

**DEPARTAMENTO DE Ciencias**  
**de la Computación**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**Director: Prof. Dr. D. Teresa Inmaculada Díez Folledo**

✉ Universidad de Alcalá  
Escuela Politécnica. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)  
☎ *Teléfono: 918856645*  
*Fax: 918856646*

### **Áreas de conocimiento:**

- Ciencia de la Computación e Intelig. Artificial
- Lenguaje y Sistemas Informáticos
- Proyectos de Ingeniería

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIG. ARTIFICIAL

### Actividades de investigación

#### Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Red de Contenidos Digitales dinámicos outdoor basada en Arquitectura P2P Híbrida y Marketing Personalizado  
*Director:* Luis de Marcos Ortega  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
*Presupuesto:* 77.724 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/05/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
(SMOTY) Sistema de Seguridad Basado en Inteligencia Emergente en el Internet de las Cosas  
*Director:* José A. Gutiérrez de Mesa  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
*Presupuesto:* 235.984,23 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/05/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Motor para el Control de Eventos Adversos en el Sector Sanitario (EvA)  
*Director:* Luis de Marcos Ortega  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 48.140 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/11/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Enseñanza virtual aplicada al campo de Humanidades  
*Director:* Juan José Cuadrado Gallego  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Agregación semántica de objetos de aprendizaje en repositorios distribuidos con adaptación basada en competencias y acceso desde dispositivos móviles  
*Director:* José Ramón Hilera González  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid - Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 12.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Mejora de una herramienta de ordenador para el cálculo de la dispersión electromagnética de plataformas complejas con cuerpos materiales arbitrarios incluyendo aerogeneradores  
*Director:* Lorena Lozano Plata  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid - Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 17.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
METISAT: Métodos y técnicas para la integración semántica de información clínica mediante arquetipos y terminologías  
*Director:* Carlos Alberto Rodríguez-Solano Nuzzi  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid - Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 11.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
El Taller de ORDO: Representaciones gráficas de la influencia y el poder de las élites en la pars occidentalis del Imperio romano.  
*Director:* Joaquín Gómez-Pantoja Fernández-Salguero  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (MINISTERIO)  
*Presupuesto:* 24.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Modelo semántico y algoritmos de Data Mining aplicados al tratamiento del Cáncer de Mama en centros de Atención Especializada  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
*Presupuesto:* 98.135 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/05/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Plan Estratégico de Transferencia, Emprendimiento e Innovación de la Universidad de Alcalá 2011-2014  
*Director:* José A. Gutiérrez de Mesa  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 390.500 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/04/2011  
*Fecha Fin:* 31/03/2015
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
agINFRA: A data infrastructure to support agricultural scientific communities Promoting data sharing and development of trust in agricultural sciences  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 30/09/2014
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Organic.Lingua: Demonstrating the potential of a multilingual Web portal for Sustainable Agricultural & Environmental Education.  
*Director:* Salvador Sánchez Alonso  
*Entidad Financiadora:* Commission of the European Communities Joint Research Centre

*Presupuesto:* 307.000 Euros.

*Fecha Inicio:* 01/03/2011

*Fecha Fin:* 28/02/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
ESVI-AL: Mejora de la Accesibilidad en la Educación Superior Virtual en América Latina  
*Director:* José Ramón Hilera González  
*Fecha Inicio:* 15/12/2011  
*Fecha Fin:* 15/12/2014
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Minería Análisis y Visualización de datos basada en modelos Sociales E-Learning  
*Director:* Miguel Ángel Sicilia Urbán  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (MINISTERIO)  
*Presupuesto:* 159.022,25 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Desarrollo de técnicas numéricas para el análisis de antenas grandes con detalles geométricos de dimensiones pequeñas. Aplicación a antenas desplegadas para aplicaciones satelitales construidas con malla de hilos  
*Director:* Eliseo García García  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá(CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 19.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 01/12/2011

## **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Técnicas de Medidas de Antenas en Campo Cercano en Régimen Continuo y en Régimen Pulsado  
*Director:* Lorena Lozano Plata  
*Entidad Financiadora:* Newfasant, S.L.  
*Presupuesto:* 11.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/11/2011  
*Fecha Fin:* 16/08/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Técnicas de Alta Frecuencia para el Análisis de Antenas en Estructuras Complejas  
*Director:* Carlos Delgado Hita  
*Entidad Financiadora:* Newfasant, S.L.  
*Presupuesto:* 11.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/11/2011  
*Fecha Fin:* 16/08/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente y Sostenible (PT2 Energía Eficiencia)  
*Director:* José María Gutiérrez Martínez  
*Entidad Financiadora:* Ferrovial Servicios  
*Presupuesto:* 295.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
1637-CTA-558 "Sistema Inteligente de Tutorización Interactivo para Personal Sanitario en Acreditación de Competencias Profesionales"  
*Director:* Luís Fernández Sanz  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 826 Euros.  
*Fecha Inicio:* 30/08/2011  
*Fecha Fin:* 29/11/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio de la viabilidad para la concepción de un nuevo sistema avanzado de protección de peatones  
*Director:* Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Entidad Financiadora:* Robert Bosch España, Financiación y Servicios, S.L.  
*Presupuesto:* 47.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 23/03/2011  
*Fecha Fin:* 31/03/2011

### **Otras acciones de investigación**

- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Creación de tutoriales audiovisuales como material de apoyo para el aprendizaje de "Protección de Cultivos" y "Entomología"  
*Director:* Flor Budia Marigil  
*Entidad Financiadora:* Universidad Politécnica de Madrid  
*Presupuesto:* 3.100 Euros.  
*Fecha Inicio:* 18/07/2011  
*Fecha Fin:* 30/09/2012
  
- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Mejoras en la accesibilidad de los contenidos formativos audiovisuales  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Presupuesto:* 400 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 30/09/2012

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* Patente / Protección Software  
TROPLAY  
*Inventor:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Titular:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*Nº Solicitud:* M-00499312011  
*Fecha Solicitud:* 10/06/2011  
*Fecha Concesión:* 27/02/2012  
*Países:* España

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Iván González Diego; Eliseo García García; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Optimized Design of a Compact Probe for Accurate Near Field Measurements  
*Nombre Revista:* IEEE Transactions on Antennas and Propagation  
*Nº Revista:* 6

*Volumen:* 59

*Página Inicio:* 2429

*Página Fin:* 2433

*ISSN/Revista:* 0018-926X

*Fecha Publicación:* 01/06/2011

- Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Iván González Diego; Lorena Lozano Plata; María Jesús Algar Díaz; Eliseo García García; Iñigo Etayo; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Performance Comparison between Rigorous and Asymptotic Techniques Applied to the Analysis of Wind Turbines  
*Nombre Revista:* Applied Computational Electromagnetics Society Journal  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 115  
*Página Fin:* 122  
*ISSN/Revista:* 1054-4887  
*Fecha Publicación:* 01/02/2011
  
- Antonio García Cabot; Eva García López; Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José J. Martínez Herraiz; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilerá González  
*Título:* Games-based Learning Framework  
*Nombre Revista:* Computer Technology and Application (JCTA).  
*Nº Revista:* 11  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 906  
*Página Fin:* 911  
*ISSN/Revista:* 1934-7332  
*Fecha Publicación:* 11/2011
  
- Carlos Alberto Rodríguez-Solano Nuzzi  
*Título:* Integrating reasoning and clinical archetypes using OWL ontologies and SWRL rules  
*Nombre Revista:* Journal of Biomedical Informatics  
*ISSN/Revista:* 1532-0464  
*Fecha Publicación:* 04/2011
  
- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* An Efficient Hybrid Scheme Combining the Characteristic Basis Function Method and the Multilevel Fast Multipole Algorithm for Solving Bistatic RCS and Radiation Problems  
*Nombre Revista:* Progress In Electromagnetics Research B  
*Volumen:* 34  
*Página Inicio:* 327  
*Página Fin:* 343  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Lorena Lozano Plata; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Analysis of the parameters of an approach that combines the characteristic basis function method and the multilevel fast multipole  
*Nombre Revista:* IET Microwaves, Antennas and Propagation  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 419  
*Página Fin:* 425  
*ISSN/Revista:* 1751-8725  
*Fecha Publicación:* 21/03/2011

- Francisco José Domínguez Mayo; María José Escalona Cuaresma; Manuel Mejías; Isabel Ramos; Luís Fernández Sanz  
*Título:* A Framework for the Quality Evaluation of MDWE Methodologies and Information Technology Infrastructures  
*Nombre Revista:* International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 11  
*Página Fin:* 22  
*ISSN/Revista:* 1947-3478  
*Fecha Publicación:* 01/12/2011
  
- Javier Moreno Garrido; María Jesús Algar Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Redesign and optimization of the paving algorithm applied to electromagnetic tools  
*Nombre Revista:* Progress In Electromagnetics Research B  
*Volumen:* 29  
*Página Inicio:* 409  
*Página Fin:* 429  
*Fecha Publicación:* 01/04/2011
  
- José A. Gutiérrez de Mesa; Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; José J. Martínez Herraiz; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilerá González; Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Using m-Learning on Nursing Courses to Improve Learning  
*Nombre Revista:* CIN - Computers Informatics Nursing  
*ISSN/Revista:* 1538-2931  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Josefa Gómez Pérez; Abdelhamid Tayebi Tayebi; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Design of a compact circular waveguide antenna of low polarization level using ebg structures  
*Nombre Revista:* Applied Computational Electromagnetics Society Journal  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 375  
*Página Fin:* 382  
*ISSN/Revista:* 1054-4887  
*Fecha Publicación:* 01/05/2011
  
- Leonardo Lezcano Matías; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Carlos Alberto Rodríguez-Solano Nuzzi  
*Título:* Integrating reasoning and clinical archetypes using OWL ontologies and SWRL rules  
*Nombre Revista:* Journal of Biomedical Informatics  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 44  
*Página Inicio:* 343  
*Página Fin:* 353  
*ISSN/Revista:* 1532-0464  
*Fecha Publicación:* 04/2011
  
- Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; Roberto Barchino Plata; José Ramón Hilerá González; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez  
*Título:* Genetic Algorithms for Courseware Engineering  
*Nombre Revista:* International Journal of Innovative Computing Information and Control  
*Nº Revista:* 7  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 3981  
*Página Fin:* 4004

*ISSN/Revista:* 1349-4198

*Fecha Publicación:* 2011

- Roberto Barchino Plata; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; Luis de Marcos Ortega; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Using m-Learning on Nursing Courses to Improve Learning  
*Nombre Revista:* CIN - Computers Informatics Nursing  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* 29  
*Página Inicio:* 311  
*Página Fin:* 317  
*ISSN/Revista:* 1538-2931  
*Fecha Publicación:* 05/2011
  
- Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José Ramón Hilera González; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Assessment design: A step towards interoperability  
*Nombre Revista:* Computer Applications in Engineering Education  
*Nº Revista:* 19(4)  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* 770  
*Página Fin:* 776  
*ISSN/Revista:* 1061-3773  
*Fecha Publicación:* 2011

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Diseño y desarrollo de un juego educativo para ordenador sobre enfermedades tropicales y salud internacional: una herramienta docentes más de apoyo al profesorado universitario.  
*Nombre Revista:* Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias  
*Nº Revista:* 8  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 221  
*Página Fin:* 228  
*ISSN/Revista:* 1697-011X  
*Fecha Publicación:* 2011

### **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* Troplay Software  
*Investigadores:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Dominio:* Educación.  
*Des. Tipo formato:* Otros  
*Fecha publicación:* 2011

### **Libros y Monografías Científicas**

- Luis de Marcos Ortega; José Amelio Medina Merodio; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Carmen de Pablos  
*Título:* Gestión de la calidad y de la mejora continua en la empresa  
*ISBN:* 978-84-694-3120-7  
*Nº Páginas:* 207  
*Fecha Publicación:* 2011

- Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Repositorios de Objetos de Aprendizaje Distribuidos  
*ISBN:* 978-3-8465-6144-7  
*Nº Páginas:* 305  
*Editorial:* Editorial Académica Española  
*País:* Alemania  
*Fecha Publicación:* 01/11/2011

## Otros

- Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; Luis Bengochea Martínez; Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega  
*Título:* Actas del I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*ISBN:* 978-84-8138-911-1  
*Nº Páginas:* 159  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Publicación:* 17/03/2011
- Pedro Antonio Alarcón Marín; Roberto Barchino Plata; Luis Bengochea Martínez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; José J. Martínez Herraiz; Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Libro de Actas de las III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*ISBN:* 978-84-8138-904-3  
*Nº Páginas:* 400  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Publicación:* 2011
- Tomasa Calvo Sánchez  
*Título:* Contribución al Estudio de Ternas de Morgan Generalizadas  
*Fecha Publicación:* 11/2011

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título Colaboración:*  
*Título Obra:* TROPLAY
- *Autor:* Tomasa Calvo Sánchez; Ana Pradera; Bernard De Baets; Daniel Paternain; Humberto Bustince; Javier Montero; Radko Mesiar  
*Título Colaboración:* Two methods for image compression/reconstruction using OWA operators  
*Título Obra:* Recent developments in the ordered weighted averaging operators: theory and practice  
*Página Inicio:* 229  
*Página Fin:* 253
- *Autor:* Tomasa Calvo Sánchez; Gleb Beliakov; Simon James  
*Título Colaboración:* Aggregation of Preferences in Recommender Systems  
*Título Obra:* Recommender Systems Handbook, Part 5  
*Página Inicio:* 705  
*Página Fin:* 734

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Boolean operations implementation over 3D parametric surfaces to be included in the geometrical module of an electromagnetic solver  
*Evento:* Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)  
*Fecha Desde:* 11/04/2011  
*Fecha Hasta:* 15/04/2011  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Adrián Domínguez Díaz  
*Título:* Servicio web RESTful para el procesado de escenas 3D mediante granja de render  
*Evento:* IADIS International Conference APPLIED COMPUTING 2011  
*Fecha Desde:* 06/11/2011  
*Fecha Hasta:* 08/11/2011  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Adrián Domínguez Díaz; Jon Joseba Sáenz de Navarrete Royo; Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Servicio Web Restful para el Procesado de Escenas 3D Mediante Granja de Render  
*Evento:* Conferencia IADIS International Iberoamericana WWW/Internet 2011  
*Fecha Desde:* 05/11/2011  
*Fecha Hasta:* 07/11/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-989-8533-03-6  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Álvaro Somolinos Yagüe; Daniel Moreno Tanco; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* NewFasant: Desarrollo e Implementación de una Interfaz de Usuario Avanzada para problemas Electromagnéticos.  
*Evento:* XXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.  
*Fecha Desde:* 06/09/2011  
*Fecha Hasta:* 09/09/2011  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Antonio García Cabot  
*Título:* Estado del arte de agentes inteligentes para la creación de contenidos docentes adaptados a terminales móviles  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-904-3  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Antonio García Cabot; Eva García López; Luis de Marcos Ortega; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.  
*Título:* Adaptation of Educational Contents to Mobile Devices  
*Evento:* ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITiCSE2011).  
*Fecha Desde:* 27/06/2011

*Fecha Hasta:* 29/06/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4503-0697-3  
*Ciudad:* Darmstadt  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster

- Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Fomentando buenas prácticas docentes: del papel al on line en el desarrollo de un juego educativo para estudiantes universitarios  
*Evento:* V Encuentro de Innovación y Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 15/03/2011  
*Fecha Hasta:* 16/03/2011  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Iván González Diego; José Ramón Almagro Clemente; Kees van 't Klooster; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Analyzing large reflectors antennas built with complex knitted meshes  
*Evento:* IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting  
*Fecha Desde:* 03/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*Ciudad:* Spokane, Washington  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Speeding up Pre-Processing Time in the CBFM When Using Very Large Blocks  
*Evento:* 2010 Antennas and Propagation Society International Symposium.  
*Fecha Desde:* 11/07/2011  
*Fecha Hasta:* 18/07/2011  
*Ciudad:* Toronto  
*País:* Canadá  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Eva García López  
*Título:* Estudio de la usabilidad en Dispositivos Móviles  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-904-3  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Francisco Javier Bueno Guillén; Úrsula Valenciano Rodríguez  
*Título:* Avatares signantes vs. vídeos de lengua de signos en el ámbito sanitario  
*Evento:* 4º Congreso Internacional sobre traducción e interpretación en los servicios públicos /4 TH International Conference on public service interpreting and translation  
*Fecha Desde:* 13/04/2011  
*Fecha Hasta:* 15/04/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-913-5  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Gutiérrez-de-Mesa, J.A.  
*Título:* Uso de Software Libre en Universidades: Casos de éxito  
*Evento:* Congreso Internacional de Software Libre (CISL 2011)  
*Fecha Desde:* 14/12/2011

*Fecha Hasta:* 14/12/2011

*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral

- Gutiérrez-de-Mesa, J.A.  
*Título:* Competencias en la cadena de valor de la innovación en el internet del futuro  
*Evento:* Competencias en la cadena de valor de la innovación en el internet del futuro  
*Fecha Desde:* 03/10/2011  
*Fecha Hasta:* 07/10/2011  
*Tipo Participación:* Otros
  
- Javier Moreno Garrido; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Generación optimizada de mallas para aplicaciones electromagnéticas  
*Evento:* XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
*Fecha Desde:* 07/09/2011  
*Fecha Hasta:* 09/09/2011  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Javier Moreno Garrido; Lorena Lozano Plata; María Jesús Algar Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Pre-processing and meshing optimization for electromagnetic tools  
*Evento:* IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)  
*Fecha Desde:* 03/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4244-9563-4  
*Ciudad:* Spokane, Washington  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Javier Moreno Garrido; María Jesús Algar Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* A new mesh generator optimized for electromagnetic analysis  
*Evento:* 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)  
*Fecha Desde:* 11/04/2011  
*Fecha Hasta:* 15/04/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-88-8202-074-3  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Javier Moreno; Lorena Lozano Plata; M. Jesús Algar Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Pre-processing and Meshing Optimization for Electromagnetic Tools  
*Fecha Desde:* 03/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*Ciudad:* Spokane  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Javier Moreno; M. Jesús Algar Díaz; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* A new mesh generator optimized for electromagnetic analysis.  
*Fecha Desde:* 10/04/2011  
*Fecha Hasta:* 15/04/2011  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster

- José Amelio Medina Merodio; Carmen de Pablos; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Luis de Marcos Ortega; Jorge Peñas  
*Título:* Artificial Intelligence Applied to the improvement of Firm's Quality  
*Fecha Desde:* 24/07/2011  
*Fecha Hasta:* 26/07/2011  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José J. Martínez Herraiz  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Tipo Participación:* Otros
  
- José J. Martínez Herraiz  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- José J. Martínez Herraiz  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- José J. Martínez Herraiz  
*Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Evento:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Fecha Desde:* 17/03/2011  
*Fecha Hasta:* 17/03/2011  
*Tipo Participación:* Otros
  
- José Luis Castillo Sequera; León Atilano González Sotos; José Raúl Fernández del Castillo Díez  
*Título:* A Clustering Algorithm based on a recursive function of Distance and Similarity  
*Evento:* IADIS European Conference on Data Mining 2011  
ISBN: 978-972-8939-53-3  
*Fecha Desde:* 24/07/2011  
*Fecha Hasta:* 26/07/2011  
ISBN/ISSN: 978-972-8939-53-3  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia

- José Luis Cuadrado García  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-904-3  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- José Luis Cuadrado García  
*Título:* SEKE 2011 : The Twenty-Third International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering  
*Evento:* SEKE2011 International Conference  
*Fecha Desde:* 07/07/2011  
*Fecha Hasta:* 09/07/2011  
*Ciudad:* Eden Roc Renaissance Miami Beach  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- José Luis Cuadrado García; Juan José Cuadrado Gallego; Miguel A. Herranz Martínez; Pablo Rodríguez Soria  
*Título:* Improve tracking in the software development projects  
*Evento:* Software Measurement, 2011 Joint Conference of the 21st Int'l Workshop on and 6th Int'l Conference on Software Process and Product Measurement (IWSM-MENSURA)  
*Fecha Desde:* 03/11/2011  
*Fecha Hasta:* 04/11/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-0-7695-4565-3  
*Ciudad:* Nara -Japón  
*País:* Japón  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- José Ramón Hilera González; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; Roberto Barchino Plata; Eva García López; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José J. Martínez Herraiz; Antonio García Cabot  
*Título:* Transforming UML-Activity diagrams into IMS-Learning Design manifests using XMI and XSL  
*Evento:* IADIS International Conference e-Learning 2011  
*Fecha Desde:* 20/07/2011  
*Fecha Hasta:* 23/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-972-8939-38-0  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Ramón Hilera González; Luis Fernández Sanz  
*Título:* Comparison of owl ontologies reasoners. Testing Cases with Pellet and Jena  
*Evento:* The 6th International Conference on Software and Database Technologies, ICSOFT 2011  
*Fecha Desde:* 18/07/2011  
*Fecha Hasta:* 21/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-989-8425-77-5  
*Tipo Participación:* Póster

- Juan José Sánchez Peña; Santiago Pérez de la Cámara; Jesús Cáceres Tello  
*Título:* A comparative study between free e-learning platforms.  
*Fecha Desde:* 20/07/2011  
*Fecha Hasta:* 23/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* pdte.  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Miembro del comité científico del Congreso Iberoamericano Educación y Sociedad (CIEDUC 2011)  
*Evento:* Congreso Iberoamericano Educación y Sociedad (CIEOUC 2011)  
*Fecha Desde:* 05/10/2011  
*Fecha Hasta:* 07/10/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-017-0  
*Ciudad:* La Serena  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Revisor de ponencias Jenui  
*Evento:* Jornadas Universitarias de Enseñanza de la Informática (JENUI), promovidas por la Asociación de Enseñantes Universitarios de Informática (AENUI) y organizadas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSII) de la Universidad de Sevilla  
*Fecha Desde:* 06/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*Tipo Participación:* Otros
  
- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Miembro del Comité de Organización del I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Evento:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Fecha Desde:* 16/03/2011  
*Fecha Hasta:* 16/03/2011  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Ponencia: Incorporación del aprendizaje basado en competencias a los planes de estudio de Ingeniería Informática  
*Evento:* IV Congreso de Computación para el Desarrollo COMPDES 2011 ¿ Universidad de El Salvador  
*Fecha Desde:* 24/07/2011  
*Fecha Hasta:* 26/07/2011  
*Ciudad:* San Salvador  
*País:* El Salvador  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Presidente del Comité Organizador de las III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Año Publicación:* 2011

*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-904-3

*Tipo Participación:* Comité organizador

- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Ponencia: Píldoras formativas audiovisuales para el aprendizaje de Programación Avanzada  
*Evento:* XVII Jornadas Universitarias de Enseñanza de la Informática (JENUI), promovidas por la Asociación de Enseñantes Universitarios de Informática (AENUI) y organizadas por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSII) de la Universidad de Sevilla  
*Fecha Desde:* 05/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-694-5156-4  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luis de Marcos Ortega  
*Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Fecha Desde:* 03/2011  
*Fecha Hasta:* 03/2011  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Luis de Marcos Ortega  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Fecha Desde:* 02/2011  
*Fecha Hasta:* 02/2011  
*Tipo Participación:* Moderador
  
- Luis de Marcos Ortega  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Fecha Desde:* 02/2011  
*Fecha Hasta:* 02/2011  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Luis de Marcos Ortega; Antonio García Cabot; Eva García López; José Amelio Medina Merodio; Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Comparing the Performance of Evolutionary Algorithms for Permutation Constraint Satisfaction  
*Evento:* 2011 Genetic and Evolutionary Computation Conference (Gecco 2011)  
*Fecha Desde:* 12/07/2011  
*Fecha Hasta:* 16/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4503-0557-0  
*Ciudad:* Dublín  
*País:* Irlanda  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Luis de Marcos Ortega; Antonio García Cabot; Eva García López; José Ramón Hilera González; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; Roberto Barchino Plata; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* A system for adaptation of educational contents to learners and their mobile device  
*Evento:* The 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011)  
*Fecha Desde:* 06/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-0-7695-4346-8  
*Ciudad:* Athens, Georgia  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster

- Luis de Marcos Ortega; Eva García López; Antonio García Cabot; José Ramón Hilera González  
*Título:* A System for Usable Unification of Interfaces of Learning Objects in M-Learning  
*Evento:* 2011 ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITiCSE 2011)  
*Fecha Desde:* 27/06/2011  
*Fecha Hasta:* 29/06/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4503-0697-3  
*Ciudad:* Darmstadt  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Luis de Marcos Ortega; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González; Roberto Barchino Plata; José María Gutiérrez Martínez; Antonio García Cabot; Eva García López  
*Título:* Adapting SQI and SPI specifications to conform RESTful  
*Evento:* International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 11)  
*Fecha Desde:* 06/09/2011  
*Fecha Hasta:* 09/09/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-0-946881-68-0  
*Ciudad:* Wrexham  
*País:* Reino Unido  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luís Fernández Sanz; José J. Martínez Herraiz; M. JOSE RUEDA BERNAO  
*Título:* Promoción y desarrollo de habilidades no técnicas (soft skills) en másteres oficiales de dirección informática  
*Evento:* VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, 2011  
*Fecha Desde:* 12/07/2011  
*Fecha Hasta:* 12/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-95433-46-6  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Luís Fernández Sanz; Sanjay Misra  
*Título:* Influence of human factors in software quality and productivity  
*Fecha Desde:* 20/06/2011  
*Fecha Hasta:* 23/06/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-3-462-21933-7  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Manuel Sánchez Rubio; M. Millet; V. Seoane; Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Proposal for Ground Shipping High Volume of Data Parameter in Supersampling Unmanned Aircraft Through Radio Modem  
*Evento:* The Sixth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA2011)  
*Fecha Desde:* 23/10/2011  
*Fecha Hasta:* 29/10/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-61208-165-6  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Manuel Sánchez Rubio; R.G. Armengod; Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Contributions to Data Postprocessing in Sending Sampled Parameters at Critical Moments on Unmanned Aerial  
*Evento:* 47th Annual International Telemetry Conference (ITC/USA, 2011)  
*Fecha Desde:* 24/10/2011  
*Fecha Hasta:* 27/10/2011  
*ISBN/ISSN:* 1546-2188

*Ciudad:* Las Vegas  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia

- María del Carmen Pérez Rubio; María Torres Lacomba; Luis del Peral Gochicoa; María Teresa Rivilla Maté; Ester Cerezo Téllez; Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero  
*Título:* Aplicación de metodologías activas en diferentes campos de las ciencias experimentales  
*Evento:* V Encuentro de innovación en Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 01/03/2011  
*Tipo Participación:* Póster
- María Jesús Algar Díaz; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Computer tool for the analysis of the doppler spectrum in the scattered field by wind turbines.  
*Fecha Desde:* 11/04/2011  
*Fecha Hasta:* 15/04/2011  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
- María Jesús Algar Díaz; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Título:* Herramienta para el análisis de efecto Doppler en aerogeneradores.  
*Fecha Desde:* 07/09/2011  
*Fecha Hasta:* 09/09/2011  
*Tipo Participación:* Ponencia
- María Pilar Romay; Luís Fernández Sanz; Daniel Rodríguez García  
*Título:* A Systematic Review of Self-adaptation in Service-oriented Architectures  
*Evento:* The Sixth International Conference on Software Engineering Advances. ICSEA 2011  
*Fecha Desde:* 22/10/2011  
*Fecha Hasta:* 27/10/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-61208-165-6  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Sanjay Misra; Luís Fernández Sanz  
*Título:* Quality Issues in Global Software Development  
*Evento:* The Sixth International Conference on Software Engineering Advances. ICSEA 2011  
*Fecha Desde:* 22/10/2011  
*Fecha Hasta:* 27/10/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-61208-165-6  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Tomasa Calvo Sánchez; Elena Castiñeira; Susana Cubillo  
*Título:* A first approach to an axiomatic model on multi-measures  
*Evento:* 11th Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2011  
*Fecha Desde:* 26/06/2011  
*Fecha Hasta:* 30/06/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-614-6167-7  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Tomasa Calvo Sánchez; Gleb Beliakov; Humberto Bustince; Radko Mesiar  
*Título:* Penalty function over a cartesian product of lattices  
*Fecha Desde:* 11/07/2011  
*Fecha Hasta:* 16/07/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4477-7019-0

*Ciudad:* Benevento  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Tomasa Calvo Sánchez; Gleb Beliakov; Humberto Bustince; Radko Mesiar  
*Título:* Penalty function over a cartesian product of lattices  
*Evento:* Agop,2011  
*Fecha Desde:* 11/07/2011  
*Fecha Hasta:* 15/07/2011  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Tomasa Calvo Sánchez; Gleb Beliakov; Humberto Bustince; Radko Mesiar; Benjamin Bedregal; Javier Fernández  
*Título:* A characterization theorem for t-representable n-dimensional triangular norms  
*Fecha Desde:* 21/09/2011  
*Fecha Hasta:* 24/09/2011  
*ISBN/ISSN:* 18675662  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Antonio García Cabot  
*Título:* Definition of a representation model of the features of mobile devices  
*Centro Externo:* Department of Computing and Communication Technologies (Oxford Brookes University)  
*País:* Reino Unido  
*Duración:* 13/05/2011 a 13/08/2011.  
*Tipo:* Doctorado
  
- Josefá Gómez Pérez  
*Título:* Estancia de 3 meses en la Universidad de Hong Kong  
*Centro Externo:* Universidad de Hong Kong  
*País:* China  
*Duración:* 12/02/2011 a 12/05/2011.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro
  
- María Jesús Algar Díaz  
*Título:* Estancia de tres meses en el CNES con objeto de finalizar la tesis doctoral  
*Centro Externo:* Centre Natioanl d'estudes spatiales  
*País:* Francia  
*Duración:* 02/02/2011 a 29/04/2011.  
*Tipo:* Doctorado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Desarrollo de métodos numéricos para el análisis de antenas montadas sobre estructuras arbitrarias  
*Autor:* María Jesús Algar Díaz  
*Director:* Lorena Lozano Plata; Manuel Felipe Cátedra Pérez  
*Fecha de Lectura:* 22/07/2011  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente - Cum Laudem

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comites de I+D**

- *Título:* Miembro del Comité Evaluador de Proyectos INTA  
*Investigador:* Gutiérrez-de-Mesa, J.A.  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 28/02/2011  
*Tipo:* Evaluador
  
- *Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3 2011)  
*Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 17/03/2011  
*Fecha Fin:* 17/03/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Investigador:* Eva García López; Antonio García Cabot; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José Ramón Hilera González  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 09/02/2011  
*Fecha Fin:* 10/02/2011  
*Tipo:* Organizador
  
- *Título:* Concurso y Jornadas de Tecnologías para Dispositivos Móviles (MOBIGAME)  
*Investigador:* Eva García López; José Ramón Hilera González; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; Antonio García Cabot; José María Gutiérrez Martínez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 07/04/2011  
*Fecha Fin:* 14/04/2011  
*Tipo:* Organizador
  
- *Título:* EUSFLAT-LFA 2011 Conference  
*Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 18/07/2011  
*Fecha Fin:* 22/07/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* 8th Int. Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2011)  
<http://www.mdai.cat/mdai2011>  
*Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 28/07/2011  
*Fecha Fin:* 30/07/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* AGOP 2011 Conference  
*Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 11/07/2011  
*Fecha Fin:* 15/07/2011  
*Tipo:* Científico

- *Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas - ATICA 2011  
*Investigador:* Francisco Javier Bueno Guillén  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 09/02/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3)  
*Investigador:* Antonio García Cabot; Eva García López; José Ramón Hilera González  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 17/03/2011  
*Fecha Fin:* 17/03/2011  
*Tipo:* Organizador
  
- *Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 17/03/2011  
*Fecha Fin:* 17/03/2011  
*Tipo:* Presidente
  
- *Título:* EUROFUSE 2011 Conference, (Regua, Portugal)  
*Investigador:* Tomasa Calvo Sánchez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 21/09/2011  
*Fecha Fin:* 23/09/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* Comité Científico de las III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas  
*Investigador:* Luis de Marcos Ortega  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 09/02/2011  
*Fecha Fin:* 10/02/2011  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* Editor del libro de Actas del I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes  
*Investigador:* Luis de Marcos Ortega  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 09/02/2011  
*Fecha Fin:* 10/02/2011  
*Tipo:* Científico

## **Actividades de cooperacion internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- Luis Bengochea Martínez  
*Título:* Impartición del curso: "Diseño de un curso basado en competencias: Programación orientada a objetos avanzada" para profesores de Informática  
Impartición del curso: "Diseño de un curso basado en competencias: Programación orientada a objetos avanzada" para profesores de Informática, *Universidad del Salvador*, El Salvador. Duracion: de 2011 a 2011.  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*País:* El Salvador  
*Fecha Inicio:* 13/07/2011  
*Fecha Fin:* 26/07/2011

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

### Actividades de investigación

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Organic.Lingua: Demonstrating the potential of a multilingual Web portal for Sustainable Agricultural & Environmental Education.  
*Director:* Salvador Sánchez Alonso  
*Entidad Financiadora:* Commission of the European Communities Joint Research Centre  
*Presupuesto:* 307.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/03/2011  
*Fecha Fin:* 28/02/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
agINFRA: A data infrastructure to support agricultural scientific communities Promoting data sharing and development of trust in agricultural sciences  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 30/09/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
SPANISH LANGUAGE ROUTE: Plataforma tecnológica de gestión, soporte y administración de contenidos digitales focalizados a videojuegos educativos de tipo MMOG  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
*Presupuesto:* 90.062 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
MAVSEL - Minería, Análisis y visualización en aspectos sociales de e-learning  
*Director:* Miguel Ángel Sicilia Urbán  
*Entidad Financiadora:* Ministerio De Economía y Competitividad  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Motor para el Control de Eventos Adversos en el Sector Sanitario  
*Director:* Luis de Marcos Ortega  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
*Presupuesto:* 48.180 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Modelo semántico y algoritmos de Data Mining aplicados al tratamiento del Cáncer de Mama en centros de Atención Especializada  
*Director:* Elena García Barriocanal

*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

*Presupuesto:* 98.135 Euros.

*Fecha Inicio:* 04/05/2011

*Fecha Fin:* 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
ESVI-AL: Mejora de la Accesibilidad en la Educación Superior Virtual en América Latina  
*Director:* José Ramón Hilera González  
*Fecha Inicio:* 15/12/2011  
*Fecha Fin:* 15/12/2014
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Playthenet: Red de Contenidos Digitales dinámicos outdoor basada en Arquitectura P2P Híbrida y Marketing Personalizado. "Playthe.net 2.0"  
*Director:* Luis de Marcos Ortega  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 77.724 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/12/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Motor para el Control de Eventos Adversos en el Sector Sanitario (EvA)  
*Director:* Luis de Marcos Ortega  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Economía y Competitividad  
*Presupuesto:* 48.140 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/11/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Enseñanza virtual aplicada al campo de Humanidades  
*Director:* Juan José Cuadrado Gallego  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
El Taller de ORDO: Representaciones gráficas de la influencia y el poder de las élites en la pars occidentalis del Imperio romano.  
*Director:* Joaquín Gómez-Pantoja Fernández-Salguero  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (MINISTERIO)  
*Presupuesto:* 24.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
SOCIRES: Social Responsibilities Training and Certification Schema  
*Director:* Romana Vadge Horbat  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
METISAT: Métodos y técnicas para la integración semántica de información clínica mediante arquetipos y terminologías  
*Director:* Carlos Alberto Rodríguez-Solano Nuzzi  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 11.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Agregación semántica de objetos de aprendizaje en repositorios distribuidos con adaptación basada en competencias y acceso desde dispositivos móviles  
*Director:* José Ramón Hilera González  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 12.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Desarrollo de técnicas numéricas para el análisis de antenas grandes con detalles geométricos de dimensiones pequeñas. Aplicación a antenas desplegadas para aplicaciones satelitales construidas con malla de hilos  
*Director:* Eliseo García García  
*Entidad Financiadora:* Comunidad de Madrid – Universidad de Alcalá (CAM-UAH)  
*Presupuesto:* 19.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 01/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Social Responsibilities Training and Certification Schema (SOCIRES)  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Entidad Financiadora:* Commission of the European Communities Joint Research Centre  
*Presupuesto:* 49.285 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2012
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Minería Análisis y Visualización de datos basada en modelos Sociales E-Learning  
*Director:* Miguel Ángel Sicilia Urbán  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (MINISTERIO)  
*Presupuesto:* 159.022,25 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
  
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
(SMOTY) Sistema de Seguridad Basado en Inteligencia Emergente en el Internet de las Cosas  
*Director:* José A. Gutiérrez de Mesa  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
*Presupuesto:* 235.984,23 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/05/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2014

### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1575: Incremento de la Balanza de Comercio Electrónico Española a través de Nuevos Desarrollos Integrados en Iberia.com para Países Emergentes  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 02/06/2011  
*Fecha Fin:* 01/09/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Planificación de los recursos de una estación de seguimiento para explotación óptima  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Máster en Coaching e Inteligencia Emocional  
*Director:* Luis Usero Aragonés  
*Entidad Financiadora:* Asociación para el desarrollo del Coaching y la In  
*Presupuesto:* 6000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 07/07/2011  
*Fecha Fin:* 06/07/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1289 Seguimiento 2010: Desarrollo del Modelo de Funcionamiento del Grupo Cooperativo Cajamar y Evolución del Nuevo Core  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/11/2011  
*Fecha Fin:* 16/02/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1289: Desarrollo del modelo de funcionamiento del Grupo Cooperativo Cajamar y Evolución del nuevo Core  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 02/02/2011  
*Fecha Fin:* 01/05/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1257 Seguimiento 2010: Tecnologías para la Web Geográfica y la Web 3D  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 17/11/2011  
*Fecha Fin:* 16/02/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Diseño, Desarrollo, Pruebas e Implantación de los módulos de Modelado y Previsión, Rendimiento (Benchmarking) y Simulación de Cambios (Return of Energy)  
*Director:* José María Gutiérrez Martínez  
*Entidad Financiadora:* Ferrovial Servicios  
*Presupuesto:* 32.999,27 Euros.  
*Fecha Inicio:* 20/05/2011  
*Fecha Fin:* 19/01/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Fundamentos del diseño técnico-pedagógico en E-learning y Diseño y Programación orientada a objetivos  
*Director:* Miguel Ángel Sicilia Urbán  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Presupuesto:* 1.614,23 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/09/2011  
*Fecha Fin:* 22/02/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Fundamentos del diseño técnico-pedagógico en e-learning  
*Director:* Salvador Sánchez Alonso  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Presupuesto:* 1.406,46 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/09/2011  
*Fecha Fin:* 22/02/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estructura de la Información  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Presupuesto:* 2.923,89 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/09/2011  
*Fecha Fin:* 22/02/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Fundamentos del Diseño Técnico.Pedagógico en E-Learning y Diseño y Progeramación orienta a obj.  
*Director:* Juan José Cuadrado Gallego  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Presupuesto:* 542,86 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/09/2011  
*Fecha Fin:* 22/02/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
805\_seg final: Herramientas IDI-SAP - Herramienta Generadora de Soluciones Basadas en IA  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Fecha Inicio:* 06/04/2011  
*Fecha Fin:* 05/07/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
1637-CTA-558: Sistema Inteligente de Tutorización Interactivo para Personal Sanitario en Acreditación de Competencias Profesionales  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 826 Euros.  
*Fecha Inicio:* 30/08/2011  
*Fecha Fin:* 29/11/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1482 Seguimiento 2010: Nuevo Sistema de Gestión Global de las Operaciones de Gas  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 08/09/2011  
*Fecha Fin:* 07/12/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068\_1482: Nuevo Sistema Global de las Operaciones de Gas  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 08/02/2011  
*Fecha Fin:* 07/05/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio de Viabilidad de Sistemas de Alumbrado Eficiente e Inteligente  
*Director:* José María Gutiérrez Martínez  
*Entidad Financiadora:* Ferroser Infraestructuras SA  
*Presupuesto:* 20.841,75 Euros.  
*Fecha Inicio:* 15/03/2011  
*Fecha Fin:* 27/06/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Fundamentos del Diseño Técnico.Pedagógico en E-Learning  
*Director:* Juan José Cuadrado Gallego  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Fecha Inicio:* 02/03/2011  
*Fecha Fin:* 18/07/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1585: "Desarrollo de un Sistema de Facturación entre Compañías Aéreas Eficiente y Sostenible"  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 06/07/2011  
*Fecha Fin:* 05/10/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento Técnico-Estratégico en materia TIC a la CRUE  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* Conferencia Rectores Universidades Españolas  
*Presupuesto:* 11.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Compiladores I  
*Director:* Daniel Rodríguez García  
*Entidad Financiadora:* Fundacion Universidad Oberta de Cataluña  
*Fecha Inicio:* 02/03/2011  
*Fecha Fin:* 18/07/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068/1582 "SOLINNOVA1"  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente  
*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 30/06/2011  
*Fecha Fin:* 29/09/2011
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente y Sostenible (PT2 Energía Eficiencia)  
*Director:* José María Gutiérrez Martínez  
*Entidad Financiadora:* Ferrovial Servicios  
*Presupuesto:* 295.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/10/2011  
*Fecha Fin:* 31/12/2014
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
068-1178 Seguimiento: Sistema Seguro de Gestión de Identidades para el Sector Público  
*Director:* Eugenio José Fernández Vicente

*Entidad Financiadora:* AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)  
*Presupuesto:* 177 Euros.  
*Fecha Inicio:* 08/02/2011  
*Fecha Fin:* 07/05/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Fundamentos del diseño técnico-pedagógico en e-learning  
*Director:* Salvador Sánchez Alonso  
*Entidad Financiadora:* Fundación Universidad Oberta de Cataluña  
*Fecha Inicio:* 02/03/2011  
*Fecha Fin:* 18/07/2011

### **Convenios de investigación**

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN  
Desarrollo de casos clínicos reales para la plataforma experimental de soporte en la toma de decisiones  
*Director:* Elena García Barriocanal  
*Entidad Financiadora:* Equipo de Consultores Alamo Consulting Group  
*Fecha Inicio:* 01/01/2011  
*Fecha Fin:* 30/09/2011

### **Otras acciones de investigación**

- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Supervisión y planificación en la asistencia de ancianos y discapacitados  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Fecha Inicio:* 01/09/2011  
*Fecha Fin:* 31/08/2012
  
- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS  
Organic.Lingua: Demonstrating the potential of a multilingual Web portal  
*Director:* Miguel Ángel Sicilia Urbán  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Educación Y Ciencia  
*Presupuesto:* 1.200 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/07/2011  
*Fecha Fin:* 20/07/2012

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* Patente / Protección Software  
TROPLAY  
*Inventor:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Titular:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*Nº Solicitud:* M-00499312011  
*Fecha Solicitud:* 10/06/2011  
*Fecha Concesión:* 27/02/2012  
*Países:* España

## **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Antonio García Cabot; Eva García López; Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José J. Martínez Herraiz; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González  
*Título:* Games-based Learning Framework  
*Nombre Revista:* Computer Technology and Application (JCTA).  
*Nº Revista:* 11  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 906  
*Página Fin:* 911  
*ISSN/Revista:* 1934-7332  
*Fecha Publicación:* 11/2011
  
- Daniel Rodríguez García; Roberto Ruiz Sánchez; José C. Riquelme Santos; Jesús S. Aguilar Ruiz  
*Título:* Searching for Rules to Detect Defective Modules: A Subgroup Discovery Approach  
*Nombre Revista:* Information Sciences  
*ISSN/Revista:* 0020-0255  
*Fecha Publicación:* 01/02/2011
  
- Elena García Barriocanal; C. Cechinel; Salvador Sánchez Alonso  
*Título:* Statistical Profiles of Highly-Rated Learning Objects  
*Nombre Revista:* Computers and Education  
*ISSN/Revista:* 0360-1315  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Elena García Barriocanal; Raquel Rebollo Fernández  
*Título:* Federated Metadata Integration Using Ontologies:Combining Formal Representation and Schema Reuse  
*Nombre Revista:* International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering  
*ISSN/Revista:* 0218-1940  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Miltiadis Lytras  
*Título:* Semantic annotation of video fragments as learning objects: a case study with YouTube videos and the Gene Ontology  
*Nombre Revista:* Interactive Learning Environments  
*Nº Revista:* 19  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 22  
*Página Fin:* 44  
*ISSN/Revista:* 1049-4820  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- José A. Gutiérrez de Mesa; José J. Martínez Herraiz; Luis de Marcos Ortega; Roberto Barchino Plata; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez  
*Título:* Genetics Algorithms for Courseware Engineering  
*Nombre Revista:* International Journal of Innovative Computing Information and Control  
*ISSN/Revista:* 1349-4198  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- José A. Gutiérrez de Mesa; Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; José J. Martínez Herraiz; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Using m-Learning on Nursing Courses to Improve Learning  
*Nombre Revista:* CIN - Computers Informatics Nursing  
*ISSN/Revista:* 1538-2931  
*Fecha Publicación:* 2011

- José Luis Castillo Sequera; Miguel Ángel Navarro Huerga; Jaime Oyarzo Espinosa  
*Título:* Una experiencia innovadora aplicando estrategia metodológicas y de evaluación para un aprendizaje constructivista con TIC's bajo el enfoque Bolonia  
*Nombre Revista:* Virtuality, Education and Science  
*Nº Revista:* 3  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 41  
*Página Fin:* 61  
*ISSN/Revista:* 1853-6530  
*Fecha Publicación:* 01/11/2011
  
- Leonardo Lezcano Matías; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Carlos Alberto Rodríguez-Solano Nuzzi  
*Título:* Integrating reasoning and clinical archetypes using OWL ontologies and SWRL rules  
*Nombre Revista:* Journal of Biomedical Informatics  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 44  
*Página Inicio:* 343  
*Página Fin:* 353  
*ISSN/Revista:* 1532-0464  
*Fecha Publicación:* 04/2011
  
- Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; Roberto Barchino Plata; José Ramón Hilerá González; Salvador Otón Tortosa; José María Gutiérrez Martínez  
*Título:* Genetic Algorithms for Courseware Engineering  
*Nombre Revista:* International Journal of Innovative Computing Information and Control  
*Nº Revista:* 7  
*Volumen:* 7  
*Página Inicio:* 3981  
*Página Fin:* 4004  
*ISSN/Revista:* 1349-4198  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Miguel Ángel Sicilia Urbán; Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso  
*Título:* Comparing impact factors from two different citation databases: the case of computer science  
*Nombre Revista:* Journal of Informetrics  
*ISSN/Revista:* 1751-1577  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Miguel Ángel Sicilia Urbán; Elena García Barriocanal; Salvador Sánchez Alonso  
*Título:* Providing semantic metadata to on-line learning resources on sustainable agriculture and farming: combining values and technical knowledge  
*Nombre Revista:* Interactive Learning Environments  
*ISSN/Revista:* 1049-4820  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Miguel Ángel Sicilia Urbán; M<sup>a</sup> Cruz Valiente Blázquez; Elena García Barriocanal  
*Título:* Applying ontology-based models for supporting integrated software development and IT service processes  
*Nombre Revista:* IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews  
*ISSN/Revista:* 1094-6977  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Roberto Barchino Plata; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilerá González; Salvador Otón Tortosa; Luis de Marcos Ortega; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Using m-Learning on Nursing Courses to Improve Learning

*Nombre Revista:* CIN - Computers Informatics Nursing

*Nº Revista:* 5

*Volumen:* 29

*Página Inicio:* 311

*Página Fin:* 317

*ISSN/Revista:* 1538-2931

*Fecha Publicación:* 05/2011

- Roberto Barchino Plata; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José Ramón Hilera González; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Assessment design: A step towards interoperability  
*Nombre Revista:* Computer Applications in Engineering Education  
*Nº Revista:* 19(4)  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* 770  
*Página Fin:* 776  
*ISSN/Revista:* 1061-3773  
*Fecha Publicación:* 2011
  
- Salvador Sánchez Alonso; Daniel Rodríguez García; Miguel Ángel Sicilia Urbán; Leonardo Lezcano Matías; Elena García Barriocanal  
*Título:* Exploring affiliation network models as a collaborative filtering mechanism in e-learning  
*Nombre Revista:* Interactive Learning Environments  
*Nº Revista:* 4  
*Volumen:* 19  
*Página Inicio:* 317  
*Página Fin:* 331  
*ISSN/Revista:* 1049-4820  
*Fecha Publicación:* 2011

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Diseño y desarrollo de un juego educativo para ordenador sobre enfermedades tropicales y salud internacional: una herramienta docentes más de apoyo al profesorado universitario.  
*Nombre Revista:* Revista Eureka Sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias  
*Nº Revista:* 8  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 221  
*Página Fin:* 228  
*ISSN/Revista:* 1697-011X  
*Fecha Publicación:* 2011

### **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* Troplay Software  
*Investigadores:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Dominio:* Educación.  
*Des. Tipo formato:* Otros  
*Fecha publicación:* 2011

## **Libros y Monografías Científicas**

- Luis de Marcos Ortega; José Amelio Medina Merodio; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Carmen de Pablos  
*Título:* Gestión de la calidad y de la mejora continua en la empresa  
*ISBN:* 978-84-694-3120-7  
*Nº Páginas:* 207  
*Fecha Publicación:* 2011

## **Otros**

- José Luis Castillo Sequera  
*Título:* Clustering de Documentos con Sistemas Evolutivos  
*ISBN:* 978-3-8454-9413-5  
*Fecha Publicación:* 01/09/2011
- José Luis Castillo Sequera; Miguel Ángel Navarro Huerga; Xavier Ortíz  
*Título:* Experiencias Innovadoras en el Contexto de la Enseñanza Universitaria  
*ISBN:* 978-3-8465-7081-4  
*Fecha Publicación:* 01/10/2011
- Miguel Ángel Sicilia Urbán; Salvador Sánchez Alonso; Daniel Rodríguez García  
*Título:* Ingeniería del Software. Un enfoque desde la guía SWEBOK  
*ISBN:* 978-84-9281-240-0  
*Nº Páginas:* 561  
*Fecha Publicación:* 2011
- Pedro Antonio Alarcón Marín; Roberto Barchino Plata; Luis Bengochea Martínez; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José María Gutiérrez Martínez; José Ramón Hilera González; José J. Martínez Herraiz; Salvador Otón Tortosa  
*Título:* Libro de Actas de las III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*ISBN:* 978-84-8138-904-3  
*Nº Páginas:* 400  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Publicación:* 2011

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título Colaboración:*  
*Título Obra:* TROPLAY
- *Autor:* Joaquín Gómez-Pantoja Fernández-Salguero; Elena García Barriocanal; Fernando Luis Álvarez García  
*Título Colaboración:* From Relational Databases to Linked Data in Epigraphy: Hispania Epigraphica Online  
*Título Obra:* Metadata and Semantic Research 5th International Conference, MTSR 2011, Izmir, Turkey, October 12-14, 2011. Proceedings  
*Página Inicio:* 225  
*Página Fin:* 233  
*ISBN:* 978-3-642-24730-9  
*Editorial:* Springer Verlag  
*País:* Alemania

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Adrián Domínguez Díaz  
*Título:* Comité Científico ATICA 2011  
*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Fecha Desde:* 09/02/2011  
*Fecha Hasta:* 10/02/2011  
*Tipo Participación:* Comité científico
  
- Adrián Domínguez Díaz  
*Título:* RESTful web service for 3D scene rendering through a render farm  
*Evento:* Conferencia IADIS Ibero Americana WWW/INTERNET 2011  
*Fecha Desde:* 05/11/2011  
*Fecha Hasta:* 07/11/2011  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Adrián Domínguez Díaz  
*Título:* Servicio web RESTful para el procesado de escenas 3D mediante granja de render  
*Evento:* IADIS International Conference APPLIED COMPUTING 2011  
*Fecha Desde:* 06/11/2011  
*Fecha Hasta:* 08/11/2011  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Adrián Domínguez Díaz; Jon Joseba Sáenz de Navarrete Royo; Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Restfull Web Service for 3D Scene Rendering Through a render Farm  
*Evento:* IADIS International Conference on Applied Computing 2011  
*Fecha Desde:* 06/11/2011  
*Fecha Hasta:* 08/11/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-989-8533-06-7  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Adrián Domínguez Díaz; Jon Joseba Sáenz de Navarrete Royo; Luis de Marcos Ortega; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Servicio Web Restful para el Procesado de Escenas 3D Mediante Granja de Render  
*Evento:* Conferencia IADIS International Iberoamericana WWW/Internet 2011  
*Fecha Desde:* 05/11/2011  
*Fecha Hasta:* 07/11/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-989-8533-03-6  
*Ciudad:* Rio de Janeiro  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Consuelo Giménez Pardo; M. Carmen Pagés Arévalo; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* Fomentando buenas prácticas docentes: del papel al on line en el desarrollo de un juego educativo para estudiantes universitarios  
*Evento:* V Encuentro de Innovación y Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 15/03/2011  
*Fecha Hasta:* 16/03/2011  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Daniel Rodríguez García  
*Título:* Multiobjective Simulation Optimisation in Software Project Management  
*Fecha Desde:* 12/06/2011  
*Fecha Hasta:* 16/06/2011  
*Ciudad:* Dublin  
*País:* Irlanda  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Luis Castillo Sequera; León Atilano González Sotos; José Raúl Fernández del Castillo Díez  
*Título:* A Clustering Algorithm based on a recursive function of Distance and Similarity  
*Evento:* IADIS European Conference on Data Mining 2011  
*ISBN:* 978-972-8939-53-3  
*Fecha Desde:* 24/07/2011  
*Fecha Hasta:* 26/07/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-972-8939-53-3  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Luis Castillo Sequera; Miguel Ángel Navarro Huerga; Jaime Oyarzo Espinosa  
*Título:* Una Experiencia innovadora usando estrategias metodológicas para el Aprendizaje Colaborativo con TIC's  
*Evento:* Congreso Iberoamericano Educación y Sociedad CIEDUC 2011  
*ISBN:* 978-84-8138-017-0  
*Fecha Desde:* 05/10/2011  
*Fecha Hasta:* 07/10/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-84-8138-017-0  
*Ciudad:* La Serena  
*País:* Chile  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Ramón Hilera González; Luis de Marcos Ortega; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; Roberto Barchino Plata; Eva García López; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José J. Martínez Herraiz; Antonio García Cabot  
*Título:* Transforming UML-Activity diagrams into IMS-Learning Design manifests using XMI and XSL  
*Evento:* IADIS International Conference e-Learning 2011  
*Fecha Desde:* 20/07/2011  
*Fecha Hasta:* 23/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-972-8939-38-0  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- José Ramón Hilera González; Luis Fernández Sanz  
*Título:* Comparison of Owl Ontologies Reasoners. Testing Cases with Pellet and Jena  
*Evento:* The 6th International Conference on Software and Database Technologies, ICSOFT 2011  
*Fecha Desde:* 18/07/2011  
*Fecha Hasta:* 21/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-989-8425-77-5  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Juan José Sánchez Peña; Eugenio José Fernández Vicente  
*Título:* EFQ\_TILL: Relationship model between ITIL and EFQM to assure service quality in IT Processes  
*Evento:* 20th International Conference on Information Systems Development (ISD 2011)

*Fecha Desde:* 24/08/2011  
*Fecha Hasta:* 26/08/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4614-4950-8  
*Ciudad:* Edinburgo (Escocia)  
*País:* Reino Unido  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Juan José Sánchez Peña; Santiago Pérez de la Cámara; Jesús Cáceres Tello  
*Título:* A comparative study between free e-learning platforms.  
*Fecha Desde:* 20/07/2011  
*Fecha Hasta:* 23/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* pdte.  
*Ciudad:* Roma  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luis de Marcos Ortega; Antonio García Cabot; Eva García López; José Ramón Hilera González; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José María Gutiérrez Martínez; Salvador Otón Tortosa; Roberto Barchino Plata; José J. Martínez Herraiz  
*Título:* A system for adaptation of educational contents to learners and their mobile device  
*Evento:* The 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011)  
*Fecha Desde:* 06/07/2011  
*Fecha Hasta:* 08/07/2011  
*ISBN/ISSN:* 978-0-7695-4346-8  
*Ciudad:* Athens, Georgia  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Luis de Marcos Ortega; Eva García López; Antonio García Cabot; José Ramón Hilera González  
*Título:* A System for Usable Unification of Interfaces of Learning Objects in M-Learning  
*Evento:* 2011 ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITiCSE 2011)  
*Fecha Desde:* 27/06/2011  
*Fecha Hasta:* 29/06/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-4503-0697-3  
*Ciudad:* Darmstadt  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Luis de Marcos Ortega; Salvador Otón Tortosa; José Ramón Hilera González; Roberto Barchino Plata; José María Gutiérrez Martínez; Antonio García Cabot; Eva García López  
*Título:* Adapting SQI and SPI specifications to conform RESTful  
*Evento:* International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 11)  
*Fecha Desde:* 06/09/2011  
*Fecha Hasta:* 09/09/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-0-946881-68-0  
*Ciudad:* Wrexham  
*País:* Reino Unido  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Luis Usero Aragonés  
*Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATICA 2011)

*Evento:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATICA 2011)

*Fecha Desde:* 09/02/2011

*Fecha Hasta:* 10/02/2011

*Tipo Participación:* Comité científico

- **María Pilar Romay; Luís Fernández Sanz; Daniel Rodríguez García**  
*Título:* A Systematic Review of Self-adaptation in Service-oriented Architectures  
*Evento:* The Sixth International Conference on Software Engineering Advances. ICSEA 2011  
*Fecha Desde:* 22/10/2011  
*Fecha Hasta:* 27/10/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 978-1-61208-165-6  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- **Estudio, modelado y desarrollo de inteligencias virtuales en entornos simulados persistenteS**  
*Autor:* Angel Arroyo Castillo  
*Director:* Luis Usero Aragonés; Miguel Ángel Patricio Guisado  
*Fecha de Lectura:* 14/04/2011  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente Cum Laude

## **Publicaciones y actividades de difusion de resultados**

### **Participacion en comites de I+D**

- *Título:* I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes (EI3)  
*Investigador:* Antonio García Cabot; Eva García López; José Ramón Hilera González  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 17/03/2011  
*Fecha Fin:* 17/03/2011  
*Tipo:* Organizador
- *Título:* III Jornadas Nacionales sobre Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2011)  
*Investigador:* Eva García López; Antonio García Cabot; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; José Ramón Hilera González  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 09/02/2011  
*Fecha Fin:* 10/02/2011  
*Tipo:* Organizador
- *Título:* Concurso y Jornadas de Tecnologías para Dispositivos Móviles (MOBIGAME)  
*Investigador:* Eva García López; José Ramón Hilera González; Gutiérrez-de-Mesa, J.A.; Antonio García Cabot; José María Gutiérrez Martínez  
*Centro:* Escuela Politécnica  
*Fecha Inicio:* 07/04/2011  
*Fecha Fin:* 14/04/2011  
*Tipo:* Organizador

## **Actividades de Difusion Cientifica**

- *Responsable:* Sánchez Peña, Juan José  
Ponencia "Introducción a las Redes Neuronales y su aplicación a problemas cotidianos"  
*Fecha Inicio:* 17/03/2011  
*Lugar:* Universidad de Alcalá  
*Descripción:* Conferencia que forma parte de las diferentes conferencias que pertenecen a la I Semana Cultural de la Informática Patrón 2011  
*Tipo:* Conferencia
  
- *Responsable:* Sánchez Peña, Juan José  
Seminario Uso práctico de las herramientas de Google  
*Fecha Inicio:* 26/03/2011  
*Lugar:* Centro Asociado de la UNED en Guadalajara  
*Descripción:* Conferencia divulgativa de carácter científico que forma parte de la V Edición de "Los Jueves de la Ciencia"  
*Tipo:* Seminario

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE  
INGENIERÍA**

