

Apartado 6. Recursos humanos: Líneas y equipos de investigación

El programa de doctorado se estructura en cuatro equipos de investigación que incluyen las siguientes líneas de investigación:

- **Equipo 1: Computación paralela y distribuida (CPD)**

Líneas de investigación:

1. Computación paralela
2. Tecnologías GRID
3. Sistemas distribuidos y sistemas altamente disponibles
4. Ciencias computacionales

- **Equipo 2: Ingeniería de computadores (IC)**

Líneas de investigación:

1. Sistemas tolerantes a fallos
2. Redes de computadores
3. Arquitecturas paralelas
4. Visión por computador
5. Sistemas distribuidos y prestaciones de la web

- **Equipo 3: Ingeniería del software, métodos formales y sistemas de información (ISMFSI)**

Líneas de investigación:

1. Sistemas de información
2. Ingeniería del software
3. Tecnología software multiparadigma

- **Equipo 4: Inteligencia artificial, reconocimiento de formas e imagen digital (IARFID)**

Líneas de investigación:

1. Inteligencia artificial
2. Reconocimiento de formas
3. Imagen digital
4. Tecnología del lenguaje

1.- Equipos de investigación

1.1. Computación paralela y distribuida

1.1.1 Profesores

* Ignacio Blanquer Espert

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

* Pablo Galdámez Sáiz

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1996-2001

* Victor García Mollá

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1998-2005

* Vicente Hernández García

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1996-2002

* Francisco Muñoz Escó

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* José Enrique Román Moltó

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006

* Vicente Vidal Gimeno

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

* Antonio Vidal Maciá

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006

1.1.2 Proyecto de investigación seleccionado (en curso)

- **Título:** Servicios avanzados para el despliegue y contextualización de aplicaciones virtualizadas para dar soporte a modelos de programación en entornos cloud
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación, ref. TIN2010-17804
- **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014
- **Tipo de convocatoria:** Proyectos del plan nacional (área TIN)
- **Entidades participantes:** Universitat Politècnica de València
- **Número de investigadores:** 9
- **Financiación:** 252.890 €

1.2. Ingeniería de computadores

1.2.1 Profesores

* Ginés Benet Gilabert

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008

* José Vicente Busquets Mataix

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1995-2000

* José Carlos Campelo Rivadulla

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2010

* Juan Carlos Cano Escribá

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008

* David Cuesta Frau

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2008

* José Duato Marín

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2005

* José Flich Cardo

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 4
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1998-2003

* José Antonio Gil Salinas

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2007

* Pedro Gil Vicente

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

* María Engracia Gómez Requena

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006

* Pedro López Rodríguez

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2005

* Pietro Manzoni

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2007

* Antonio Martí Campoy

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2005

- * Rafael Ors Carot
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2009
- * María Lourdes Peñalver Herrero
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1995-2004
- * Ana Pont Sanjuan
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006
- * Juan Carlos Pérez Cortés
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006
- * Jorge Real Sáez
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2010
- * José Ismael Ripoll Ripoll
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1999-2008
- * Antonio Robles Martínez
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007
- * Juan Carlos Ruiz García
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1999-2004
- * Juan José Serrano Martín
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2009
- * María Pilar Tormos Juan
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1996-2001

1.2.2 Proyecto de investigación seleccionado (en curso)

- **Título:** VERTICAL: SW/HW Extensions for virtualized heterogenous multicore platforms
- **Entidad financiadora:** Unión Europea, ref. FP7-ICT 288 574
- **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014
- **Tipo de convocatoria:** Proyectos del 7º programa marco (Unión Europea)
- **Entidades participantes:** Universitat Politècnica de València, Università di Bologna (Italia), ST Microelectronics (Francia), Thales Communications S.A. (Francia), Technological Educational Institute of Crete (Grecia), Sysgo (Alemania), ARM (Reino Unido), Virtual Open Systems (Francia)
- **Número de investigadores:** 5 (por la UPV)
- **Financiación:** 4.270.000 €

1.3. Ingeniería del software, métodos formales y sistemas de información

1.3.1 Profesores

* Silvia Abrahao Gonzales

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1998-2004

* María Alpuente Frasnado

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 4
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008

* José Hilario Canós Cerdá

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2005

* José Carsí Cubel

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2008

* Matilde Celma Giménez

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1994-2008

* Moreno Falaschi

- Universidad: Università degli Studi di Siena (Italia)
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: (no aplica)

* José Hernández Orallo

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* José Meseguer

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: (no aplica)

* Óscar Pastor López

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 11
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* Vicente Pelechano Ferragud

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 11
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008

* Isidro Ramos Salavert

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 5
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* María José Ramírez Quintana

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* Monserrat Robles Viejo

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1999-2004

* Germán Vidal Oriola

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2005-2010

1.3.2 Proyecto de investigación seleccionado (en curso)

- **Título:** Agreement technologies
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, ref. CSD2007-00022
- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2012
- **Tipo de convocatoria:** Programa Consolider-Ingenio (nacional)
- **Entidades participantes:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politècnica de València
- **Número de investigadores:** 90
- **Financiación:** 4.385.000 €

1.4. Inteligencia artificial, reconocimiento de formas e imagen digital

1.4.1 Profesores

* Federico Barber Sanchís

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

* José Miguel Benedí Ruíz

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1998-2004

* Vicente Botti Navarro

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 5
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2009

* Francisco Casacuberta Nolla

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 4
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006

* Ana García Fornés

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

* Pedro García Gómez

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2005

* Adriana Giret Boggino

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1999-2004

* Lluís Hurtado Oliver

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1997-2005

* Héctor Jiménez Salazar

- Universidad: Universidad Autónoma Metropolitana (Mexico)
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: (no aplica)

* Alfons Juan Císcar

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006

* María Carmen Juan Lizandra

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

* Vicente Julián Inglada

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008

* Carlos Monserrat Aranda

- Universidad: Universitat Politècnica de València
- Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
- Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2002-2007

- * Manuel Montes Gómez
 - Universidad: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (Mexico)
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: (no aplica)
- * Roberto Paredes Palacios
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006
- * Paolo Rosso
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 4
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2000-2006
- * Miguel Ángel Salido Gregorio
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 1999-2004
- * Emilio Sanchís Arnal
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008
- * Encarnación Segarra Soriano
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 2
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009
- * Vicente Traver Salcedo
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2001-2006
- * Enrique Vidal Ruiz
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 3
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2003-2008
- * Roberto Vivó Hernando
 - Universidad: Universitat Politècnica de València
 - Tesis doctorales dirigidas (últimos 5 años): 1
 - Último sexenio de la actividad investigadora reconocido: 2004-2009

1.4.2 Proyecto de investigación seleccionado (en curso)

- **Título:** Multimodal interaction in pattern recognition and computer vision
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, ref. CSD2007-00018
- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2012
- **Tipo de convocatoria:** Programa Consolider-Ingenio (nacional)
- **Entidades participantes:** Instituto Tecnológico de Informática (Universidad Politècnica de València), Centro de Visión por Computador (Universidad Autónoma de Barcelona), Instituto de Robótica Industrial (Universidad Politècnica de Catalunya), Universidad de Valencia, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad de Granada, Universidad del País Vasco, Universidad de Alicante
- **Número de investigadores:** 80
- **Financiación:** 4.500.000 €

2.- Selección de contribuciones científicas

(T1 indica que la publicación se encuentra en el primer tercil)

2.1. Computación paralela y distribuida

Autores: J. M. Alonso; F. Alvarruiz; J. M. Desantes; L. Hernández; V. Hernández and G. Moltó
Título: Neural Networks and Genetic Algorithms to Predict and Reduce Diesel Engine Emissions
Revista: International Journal of Medical Informatics 11, pp. 46-55 **ISSN:** 1386-5056
Año: 2007
Indicios de calidad: índice de impacto: 1.579; posición 24/92 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Information systems"

Autores: I. Blanquer, V. Hernández, J. Meseguer, D. Segrelles
Título: Content-Based Organisation of Virtual Repositories of DICOM Objects
Revista: Future Generation Computer Systems 25(6), pp. 627-637 **ISSN:** 0167-739X
Año: 2009
Indicios de calidad: índice de impacto: 2.229; posición 12/92 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Theory & methods"

Autores: I. Blanquer, V. Hernández, D. Segrelles, E. Torres
Título: Enhancing Privacy and Authorization Control Scalability in the Grid through Ontologies
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE 13, pp. 16-24
Año: 2009 **ISSN:** 1089-7771
Indicios de calidad: índice de impacto: 1.694; posición 27/95 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Interdisciplinary applications"

Autores: Moltó Martínez, Germán; Hernandez Garcia, Vicente; Alonso Abalos, Jose Miguel
Título: Automatic Replication of WSRF-based Grid Services via Operation Providers
Revista: Future Generation Computer Systems 25, pp. 876-883 **ISSN:** 0167-739X
Año: 2009
Indicios de calidad: índice de impacto: 2.229; posición 12/92 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Theory & methods"

Autores: M. Olive, H. Rahmouni, T. Solomonides, V. Breton, Y. Legré, I. Blanquer, V. Hernández
Título: SHARE Road Map for Healthgrids: Methodology
Revista: International Journal of Medical Informatics 78, pp. 3-12 **ISSN:** 1386-5056
Año: 2009
Indicios de calidad: índice de impacto: 3.126; posición 7/116 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Information systems"

Autores: M. Pignatelli, G. Aparicio, I. Blanquer, V. Hernández, A. Moya, J. Tamames
Título: Metagenomics reveals our incomplete knowledge of global diversity
Revista: BIOINFORMATICS 24, pp. 2124-2125 **ISSN:** 1367-4803
Año: 2008
Indicios de calidad: índice de impacto: 4.328; posición 2/28 (T1) en JCR-SCI "Mathematical & computational biology"

2.2. Ingeniería de computadores

Autores: Patricia Balbastre, Ismael Ripoll, and A. Crespo

Título: Minimum Deadline Calculation for Periodic Real-Time Tasks in Dynamic Priority Systems

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS 57, pp. 96-109

ISSN: 0018-9340

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.611; posición 32/229 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

Autores: Javier Forment, Francisco Gilabert, Antonio Robles, Vicente Conejero, Fernando Nuez and Jose M. Blanca

Título: EST2uni: an open, parallel tool for automated EST analysis and database creation, with a data mining web interface and microarray expression data integration

Revista: BMC BIOINFORMATICS 9(5), pp. 1-10

ISSN: 1471-2105

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 3.781; posición 3/29 (T1) en JCR-SCI "Mathematical & computational biology"

Autores: O. Lysne, J. M. Montañana, J. Flich, J. Duato, T. M. Pinkston, and T. Skeie

Título: An Efficient and Deadlock-Free Network Reconfiguration Protocol

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS 57, pp. 762-779

ISSN: 0018-9340

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.611; posición 32/229 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

Autores: A. Martínez-Vicente, G. Apostolopoulos, F. J. Alfaro, J. L. Sánchez, and J. Duato

Título: Efficient Deadline-Based QoS Algorithms for High-Performance Networks

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS 57, pp. 928-939

ISSN: 0018-9340

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.611; posición 32/229 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

Autores: J. Oliver and M.P. Malumbres

Título: On The Design Of Fast Wavelet Transform Algorithms With Low Memory Requirements

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO 18, pp. 237-248

Año: 2008

ISSN: 1051-8215

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.951; posición 24/229 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

Autores: J.L. Posadas; J.L. Poza; J.E. Simó; G. Benet; F. Blanes

Título: Agent-based distributed architecture for mobile robot control

Revista: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE 21, pp. 805-823

Año: 2008

ISSN: 0952-1976

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.397; posición 14/68 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Multidisciplinary"

2.3. Ingeniería del software, métodos formales y sistemas de información

Autores: Silvia Abrahão, Geert Poels

Título: A family of experiments to evaluate a functional size measurement procedure for Web applications

Revista: Journal of Systems and Software 82(2), pp. 253-269

ISSN: 0164-1212

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.533; posición 29/92 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Theory and methods"

Autores: Silvia Abrahão, Geert Poels, Óscar Pastor

Título: A Functional Size Measurement Method for Object-Oriented Conceptual Schemas: Design and Evaluation Issues

Revista: Software and System Modeling 5(1), pp. 48-71

ISSN: 1619-1366

Año: 2006

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.340; posición 29/93 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software Engineering"

Autores: Carlos Cetina, Pau Giner, Joan Fons, Vicente Pelechano

Título: Autonomic Computing through Reuse of Variability Models at Runtime: The Case of Smart Homes

Revista: COMPUTER 42, pp. 37-43

ISSN: 0018-9162

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.205; posición 10/93 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software Engineering"

Autores: Salvador Lucas, José Meseguer

Título: Termination of just/fair computations in term rewriting

Revista: Information and Computation 206, pp. 652-675

ISSN: 0890-5401

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.504; posición 21/175 (T1) en JCR-SCI "Mathematics. Applied"

Autores: Traian-Florin Serbanuta, Grigore Rosu, José Meseguer

Título: A rewriting logic approach to operational semantics

Revista: Information and Computation 207, pp. 305-340

ISSN: 0890-5401

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.225; posición 54/203 (T1) en JCR-SCI "Mathematics. Applied"

Autores: Pedro Valderas, Vicente Pelechano

Título: Introducing Requirements Traceability Support in Model Driven Development of Web Applications

Revista: INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY 51, pp. 749-768

ISSN: 0950-5849

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.821; posición 19/93 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software Engineering"

2.4. Inteligencia artificial, reconocimiento de formas e imagen digital

Autores: M. Abril, M.A. Salido, F. Barber

Título: Distributed search in railway scheduling problems

Revista: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE 21(5), pp. 744-755

Año: 2008

ISSN: 0952-1976

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.397; posición 14/68 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Multidisciplinary"

Autores: C. Carrascosa, J. Bajo, V. Julian, J. M. Corchado and V. Botti

Título: Hybrid multi-agent architecture as a real-time problem-solving model

Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 21, pp.2-17

ISSN: 0957-4174

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.596; posición 1/64 (T1) en JCR-SCI "Operations research & management science"

Autores: F. Casacuberta, M. Federico, H. Ney, E. Vidal

Título: Recent efforts in spoken language translation

Revista: IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE 25(3), pp. 80-88

ISSN: 1053-5888

Año: 2008

Indicios de calidad: índice de impacto: 3.758; posición 9/226 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

Autores: Hugo Jair Escalante, Manuel Montes, Enrique Sucar

Título: Particle Swarm Model Selection

Revista: Journal of Machine Learning Research 10, pp. 405-440

ISSN: 1533-7928

Año: 2007

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.789; posición 18/103 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Artificial intelligence"

Autores: S. Heras, J. A. García-Pardo, R. Ramos-Garijo, A. Palomares, V. Botti, M. Rebollo and V. Julian

Título: Multi-domain case-based module for customer support

Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 36, pp. 6866-6873

ISSN: 0957-4174

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 2.908; posición 3/73 (T1) en JCR-SCI "Operations research & management science"

Autores: Lopez, V. Muñoz, J. Murillo, F. Barber, M. A Salido, M. Abril, M. Cervantes, L. F Caro, M. Villaret

Título: Experimental analysis of optimization techniques on the road passenger transportation problem

Revista: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE 22(3), pp. 274-388

Año: 2008

ISSN: 0952-1976

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.444; posición 16/79 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Multidisciplinary"

Autores: Roberto Paredes, Enrique Vidal

Título: Learning weighted metrics to minimize nearest-neighbor classification error

Revista: IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 28, pp. 405-440

ISSN: 1100-1111

Año: 2006

Indicios de calidad: índice de impacto: 4.306; posición 2/206 (T1) en JCR-SCI "Engineering. Electrical & electronic"

3.- Tesis doctorales

(T1 indica que la publicación se encuentra en el primer tercil)

Título de la tesis: Computación de altas prestaciones sobre entornos grid en aplicaciones biomédicas: simulación de la actividad eléctrica cardiaca y diseño de proteínas

Doctorando: Germán Moltó Martínez

Director/es: Vicente Hernández García

Fecha de la defensa: 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: G. Moltó, V. Hernández, and J. M. Alonso Título: A Service-Oriented WSRF-based Architecture for Metascheduling on Computational Grids Revista: CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE 24(4), pp. 317-328 ISSN: 1532-0626 Año: 2008 Indicios de calidad: índice de impacto: 1.791; posición 22/86 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software engineering"</p>
--

Título de la tesis: Diseño y desarrollo de una arquitectura software genérica orientada a servicios para la construcción de un middleware grid orientado a la gestión y proceso seguro de información en formato DICOM sobre un marco ontológico

Doctorando: José Damián Segrelles Quilis

Director/es: Ignacio Blanquer Espert

Fecha de la defensa: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: I. Blanquer, V. Hernández, J. Meseguer, D. Segrelles Título: Content-Based Organisation of Virtual Repositories of DICOM Objects Revista: Future Generation Computer Systems 25(6), pp. 627-637 ISSN: 0167-739X Año: 2009 Indicios de calidad: índice de impacto: 2.229; posición 12/92 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Theory & methods"</p>
--

Título de la tesis: A requirements engineering approach for the development of web applications

Doctorando: Pedro José Valderas Aranda

Director/es: Vicente Pelechano Ferragud

Fecha de la defensa: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: Pedro Valderas, Vicente Pelechano Título: Introducing Requirements Traceability Support in Model Driven Development of Web Applications Revista: INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY 51, pp. 749-768 Año: 2009 ISSN: 0950-5849 Indicios de calidad: índice de impacto: 1.821; posición 19/93 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software Engineering"</p>

Título de la tesis: A web engineering approach for the development of business process-driven web applications

Doctorando: María Victoria Torres Bosch

Director/es: Vicente Pelechano Ferragud

Fecha de la defensa: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: Victoria Torres, Pau Giner, Vicente Pelechano</p> <p>Título: Developing BP-driven web applications through the use of MDE techniques</p> <p>Revista: Software and Systems Modeling 1, pp. 1-23 ISSN: 1619-1366</p> <p>Año: 2010</p> <p>Indicios de calidad: índice de impacto: 1.533; posición 29/93 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Software engineering"</p>

Título de la tesis: Arabic named entity recognition

Doctorando: Yassine Benajiba

Director/es: Paolo Rosso

Fecha de la defensa: 2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: Benajiba Y., Diab M., Rosso P.</p> <p>Título: Arabic Named Entity Recognition: A Feature-Driven Study</p> <p>Revista: IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing 15(5), pp. 926-934 ISSN: 1558-7916</p> <p>Año: 2009</p> <p>Indicios de calidad: índice de impacto: 1.782; posición 6/28 (T1) en JCR-SCI "Acoustics"</p>

Título de la tesis: Novel statistical approaches to text classification, machine translation and computer-assisted translation

Doctorando: Jorge Civera Saiz

Director/es: Francisco Casacuberta Nolla, Alfons Juan Císcar

Fecha de la defensa: 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

<p>Autores: S. Barrachina, O. Bender, F. Casacuberta, J. Civera, E. Cubel, S. Khadivi, A. L. Lagarda, H. Ney, J. Tomás, E. Vidal, J. M. Vilar</p> <p>Título: Approaches to Computer-Assisted Translation</p> <p>Revista: COMPUTATIONAL LINGUISTICS 35, pp. 3-28 ISSN: 0891-2017</p> <p>Año: 2009</p> <p>Indicios de calidad: índice de impacto: 2.212; posición 16/95 (T1) en JCR-SCI "Computer science. Interdisciplinary applications"</p>
--

Título de la tesis: Particionamiento y resolución distribuida multivariable de problemas de satisfacción de restricciones

Doctorando: Montserrat Abril López

Director/es: Federico Barber Sanchís, Miguel Ángel Salido Gregorio

Fecha de la defensa: 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

Autores: M. Abril, F. Barber, L. Ingolotti, M.A. Salido, P. Tormos, A. Lova
Título: An Assessment of Railway Capacity
Revista: TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW 44(5), pp. 774-806 **ISSN:** 1366-5545
Año: 2008
Indicios de calidad: índice de impacto: 1.270; posición 14/91 (T1) en JCR-SCI
"Engineering. Civil"

Título de la tesis: Pattern recognition approaches for biomedical data in computer-assisted cancer research

Doctorando: Juan Miguel García Gómez

Director/es: Alfons Juan Císcar, Monserrat Robles Viejo

Fecha de la defensa: 2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

Autores: J. Garcia-Gomez, S. Tortajada, C. Vidal, M. Julia-Sape, J. Luts, S. Van Huffel, C. Arús, and M. Robles
Título: The effect of combining two echo times in automatic brain tumor classification by MRS
Revista: NMR IN BIOMEDICINE 21(10), pp. 1112-1125 **ISSN:** 0952-3480
Año: 2008
Indicios de calidad: índice de impacto: 4.329; posición 3/39 (T1) en JCR-SCI
"SPECTROSCOPY"

Título de la tesis: Efficient techniques to provide scalability for token-based cache coherence protocols

Doctorando: Blas Antonio Cuesta Sáez

Director/es: José Duato Marín, Antonio Robles Martínez

Fecha de la defensa: 2009

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

Autores: Blas Cuesta, Antonio Robles, José Duato
Título: Efficient and Scalable Starvation Prevention Mechanism for Token Coherence
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS 22(10), pp. 1610-1623 **ISSN:** 1045-9219
Año: 2011
Indicios de calidad: índice de impacto: 1.575; posición 28/97 (T1) en JCR-SCI
"Computer science. Theory & methods"

Título de la tesis: Analysis and adaptation of web prefetching techniques in current web

Doctorando: Josep Doménech De Soria

Director/es: José Antonio Gil Salinas, Ana Pont Sanjuan

Fecha de la defensa: 2007

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad en la que se realizó la defensa: Universitat Politècnica de València

Publicación derivada de la tesis:

Autores: Josep Domenech; Jose A. Gil; Julio Sahuquillo; Ana Pont

Título: Using current web page structure to improve prefetching performance

Revista: Computer Networks 54, pp. 1404-1417

ISSN: 1389-1286

Año: 2009

Indicios de calidad: índice de impacto: 1.201; posición 23/77 (T1) en JCR-SCI
"Telecommunications"