

Lenguajes y Sistemas Informaticos

Áreas de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informaticos

Director: Domingo Martín Perandres

Secretario: Jose Parets Llorca

Página web: <http://aporria.ugr.es/lsi/departamento>

Profesorado: CU: 3 / PTU: 13 / CEU: / PTEU: 8 / PDI Contratado y otros: 40

Grupos de investigación:

- Grupo de Especificación, Desarrollo y Evolución de Software, Profa. Dra. María José Rodríguez Fórtiz
- Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software ,Prof. Dr. Juan Carlos Granja Álvarez
- Interfaces avanzadas e Interacción Colectiva, Prof. Dr. Miguel Gea Megías
- Grupo de Investigación en Informática Gráfica, Prof. Dr. Juan Carlos Torres Cantero
- Lenguajes y Sistemas Informaticos, Prof. Dr. Buenaventura Clares Rodríguez
- Integración de Información: Web Semántica, Almacenes de Datos y Sistemas, Prof. Dr. José Samos Jiménez
- Sistemas Concurrentes, Prof. Dr. Manuel Capel Tuñón
- Sistemas de Diálogo Hablado y Multimodal, Prof. Dr. Ramón López-Cózar Delgado

Proyectos de investigación:

- Aplicación de herramientas CAD a realidad virtual: Representaciones jerárquicas y luces virtuales (TIN2007-67474-C03-02). Investigador responsable: Juan Carlos Torres Cantero
- Sistema de Información para el tratamiento del patrimonio histórico (PE09-TIC-5276), Investigador responsable: Juan Carlos Torres Cantero
- Applying CAD tools to Virtual Reality: Parametric Modeling and Rendering in Dynamic Environments Investigador responsable: Robert Joan-Arinyo
- Hipermedia Adaptativa para la Atención a la Diversidad en Entornos de Inteligencia Ambiental (HADA) Investigador responsable: Pilar Rodríguez Marín.
- Acción integrada para colaborar con la Universidad Técnica de Liberec (República Checa) Investigador responsable: Ramón López-Cózar Delgado.
- Modelado Arquitectónico de Sistemas Colaborativos en base a Patrones (ARCOP) Investigador responsable: Proyecto Coordinado DESACO / Francisco Luis Gutiérrez Vela (subproyecto ARCOP)
- CLADOS: Detección de Anomalías Estructurales del Genomamediante Modelos Gráficos Probabilísticos Investigador responsable: María del Mar Abad Grau
- Elaboración de una Metodología para la Predicción de la Usabilidad y Aceptación de los Sistemas de Diálogo durante la Fase Inicial de Desarrollo Investigador responsable: Zoraida Callejas Carrión
- Acción Integrada Univ. de Granda - Univ. de Ljubljana (Eslovenia) Investigador responsable: Ramón López-Cózar Delgado
- Diseño y desarrollo de aplicaciones basadas en redes de sensores Investigador Responsable: Manuel I. Capel Tuñón
- Collaborative Research For Development of a Systematic Methodology for Temporal and Spatial Modeling and Analysis to Understand the Physiology of Integrated Organismal Systems Investigador principal: Manuel I. Capel (Co-IP con 4 más)

- Water Saving – Mankind Saving (H2O-SMS)
Investigador principal: Jesús González López
- Acción Integrada Universidad de Granada- University of Ulster (Reino Unido)
Investigador principal: Ramón López-Cózar
- TIN2009-05737-E Red temática en transmisión y codificación de contenidos multimedia
Investigador principal: Adriana Dapena Piñeiro U Coruña (IP Granada M Vega)
- MVSPP - Multilingual Virtual Simulated Patient Project.
Investigador responsable. Juan Luis Castro
- “Sistema de Ayuda a la Comunicación, Aprendizaje y Control de Entorno para Personas con Discapacidad”
Investigador responsable. María José Rodríguez Fortiz
- “Diseño de un sistema inteligente para ayuda a la gestión de la calidad en el diseño y desarrollo de nuevos productos”.
Investigador responsable. José Manuel Zurita López

Proyectos de innovación docente:

- Aplicación de la computación ubícuca e interfaces multimodales a la mejora y dinamización de tutoría para la convergencia al aprendizaje autónomo y orientación hacia la adquisición de competencias
Responsable: Zoraida Callejas Carrión.
- La Plataforma ORIENTA: evaluación de un Asistente Multimodal para el Proceso de Tutorización
Responsable: Zoraida Callejas Carrión.
- Web Colaborativa Profesor-Estudiante de Gestión de Preguntas Asociadas a Redes Conceptuales para la Generación de Exámenes Personalizados y Auto-evaluables
Responsable: Nuria Medina Medina.
- Integración de herramientas de visualización y animación en programación distribuida y paralela
Responsable: José Miguel Mantas Ruiz
- Maqueta domótica para la programación de sistemas (PID 08-181)
Responsable: Juan Antonio Holgado Terriza
- Espacio Virtual Europeo: agentes virtuales para el proceso de enseñanza-aprendizaje en competencias
Responsable: David Griol Barres
- Nuevas Metodologías para el Apoyo a los Procesos de Tutorización y Evaluación del Aprendizaje en el Espacio Europeo de Educación Superior
Responsable: David Griol Barres
- Entorno Software para el desarrollo y la evaluación de habilidades comunicativas y de competencias de trabajo en grupo mediante debate virtual”
Responsable : María Visitación Hurtado Torres

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster en Desarrollo de Software, Universidad de Granada
- Máster universitario en profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas (especialidad: tecnología, informática y procesos industriales), Universidad de Granada
- Doctorado en Informática de la Universidad de Jaén.
- Doctorado Iberoamericano en SoftComputing
- Máster oficial de investigación: “Sistemas Software Inteligentes y Adaptables”, Universidad de Vigo.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Arquitectura
- Ciencias Empresariales (Melilla)
- Diplomatura en Ciencias Empresariales
- Diplomatura en Gestión y Administración Pública (Melilla)
- Diplomatura en Turismo
- Ingeniería de Telecomunicación
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (Ceuta)
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
- Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
- Licenciatura en Bellas Artes
- Licenciatura en Filología Francesa
- Licenciatura en Geografía
- Licenciatura en Historia y Ciencias de la Música
- Licenciatura en Investigación de Técnicas de Mercado
- Licenciatura en Traducción e Interpretación

Contratos de investigación

- Sistema industrial para la fabricación de ropa a medida
Entidades participantes: Decisión empresarial, Universidad de Granada.
Responsable: Juan Carlos Torres
- Medida de parámetros dentales a partir de imágenes TAC
Entidades participantes: Consorcio para la Excelencia en la *Investigación* Forense, Universidad de Granada.
Responsable: Juan Carlos Torres
- Diseño y Desarrollo de un Sistema Informático para el Laboratorio, Orientado a la Aplicación de Técnicas Basadas en Conocimiento y de Análisis y Procesamiento de Imágenes.
Entidades participantes: Fundación Empresa-Universidad de Granada – Laboratorio SCADA
Responsable: M^a Belén Prados Suárez
- Contrato Entre El Instituto De Mayores Y Servicios Sociales (Imserso) Y La Fundación Empresa Universidad De Granada Para El Mantenimiento Técnico De La Red Intergeneracional
Entidades Participantes: Instituto De Mayores Y Servicios Sociales (Imserso) Y La Fundación Empresa Universidad De Granada
Responsable: Mariano Sánchez Martínez
Miembros del Departamento participantes: Pedro Cano
- Optimized Monte-Carlo Sampling for Arnold
Entidades participantes: SolidAngle S.L. y Fundación General UGR-Empresa
Responsables: Carlos Ureña Almagro (invest. principal) y Miguel Lastra Leidinger

Tesis leídas

- Un Modelo de Rendimiento de Algoritmos Evolutivos Aplicados a la Selección de la Solución Deseada.

Doctorando: Enrique Yeguas Bolívar
 Director: M^a Victoria Luzón García
 Fecha de lectura: 27/03/2009

Congresos organizados

- CAA 2010

Lugar y fecha: Granada, 6-9 de Mayo de 2010

Organizadores:

- XIII Jornadas de Tiempo Real JTR-2010

Lugar y fecha: Granada, 4 y 5 de Febrero de 2010

Organizadores: CEA-IFAC, LSI, UGR.

- Modelling, Simulation, Verification and Validation of Enterprise Information Systems (MSVVEIS 2010)

Lugar y fecha: Funchal (Portugal), 8-9 Junio 2010

Organizadores: INSTICC

Participación: Manuel I. Capel Tuñón (chairman)

- IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010

Lugar y fecha: Barcelona, 18 a 23 de Julio de 2010

Organizadores: Secretaria – M^a Belén Prados Suárez

Participación en Congresos

- IV Iberoamerican Symposium in Computer Graphics (SIACG 2009)

Lugar y fecha: Isla Margarita (Venezuela), 15-17 de Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Elastoplastic Material Deformation with Haptic Feedback: a Physically Correct Method

Ponente: Francisco J. Rodriguez Prados

- CAD'10

Lugar y fecha: Dubai – Junio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Performance of Evolutionary Algorithms on the Root Identification Problem in Geometric Constraint Solving

Ponente: M.V. Luzón

- IV Iberoamerican Symposium in Computer Graphics (SIACG 2009)

Lugar y fecha: Isla Margarita (Venezuela), 15-17 de Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Trilineal Dual Contouring

Ponente: Francisco J. Rodriguez Prados

- 6th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2009)

Lugar y fecha: 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Bayesian Super-Resolution Image Reconstruction using an H prior

Ponente: Salvador Villena

- 11th International Conference, ACIVS 2009

Lugar y fecha: 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Parameter Estimation in Bayesian Super-Resolution Image Reconstruction from Low Resolution Rotated and Translated Images

Ponente: Salvador Villena

- 3IA International Conference on Computer Graphics and Artificial Intelligence
Lugar y fecha: Atenas, 28-29 Mayo 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Vague modeling with fuzzy solid models.
Ponente: Juan Carlos Torres
- WCCCI2010 | 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence.
Lugar y fecha: Barcelona, 18-23 Julio 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Fuzzy solid models: foundations, representations and framework.
Ponente: Juan Carlos Torres
- First International Conference on Evolving Internet - INTERNET 2009
Lugar y fecha: Cannes, Agosto 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: WWW-Graph: A Graph-Based System for Web Browsing
Ponente: Nuria Medina Medina
- XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador
Lugar y fecha: Valencia, Septiembre 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Refactoring for Accessibility in Web Applications
Ponente: Nuria Medina Medina
- 8th European Dependable Computing Conference (EDCC 2010).
Lugar y fecha: Valencia, 28-30 abril 2010.
Nombre de la ponencia o comunicación: REDEFINABLE EVENTS FOR DYNAMIC RECONFIGURATION OF COMMUNICATIONS IN UBIQUITOUS COMPUTING.
Ponente: Carlos Rodríguez Domínguez
- X Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador
Lugar y fecha: Barcelona, 7 Septiembre, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño de una Plataforma Móvil de Apoyo al Aprendizaje Cooperativo en Educación Especial
Ponente: Álvaro Fernández
- XI International Symposium on Computers in Education
Lugar y fecha: Coimbra, Portugal, 18 Noviembre, 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Plataforma Móvil de Apoyo al Aprendizaje en Educación Especial
Ponente: Álvaro Fernández
- Jornadas de Comunicación Aumentativa
Lugar y fecha: Murcia, 5 Marzo, 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Pica: Plataforma de ayuda al educador para el diseño de actividades didácticas adaptadas a personas con n.e.e.
Ponente: Álvaro Fernández
- X Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010).
Lugar y fecha: Barcelona, 7-9 Septiembre 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: UN MARCO DE TRABAJO DE SOPORTE A LA INTEGRACIÓN DE APLICACIONES GROUPWARE.
Ponente: Ana Belén Pelegrina Ortiz.
- 4th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS).
Lugar y fecha: Niza (Francia), 19-21 Mayo 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: INTEGRATING GROUPWARE APPLICATIONS INTO SHARED WORKSPACES.

Ponente: Kawtar Benghazi.

- 6th International Workshop on Enterprise & Organizational Modeling and Simulation (EOMAS 2010).

Lugar y fecha: Hammamet (Túnez), 7-9 Junio 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: A FRAMEWORK FOR SEMANTIC REPRESENTATION OF BUSINESS PROCESSES WITHIN BUSINESS ORGANIZATIONAL MODELS.

Ponente: Manuel Noguera García.

Autores: P.Villar, A. Fernández, A.M. Sánchez, F. Herrera

- XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA09)

Lugar y fecha: Sevilla, 9-13 de noviembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Un Algoritmo Genético para Selección de Características en Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas para conjuntos de datos altamente no balanceados.

Ponente: Pedro Villar Castro

Autores: P.Villar, A. Fernández, F. Herrera

- XIII International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2010)

Lugar y fecha: Dortmund (Alemania), 28 junio -2 julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: A Genetic Algorithm for Feature Selection and Granularity Learning in Fuzzy Rule-Based Classification Systems for Highly Imbalanced Data-Sets

Ponente: Pedro Villar Castro

- Euro-Par 2010

Lugar y fecha: Ischia, Nápoles (Italia), 31/08/2010-03/09/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Programming CUDA-based GPUs to simulate two-layer shallow water flows

Ponente: Marc de la Asunción Hernández, José Miguel Mantas Ruiz

- Workshop on Java Technologies for Real-Time and Embedded Systems (JTRES-2009)

Lugar y fecha: Madrid, 23-25 de Septiembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A flexible Java Framework for Embedded Systems

Ponente: Jaime Viudez

- XIII Jornadas de Tiempo Real

Lugar y fecha: Granada, 4-5 de Febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Mecanismo de extensión hardware del framework JavaES

Ponente: Jaime Viudez

- XIII Jornadas de Tiempo Real

Lugar y fecha: Granada, 4-5 de Febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: An efficient Cluster-based CDMA/TDMA Scheme for Wireless Ad Hoc Networks Modelling

Ponente: Manuel I. Capel

- Special Session on Visual Languages and Environments in Software Engineering (VLE-SE), dentro del 15th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2009)

Lugar y fecha: Redwood City, San Francisco Bay, USA, September 10-12, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A Methodological Framework for the Visual Design and Analysis of Real-Time Systems

- Autores: Kawtar Benghazi, Miguel J. Hornos, Manuel Noguera, María J. Rodríguez
 Ponente: Kawtar Benghazi
 - Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2009)
 Lugar y fecha: Mexico City, Mexico, September 21-25, 2009
 Nombre de la ponencia o comunicación: Service-Based Layered Architectural Model for Building Collaborative Applications in Heterogeneous Environments
- Autores: Mario Anzures-García, Luz A. Sánchez Gálvez, Miguel J. Hornos, Patricia Paderewski
 Ponente: Mario Anzures-García
 - Sixth International Conference on Networking and Services (ICNS 2010)
 Lugar y fecha: Cancun, Mexico, March 7-13, 2010
 Nombre de la ponencia o comunicación: Service-Based Models to Provide Group Interaction and Dynamism in Collaborative Applications
- Autores: Mario Anzures-García, Miguel J. Hornos, Patricia Paderewski, Luz A. Sánchez-Gálvez
 Ponente: Mario Anzures-García
 - IPMU 2010, International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge Based Systems.
 Lugar y fecha: 28-Junio a 2-Julio 2010, Dortmund, Alemania
 Nombre de la ponencia o comunicación: Cytoplasm contour approximation based on color fuzzy sets and color gradient.
- Ponente: Santiago Romani, B. Prados-Suárez, Pilar Sobrevilla, Eduard Montseny
 - IEEE WCCI 2010, IEEE World Conference on Computational Intelligence 2010 .
 Lugar y fecha: 18-23 Julio 2010, Barcelona, España
 Nombre de la ponencia o comunicación: Contextualized Access to Digital Medical Records.
- Ponente: Belen Prados-Suarez, Carlos Molina, Carmen Pena Yanez and Miguel A. Prados de Reyes
 - EFMI STC 2010, European Federation for Medical Informatics, Special Topic Conference on Seamless Care – Safe Care: the Challenges of Interoperability and Patient Safety in Health Care.
 Lugar y fecha: 2-5 Junio, Reykjavik, Islandia
 Nombre de la ponencia o comunicación: Electronical Health Record (Ehr) Representation Through An Ontology. Mobility, Accesibility And Interoperability Usefulness.
- Ponente: M. Prados, M.C. Peña, B. Prados, B. Martinez, J.C. Ortigosa , A.C. Delgado
 - X Congreso Internacional de Interacción Persona – Ordenador (INTERACCION)
 Lugar y fecha: Barcelona, España. 7 – 9 septiembre 2009
 Nombre de la ponencia o comunicación: Un método de Evaluación de la Colaboración para Procesos de Aprendizaje Soportado por Videojuegos
- Ponente: Natalia Padilla Zea
 - A3H: 7th International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia, at EC-TEL 2009: The Fourth European Conference on Technology Enhanced Learning: "Learning in the Synergy of Multiple Disciplines".
 Lugar y fecha: Niza, Francia. 29 septiembre – 2 octubre (2009).
 Nombre de la ponencia: A Model Based on Semantic Nets to Support Evolutionary and Adaptive Hypermedia Systems
 Ponente: Natalia Padilla Zea
 - 1st International Open Workshop on Intelligent personalization and Adaptation in Digital Educational Games
 Lugar y fecha: Graz, Austria, 14 octubre 2009
 Nombre de la ponencia: Adapting Contents and Procedures in Educational Video Games with Collaborative Activities
 Ponente: Natalia Padilla Zea

- 1st International Workshop on Adaptive Systems for Collaborative Learning (IWASCL) at IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS)

Lugar y fecha: Barcelona, 6 noviembre 2009.

Nombre de la ponencia: Modeling a VGSCS System to Analyze Collaboration

Ponente: Natalia Padilla Zea

- XI Simposio Internacional de Informática Educativa

Lugar y fecha: Coimbra, Portugal, 18-20 noviembre 2009

Nombre de la ponencia: Análisis de la Colaboración en Videojuegos Educativos. Una Propuesta Basada en Modelos

Ponente: Nuria Medina Medina

- V Congreso Colombiano de Computación

Lugar y fecha: Cartagena de Indias, Colombia, 14-16 abril 2010

Nombre de la ponencia: Indicadores del proceso de colaboración en entornos CSCL

Ponente: Freyman A. Vallejo Cuero

- XI Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Mayores: "Evaluación y calidad en los programas universitarios para mayores: procesos, aplicaciones y finalidades"

Lugar y fecha: Lleida, 26 a 28 de Mayo de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El Proceso de Diseño de la acción formativa de un Programa Universitario para Mayores dentro de los Sistemas de Gestión de Calidad

Ponente: Pedro Cano

- IWSDS 2009

Lugar y fecha: Kloster Irsee, Alemania, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Assessment of Spoken Dialogue Systems By Simulating Different Levels of User Cooperativeness

Ponente: Ramón López-Cózar, Gonzalo Espejo, Zoraida Callejas, Ana Gutiérrez, David Griol

- I Jornadas de Jóvenes Investigadores

Lugar y fecha: Cáceres, 17/04/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Implementación de un sistema de diálogo en un escenario de inteligencia ambiental

Ponente: Gonzalo Espejo, Nieves Ábalos, Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas

- II Congreso Iberoamericano de Síndrome de Down

Lugar y fecha: 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El sistema de comunicación Sc@ut y apoyo a la educación con PICA: sus contribuciones para Síndrome de Down

Ponente: María Jose Rodríguez Fortiz

- IV Jornadas Iberoamericanas de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad

Lugar y fecha: Octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Nuevas tecnologías aplicadas a la Parálisis Cerebral

Ponente: María José Rodríguez Fórtiz, Álvaro Fernández López, Manuel Entrena Casas, Silvia Espejo Cárdenas, Aurelia Camillo Morales

- IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE E-Business

Lugar y fecha: Coimbra, Octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Strategic alignment as a way of addressing the barriers to e-business adoption

Ponente: Eduardo Escofet Bautista; M^a Jose Rodriguez Fortiz; Jose Luis Garrido Bullejos; Lawrence Chung

- IEEE CEC WCCI 2010

Lugar y fecha: Barcelona, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: A Stochastic Approach to Simulate Artists Behaviour for Automatic Felt-tipped Stippling

Ponente: Germán Arroyo, Domingo Martín, M. Victoria Luzón

- Arqueológica 2.0

Lugar y fecha: Sevilla, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Generation of Automatic Stippling Illustrations from Photographs for Documenting Archaeological Pieces

Ponente: Germán Arroyo, Domingo Martín, M. Victoria Luzón

- Arqueológica 2.0

Lugar y fecha: Angers, Francia, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Automatic Computer Generation of Stippled Illustrations with Colour Felt-Tip Pens

Ponente: Germán Arroyo, Domingo Martín, M. Victoria Luzón

- EUSIPCO 2010

Lugar y fecha: Aalborg, Denmark, agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Image Prior Combination In Super-Resolution Image Reconstruction

Ponente: S. Villena, M. Vega, R. Molina, and A. Katsaggelos

Autores: Kawtar Benghazi, María Visitación Hurtado, María Luisa Rodríguez, Manuel Noguera

- WSSA 2009. 8th INTERNATIONAL WORKSHOP ON SYSTEM / SOFTWARE ARCHITECTURES.

Lugar y fecha: Vilamoura, Portugal, 1-6 de Noviembre de 2009, 381-390, ISBN: 978-3-642-05289-7

Nombre de la ponencia o comunicación: Applying Formal Verification Techniques to Ambient Assisted Living Systems

Ponente: Kawtar Benghazi

Autores: Garrido, J.L., Hurtado, M.V., Noguera, M., Zurita, J.M.

- 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008). IEEE Press, ISBN: 978-0-7695-3326-1, 2008, 837-842

Nombre de la ponencia o comunicación: "Using a CBR Approach based on Ontologies for Recommendation and Reuse of Knowledge Sharing in Decision Making".

Ponente: Garrido, J.L.

Reuniones científicas organizadas:

- Workshop (MSVVEIS 2010)

Lugar y fecha: Funchal (Portugal), 8-9 Junio 2010

Organizadores: INSTICC

Participación en reuniones científicas:

- CompBio Consortium (<http://www.compbio.org>) Meeting

Lugar y fecha: Videoconferencias con periodicidad mensual

Miembros del Departamento participantes: Manuel I. Capel Tuñón

- AALLIANCE Conference (Ambient Assisted Living: Technology and Innovation for Ageing Well)

Lugar y fecha: Málaga, March 11-12, 2010

Miembros del Departamento participantes: José Luis Garrido, Miguel J. Hornos, M^a Visitación Hurtado, M^a José Rodríguez

- Reunión de trabajo de la Acción COST (European Cooperation in Science and Technology) IC0903 MOVE
Lugar y fecha: Zürich (Suiza), June 3-4, 2010
Miembros del Departamento participantes: Miguel J. Hornos, Manuel Noguera
- 4ª reunión de seguimiento del proyecto europeo Grundtvig "Water Saving – Mankind Saving (H2O-SMS)"
Lugar y fecha: Granada, 20-25/10/2009
Miembros del Departamento participantes: Pedro Cano
- 6ª reunión final del proyecto europeo Grundtvig "Water Saving – Mankind Saving (H2O-SMS)"
Lugar y fecha: Munich (Alemania), 7-11/06/2010
Miembros del Departamento participantes: Pedro Cano

Profesores visitantes:

- Stanisa Dauntkovic
Centro de origen: Faculty of Technical Sciences
Fechas de estancia: 1-06-2010 – 1-07-2010
- Jesús Favela Vara
Centro de origen: Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) - México
Fechas de estancia: 10-17 febrero 2010

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Mª Victoria Luzón García
Centro de destino: School of Computer Science – University of Bangor - UK
Fechas de estancia: 04/10/2009 - 04/01/2010
- Nuria Medina Medina
Centro de destino: Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Fechas de estancia: 01/02/2010 a 18/02/2010
- Nuria Medina Medina
Centro de destino: Universidad de Boston
Fechas de estancia: 28/06/2010 a 3/09/2010
- Manuel I. Capel Tuñón
Centro de destino: Michigan State University, USA.
Fechas de estancia: 15-07-2009 – 15-08-2009
- Belén Prados Suárez
Centro de destino: Universidad Politécnica de Cataluña
Fechas de estancia: 12 de Mayo de 2010 a 12 de Agosto de 2010
- Ramón López-Cózar Delgado
Centro de destino: Universidad de Ulm, Alemania
Fechas de estancia: 24 junio – 1 julio 2009
- Zoraida Callejas Carrión
Centro de destino: Technical University of Liberec, República Checa
Fechas de estancia: 27 abril – 5 mayo 2010
- Juan Carlos Granja Álvarez
Centro de destino: Glasgow Caledonian University
Fechas de estancia: 10/09/2009 a 24/09/2009

- Juan Carlos Granja Álvarez
Centro de destino: Politecnico di Milano
Fechas de estancia: 2010

Conferencias organizadas:

- Towards Modal Modeling of Biological Systems
Lugar y fecha: East-Lansing, Michigan State University, Julio 2010
Conferenciante: Manuel I. Capel Tuñón

Conferencias impartidas:

- An Introduction to Open Source GIS: GRASS
Lugar y fecha: Granada, 6 de Abril de 2010
Conferenciante: Juan C. Torres
- Digitalización de patrimonio cultural
Lugar y fecha: San Sebastián, 13 de Abril de 2010
Conferenciante: Juan C. Torres
- La Informática Aplicada al Estudio de la Historia Medieval y de las Ciencias y Técnicas Historiográficas.
Lugar y fecha: Granada, 4 de Mayo de 2010
Conferenciante: Juan C. Torres
- Digitalización de patrimonio cultural
Lugar y fecha: Barcelona, 22 de Julio de 2010
Conferenciante: Juan C. Torres
- Tendencias en Investigación sobre STR
Lugar y fecha: Granada, Final XIII Jornadas de Tiempo Real , 4-5 Febrero 2010
Conferenciante: Manuel I. Capel Tuñón
- Trends in User Simulation for Spoken Dialogue Systems
Lugar y fecha: Universidad de Ulm (Alemania), 2009
Conferenciante: Ramón López-Cózar Delgado
- Techniques for Exhaustive Testing of Spoken Dialogue Systems
Lugar y fecha: Kyoto Institute of Technology (Japón), 2009
Conferenciante: Ramón López-Cózar Delgado
- Trends in Spoken Dialogue Systems
Lugar y fecha: University of Ulm (Alemania), 2009
Conferenciante: Ramón López-Cózar Delgado

Artículos publicados en revistas nacionales

- Enhancement of the Input Interface of Spoken Dialogue Systems By Means of Contextual Models and Grammatical Rules
Autor: Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas
Nombre de la revista: Procesamiento del Lenguaje Natural
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 113-120, 2009
- Integración de los sistemas de diálogo para la interacción en redes sociales
Autor: David Griol, Miguel A. Patricio, José Manuel Molina, Ángel Arroyo, Zoraida Callejas, Ramón López-Cózar
Nombre de la revista: Procesamiento de Lenguaje Natural

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): nº 44, pp. 107-114, 2010

- Sistema de diálogo multimodal para una aplicación de inteligencia ambiental en una vivienda

Autor: Nieves Ábalos, Gonzalo Espejo, Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas

Nombre de la revista: Procesamiento de Lenguaje Natural

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): nº 44, pp. 107-114, 2010

- ORIENTA: un proyecto multidisciplinar e interuniversitario para la tutorización personalizada

Autor: David Griol, Zoraida Callejas, Ramón López-Cózar, Ana M. Gutiérrez, Nieves Ábalos, Gonzalo Espejo

Nombre de la revista: Relada

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 4, 2010

- EducAgent. Agentes virtuales para el proceso de enseñanza-aprendizaje en competencias

Autor: David Griol, Jesús García, Zoraida Callejas, Ramón López-Cózar

Nombre de la revista: Relada

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 4, 2010

Artículos publicados en revistas internacionales

- Automatic Parameter Tuning with a Bayesian Case-Based Reasoning System. A case of study

Autor: M. V. Luzón, R. Pavón, F. Díaz, R. Laza

Nombre de la revista: Expert Systems with Applications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol 36, pp 3407--3420

- Search Space Pruning to Solve the Root Identification Problem in Geometric Constraint Solving

Autor: M. V. Luzón, R. Joan-Arinyo, E. Yeguas

Nombre de la revista: Computer-Aided Design and Applications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol 6, pp. 15--25

- Experimental Evaluation of an Automatic Parameter Setting System

Autor: M. V. Luzón, R. Pavón, F. Díaz, R. Laza

Nombre de la revista: Expert Systems with Applications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 37, pp. 5224--5238

- Modelling the Performance of Evolutionary Algorithms on the Root Identification Problem: A Case Study with PBIL and CHC Algorithms

Autor: M. V. Luzón, R. Joan-Arinyo, E. Yeguas

Nombre de la revista: Evolutionary Computation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press

- Parameter Tuning of PBIL and CHC Evolutionary Algorithms Applied to Solve the Root Identification Problem

Autor: M. V. Luzón, R. Joan-Arinyo, E. Yeguas

Nombre de la revista: Applied Soft Computing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 - In press

- Variant alleles of the mannose binding lectin 2 gene (MBL2) confer heterozygote advantage within Crohn's families

Autor: Velavan TP, Boldt AB, Tomiuk J, Seibold F, Schoepfer AM, Flogerzi B, Müller S, Abad-Grau MM, Kreamer PG, Kun JF

Nombre de la revista: Scand J Gastroenterol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): online 6 Mayo 2010, artículo en impresión

- IL2RA/CD25 gene polymorphisms: uneven association with multiple sclerosis (MS) and type I diabetes (T1D)

Autor: Alcina Antonio; Fedetz María; Ndagire Dorothy; Fernández Oscar; Leyva Laura; Guerrero Miguel; Abad-Grau María

M; Arnal Carmen; Delgado Concepción; Lucas Miguel; Izquierdo Guillermo; Matesanz Fuencisla

Nombre de la revista: PLoS ONE

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 4 (1):e4131

- Members 6b and 14 of the TNF receptor superfamily in multiple sclerosis predisposition

Autor: Fiona Blanco-Kelly, Roberto Alvarez-Lafuente, Antonio Alcina, María M. Abad-Grau, Virginia de las Heras, Emilio G. de la Concha, Oscar Fernández, Rafael Arroyo, Fuencisla Matesanz, Elena Urcelay

Nombre de la revista: Genes and immunity

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa

- Diseño e implementación de software distribuido de soporte a la integración e interoperatividad de aplicaciones groupware.

Autor: Carlos Rodríguez Domínguez, Ana Belén Pelegrina Ortiz, José Luis Garrido Bullejos, María Luisa Rodríguez Almendros, María Bermúdez Edo

Nombre de la revista: Avances en Sistemas e Informática

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen 7, número 1, marzo 2010, páginas 21-28, ISSN 1657-7663.

- Redefinable events for dynamic reconfiguration of communications in ubiquitous computing.

Autor: Carlos Rodríguez Domínguez, Kawtar Benghazi, Manuel Noguera, José Luis Garrido Bullejos

Nombre de la revista: Proceedings of the 1st International Workshop on Data Dissemination for Large scale Complex Critical Infrastructures (DD4LCCI).

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen 1, número 1, abril 2010, páginas 17-22, ACM ISBN: 978-1-60558-917-6.

- Generador Sc@ut: Sistema de Creación de Comunicadores Personalizados para la Integración

Autor: Álvaro Fernández, José Luis González Sánchez, Luz Ma Roldán, Ma José Rodríguez-Fórtiz, M^a Visitación Hurtado-Torres, Nuria Medina-Medina

Nombre de la revista: IEEE-RITA: Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. ISSN 1932-8540

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 4, Núm. 3, 2009, pp. 199-205

- Plataforma Móvil de Apoyo al Aprendizaje en Educación Especial

Autor: Álvaro Fernández, María José Rodríguez Fórtiz, María Luisa Rodríguez Almendros

Nombre de la revista: Educación, Formación & Tecnologías. ISSN 1646-933X

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): nº extra Abril 2010, pp. 14-23

- Simulation of shallow-water systems using graphics processing units

Autor: Miguel Lastra, José M. Mantas, Carlos Ureña, Manuel J. Castro, José A. García-Rodríguez

Nombre de la revista: Mathematics and Computers in Simulation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volume 80, Issue 3, November 2009, Pages 598-618

- Simulation of one-layer shallow water systems on multicore and CUDA architectures.

Autor: Marc de la Asunción, José M. Mantas, Manuel J. Castro.

Nombre de la revista: The Journal of Supercomputing.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Publicación electrónica en el 2009 con DOI:10.1007/S11227-010-0406-2. Se estima publicación en 2010.

- On the benefits of using GPUs to simulate shallow flows with finite volume schemes

Autor: Manuel J. Castro, Sergio Ortega, Marc de la Asunción, Jose M. Mantas

Nombre de la revista: Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): número 50, 2010, pp.: 27-45.

- Luis E. Mendoza Morales, Manuel I Capel Tuñón

Autor: A Formal Compositional Verification Approach for Safety Critical Systems Correctness

Nombre de la revista: Journal of Systems and Software (2010),

- Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 32 páginas
 - Luis E. Mendoza Morales, Manuel I Capel Tuñón
 Autor: Automatic Compositional Verification of Business Processes
 Nombre de la revista: Lecture Notes in Business Information Processing
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (ISSN: 1865-1348) Vol 24. Páginas 479-490 (2009)
 - Manuel I. Capel Tuñón, Luis Eduardo Mendoza Morales
 Autor: Automatic verification of business process integrity.
 Nombre de la revista: International Journal Simulation and Process Modelling
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (ISSN: 1865-1348) Vol 24. Páginas 479-490 (2009)
 - Sistema web de apoyo a la docencia, al aprendizaje y a la gestión de datos académicos de asignaturas universitarias
 Autores: Miguel J. Homos, M. Isabel López Sánchez-Huete, María V. Hurtado, María M. Abad, Fernando Molina Ortiz, Juan José Martínez Parra, Antonio Muñoz Ropa
 Nombre de la revista: Revista Gerencia Tecnológica Informática (GTI) - Informatics Technology Management
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 7, Nº 19 (Sept.-Dic. 2009), pp. 11-27
 - Using the ACOLEP-MD architecture: Application to Edutainment
 Autor: N. Padilla Zea, F. J. Rodríguez-Díaz, M. Cabrera, J. Morales
 Nombre de la revista: Procedia Social and Behavioural Sciences Journal
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2 (2), pp: 2197-2201 (2010)
 - An architecture to Design Educational Video Games with Collaborative Activities
 Autor: N. Padilla Zea, F. L. Gutiérrez Vela, N. Medina Medina
 Nombre de la revista: IEEE Learning Technology Newsletter
 Datos de publicación: Vol. 12 (1), pp: 6-8. January 2010
 - Análisis y monitorización de la interacción en entornos colaborativos mediante el uso de SNA
 Autor: Freyman A. Vallejo, César A. Collazos, N. Padilla Zea, J. Ortiz Romo
 Nombre de la revista: IE Comunicaciones: Revista Iberoamericana de Informática Educativa
 Datos de publicación: Vol. 10, pp: 37-43. December 2009.
 - The role of spoken language dialogue interaction in intelligent environments
 Autor: Wolfgang Minker, Ramón López-Cózar, Michael McTear
 Nombre de la revista: Ambient Intelligence and Smart Environments
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 1, pp. 32-36, IOS Press, 2009
 - Using knowledge of misunderstandings to increase the robustness of spoken dialogue systems
 Autor: Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas, David Griol
 Nombre de la revista: Knowledge-Based Systems
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 23, pp. 471-485, 2009
 - A methodology for learning optimal dialog strategies
 Autor: David Griol, Michael Mc Tear, Zoraida Callejas, Ramón López-Cózar, Nieves Ábalos, Gonzalo Espejo
 Nombre de la revista: Lecture Notes on Artificial Intelligence
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press, 2010
 - A multimodal dialogue system for an ambient intelligent application in home environments
 Autor: Nieves Ábalos, Gonzalo Espejo, Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas, David Griol
 Nombre de la revista: Lecture Notes on Artificial Intelligence
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press, 2010
 - Uso de Nintendo DS como Recurso Integrador de la Comunicación Total

Autor: L.M. Barragán, M.C. Martínez, F. López, A. Regalado, M. J. Rodríguez Fórtiz, M. Entrena, A. Pérez, J.L. González-Sánchez

Nombre de la revista: Portularia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17-23, 2010

- Uso de Nintendo DS como Recurso Integrador de la Comunicación Total

Autor: S. Espejo, A. Camillo, A. Fernández, M. J. Rodríguez Fórtiz

Nombre de la revista: Portularia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25-33, 2010

- Sc@ut: developing adapted communicators for special education

Autor: M.J. Rodríguez- Fórtiz, J.L. González, A. López, M. Entrena, M. Homos, A. Pérez, A. Camillo & L. Barragán

Nombre de la revista: Procedia - Social and Behavioral Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1348-1352, 2010

- Stochastic Generation of Dots for Computer Aided Stippling Computer-Aided Design

Autor: Germán Arroyo, Domingo Martín, M. Victoria Luzón

Nombre de la revista: Special Issue: CAD in the Arts

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen 7(4), PP. 447-463, 2010

- Super Resolution of Multispectral Images using II Image Models and interband correlations

Autor: M. Vega, J. Mateos, R. Molina, and A.K. Katsaggelos

Nombre de la revista: Journal of Signal Processing Systems

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): accepted for pub.

- Ontology-driven Analysis of UML-Based Collaborative Processes using OWL-DL and CPN

Autor: Noguera, M., Hurtado, M.V., Rodríguez, M.L., Chung, L., Garrido, J.L.

Nombre de la revista: Journal of Science of Computer Programming. Elsevier

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol 75, pp 726-760, ISSN 0167-6423, (2010)

- Integration of collaboration and interaction analysis mechanisms in a concern-based architecture for groupware systems

Autor: Duque, R.; Rodríguez, M.L.; Hurtado, M.V.; Bravo, C.; Rodríguez C.

Nombre de la revista: Journal of Science of Computer Programming. Elsevier ISSN 0167-6423,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): aceptado pendiente de publicación (2010)

- The influence of the perceptions of department heads on the integration of sustainable content in computer and telecommunication engineering schools.

Autor: Hurtado M.V., Bermúdez-Edo M; Benghazi K., Hurtado N.E.

Nombre de la revista: Procedia Social and Behavioral Science (Elsevier).

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2 Issue 2 Innovation and Creativity in Education. Pp 3314-3318, (2010)

- Extending and Supporting Featured User Interface Models for the Development of Groupware Applications

Autor: Penichet, V.M.R., Rodríguez, M.L., Lozano, M.D., Garrido, J.L., Gallud, J.A., Noguera, M., Tesoriero, R., Hurtado, M.V.

Nombre de la revista: Journal of Universal Computer Science, ISSN: 0948-695x

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.14, No. 19, 3053-3070, 2009

- Enabling Customizable Virtual Debate Environments in Higher Education

Autor: Benghazi K., Hurtado M.V., Bermúdez-Edo M; Noguera M.

Nombre de la revista: Procedia Social and Behavioral Science (Elsevier).

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol 2 Issue 2 Innovation and Creativity in Education. Pp. 3319-3323 2010.

- "Generador Sc@ut: Sistema de Creación de Comunicadores Personalizados para la Integración

Autor: Fernández, A.; Roldán, L.M.; González, J.L.; Rodríguez, M.J.; Hurtado, M.V.; Medina, N

Nombre de la revista: IEEE-RITA (Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje).
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol 4 . Número 3. pp: 199-205. ISSN: 1932-8540.

Libros publicados

- Actas de las XIII Jornadas de Tiempo Real
 Autor: Manuel I. Capel, Juan Antonio Holgado
 Editorial: Ediciones Copicentro (ISBN: 978-84-92757-51-0)
 Ciudad: Granada
 Año: 2010
- Sistemas informáticos aplicados al turismo
 Autores: Antonio Guevara (coord.), Andrés Aguayo, Iván Gómez, José Luis Caro, José Luis Leiva, Miguel J. Hornos, Ramón A. Carrasco, M^a del Rosario Caballero, Manuel Fernández
 Editorial: Ediciones Pirámide (Grupo Anaya, S.A.)
 Ciudad: Madrid
 Año: 2009
- Supuestos prácticos de gestión informática aplicada al turismo (2^a edición)
 Autores: Miguel J. Hornos Barranco, M^a Visitación Hurtado Torres, M^a Isabel López Sánchez-Huete
 Editorial: Copicentro Granada, S.L.
 Ciudad: Granada
 Año: 2009
- Ofimática Práctica: Ejercicios para realizar en ordenador
 Autores: Miguel J. Hornos Barranco, M^a Victoria Luzón García, Natalia Padilla Zea
 Editorial: Copicentro Granada, S.L.
 Ciudad: Granada
 Año: 2009

Capítulos publicados

- WWW-Graph: A Graph-Based System for Web Browsing
 Autor: Jiménez A. and Medina N.
 - Proceedings of the First International Conference on Evolving Internet
 Páginas: 83 - 88
 Editorial: CPS - IEEE Computer Society
 Ciudad: Cannes, Niza
 Año: 2009
- Diseño de una Plataforma Móvil de Apoyo al Aprendizaje Cooperativo en Educación Especial
 Autor: Álvaro Fernández, Carlos Rodríguez, María José Rodríguez-Fórtiz
 - Actas del XI Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador. ISBN: 978-84-692-50
 Páginas: 1-10
 Editorial: AIPO
 Ciudad: Barcelona
 Año: 2009
- Plataforma Móvil de Apoyo al Aprendizaje en Educación Especial
 Autor: Álvaro Fernández, María José Rodríguez-Fórtiz, María Luisa Rodríguez Almendros

- Proceedings of XI International Symposium on Computers in Education. ISBN 978-989-20-1774-7
Páginas: 1-7
Editorial: Mará Cristina Azevedo, António José Mendes, María José Marcelino (Eds.)
Ciudad: Coimbra (Portugal)
Año: 2009
- Improving the Cooperative Learning of People with Special Needs: A Sc@ut Platform Extension
Autor: Álvaro Fernández, María José Rodríguez Fórtiz, María Bermúdez Edo, Manuel Noguera García
- Research, reflections and innovations in integrating ict in education. V international conference on multimedia and information and communication technologies in education, M-ICTE2009
Páginas: 1161-1165
Editorial: FORMATEX, Badajoz, Spain (2009)
Ciudad: Lisboa (Portugal)
Año: 2009
- Designing and Supporting Cooperative and Ubiquitous Learning Systems for People with Special Needs
Autor: Álvaro Fernández, María José Rodríguez Fórtiz, Manuel Noguera García
- OTM 2009 Workshops, LNCS 5872
Páginas: 423-432
Editorial: R. Meersman, P. Herrero, and T. Dillon (Eds.). Springer-Verlag
Ciudad: Berlin (Alemania)
Año: 2009
- Pica: Plataforma de Ayuda al Educador para el Diseño de Actividades Didácticas a Personas con n.e.e.
Autor: Álvaro Fernández, María José Rodríguez Fórtiz, María Luisa Rodríguez Almendros
- Puentes para la comunicación interpersonal. ISBN. 978-84-692-8276-2
Páginas: 69-78
Editorial: Gómez Portillo, María Isabel / Gómez Villa, Manuel (Eds.)
Ciudad: Murcia
Año: 2010
- Programming CUDA-based GPUs to simulate two-layer shallow water flows
Autor: Marc de la Asunción, José M. Mantas, Manuel J. Castro.
- EuroPar Conference 2010, Lecture Notes in Computer Science, volumen sin asignar
Páginas:
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Año: 2010
- Compositional Verification of Business Processes by Model-Checking.
Autor: Luis E. Mendoza and Manuel I. Capel
- ICEIS 2010 (Eds.J. Filipe and J. Cordeiro)
Páginas: 113-122
Editorial: INSTICC Press (ISBN:978-989-8425-06-5)
Ciudad: Funchal, Portugal
Año: 2010
- Compositional Verification of Business Processes by Model-Checking.
Autor: Luis E. Mendoza, Manuel I. Capel and María Pérez.

- Eighth international workshop on modelling, simulation, verification and validation of enterprise information systems (MSVVEIS-2010)
Páginas: 60-69
Editorial: INSTICC Press (ISBN: 978-989-8425-12-6)
Ciudad: Funchal, Portugal
Año: 2010
- Towards Modal Modeling of Biological Systems
Autor: Manuel I. Capel Tunon1, Theresa M. Casey2, Rob M. Seymour3, Laura K. Dillon4 and Betty H.C. Cheng4
- Technical Report –CSE-9
Páginas: 1-20
Editorial: Michigan State University, USA
Año: (2009)
- A flexible Java Framework for Embedded Systems.
Autor: Juan A. Holgado, Jaime Viúdez
- Proceedings of the 7th International Workshop on Java Technologies for Real-Time and Embedded Systems.
Páginas: 21-30.
Editorial: International Conference Proceeding Series. ISBN: 978-1-60558-732-5 (2009)
Ciudad: USA
Año: 2009
- Mecanismo de extensión hardware del framework JavaES.
Autor: Juan A. Holgado, Jaime Viúdez, A. Gutierrez
- Actas de las XIII Jornadas de Tiempo Real
Páginas: 103-120.
Editorial: Ediciones Copicentro. ISBN: 978-1-60558-732-5 (2009)
Ciudad: Granada
Año: 2010
- An efficient Cluster-based CDMA/TDMA Scheme for Wireless Ad Hoc Networks Modelling
Autor: Manuel I. Capel
- Actas de las XIII Jornadas de Tiempo Real.
Páginas: 209-222.
Editorial: Ediciones Copicentro. ISBN: 978-1-60558-732-5 (2009)
Ciudad: Granada
Año: 2010
- Multimodal Dialogue for Ambient Intelligence and Smart Environments
Autor: Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas
- Handbook on Ambient Intelligence and Smart Environment
Páginas: 559-579
Editorial: Springer
Ciudad:
Año: 2010
- Strategic E-Business/ IT Alignment for SME Competitiveness
Autor: E. Escofet, M.J. Rodríguez-Fórtiz, J. Garrido-Bullejos, L. Chung.
Título del libro: Strategic E-Business/ IT Alignment for SME Competitiveness

Páginas:

Editorial: IGI Global, in press

Ciudad:

Año: 2010

- A metamodel to define multidimensional schemas extending CWM

Autor: Eladio Garvía, Manuel Torres, José Samos.

- Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing 2009

Páginas: 76-84

Editorial: IADIS Press

Año: 2009

- Parameter Estimation in Bayesian Super-Resolution Image Reconstruction from Low Resolution Rotated and Translated Images

Autor: S. Villena, M. Vega, R. Molina, and A. K. Katsaggelos

- 11th International Conference, ACIVS 2009

Páginas: vol. 5807/2009, 188-199

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin / Heidelberg

Año: 2009

- Example-Based Stippling using a Scale-Dependent Grayscale Process

Autor: Domingo Martín, Germán Arroyo, M. Victoria Luzón y Tobias Isenberg

- Proceedings of the NPAR 2010: The 8th International Symposium on Non-Photorealistic Animation and Rendering

Páginas: 51-62

Editorial: ACM

Ciudad: New York

Año: 2010

- An innovation perspective for the creation of teaching/learning environments based on groupware applications.

Autor:

- Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education

Páginas: 94-698,

Editorial: Formatex. ISBN: 978-84-692-1790-0

Ciudad:

Año: 2009

- Designing Guidelines for the Construction of User Interfaces for Collaborative Applications: A Model-Based Approach.

Autor: Rodríguez, ML; Garrido, JL, Hurtado MV; Noguera, M; Homos, MJ.

- New Trends on Human-Computer Interaction: Research, Development, New Tools and Methods

Páginas: 97-107

Editorial: Springer

Ciudad: Holanda

Año: 2009

- An Agent-, Service-Based Platform Supporting Ontological Integration of Proficient Knowledge Managed in Decision"

Autor: Trigueros, E. Hurtado MV; Benghazi, K., Zurita, J.M..

- Advances in Intelligent and Soft Computing. Vol 71. Lecture Notes in Computer Science.

Páginas: 331-339.

Editorial:Springer

Ciudad:Holanda

Año:2010

- Applying Formal Verification Techniques to Ambient Assisted LivingnSystems

Autor:*Kawtar Benghazi, Mana Visitacion Hurtado,Mana Luisa Rodriguez, and Manuel Noguera*

- Lecture Notes in Computer Science 5872.

Páginas: 381-390.

Editorial:Springer Berlin Heidelberg

Ciudad:NewYork

Año:2009

Otras actividades:

- S. Villena, M. Vega, R. Molina, and A. K. Katsaggelos, "Bayesian Super-Resolution Image Reconstruction using an II prior" in 6th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2009) Best paper award, Image Processing and Analysis Track, 152-157, 2009.

- Revisor (*referee*)

Revista: Science of Computer Programming, Special issue on "Solution-Oriented Architectures"

Editorial: Elsevier B.V.

Año: 2009

Miembros del Departamento participantes: Miguel J. Hornos Barranco

- Miembro del Comité Editorial

Revista: Gerencia Tecnológica Informática (GTI) - Informatics Technology Management

Editorial: Instituto Tecnológico Iberoamericano de Informática de Colombia - ITI Colombia

Año: 2009

Miembros del Departamento participantes: Miguel J. Hornos Barranco

- Miembro del Comité Científico

Revista: Gerencia Tecnológica Informática (GTI) - Informatics Technology Management

Editorial: Instituto Tecnológico Iberoamericano de Informática de Colombia - ITI Colombia

Año: 2010

Miembros del Departamento participantes: Miguel J. Hornos Barranco

- MVHurtado Torres. Miembro del Comité de Programa del 9th International Workshop On System/Software

Architectures (incluido en OTM 09) celebrado en Vilamoura (Portugal), del 2-5 de noviembre de 2009

- M.V. Hurtado Torres. Miembro del Comité de Programa del 4th International Conference On Research Challenges in Information Science RCIS 2010, Nice (Francia) del 19- 25 de mayo de 2010

- M.V. Hurtado Torres. Coordinadora Académica del Programa Internacional Sócrates/Erasmus de las Universidades : Hanzhogeshchool Groningen (Holanda),Regional Technical College Sligo (Irlanda) y Tor Vergata (Roma. Italia)