

36 **Título del trabajo:** Using Agile Methods to Implement a Laboratory for Software Product Quality Evaluation
Autores/as (p. o. de firma): Verdugo, J; Rodriguez. M; Piattini, M
Página inicial-final: 143 - 156
Depósito legal: ISBN 978-3-319-06861-9
Fecha de finalización: 30/05/2014,
En: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming (XP 2014). Roma, Italia, pp. 26/05/2014. Springer,

37 **Título del trabajo:** A Systematic Mapping Study on Serious Game Quality
Autores/as (p. o. de firma): Pattini, M; Genero, M; Garcia. L.C; Vargas, J.A
Página inicial-final: 159 - 168
Fecha de finalización: 13/05/2014,
Londres, Reino Unido. En: 18th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE 2014). pp. 12/05/2014.

38 **Título del trabajo:** Walk Before you run: using heuristic evaluation to assess a training tool prototype
Autores/as (p. o. de firma): Vizcaíno, A; Noll, J; J. Monasor, M; Pattini, M
Página inicial-final: 351 - 360
Fecha de finalización: 13/05/2014,
Londres, Reino Unido. En: 18th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE 2014). pp. 12/05/2014.

39 **Título del trabajo:** Methods for Supporting Management of Interactions Between Quality Characteristics.
Autores/as (p. o. de firma): García-Mireles, G.A; Moraga, M.A; García, F; Piattini, M
Página inicial-final: 93 - 100
Depósito legal: ISBN 978-989-758-030-7
Fecha de finalización: 30/04/2014,
En: 9th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2014). Lisbon, Portugal,, pp. 28/04/2014. SciTePress,

40 **Título del trabajo:** A Framework to Support Software Quality Trade-Offs from a Process-Based Perspective
Autores/as (p. o. de firma): Garcia-mireles, G.,; Moraga M.A.,; García, F.,; Piattini, M.
Página inicial-final: 96 - 107
Depósito legal: ISBN 978-0-7695-4948-4

En: 20 Systems, Software and Services Process Improvement (EuroSPI 2013). Dundalk, Ireland, pp. 25/06/2013.

41 **Título del trabajo:** Simulating Global Software Development Processes for Use in Education: A Feasibility Study
Autores/as (p. o. de firma): Monasor, M.,; Vizcaíno, A.,; Piattini, M.,; Noll, J.
Página inicial-final: 36 - 47
En: 20 Systems, Software and Services Process Improvement (EuroSPI 2013). Dundalk, Ireland., pp. 25/06/2013.

42 **Título del trabajo:** REAGENT: Reverse Engineering of Multi-Agent Systems
Autores/as (p. o. de firma): Pérez, R.,; Pavón, J.,; Gómez-Sanz, J.,; Piattini, M.
Página inicial-final: 228 - 238
Depósito legal: ISBN 978-3-642-38072-3
En: Advances on Practical applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2013). Salamanca, España, pp. 22/05/2013.

43 **Título del trabajo:** Process Variability Management in Global Software Development: A Case Study
Autores/as (p. o. de firma): Martínez, T.,; Piattini, M.,; Lucas, F.
Página inicial-final: 46 - 55
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-2062-7
En: 35th International Conference on Software and Systems Process (ICSSP 2013). San Francisco, CA,US, pp. 18/05/2013.

44 **Título del trabajo:** Assessing the Best-Order for Business Process Model refactoring
Autores/as (p. o. de firma): Fernández, M.; Pérez, R.; Cruz, J.; Piattini, M.
Página inicial-final: 1397 - 1402
En: The 28 th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2013). Coimbra ,Portuga, pp. 18/03/2013.

45 **Título del trabajo:** MIMOS: System Model-Driven Migration Project
Autores/as (p. o. de firma): Pérez, R.; García, I.; Piattini, M.
Página inicial-final: 445 - 448
En: 17th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR 2013). Genova, Italia., pp. 05/03/2013.

46 **Título del trabajo:** Empirical Assessment of Business Model Transformations Based on Model Simulation
Autores/as (p. o. de firma): Fernández-Ropero, M.; Pérez, R.; Webwe, B.; Piattini, M.
Página inicial-final: 137 - 144
Depósito legal: ISBN 978-3-642-30475-0
Fecha de finalización: 29/05/2012,
En: 5th International Conference, (ICMT 2012). Prague, Czech Republic, pp. 25/08/2012.

47 **Título del trabajo:** Towards the Harmonization of Process and Product Oriented Software Quality Approaches
Autores/as (p. o. de firma): García Mireles, G.A.,; Moraga, M. A.,; García, F.,; Piattini, M.
Página inicial-final: 133 - 144
Depósito legal: ISBN 978-3-642-31198-7
Fecha de finalización: 27/06/2012,
En: 19th European Conference, (EuroSPI 2012). Vienna, Austria, pp. 25/06/2012.

48 **Título del trabajo:** Providing Training in GSD by Using a Virtual Environment
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Vizcaino, A.; Monasor, M.
Página inicial-final: 203 - 2017
Depósito legal: ISBN 978-3-642-31062-1
Fecha de publicación: 01/09/2012
Fecha de finalización: 15/06/2012,
En: 13th International Conference Product-Focused Software Process Improvement (PROFES 2012). Madrid, España, pp. 13/06/2012.

49 **Título del trabajo:** Integrating Event Logs into KDM Repositories
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Weber, B.; García, I.; Pérez, R.
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-0857-1
En: The 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2012). Trento, pp. 26/03/2012. (Italia):

50 **Título del trabajo:** Model transformations for Business-IT alignment: from collaborative business process to SoaML service model
Autores/as (p. o. de firma): Delgado, A.,; Ruiz, F.,; García, I,; Piattini, M.
Página inicial-final: 1720 - 1722
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-0857-1
En: ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2012). Trento (Italia), pp. 26/03/2012. ACM 2012,

51 **Título del trabajo:** MARBLE. A Business Process Archeology Tool
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García-Rodríguez de Guzmán, I.; Pérez del Castillo, R.
Depósito legal: ISBN 978-1-4577-0664-6
En: 27th IEEE International Conference on software Maintenance. Williamsburg, pp. 25/09/2011. (Estados Unidos de América):

52 **Título del trabajo:** Obtaining Thresholds for the Effectiveness of Business Process Mining
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): García-Rodriguez de Guzmán, I.; García, F.; Piattini, M.; Sánchez-González, L.; Pérez del Castillo, R.
Página inicial-final: 453
Depósito legal: ISBN 978-1-4577-2203-5
En: 5th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 11). Banff, pp. 21/09/2011. (Canadá):

53 **Título del trabajo:** Business Process Service Oriented Methodology (BPSOM) with Service Generation in SoaML
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García-Rodríguez de Guzmán, I.; Ruiz, F.; Delgado, A.
Depósito legal: ISBN 978-3-642-21639-8
En: 23rd International Conference Advanced Information Systems Engineering. Londres, pp. 20/06/2011. (Reino Unido):

54 **Título del trabajo:** Managing Process Diversity by Applying Rationale Management in Variant Rich Processes
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Martínez-Ruíz, T.

En: 11th International Conference Product-Focused Software Process Improvement (PROFES 2011). Torre Canne, pp. 06/2011. (Italia):

55 **Título del trabajo:** An Empirical Comparation of Static and Dynamic Business Process Mining
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Places, A.; Weber, B.; Piattini, M.; García-Rodríguez de Guzmán, I.; Pérez-Castillo, R.
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-0113-8
En: 26th Annual ACM Symposium On Applied Computing (SaAC 11). Taichung, pp. 22/03/2011. (Taiwán):

56 **Título del trabajo:** Model Transformations for Business-IT Alignment: from Collaborative Business Process to SoaML Service Model
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, I.; Ruiz, F.; Delgado, A.
Depósito legal: ISBN 978-1-4503-0857-1
En: ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2012). pp. 03/2011.

57 **Título del trabajo:** Prediction of Business Process Model Quality based on Structural Metrics
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruíz, F.; Mendling, J.; García, F.; Sánchez-González, L.
Página inicial-final: 459 - 463
Depósito legal: ISBN 978-3-642-16372-2
En: 29th International Conference on Conceptual Modeling. Vancouver, pp. 01/11/2010. (Canadá):

58 **Título del trabajo:** Quality Assessmet of Business Process Models based on thresholds
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruiz, F.; Mendling, J.; García, F.; Sánchez-González, L.
Depósito legal: Canadá
En: 18th International Conference on Cooperativa Information Systems (COOPIS'2010). pp. 11/2010.

59 **Título del trabajo:** Building ISMS through the Reuse of Knowledge
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Santos-Olmo, A.; Sánchez, L. E.
Depósito legal: Alemania, ISBN 978-3-642-15151-4
Regensburg. En: Trust, Privacy and Security. Fourth International conference (TrustBus 2010). Bilbao, pp. 30/08/2010. (España):

60 **Título del trabajo:** Supporting software Process Improvement in Very Small Entities through a Template-based Guide
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Pino, F.J.; Ibarguengoitia, G.E.; Morales, M.
En: International Conference on Software Engineering Knowledge Engineering. San Francisco, pp. 01/07/2010. (Estados Unidos de América):

61 **Título del trabajo:** Model-Driven Software Measurement Framework: a case Study
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruíz, F.; García, F.; Mora, B. **Tipo de participación:** Participativo - Otros
"Internacional". En: QSIC 2010: 10th International Conference on Quatilty Software. Zhangjiajie, pp. 07/2010. (China):

62 **Título del trabajo:** A Strategy for Painless Harmonization of Quality Standards: A Real Case
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Visaggio, G.; Piattini, M.; Pino, F.; Caivano, D.; Baldasarre, M.T.
Depósito legal: Irlanda, ISBN 978-3-642-13791-4
Limerick. En: 11th International Conference Product-Focused Software Process Improvement (PROFES 2010). pp. 06/2010.

63 **Título del trabajo:** Homogenization, Comparison and Integration: A Harmonizing strategy for the Unification of Multi-models in the Banking Sector
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Pino, F.; Pardo, C.
Depósito legal: ISBN 978-3-642-21842-2
En: 11th International Conference Product-Focused Software Process Improvement (PROFES 2010). Limerick, pp. 06/2010. (Irlanda):

64 **Título del trabajo:** On the Use of Patterns to Recover Business Processes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García Rodríguez de Guzmán, I.; Pérez-Castillo, R.
Depósito legal: ISBN 978-1-60558-639-7
En: 25Tth Annual ACM Symposium On Applied Computing (SAC 10). Sierre. Suiza,, pp. 24/03/2010.

65 **Título del trabajo:** On The Use Of Adm To Contextualize Data On Legacy Source Code For Software Modernization
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Avila, O.; García, I.; Pérez, R.
Depósito legal: ISBN 978-0-7695-3867-9
En: 16th Working Conference On Reverse Engineering (WCRE 2009). Lille, pp. 14/10/2009. (Francia):

66 **Título del trabajo:** Developing Data Quality Aware Applications
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Moraga, M.A.; Piattini, M.; Guerra-García, C.; Pérez-Castillo, R.
Depósito legal: ISBN 978-0-7695-3828-0
En: 9th International Conference On Quality Software (QSIC). Jeju, pp. 25/08/2009. (República de Corea):

67 **Título del trabajo:** Model-Driven Software Measurement Framework: a case Study
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruiz, F.; García, F.; Mora, B.
Depósito legal: ISSN 1550-6002
En: QSIC 2009: 9Th International Conference on Quatilty Software. Jeju, pp. 24/08/2009.

68 **Título del trabajo:** A Process for Driving Process Improvement in VSEs
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Vidal, J.C.; Hurtado, A.; Pino, F.J.
Depósito legal: ISBN 978-3-642-01679-0
"Internacional". En: ICSP 2009: Trustworthy Software Development Processes. Vancouverr, pp. 16/05/2009. (Canadá):

69 **Título del trabajo:** Key Processes to Start Software Process Improvement in Small Companies
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Pino, F.J.

Depósito legal: ISBN 978-1-60558-166-8
En: ACMSAC-09: Symposium on Applied Computing. Honolulu, pp. 08/03/2009. (Estados Unidos de América):

70 **Título del trabajo:** MMPro: A Methodology based on ISOIEC 15939 to Draw up Data Quality Measurement PROcesses
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Calero, C.; Verbo, E.; Caballero, I.
Depósito legal: ISSN 1554-1342
En: ICIQ 2008: Proceeding of The 13th Internacional Conference on Information Quality. Boston, pp. 14/11/2008. (Estados Unidos de América):

71 **Título del trabajo:** Strategies to Recommend Groupware Tools According to Virtual Team Characteristics
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Cechich, A.; Vizcaino, A.; Aranda, G.
Depósito legal: ISBN 978-1-4244-2538-9
En: ICCI 2008: 7th IEEE Internacional Conference on Cognitive Informatics. California, pp. 14/08/2008. (Estados Unidos de América):

72 **Título del trabajo:** MIS-PyMES Software Measurement Maturity Model-Supporting the Definition of Software Measurement Programas
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini.; Félix García.; María Díaz-Ley.
Depósito legal: ISBN 978-3-540-69564-6
En: Product-Focused Sofware Process Improvement (PROFES 2008). Monte Porzio Catone, pp. 23/06/2008. (Italia):

73 **Título del trabajo:** Formal Definition of Measures for UML Statechart Diagramas Using OCL
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Marcela Genero.; Juan Antonio Cruz-Lemus.; Luis Reynoso.
Página inicial-final: 846 - 847
Depósito legal: Brasil
En: SAC 2008: The 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing. Fortaleza, pp. 16/03/2008.

74 **Título del trabajo:** A Data Quality Measurement Information Model Based on ISO/IEC 15936
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Coral Calero; Eugenio Verbo; Ismael Caballero
Depósito legal: Estados Unidos de América, ISSN 1544-1342
Massachusets. En: 12th International Conference on Information Quality (ICIQ 2007). pp. 11/2007.

75 **Título del trabajo:** A Portal Data Quality Model for Users and Developers
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Coral Calero; Angélica Caro
Depósito legal: Estados Unidos de América, ISSN 1544-1342
Massachusets. En: 12th International Conference on Information Quality (ICIQ 2007). pp. 11/2007.

76 **Título del trabajo:** Development of the Operational Version of PDQM
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Coral Calero; Angélica Caro
Depósito legal: Francia

Nancy. En: 8th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2007). pp. 10/2007.

77 **Título del trabajo:** Refinement of a Tool to Assess the Data Quality in Web Portals
Autores/as (p. o. de firma): Mario Piattini; Juan Enríquez de Salamanca; Coral Calero; Angélica Caro
Depósito legal: Estados Unidos de América, ISBN 978-0-7695-3035-2
Portland. En: 7th International Conference on Quality Software (QSIC 2007). pp. 10/2007.

78 **Título del trabajo:** Towards CIM to PIM Transformation: From Secure Business Proceses Defined inBPMN to USe-Cases
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Rodríguez, A.
Depósito legal: ISBN 3-540-75182-3
En: BPM 2007: Business Process Management, 5th Internacional Conference. Brisbane, pp. 24/09/2007. (Australia):

79 **Título del trabajo:** Analysis-Level Classes from Secure Bisiness Processes Thourgh Model Transformations
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina. E.; Rodríguez, A.
Depósito legal: ISBN 3-540-74408-8
En: TRUSTBUS 2007: Trust, Privacy and Security in Digital Business. Regensburg, pp. 04/09/2007. (Alemania):

80 **Título del trabajo:** Fostering Knowledge Exchange in Virtual Communities by Using Agents
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Aranda, G.; Piattini, M.; Soto, J.P.,; Vizcaíno, A.; Portillo-Rodríguez, J.
Depósito legal: Argentina
Bariloche. En: "Groupware: Design, Implementation and USE. 13th Int. Workshop (CRIWG 200)". pp. 09/2007.

81 **Título del trabajo:** Defining Security Architectural Patterns Based on Viewpoints
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Gutierrez, C.; Rosado, D.
Depósito legal: ISBN 3-50-74482-7
En: ICCSA 2007:Computational Science and Lts Applications. Kuala Lumpur, pp. 26/08/2007. (Malasia):

82 **Título del trabajo:** Using Verbal Protocols to Assess the Influence of Import-Coupling on the Comprehensibility of OCL EXpressions
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Genero, M.; Reynoso, L.
Depósito legal: ISBN 1-4244-1327-3
En: ICCI 2007: 6Th IEEE Internacional Conference on Cognitive Informatcs. Lake Tahoe, pp. 06/08/2007. (Estados Unidos de América):

83 **Título del trabajo:** Software Measurement Programs in SMEs-Defining Sofwtare Indicators: A Methodological Framework
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Díaz-Ley, M.
Depósito legal: Letonia

Riga. En: "Product-Focused Software Process Improvement, 8th Int. conference (PROFES 2007). pp. 07/2007.

84 **Título del trabajo:** Using Model-Driven Pattern Matching to Derive Functionalities in Models
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Polo, M.; García, I.
Depósito legal: ISBN 1-891706-20-9
En: SEKE 2007: Proceedings of the Nineteenth International Conference on Software Egineering Knowledg. Boston. Massachusetts, pp. 09/06/2007. (Estados Unidos de América):

85 **Título del trabajo:** Object-Relational Database Metrics Formalization
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Brito e Abreu, F.; Calero, C.; Baroni, A.L.
Depósito legal: ISBN 0-7695-2718-3
En: QSIC 2006: Sixth International Conference on Quality Software. Beijing, pp. 27/10/2006. (China):

86 **Título del trabajo:** Defining a Data Quality Model for web Portals
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Caballero, I.; Calero, C.; Caro, a.
Depósito legal: ISBN 3-540-48105-2
En: WISE 2006: 7th International conference on Web Information Systems Engineering. Wuhan, pp. 23/10/2006. (China):

87 **Título del trabajo:** Ontology Driven Definition of a Usability Model for Second Generation Portals
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Calero, C.; Moraga, M.A.
Depósito legal: ISBN 1-59593-352-2
En: The 10th IEEE International EDOC Conference (EDOC 2006). Hong Kong, pp. 10/2006. (China):

88 **Título del trabajo:** Evaluating Advantages of Test Driven Development: a Controlled Experiment with Professionals
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Garcia, F.; Cimitile, A.; Canfora, G.
Depósito legal: ISBN 1-59593-218-6
En: ISESE 2006: 5th ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering. Rio de Janeiro, pp. 21/09/2006. (Brasil):

89 **Título del trabajo:** Towards a UML 2.0 Extension for the Modeling of Security Requirements in Business Processes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Rodríguez, A.
Depósito legal: ISBN 3-540-37750-6
En: TRUSTBUS 2006:Third International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business. Cracovia, pp. 05/09/2006. (Polonia):

90 **Título del trabajo:** Applying a Security Requirements Engineering Process
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Mellado, D.
Hamburgo. En: 11th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS 2006). pp. 09/2006.

91 **Título del trabajo:** Productivity of Test Driven Development: A Controlled Experiment with Professionals
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Visaggio, A.; Piattini, M.; García, F.; Cimitile, A.; Canfora, G.
Depósito legal: ISBN 3-540-34682-1
En: PROFES 2006: 7th International Conference on Product Focused Software Process Improvement. Amsterdam, pp. 12/06/2006. (Holanda):

92 **Título del trabajo:** Obtaining web services from Relational Databases
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Polo, M.; García, I.
Depósito legal: ISBN 0-7695-2536-9
En: CSMR 2006: 10th European Conference on Software Maintenace and Reengineering. Bari, pp. 22/03/2006. (Italia):

93 **Título del trabajo:** Performances of Pair Designing on Software Evolution: a controlled experiment
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; García, F.; Visaggio, C.A.; Cimitile, A.; Canfora, G.
Depósito legal: ISBN 0-7695-2536-9
En: CSMR 2006: 10th European Conference on Software Maintenace and Reengineering. Bari, pp. 22/03/2006. (Italia):

94 **Título del trabajo:** Applying MDA to the Develpment of Data Warehouses
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Manuel Angel Serrano Martín
En: DOLAP 2005: 8th ACM International Workshop on Data Warehousing and OLAP. Bremen, pp. 04/11/2005. (Alemania): ACM,

95 **Título del trabajo:** Data Quality in Web Applications: A State of the Art
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Calero, C.; Caro, A.; Caballero, I.
En: 10th International Conference on Information Quality (ICIQ'05). Boston, pp. 11/2005. (Estados Unidos de América):

96 **Título del trabajo:** An Integrated Environment for Reengineering
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Macario Polo Usaola; Ignacio García Rodríguez De Gúzman
En: ICSM 2005: International Conference on Software Maintenance. Budapest. Hungría, pp. 25/09/2005. IEEE,

97 **Título del trabajo:** PWSSec: Proceso de Desarrollo para Seguridad de Servicios Web
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.; Gutiérrez, C.
Depósito legal: ISBN 0-7695-2669-1
En: JISBD 2005: X Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Granada., pp. 13/09/2005. (España):

98 **Título del trabajo:** A Set of Quality Indicators and Their Corresponding Metrics for Conceptual Models of Data Warehouses
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Manuel Angel Serrano Martin

En: DaWaK 2005: 7th International conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery. Copenague, pp. 22/08/2005. (Dinamarca): University of Linz (Austria),

99 **Título del trabajo:** A Cognitive-Based Approach to Improve Distriuted Requirements Elicitation Processes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Aurora Vizcaino Barcelo
En: ICCI 2005: Fourth IEEE International Conference on Cognitive Informatics. Irvine, pp. 08/08/2005. (Estados Unidos de América): IEEE,

100 **Título del trabajo:** The Impact of Education Background on Design Knowledge Sharing During Pair Programming: an emp. study
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Visaggio, C.A.; Piattini, M.; García, F.,; Canfora, G.
En: 2nd Work. on Knowledge Manag. for Distributed Agile Processes: Models, Techniques, and Infrastucture. Kaiserslautern, pp. 10/04/2005. (Alemania):

101 **Título del trabajo:** Confirming the Influence on Educational Background in Pair-Design Knowledge Through Experiments
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Visaggio, A.; Piattini, M.; García, F.; Cimitile, A.; Canfora, G.
En: SAC 2005: 20th Annual ACM Symposium on Applied Computing. Santa Fe, pp. 13/03/2005. (México):

102 **Título del trabajo:** Filtering COTS Components Through an Improvement-based Process
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Cechich, A.
Depósito legal: España
Bilbao. En: COTS- Based Software Sysstems: Fourth International Conference (ICCBSS 2005). pp. 01/02/2005.

103 **Título del trabajo:** An Experimental Replica to Validate a set of Metrics for Software Process Models
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruiz, F.; García, F.
En: EuroSPI 2004: European Software Process Improvement Conference. Trondheim, pp. 10/11/2004. (Noruega):

104 **Título del trabajo:** Extending UML for Designing Secure Data Warehouses
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Villaroel, R.; Trujillo, J.C.; Fernández-Medina, E. **Tipo de participación:** Participativo - Otros
"Internacional". En: ER 2004: Conceptual Modeling. Shanghai, pp. 08/11/2004. (China):

105 **Título del trabajo:** Getting Better Information Quality by Assessing and Improving Information Quality Management
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Gómez, O.; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Ismael Caballero MuÑoz-reja
En: ICIQ 2004: 9th International Conference on Information Quality. Cambridge, pp. 05/11/2004. Massachusetts Institute of Technology (MIT),

106 **Título del trabajo:** Extending OCL for Secure Database Development
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández-Medina, E.
En: 7th International Conference on the Unified Modeling Language (UML 2004). Lisboa, pp. 12/10/2004. (Portugal):

107 **Título del trabajo:** Empirically Driven use Case Metamodel Evolution
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Genero, M.; Bernández, B.; Durán, A.
En: 7th Int. conference on the Unified Modeling Language (UML'2004) (act. MODELS). Lisboa, pp. 10/2004. (Portugal):

108 **Título del trabajo:** Using a Multi-Agent Architecture to Manage Knowledge in the Software Maintenance Process
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Favela, J.; Piattini, M.; Martínez, A.I.; Vizcaíno, A.; Rodríguez, O. M.
En: 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems(KES). Welington, pp. 20/09/2004. (Nueva Zelanda):

109 **Título del trabajo:** Understanding and Supporting Knowledge Flows in a Community of Software Developers
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Vizcaíno, A.; Favela, J.; Martínez, A.I.; Rodríguez, O.M.
En: X International Workshop on Groupware (CRIWG 2004). San Carlos, pp. 05/09/2004. (Costa Rica):

110 **Título del trabajo:** Finding Early Indicators of UML Class Diagrams Understandability and Modifiability
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Marcela Fabiana Genero Bocco
En: ISESE 2004: 2004 International Symposium on Empirical Software Engineering. Redondo Beach. EEUU, pp. 19/08/2004. Universidad de Maryland,

111 **Título del trabajo:** A web Metrics Survey Using WQM
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Ruiz, J.; Calero, C.
En: ICWE 2004: International Conference On Web Engineering. Munich, pp. 26/07/2004. (Alemania):

112 **Título del trabajo:** Quantifying COTS Component Functional Adaptation
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ceichch, A.
Depósito legal: España
Madrid. En: Software Reuse: Methods, Techniques and Tools: 8th Int. Conference (ICSR 2004). pp. 07/2004.

113 **Título del trabajo:** How to Manage Knowledge In The Software Maintenance Process
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Vizcaíno, A.; Rodríguez, O.M.
En: VI International Workshop On Learning Software Organization (LSO 2004). Banff, pp. 20/06/2004. (Canadá):

114 **Título del trabajo:** Empirical Validation of Metrics for Conceptual Models of Data Warehouses
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Coral Calero MuÑoz; Manuel Angel Serrano Martin
En: CAISE 2004: 16th International Conference on Advanced Information Systems Engineering. Riga, pp. 07/06/2004. (Letonia): Riga Technical University,

115 **Título del trabajo:** Definition and Empirical Validation of Metrics for Software Process Models
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Ruiz, F.; García, F.
En: PROFES 2004: 5th International Conference on Product Focused Software Process Improvement. Kansai Science City. Japón, pp. 05/04/2004.

116 **Título del trabajo:** Managing COTS Components using a Six-Sigma-Based Process
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Cechich, A.
Depósito legal: Japón
Kansai Science City. En: "5th International Conference on Produc Focused Software Process Improvemente (PROFES 2004)". pp. 04/2004.

117 **Título del trabajo:** On the measurement of COTS Functional Suitability
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Cechich, A.
Depósito legal: Estados Unidos de América
Redondo Beach. En: COTS-Based Software Systems: Third International Conference (ICCBSS 2004). pp. 02/2004.

118 **Título del trabajo:** A Multi-Agent System for Knowledge Management in Software Maintenace
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Favela, J.; Vizcaíno, A.
En: KES 2003: 7th Int. conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems. Oxford., pp. 03/09/2003. (Reino Unido):

119 **Título del trabajo:** Building UML Class Diagram Maintainability Prediction Models Based on Early Metrics
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Cantone, G.; Piattini, M.; Manso, E.; Genero, M.
En: METRICS 2003: 9th International Symposium on Software Metrics. Sydney. Australia,, pp. 03/09/2003. U.of South Wales, U.of Technology, ASM,

120 **Título del trabajo:** Designing Secure Database for Oracle Label Security
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Fernández - Medina, E.
En: DEXA 2003: 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications. Praga, pp. 01/09/2003. (República Checa):

121 **Título del trabajo:** Integrated Measurement for the Evaluation and Improvement of Software Processes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Cruz, J.A.; Ruiz, F.; García, F.
En: EWSPT 2003: 9th European Workshop on Software Process Technology. Helsinki. Finlandia,, pp. 01/09/2003.

122 **Título del trabajo:** Towards and Ontology of Software Measurement
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Coral Calero MuÑoz; Felix OscarGarcia Rubio; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Francisco Ruiz Gonzalez; Genero Bocco; Marcela Fabiana
En: SEKE 2003: Fifteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. San Francisco, pp. 01/07/2003. (Estados Unidos de América): Knowledge Systems Institute,

123 **Título del trabajo:** No- Redundant Metrics for UML Class Diagrams Structural Complexity
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Genero, M.; Manso, E.
En: 15th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2003). Velden, pp. 06/2003.

124 **Título del trabajo:** Supporting Software Maintenance in Web Repositories through a Multi-Agent System
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Garcia, F.; Piattini, M.; Favela, J.; Vizcaino, A.
Depósito legal: España
Madrid. En: First International Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC 2003). pp. 05/2003.

125 **Título del trabajo:** An XMI-based Repository for Software Process Meta-modeling
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Macario Polo Usaola; Félix Óscar García Rubio; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Francisco Ruiz González
En: PROFES 2002: 4th International Conference on Product Focused Software Process Improvement. Rovaniemi, pp. 09/12/2002. (Finlandia): Fraunhofer IESE1,

126 **Título del trabajo:** Defining and Validating Metrics for UML Statechart Diagrams
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Mario Gerardo Piattini Velthuis; Marcela Fabiana Genero Bocco
En: QAOOSE 2002:6th ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. Malaga, pp. 11/06/2002. (España): Universidad de Málaga, AITO,

127 **Título del trabajo:** An Empirical Study with Metrics for Object-Relational Databases
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Sahraoui, H.; Calero, C.
En: ECSQ 2002: 7th European Conference on Software Quality. Helsinki, pp. 10/06/2002. (Finlandia):

128 **Título del trabajo:** Defining and Validating Measures for conceptual Data Model Quality
Autores/as (p. o. de firma): Piattini, M.; Poels, G.; Genero, M.
En: 14th International Conference. Advanced Information System Engieneering (CAiSE'02). pp. 06/2002.

129 **Título del trabajo:** Using Code Metrics To Predict Maintenence Of Legacy Programs: A Case Study
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Ruiz González; Mario Gerardo Piattini Velthuis; Macario Polo Usaola
En: The IEEE International Conference On Software Maintenance (ICSM´2001). Florencia, pp. 06/11/2001. (Italia): Universidad de Florencia,

130 **Título del trabajo:** Estimating Object-Relational Database Understandability Using Structural Metrics
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Lounis, H.; Piattini, M.; Sahraoui, H.; Calero, C.

En: DEXA 2001: 12th International Conference on Database and Expert Systems Applications. Munich, pp. 03/09/2001. (Alemania):

131 **Título del trabajo:** Evaluation of Maintenance Maturity in IT Departaments of Public Entities: Two Case Studies
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Jiménez, M.; Ruiz, F.; Piattini, M.; Polo, M.
En: 3rd International Conference on Product Focused Software Process Improvement - PROFES 2001. pp. 09/2001.

132 **Título del trabajo:** Using Metrics to Predict OO Information Systems Maintainability
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Romero, F.; Piattini, M.; Olivas, J.; Genero, M.
En: 13 th International Conference. Advanced Information Systems Engineering (CAISE'01). Heidelberg, pp. 01/06/2001.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** ISO/IEC JTC1/SC27 (Como miembro de AENOR 71/SC27)
Entidad de afiliación: ISO e IEC
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2008

2 **Título del comité:** ISO/IEC JTC1/SC21 WG3 (Asistencia como representante español a las reuniones de SQL e IRDS)
Entidad de afiliación: ISO e IEC
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1997

3 **Título del comité:** ISO/IEC JTC1/WG9 BigData
Entidad de afiliación: ISO e IEC
Fecha de inicio: 2015

4 **Título del comité:** ISO/IEC JTC1/SC7 (Como miembro de AENOR 71/SC7)
Entidad de afiliación: ISO e IEC
Fecha de inicio: 1991

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** 1st Quantum Software Engineering and Technology Workshop co-located with IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering
Tipo de actividad: Organización congreso internacional **Fecha de finalización:** 16/10/2020
Ciudad entidad convocante: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 12/10/2020 - 16/10/2020 **Duración:** 4 días

2 **Título de la actividad:** QANSWER 2020. 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & pRogramming
Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional **Fecha de finalización:** 12/02/2020
Ciudad de celebración: Talavera de la Reina (Toledo), España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/02/2020 - 12/02/2020 **Duración:** 2 días

3 **Título de la actividad:** 12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2019)
Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional **Fecha de finalización:** 13/09/2019
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/09/2019 - 13/09/2019 **Duración:** 2 días

4 **Título de la actividad:** 21st International Conference on Information Quality, ICIQ 2016
Tipo de actividad: Organizador **Fecha de finalización:** 26/06/2016
Fecha de inicio-fin: 21/06/2016 - 26/06/2016

5 **Título de la actividad:** International Summer School on Business Process and Software Engineering
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 07/2008

6 **Título de la actividad:** Special Sesssion “Software Metrics” para el IEEE IMTC
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 04/2006

7 **Título de la actividad:** International Workshop on Software Audit and Metrics (SAM´2004)
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 05/2004

8 **Título de la actividad:** 4th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2002)
Tipo de actividad: Organizador (General Chair)
Fecha de inicio: 04/2002

9 **Título de la actividad:** Jornada de Seguimiento de Proyectos TIC (Ministerio de Ciencia y Tecnología)
Tipo de actividad: Secretario
Fecha de inicio: 20/11/2001

10 **Título de la actividad:** IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2001)
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 11/2001

11 **Título de la actividad:** International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering (QAOOSE) dentro la European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP)
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 2001

12 **Título de la actividad:** ISO/IEC JTC1/SC7 meetings
Tipo de actividad: Organizador
Fecha de inicio: 05/2000

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Coordinador del área TIN de la DEVA (Dirección de Evaluación y Acreditación), Agencia Andaluza del Conocimiento, de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucia
Funciones desempeñadas: Coordinación de Evalución y Acreditación
Fecha de inicio: 09/2016 **Duración:** 3 años

2 **Nombre de la actividad:** Colaborador de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Economía y Competitividad
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones de diversos programas (Torres Quevedo, FPI, etc.)
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Duración:** 2 años - 10 meses

3 **Nombre de la actividad:** Colaborador de la Subdirección General de Recursos Humanos para la Investigación de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Economía y Competitividad
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones de diversos programas (Torres Quevedo, FPI, etc.)
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Duración:** 1 año - 10 meses

4 **Nombre de la actividad:** Colaborador de la Subdirección General de Formación e Incorporación de Investigadores de la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones de diversos programas (Torres Quevedo, FPI, etc.)
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 1 año - 10 meses

5 **Nombre de la actividad:** Coordinador Científico del Área de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones para la elaboración del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011
Funciones desempeñadas: Coordinación y elaboración para la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Plan Nacional.
Fecha de inicio: 11/2006 **Duración:** 8 meses

6 **Nombre de la actividad:** Coordinador del Área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones para el Plan Nacional, Planes regionales, Universidades y otros organismos
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 3 años - 5 meses

7 **Nombre de la actividad:** Adjunto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones para el Plan Nacional, Planes regionales, Universidades y otros organismos
Fecha de inicio: 15/01/2004 **Duración:** 2 años

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Universidad de Cauca
Ciudad entidad realización: Popayan, Cauca, Colombia
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Fecha de inicio-fin: 07/08/2017 - 15/08/2047 **Duración:** 7 días
Tareas contrastables: Temas relacionados con procesos de Calidad de Datos

2 **Entidad de realización:** Universidad de Bari (Grupo Serlab) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bari, Italia
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Fecha de inicio-fin: 05/2008 - 09/2008 **Duración:** 4 meses

Redes de cooperación

1 **Nombre de la red:** Red de Excelencia en Ingeniería del Software Dirigida Por Modelos
Identificación de la red: (TIN2014-53555-REDT) **Nº de investigadores/as:** 40
Entidad/es participante/s: Universidad Autonoma de Madrid; Universidad de Castilla la Mancha.....
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años

2 **Nombre de la red:** Red de Modelado Semantico y Gestion de Grandes Volumenes De Datos
Identificación de la red: (TIN2014-57675-REDT) **Nº de investigadores/as:** 40
Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante; Universidad de Castilla la Mancha.....
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años

3 **Nombre de la red:** Red en Ciencia E Ingenieria de Servicios
Identificación de la red: (TIN2014- 53986-REDT) **Nº de investigadores/as:** 40
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla; Universidad de Castilla la Mancha.....
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años

4 **Nombre de la red:** IQMNet (Red para la Gestión de la Calidad de la Información)
Identificación de la red: TIN2010-09809-E **Nº de investigadores/as:** 40
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla, Universidad de Huelva, Universidad de Oviedo, Universidad de Granada, Universidad del Bio Bio (Chile), Universidad Politécnica de San Luis Potosí (Méjico), INDRA, DEYDE
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años

5 **Nombre de la red:** DQNet (Red para la Promoción de la Calidad de Datos en Sistemas de Información Empresarial)
Identificación de la red: TIN2008-0495-E **Nº de investigadores/as:** 54
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Sevilla, Universidad de Huelva, Universidad de Oviedo, Universidad de Granada, Universidad de Alicante, Instituto de Empresas, Universidad del Bío-Bío; **Tipo de entidad:** ;

Universidad del Bío-Bío (Chile), Universidad Politécnica de San Luis Potosí (México), Indra Software Labs, DEYDE, Informática Corporation, SCHOBER GROUP, Habber Tec, Synergie Partners
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años

6 **Nombre de la red:** REVVIS (Reunión de Especialistas en Verificación y Validación de Software)
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es participante/s: Grupo Alarcos UCLM, Grupo IDIS Universidad de Cauca Colombia
Fecha de inicio: 01/2007 **Duración:** 3 años - 11 meses

7 **Nombre de la red:** RETISTRUST (Red Temática Española de Investigación en el Campo de la Seguridad y Confianza para los Sistemas de Información en una Sociedad conectada)
Identificación de la red: TIN2006-26885-E **Nº de investigadores/as:** 73
Entidad/es participante/s: , Universidad de Bío Bío (Chile), Universidad de Alicante, Universidad de Deusto, Universidad de Málaga, Universidad de Murcia, Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Catalunya; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Castilla-La Mancha, Diputación de Ciudad Real, IEE - Informáticos Europeos Expertos, Sicaman Nuevas Tecnologías S.L., Universidad Católica de Maule (Chile) **Tipo de entidad:** ; ;
Fecha de inicio: 01/11/2006 **Duración:** 1 año

8 **Nombre de la red:** CALIPSO (Red de Producto y Proceso Software)
Identificación de la red: TIN2005-204055-E
Entidad/es participante/s: Fundacion Insula Barataria, Procedimientos-Uno S.L., Museo Thyssen-Bornemisza; Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Pontificia de Salamanca; Universidad Técnica Federico Santa María (Chile), Universidad del Comahue, CISES (Méjico), Universidad de Bío-Bío (Chile), Universidad de Viçosa (Brasil), Novasoft, Soluziona; Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Málaga, Universidad de Murcia, Universidad del País Vasco, Universidad de Mondragón, Universidad Politécnica de Catalunya **Tipo de entidad:** ; ; ;
Fecha de inicio: 12/2005 **Duración:** 3 años

9 **Nombre de la red:** MIFISIS (Métodos de Investigación y Fundamentos Filosóficos en Ingeniería del Software y Sistemas de Información)
Identificación de la red: TIC2002-12378-E **Nº de investigadores/as:** 1
Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Internacional Catalunya, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Politécnica Catalunya, Universidad de Valencia; Universidad de Valladolid, Universidad Católica Andrés Cabello, Universidad Católica Venezuela, Universidad Santamaría Campus Guayaquil **Tipo de entidad:** ;
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 2 años

10 **Nombre de la red:** RETISTIC (Red Temática Española de Investigación en el Campo de la Seguridad de las Tecnologías de Información)
Identificación de la red: TIC2002-12378-E **Nº de investigadores/as:** 11
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de inicio: 01/2004 **Duración:** 2 años

11 **Nombre de la red:** ESERNET (Experimental Software Engineering Network)
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es participante/s: University of Bari, University of Kaiserslautern, The Nara Institute of Science and Technology (NAIST), University of Calgary, Fraunhofer-Center Maryland, FZI Forschungszentrum Informatik; University of Strathclyde, University of Insubria, Universidad de Castilla La Mancha, University of Rome at Tor Vergata, Lund University, Universidad Politécnica de Madrid, University of Oslo, **Tipo de entidad:** ;
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años

12 **Nombre de la red:** ISERN (International Software Engineering Research Network)
Nº de investigadores/as: 120
Entidad/es participante/s: Lucent Technologies - Bell Laboratories, Lund University, University of Technology Sydney, Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering, Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata",; University of Kaiserslautern, Norwegian University of Technology & Science, University of Maryland, Nara Institute of Science and Technology, Helsinki University of Technology **Tipo de entidad:** ;
Fecha de inicio: 2002

13 **Nombre de la red:** NAME (Network for Agile Metholodogies Experience)
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia, Università di Milano, Università di Cagliari, Free University of Bolzano, Politécnico di Torino, University of Wales, University of Innsbruck
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años

14 **Nombre de la red:** RETISI (Red Temática Española de Investigación en el Campo de la Seguridad en los Sistemas de Información)
Nº de investigadores/as: 40
Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, Banco Uno-E, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Deusto, Atos-Ods S.A., Universidad de Murcia
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 año

15 **Nombre de la red:** MIIS (Métodos de Investigación en Ingeniería del Software)
Identificación de la red: TIC2000-3250-E **Nº de investigadores/as:** 1
Entidad/es participante/s: Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Universidad de Valladolid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Internacional de Catalunya
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Duración:** 1 año

16 **Nombre de la red:** RETISBD (Red Temática Española de Investigación en el Campo de la Seguridad de las Bases de Datos)
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es participante/s: Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, Banco Uno-E, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Deusto, Atos-Ods S.A., Universidad de Murcia
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 año

17 **Nombre de la red:** RIS (Red de Investigación en Ingeniería del Software)
Identificación de la red: TIC2000-2052-E **Nº de investigadores/as:** 10
Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia, Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de inicio: 01/12/2000 **Duración:** 11 meses

18 **Nombre de la red:** RITOS2 (Red Iberoamericana de Tecnologías del Software para la década del 2000)
Nº de investigadores/as: 80
Entidad/es participante/s: Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad de La Coruña, Universidad Simón Bolívar, Universidad Nacional de Asunción; Universidad de Lima, Universidad de Magallanes, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de El Salvador, CENIDET, Universidad Técnica de Lisboa, Universidad de la Habana,; Universidad de Los Andes, Universidad de Chile, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Complutense de Madrid, **Tipo de entidad:** ; ;
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 4 años

19 **Nombre de la red:** REBD (Red Nacional de Excelencia en Bases de Datos)
Identificación de la red: TIC2000-3250-E

20 **Nombre de la red:** Red de Investigación sobre Integración de Aplicaciones e Información Empresarial
Identificación de la red: TIN2008-04718-E

21 **Nombre de la red:** Red de Servicios Web: Ingenierías, Tecnologías y Arquitecturas
Identificación de la red: TIN2007-29678-E

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** 15 “Most active experienced Software Engineering researchers in top-quality journal (2010-2017)"
Entidad concesionaria: study: “A bibliometric assessment of software engineering scholars and institutions (2010-2017) D. Karanatsiou, Y. Li, E-M. Arvanitou, N. Misirlis, and W. Eric Wong
Fecha de concesión: 2019
Reconocimientos ligados: The Journal of Systems and Software 147 (2019) 246-261.

2 **Descripción:** Premio Aritmel al investigador menor de 55 años
Entidad concesionaria: Sociedad Científica Informática de España (SCIE)
Fecha de concesión: 2017

3 **Descripción:** V Premio Nacional a la Trayectoria Profesional del Ingeniero en informática
Entidad concesionaria: Federación de Asociaciones de Ingenieros Informáticos
Fecha de concesión: 2012

4 **Descripción:** 15 "Top Scholars in the Field of Systems and Software Engneering (2004-2008)
Entidad concesionaria: Estudio realizado por W.Eric Wong, T.H. Tse, Robert L. Glass, Victor R. Basili y T.. Chene publicado en The jounal of Systems and Software 84 (162-168)
Fecha de concesión: 2011

5 **Descripción:** Premio Gabriel Alonso Herrera a la trayectoria investigadora
Entidad concesionaria: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha
Fecha de concesión: 2010

6 **Descripción:** Premio a la "Calidad en Proyectos de I+D+I" al grupo de Investigación Alarcos por el proyecto Competisoft (Mejora de Procesos para Fomentar la Competitividad a la Pequeña y Media Industria Software de Iberoamérica)
Entidad concesionaria: Colegio de Ingenieros de Informática y la Federación de Empresas de Tecnologías
Fecha de concesión: 2008

7 **Descripción:** Premio IEE 2007 por la labor investigadora en el campo de las Tecnologías y su aportación tanto en España como en América de la Auditoría de los Sistemas de Información
Fecha de concesión: 2007

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Ministerio de Economía y Competitividad)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 2018

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Editor de "Topical Collection on Quality Management for Information Systems", en la revista Software Quality Journal (Springer)
Fecha de concesión: 2020

2 **Descripción del mérito:** Sexenio de transferencia (1994-2000)
Fecha de concesión: 2020

3 **Descripción del mérito:** "Socio-Fundador, Presidente del Consejo de Administración y Director Científico de Data Quality Team, S.L. spin-off del Grupo Alarcos de la UCLM"
Entidad acreditante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 03/10/2017

4 **Descripción del mérito:** Premio extraordinario de doctorado a la tesis "Integrated Framework for software Process Improvement in Small Organizations"" dirigida por Mario Piattini y Félix García
Entidad acreditante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Castilla-La Mancha, España
Fecha de concesión: 2009

5 **Descripción del mérito:** Premio extraordinario de doctorado a la tesis "FMESP: Marco de Trabajo Integrado para el Modelado y la Medición de los Procesos Software" dirigida por Mario Piattini y Francisco Ruiz
Entidad acreditante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Castilla-La Mancha, España
Fecha de concesión: 2005

6 **Descripción del mérito:** Asesor en el proyecto de investigación 04/E059 “Mejora del proceso de desarrollo de software basado en componentes”, 1/1/2005 – 31/12/2007, Universidad Nacional del Comahue (Argentina)

7 **Descripción del mérito:** Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), en el Área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática, años 2001-2003, 2010, 2011, 2012

8 **Descripción del mérito:** Experto del Área de Salud del proyecto NEXICAM (Núcleos Expertos de Innovación en Castilla-La Mancha) de la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete (PCTYA), financiado por Fondos Feder y JCCM

9 **Descripción del mérito:** Miembro Fundador, Secretario y Vicepresidente de la “Agrupación Empresarial Innovadora Pavimento Inteligente” (ASEPI) (25/11/2010-). Secretario General del estándar internacional EPI (Intelligent Environments Standard) (2012-)

10 **Descripción del mérito:** Miembro de la “Commissione Giudicatrice sottosettore n 1 del Dipartimento di Informatica de la Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, para 6 tesis doctorales, año 2012

11 **Descripción del mérito:** Miembro de tribunales de 100 tesis doctorales en universidades europeas, españolas e iberoamericanas

12 **Descripción del mérito:** Miembro/Presidente de Comité de Programas de 150 congresos internacionales y nacionales: IEEE Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR), International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM), IEEE Workshop on Empirical Studies of Software Maintenance (WESS), International Workshop on Conceptual Modeling Quality (IWCMQ), International Conference on Web Engineering (ICWE), ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering (ISESE), IEEE International Symposium on Software Metrics (Metrics), International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE), Internacional Workshop on Software QUality (SOQUA), Internacional Conference on Conceptual Modeling (ER), ACM SIGMOD Workshop on Information Quality for Information Systems (IQIS), International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP), Internacional Conference on Availability, Reliability and Security (AreS), International Workshop on Software Quality Assurance (SOQUA), European Conference on Software Architecture (ECSA), QSIC (International Conference on Quality Software), etc.

13 **Descripción del mérito:** Premios a los mejores a artículos en los congresos y revistas: ONLINE Information Review 2005, WEBIST 2006, ICSOFT 2006, CIC 2006, JISBD 2008, eKNOW 2009, IDEAS 2009, Stuart Madnick Best Paper Award ICIQ 2011, JISBD 2012., CIBSE 2015, ICEIS 2015, CIBSI 2017.

14 **Descripción del mérito:** Revisor para las principales revistas del área (IEEE Software, JSME, IST, ESE, IEEE TSE, SQJ, Inf. Sci., The Computer Journal, IJSEKE, JSS, Sosym, etc.)

15 **Descripción del mérito:** Socio-Fundador de Kybele Consulting. S.L., spin-off del Grupo Kybele de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (24/1/2005)

16 **Descripción del mérito:** Socio-Fundador y Director Científico de Alarcos Quality Center, S.L., spin-off del Grupo Alarcos de la UCLM (1/9/2008-)

17 **Descripción del mérito:** Socio-Fundador y Director de I+D de Cronos Ibérica, S.A. spin-off del Grupo de Bases de Datos de la Facultad de Informática de la UPM (11/1/90-30/9/97)