

Departamento de
AUTOMÁTICA

DEPARTAMENTO DE AUTOMÁTICA

Áreas de conocimiento:

- * Arquitectura y Tecnología de Computadores
- * Ingeniería de Sistemas y Automática
- * Ingeniería Telemática

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Solar Orbiter Energetic Particle Detector: Ciencia y gestión de Sistemas.
Director: Javier Rodríguez-Pacheco Martín
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 580.320 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño e implementación en Systems-on-Chip (SoC) de nuevas técnicas de acceso al medio para comunicaciones de última generación
Director: Fernando Cruz Roldán
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 65.871 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Unidad de Control para el instrumento EPD de Solar Orbiter
Director: Sebastián Sánchez Prieto
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 1.353.690 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Identificación de marca y modelo de vehículos para aplicaciones de control de tráfico.
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Herramienta de ordenador para simulaciones electromagnéticas de escenarios realistas y dinámicos.
Director: Lorena Lozano Plata
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
LEON Space Multiprocessor Instrumentation
Director: Sebastián Sánchez Prieto
Entidad Financiadora: Rapita Systems LTD
Presupuesto: 9.550 Euros.
Fecha Inicio: 25/01/2013
Fecha Fin: 24/03/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Suministro de un Prototipo de la Tarjeta del Procesador y las Comunicaciones con la Nave y la Electrónica Caliente de la Unidad de Control del Instrumento NISP (NI-ICU) de la Misión Espacial de la ESA Euclid para la fase de PDR, así como la documentación entregable para PDR relativa al mismo
Director: Sebastián Sánchez Prieto; Daniel Meziat Luna; Óscar Rodríguez Polo
Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Presupuesto: 48.400 Euros.
Fecha Inicio: 31/05/2013
Fecha Fin: 15/10/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Abdelhamid Tayebi Tayebi; Josefa Gómez Pérez; Antonio del Corte Valiente; Óscar Gutiérrez Blanco; José Manuel Gómez Pulido; Francisco Manuel Sáez de Adana Herrero
Título: A Comparative Study of Localization Methods in Indoor Environments
Nombre Revista: Wireless Personal Communications
Nº Revista: 4
Volumen: 72
Página Inicio: 2931
Página Fin: 2944
ISSN/Revista: 0929-6212
Fecha Publicación: 01/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Alberto Regadío Carretero; Sebastián Sánchez Prieto; Manuel Prieto Mateo; Jesús Tabero
Título: Implementation of a real-time adaptive digital shaping for nuclear spectroscopy
Nombre Revista: Nuclear instruments & methods in physics research section accelerators spectrometers detectors and associated equipment
Nº Revista: 735
Página Inicio: 297
Página Fin: 303
ISSN/Revista: 0168-9002
Fecha Publicación: 04/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez; Iván García Daza; Agustín Martínez Hellín; Sergio Álvarez Pardo
Título: Real-time vision-based blind spot warning system: experiments with motorcycles in daytime/nighttime conditions
Nombre Revista: International Journal of Automotive Technology
Nº Revista: 1
Volumen: 14
Página Inicio: 113
Página Fin: 122
ISSN/Revista: 1229-9138
Fecha Publicación: 01/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Daniel Diaz Palacios; amedeo cesta; angelo oddi; Riccardo Rasconi; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Efficient Energy Management for Autonomous Control in Rover Missions
Nombre Revista: IEEE Computational Intelligence Magazine
Nº Revista: 4
Volumen: 8
Página Inicio: 12
Página Fin: 24
ISSN/Revista: 1556-603X
Fecha Publicación: 01/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Fernández Barrero; M. Dolores Rodríguez Moreno; David Camacho
Título: Improving experimental methods on success rates in Evolutionary Computation
Nombre Revista: Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence
ISSN/Revista: 0952-813X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Edwin Joé Catalán Picchottito; Miguel A. Hidalgo Moreno; José Medina Doctor; Óscar García Población; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Juan José Blanco Ávalos
Título: Observable Effects of Interplanetary Coronal Mass Ejections on Ground Level Neutron Monitor Count Rates.
Nombre Revista: Solar Physics
Volumen: 284
Página Inicio: 167
Página Fin: 178
ISSN/Revista: 0038-0938
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eliseo García García; Lorena Lozano Plata; María Jesús Algar Díaz; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: A study of the efficiency of the parallelization of a high frequency electromagnetic approach for the computation of radiation and scattering considering multiple bounces
Nombre Revista: Computer Physics Communications
Nº Revista: 1
Volumen: 184
Página Inicio: 45
Página Fin: 50
ISSN/Revista: 0010-4655
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Medina Doctor; Juan José Blanco Ávalos; Óscar García Población; Raúl Gómez-Herrero; Edwin Joé Catalán Picchottito; Juan Ignacio García Tejedor; Miguel A. Hidalgo Moreno; Daniel Meziat Luna; Manuel Prieto Mateo; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Sebastián Sánchez Prieto
Título: Castilla-La Mancha neutron monitor.
Nombre Revista: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
Volumen: 727
Página Inicio: 97
Página Fin: 103
ISSN/Revista: 0168-9902
Fecha Publicación: 01/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan José Blanco Ávalos; Edwin Joé Catalán Picchottito; José Medina Doctor; Óscar García Población; Raúl Gómez-Herrero; Miguel A. Hidalgo Moreno; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Sebastián Sánchez Prieto
Título: Cosmic rays below 15 GeV and the current rising solar activity phase
Nombre Revista: Journal of Physics: Conference Series
Volumen: 1
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISSN/Revista: 1742-6588
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan José Blanco Ávalos; Edwin Joé Catalán Picchottito; Miguel A. Hidalgo Moreno; José Medina Doctor; Óscar García Población; Javier Rodríguez-Pacheco Martín
Título: Observable Effects of Interplanetary Coronal Mass Ejections on Ground Level Neutron Monitor Count Rates
Nombre Revista: Solar Physics
Nº Revista: 1
Volumen: 283
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 0038-0938
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Manuel Prieto Mateo; O.V. Dudnik; Sebastián Sánchez Prieto; E.V. Kurbatov; T.G. Timakova; Juan Ignacio García Tejedor; K.G. Titov
Título: Breadboard model of the SIDRA instrument designed for the measurement of charged particle fluxes in space
Nombre Revista: Journal of Instrumentation
Nº Revista: 4
ISSN/Revista: 1748-0221
Fecha Publicación: 15/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oleksiy Dudnik; Manuel Prieto Mateo; EV Kurbatov; Sebastián Sánchez Prieto; TG Timakova; AV Spassky; VN Dubina; Pablo Parra Espada
Título: SIDRA Instrument for measurements of particle fluxes at satellite altitudes. Laboratory prototype
Nombre Revista: Solar System Research
Nº Revista: 1
Volumen: 47
Página Inicio: 58
Página Fin: 65
ISSN/Revista: 0038-0946
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Oleksiy Dudnik; Sebastián Sánchez Prieto; E. V. Kurbatov; T. G. Dubina
Título: First concept of compact instrument SIDRA for measurements of particle fluxes in the space
Nombre Revista: Solar System Research
Volumen: 969
Página Inicio: 62
Página Fin: 66
ISSN/Revista: 0038-0946
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Muñoz Martínez; David Fernández Barrero; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Statistic Methods for Path-Planning Algorithms Comparison
Nombre Revista: Künstliche Intelligenz
ISSN/Revista: 0933-1875
Fecha Publicación: 17/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sebastián Sánchez Prieto; Manuel Prieto Mateo; Óscar Rodríguez Polo; Pablo Parra Espada; Antonio da Silva; Óscar Gutiérrez Molina; Ronald Andrés Castillo Rivas; Javier Fernández Salgado; Javier Rodríguez-Pacheco Martín
Título: HW/SW Co-design of the Instrument Control Unit for the Energetic Particle Detector on-board Solar Orbiter.
Nombre Revista: Advances in Space Research
Nº Revista: 6
Volumen: 52
Página Inicio: 989
Página Fin: 1007
ISSN/Revista: 0273-1177
Fecha Publicación: 15/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Filipa Afonso; Oscar de Jesús Águila; Héctor Roderico Amado Salvatierra; Martín Ulises Aparicio Morataya; Roberto Antonio Argueta Quan; Roberto Barchino Plata; Emma Barrios Ipenza; María Concepción Batanero Ochaíta; Caterine Bedoya Mejía; Luis Bengochea Martínez; Elizabeth Cadme; Carmen Cano Pérez; Isabel Cano Ruiz; Juan Cárdenas Valdez; Janneth Chicaiza; Miguel Ángel Córdova Solís; Luis de Marcos Ortega; Teresa Inmaculada Díez Folledo; María José Domínguez Alda; Ángel Encalada; Luís Fernández Sanz; Antonio García Cabot; Eva García López; Gloria Julieth Gaviria García; José Antonio Gutiérrez de Mesa; José María Gutiérrez Martínez; Jacqueline Guzmán; Rocael Hernández Rizzardini; José Ramón Hilerá González; M. Lourdes Jiménez Rodríguez; Markku Karhu; Jorge López; José J. Martínez Herraiz; José Amelio Medina Merodio; Carlos Augusto Mezarina Aguirre; Antonio Miñán Espigares; Jesús Montero; António Moreira Teixeira; Regina Motz Carrano; Salvador Otón Tortosa; Guillermo Pacheco; M. Carmen Pagés Arévalo; Javier Pastorino; Nelson Oswaldo Piedra Pullaguari; Yolanda Patricia Preciado Mesa; Paola Premuda; Félix Andrés Restrepo Bustamante; Ricardo Teodoro Salcedo Zarate; Silvana Temesio; Carmen Delia Varela Báez; M^a Teresa Villalba de Benito
Título: Guía metodológica para la implantación de desarrollos curriculares virtuales accesibles
ISBN: 978-84-15834-07-6
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Andrés Russu Berlanga; Raúl Gómez-Herrero; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Manuel Prieto Mateo; Abel Moreno
Título: e-Callisto network of Solar Radio Telescopes in Spain
Evento: Encuentro RIA-AstroMadrid. Desarrollo de instrumentación astronómica en España: Perspectivas y estrategia para la próxima década
Fecha Desde: 25/09/2013
Fecha Hasta: 27/09/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster
- Andrés Russu Berlanga; Raúl Gómez-Herrero; Manuel Prieto Mateo; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; C. Monstein; Juan José Blanco Ávalos
Título: EA4RKU-SRT, the first e-Callisto Solar Radio Telescope operational in Spain
Evento: 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013)
Fecha Desde: 02/07/2013
Fecha Hasta: 09/07/2013
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Póster
- David Fernández Barrero; Adrian Stoica; Klaus McDonald-Maier
Título: Improved Targeting though Collaborative Decision-Making and Brain Computer Interfaces
Evento: International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2013)
Fecha Desde: 20/05/2013
Fecha Hasta: 24/05/2013
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Barrero; Adrian Stoica; Theo Theodoridis
Título: Towards Human-Friendly Efficient Control of Multi-Robot Teams
Evento: 4th International Workshop on Collaborative Robots and Human Robot Interaction
Fecha Desde: 20/05/2013
Fecha Hasta: 24/05/2013
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Barrero; Bonifacio Castaño Martín; M. Dolores Rodríguez Moreno; David Camacho
Título: Effects of the Lack of Selective Pressure on the Expected Run-Time Distribution in Genetic Programming
Evento: IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2013)
Fecha Desde: 20/06/2013
Fecha Hasta: 23/06/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-4799-0451-8
Ciudad: Cancún
País: México
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Barrero; Héctor Menéndez; David Camacho
Título: A Multi-Objective Genetic Graph-based Clustering Algorithm with Memory Optimization
Evento: IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2013)
Fecha Desde: 20/06/2013
Fecha Hasta: 23/06/2013
ISBN/ISSN: 978-1-4799-0451-8
Ciudad: Cancún
País: México
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Barrero; J. Ignacio Criado
Título: Digital Divide and the Study of Electronic Government Demand. An Empirical Analysis of Spain
Evento: XI Congreso de la Asociación Española de Ciencia Política y de la Administración
Fecha Desde: 18/09/2013
Fecha Hasta: 20/09/2013
Municipio: Sevilla
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Barrero; M. Dolores Rodríguez Moreno; Álvaro Cuesta
Título: Twitter stream analysis in Spanish
Evento: 3rd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Eliseo García García; Carlos Delgado Hita; Javier Moreno Garrido; Iván González Diego; María Fernández Villanueva; Lorena Lozano Plata; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: Novel Technique for Speeding the Analysis of Electrically Large Electromagnetics Problems
Evento: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Fecha Desde: 08/04/2013
Fecha Hasta: 12/04/2013
ISBN/ISSN: 978-88-907018-1-8
Ciudad: Gothenburg
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- E.V. Kurbatov; O.V. Dudnik; K.G. Titov; Manuel Prieto Mateo; Sebastián Sánchez Prieto; J Sylwester; S. Gburek; P. Podgorsky
Título: Small-sized detector module for monitoring of particle fluxes in the interplanetary space
Evento: XI Conference on high energy physics, nuclear physics and accelerators
Fecha Desde: 11/03/2013
Fecha Hasta: 15/03/2013
Ciudad: Kharkiv
País: Ucrania
Tipo Participación: Ponencia

- Héctor R. Amado-Salvatierra; Rocael Hernández; Byron Linares; Isabel García; María Concepción Batanero Ochaita; Salvador Otón Tortosa
Título: Requisitos de accesibilidad indispensables para un campus virtual accesible
Evento: IV Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual (CAFVIR 2013)
Fecha Desde: 17/04/2013
Fecha Hasta: 19/04/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-989-8553-18-8
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Fernández Salgado; Pablo Parra Espada; Bogdan Ciprian Nilas Nilas; Sebastián Sánchez Prieto; Óscar Rodríguez Polo
Título: Schedulability analysis of on-board satellite software based on model-driven and compositionality techniques
Evento: 2013 8th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES)
Fecha Desde: 19/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Ciudad: Porto
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Fernández Salgado; Pablo Parra Espada; Óscar Rodríguez Polo; Bogdan Nilas; Juan Ignacio García Tejedor; Sebastián Sánchez Prieto
Título: Propuesta de cadena de herramientas para la automatización del análisis de planificabilidad del software del instrumento EPD a bordo del Solar Orbiter
Evento: Congreso Español de Informática (CEDI) / IV Jornadas de Computación Emprotada
Fecha Desde: 17/09/2013
Fecha Hasta: 20/09/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Moreno Garrido; Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Gabriel Caballero Tena; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: New Modules and Features Introduced in NewFasant
Evento: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Fecha Desde: 08/04/2013
Fecha Hasta: 12/04/2013
ISBN/ISSN: 978-88-907018-1-8
Ciudad: Gothenburg
País: Suecia
Tipo Participación: Póster

- Javier Moreno Garrido; Gabriel Caballero Tena; Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Lorena Lozano Plata; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: New Modules and Features Introduced in NewFasant
Evento: 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)
Fecha Desde: 08/04/2013
Fecha Hasta: 11/04/2013
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- Juan José Blanco Ávalos; José Medina Doctor; Óscar García Población; Raúl Gómez-Herrero; Edwin Joé Catalán Picchottito; Juan Ignacio García Tejedor
Título: Following Solar Activity with CaLMa after Two Years
Evento: 10th European Space Weather Week
Fecha Desde: 18/11/2013
Fecha Hasta: 22/11/2013
Ciudad: Amberes
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- K.G. Titov; Manuel Prieto Mateo; O.V. Dudnik; E.V. Kurbatov; Sebastián Sánchez Prieto; J Sylwester; S. Gburek; P. Podgorsky
Título: Digital signal processing unit for a breadboard model of the satellite registrator of charge particles
Evento: XI Conference on high energy physics, nuclear physics and accelerators
Fecha Desde: 11/03/2013
Fecha Hasta: 15/03/2013
Ciudad: Kharkiv
País: Ucrania
Tipo Participación: Ponencia

- Manuel Felipe Cátedra Pérez; Eliseo García García; Lorena Lozano Plata; Javier Moreno Garrido; Álvaro Somolinos Yagüe; María Jesús Algar Díaz
Título: Accurate Analysis of Radomes
Evento: AMTA 35th Annual Meeting & Symposium
Fecha Desde: 06/10/2013
Fecha Hasta: 11/10/2013
Ciudad: Columbus, OH
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Markku Karhu; María Concepción Batanero Ochaita; Salvador Otón Tortosa
Título: A study on the Standards Related to Learning Objects
Evento: IV Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2013)
Fecha Desde: 02/10/2013
Fecha Hasta: 04/10/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-612-4196-16-4
Ciudad: Huancayo
País: Perú
Tipo Participación: Ponencia

- Mauro Dragoni; Chiara Di Francescomarino; Chiara Ghidini; Julia Clemente Párraga; Salvador Sánchez Alonso
Título: Guiding the Evolution of a Multilingual Ontology in a Concrete Setting
Evento: ESWC 2013.
Fecha Desde: 26/05/2013
Fecha Hasta: 30/05/2013
Ciudad: Montpellier.
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Muñoz Martínez; Amedeo Cesta; Andrea Orlandini; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Toward a Test Environment for Autonomous Controllers
Evento: 5th Italian Workshop on Planning and Scheduling (IPS13)
Fecha Desde: 04/12/2013
Fecha Hasta: 06/12/2013
Ciudad: Turin
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Muñoz Martínez; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Model-Based Architecture on the ESA 3DROV simulator
Evento: Application Showcase, 23rd International Conference on Automated Planning and Scheduling
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Otros

- Pablo Muñoz Martínez; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Cooperative Systems in Mission Planning
Evento: 12th Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA 2013)
Fecha Desde: 15/05/2013
Fecha Hasta: 17/05/2013
Ciudad: Noordwijk
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Muñoz Martínez; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Deliberative Systems for Autonomous Robotics: A Brief Comparison Between Action-oriented and Timelines-based Approach
Evento: Workshop in Planning and Robotics (PlanRob), 23rd International Conference on Automated Planning and Scheduling
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- R.F.Wimmer-Schweingruber; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; C. Martín; S.R. Kulkarni; L. Panitzsch; S. Boettcher; G.M. Mason; J. Kohler; G.C. Ho; S. Boden; J. Grunau; J. Steinhagen; C. Terasa; J. Yu; Manuel Prieto Mateo; Raúl Gómez-Herrero; Juan José Blanco Ávalos
Título: Calibration of the Solar Orbiter Energetic Particle Detector Suite
Evento: AGU Fall Meeting 2013
Fecha Desde: 09/12/2013
Fecha Hasta: 13/12/2013
Ciudad: San Francisco
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- S R Kulkarni; J. Grunau; S. Boden; J. Steinhagen; C. Martín; R.F. Wimmer-Schweingruber; S. Boettcher; L. Seimetz; A. Ravanbakhsh; R. Elftmann; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Manuel Prieto Mateo; Raúl Gómez-Herrero
Título: An Overview of Electron-Proton and High Energy Telescopes of Solar Orbiter
Evento: AGU Fall Meeting 2013
Fecha Desde: 09/12/2013
Fecha Hasta: 13/12/2013
Ciudad: San Francisco
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- William David Cabos Narvaez; José A. de Frutos Redondo; Dimitry Sein; Juan Ignacio Pérez Sanz
Título: Oblique radiation lateral open boundary conditions for a regional climate atmospheric model
Evento: European Geosciences Union General Assembly 2013
Fecha Desde: 07/05/2013
Fecha Hasta: 12/05/2013
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Elena Campo Montalvo
Título: Coordinación de actividades con universidades latinoamericanas y reunión con responsables institucionales y del Departamento de Computación
Centro Externo: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León
País: Nicaragua
Duración: 21/04/2013 a 03/05/2013.
Tipo: Invitado

- M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Visita NASA Ames - Intelligent Systems Group
Centro Externo: NASA AMES
País: Estados Unidos
Duración: 09/07/2013 a 10/08/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Pablo Muñoz Martínez
Título: Estancia doctoral de 4 meses para investigación en PST-CNR
Centro Externo: Consoglio Nazionale delle Ricerche
País: Italia
Duración: 01/03/2013 a 30/06/2013.
Tipo: Doctorado

- Pablo Muñoz Martínez
Título: Estancia doctoral de 3 semanas en ESA-ESTEC
Centro Externo: European Space Research and Tecnology Centre
País: Holanda (Países Bajos)
Duración: 11/11/2013 a 29/11/2013.
Tipo: Doctorado

- Yolanda Escudero Martín
Título: Estancia predoctoral NASA Ames Research Center bajo el proyecto Incrementally Temporal Contingency Planning
Centro Externo: NASA Ames Research Center
País: Estados Unidos
Duración: desde 09/01/2013.
Tipo: Doctorado

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Comité Científico del IV Congreso Iberoamericano sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual (CAFVIR 2013) organizado por la Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa. Lisboa, Portugal
Investigador: Elena Campo Montalvo
Fecha Inicio: 17/04/2013
Fecha Fin: 19/04/2013
Tipo: Científico

- *Título:* IV Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual (CAFVIR 2013)
Investigador: María Concepción Batanero Ochaita
Fecha Inicio: 17/04/2013
Fecha Fin: 19/04/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* IV Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual Accesible (CAFVIR 2013)
Investigador: María Concepción Batanero Ochaita
Fecha Inicio: 17/04/2013
Fecha Fin: 19/04/2013
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Rodríguez-Pacheco Martín, Javier
Investigador: Andrés Russu Berlanga; Raúl Gómez-Herrero; Teresa Isabel Varela Jeraldo; Manuel Prieto Mateo; Juan José Blanco Ávalos
Semana de la Ciencia: El Sol a través del observatorio espacial Solar Orbiter
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Hacienda
Presupuesto: 120 Euros.
Fecha Inicio: 11/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2013
Lugar: Guadalajara
Descripción: Introducción de los conceptos básicos de la actividad solar y la misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) Solar Orbiter.
Tipo: Charla divulgativa

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Identificación de marca y modelo de vehículos para aplicaciones de control de tráfico.
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Smart Driving Applications
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 33.930 Euros
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de Proyectos de I+D+i por parte de los Expertos de la Universidad de Alcalá de Henares
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: Certimar, S.L.U.
Presupuesto: 181,5 Euros.
Fecha Inicio: 27/02/2013
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de SDK (Software Development Kit) para Cámara Térmica IRXCAM
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Orbital Sistemas Aeroespaciales SL
Presupuesto: 3.993 Euros.
Fecha Inicio: 22/04/2013
Fecha Fin: 07/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Implementación de Algoritmos para la Detección de Peatones Mediante Visión Estereoscópica y su Integración en un Demostrador ADAS
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Knowledge Development for POF SL
Presupuesto: 7.744 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2013
Fecha Fin: 31/07/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estimación y Modelado del Comportamiento Energético Real de un Intercambiador Tierra Aire (EMERITA)
Director: David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: Fundación Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes (CI3)
Presupuesto: 39.200 Euros.
Fecha Inicio: 27/12/2013
Fecha Fin: 27/12/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de Proyectos de I+D+i por parte de los Expertos de la Universidad de Alcalá de Henares
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Certimar, S.L.U.
Presupuesto: 2.904 Euros.
Fecha Inicio: 30/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez; Iván García Daza; Agustín Martínez Hellín; Sergio Álvarez Pardo
Título: Real-time vision-based blind spot warning system: experiments with motorcycles in daytime/nighttime conditions
Nombre Revista: International Journal of Automotive Technology
Nº Revista: 1
Volumen: 14
Página Inicio: 113
Página Fin: 122
ISSN/Revista: 1229-9138
Fecha Publicación: 01/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Fernández López; Raúl Domínguez; David Fernández Llorca; Javier Alonso; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Autonomous Navigation and Obstacle Avoidance of a micro-bus
Nombre Revista: International Journal of Advanced Robotic Systems
ISSN/Revista: 1729-8806
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel A. Sotelo Vázquez; Meng Lu; Rafael Toledo
Título: Intelligent Vehicles Workshops - Special Issue Editorial Introduction
Nombre Revista: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
ISSN/Revista: 1939-1390
Fecha Publicación: 01/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Álvarez Pardo; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Hierarchical camera auto-calibration for traffic surveillance systems
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título Colaboración: Reflective practice in progress I: designing an alternative learning environment at university level.
Título Obra: EUDLEARN 2013 Proceedings CD. 5th International Conference on Education and New Learning Technologies.
Página Inicio: 3632
Página Fin: 3638
ISBN: 978-84-616-3822-2
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Reflective practice in progress II. Our experience at university level: analysis of results.
Título Obra: EDULEARN 2013 Proceedings CD. 5th International Conference on Education and New Learning Technologies.
Página Inicio: 3639
Página Fin: 3647
ISBN: 978-84-616-3822-2
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- David Fernández Llorca; Alejandro García Lorente; Carlos Fernández López; Iván García Daza; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Automatic thermographic inspection of buildings envelope using laser and thermal imagesAutomatic
Evento: Fourteenth International Conference on Computer Aided Systems Theory EUROCAST 2013
Fecha Desde: 10/02/2013
Fecha Hasta: 15/02/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 84-695-6971-6
Municipio: Palmas de Gran Canaria (Las)
Tipo Participación: Comunicación
Cód. Localidad Edición: 35001

- David Fernández Llorca; Roberto Arroyo Contera; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Vehicle logo recognition in traffic images using HOG features and SVM
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference
Fecha Desde: 06/10/2013
Fecha Hasta: 09/10/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: The Hague
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Comunicación

- David Fernández Llorca; Sergio Álvarez Pardo; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Vision-based park assist system for leaving perpendicular and angle parking lots
Evento: 2013 IEEE Intelligent Vehicles Symposium
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 26/06/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Gold Coast
País: Australia
Tipo Participación: Comunicación

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Presidente del Comité Científico del Congreso Internacional IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2013
Fecha Desde: 20/06/2013
Fecha Hasta: 25/06/2013
Ciudad: Gold Coast (Australia)
Tipo Participación: Organizador

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Presidente del Comité Científico del Congreso Internacional IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2013
Fecha Desde: 04/10/2013
Fecha Hasta: 07/10/2013
Ciudad: The Hague (The Netherlands)
Tipo Participación: Organizador

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: VISUALISE - VISUAL Inspection of Signs and panEls
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2013
Fecha Desde: 06/10/2013
Fecha Hasta: 06/10/2013
Ciudad: The Hague (The Netherlands)
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Sergio Álvarez Pardo; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Camera auto-calibration using zooming and zebra-crossing for traffic monitoring applications
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference
Fecha Desde: 06/10/2013
Fecha Hasta: 09/10/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: The Hague
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Raúl Quintero Mínguez
Título: Estancia en el Sheffield Institute for Translational Neuroscience en el grupo de Machine Learning
Centro Externo: Sheffield Institute for Translational Neuroscience
País: Reino Unido
Duración: 25/06/2013 a 25/09/2013.
Tipo: Contratado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Simultaneous Localization and Mapping using Range Only Sensors
Autor: Fernando Herranz Cabrilla
Director/Codirectores: Manuel Ocaña Miguel; Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha de Lectura: 23/09/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente
Observaciones: Mención Internacional

- Vision-based Traffic Monitoring System with Hierarchical Camera Auto-Calibration
Autor: Sergio Álvarez Pardo
Director/Codirectores: Miguel A. Sotelo Vázquez; David Fernández Llorca
Fecha de Lectura: 24/05/2013
Universidad: Departamento de Automática
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2013
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 06/10/2013
Fecha Fin: 09/10/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* Organizador Workshop "Computer Vision, Sensing and Image Processing" en congreso 14th International Conference in Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2013)
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 10/02/2013
Fecha Fin: 15/02/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* Program Chair for Europe del Congreso Internacional IEEE Intelligent Transportation Systems 2013
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 07/10/2013
Fecha Fin: 09/10/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso Internacional 10th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2013
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 29/07/2013
Fecha Fin: 31/07/2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* Program Chair del Congreso 2013 IEEE Intelligent Vehicles Symposium. Gold Coast City, Australia
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 23/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso Internacional IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2013 (IEEE ITSC 2013)
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 06/10/2013
Fecha Fin: 09/10/2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* World Conference on Engineering and Computer Science 2013
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 23/10/2013
Fecha Fin: 25/10/2013
Tipo: Organizador

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA TELEMÁTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
SOTRAFE (Soluciones de Gestión Inteligente de Tráfico Ferroviario)
Director: Miguel Ángel López Carmona
Entidad Financiadora: Logística y Telecomunicación, S.L.
Presupuesto: 12.461,57 Euros.
Fecha Inicio: 07/06/2013
Fecha Fin: 06/12/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Interfaz para gestión de sistemas CCTV heterogéneos Universal CCTV (UCCTV)
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: Sistemas y Montajes Industriales, S.A.
Presupuesto: 43.923 Euros.
Fecha Inicio: 18/04/2013
Fecha Fin: 17/10/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis técnico y jurídico de la mensajería instantánea en smartphones como instrumentos de la lucha contra el crimen
Director: Enrique Sanz Delgado
Entidad Financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- Procedimiento de reparación de caminos de tramas de datos y puente de red
Inventor: Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Diego Rivera Pinto; Juan Antonio Carral Pelayo; José Manuel Arco Rodríguez.
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201100516
Fecha Solicitud: 10/05/2011
Fecha de Concesión: **31/05/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Isaias Martinez Yelmo; Roberto González Sánchez; Carmen Guerrero
Título: Validation of H-P2PSIP, a scalable solution for interoperability among different overlay networks
Nombre Revista: Peer-to-Peer Networking Applications
Nº Revista: 2
Volumen: 6
Página Inicio: 175
Página Fin: 193
ISSN/Revista: 1936-6442
Fecha Publicación: 13/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ivan Marsa-Maestre; E. de la Hoz; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Miguel Ángel López Carmona
Título: Design and evaluation of a learning environment to effectively provide network security skills
Nombre Revista: Computers and Education
Volumen: 69
Página Inicio: 225
Página Fin: 236
ISSN/Revista: 0360-1315
Fecha Publicación: 11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ivan Marsa-Maestre; Mark Klein; Catholijn M. Jonker; Miguel Ángel López Carmona; Reyhan Aydogan
Título: From Problems to Protocols: Towards a Negotiation Handbook
Nombre Revista: Decision Support Systems
ISSN/Revista: 0167-9236
Fecha Publicación: 04/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel López Carmona; Ivan Marsa-Maestre; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Ignacio Perez Ibanez; Jun Tanaka; John Crowcroft
Título: Path-Moose: A Scalable All-Path Bridging Protocol
Nombre Revista: IEICE Transactions on Electronics
Nº Revista: 3
Volumen: 96-B
Página Inicio: 756
Página Fin: 763
ISSN/Revista: 0916-8524
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Susel Fernández; Juan Ramón Velasco Pérez; Iván Marsá Maestre; Bernardo Alarcos Alcázar
Título: Ontology Alignment Architecture for Semantic Sensor Web Integration
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 2013
Volumen: 13
Página Inicio: 12581
Página Fin: 12604
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 18/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Susel Fernández Melián; Ivan Marsa-Maestre; Juan Ramón Velasco Pérez; Bernardo Alarcos Alcázar
Título: Ontology Alignment Architecture for Semantic Sensor Web Integration
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: Sensors 2013
Volumen: 13(9)
Página Inicio: 12581
Página Fin: 12604
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 18/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* E. de la Hoz; Miguel Ángel López Carmona; Ivan Marsa-Maestre
Título Colaboración: Trends in Multiagent Negotiation: from Bilateral Bargaining to Consensus Policies
Título Obra: New Perspectives on Agreement Technologies
ISBN: 978-94-007-5582-6
Editorial: SPRINGER-VERLAG GMBH
Fecha Edición: 01/2013
- *Autor:* Susel Fernández Melián; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso; César Mataix Gómez; Carlos Girón Casares; Miguel Moranchel Pérez
Título Colaboración: Multi-Layer Agent-Based Architecture for Smart Grid Monitoring
Título Obra: Proceedings of ICRERA 2013 - The International Conference on Renewable Energy Research and Applications
ISBN: 978-1-4799-1464-7/13
Fecha Edición: 23/10/2013
- *Autor:* Susel Fernández Melián; Ivan Marsa-Maestre; Juan Ramón Velasco Pérez
Título Colaboración: Performing Ontology Alignment via a Fuzzy-Logic Multi-layer Architecture
Título Obra: Knowledge discovery and information retrieval.- Knowledge engineering and ontology development.- Knowledge management and information sharing.
Página Inicio: 194
Página Fin: 210
ISBN: 978-3-642-54105-6
Editorial: Springer-Verlag GMBH
Fecha Edición: 2013
- *Autor:* Elisa Rojas Sánchez
Título Colaboración: Contribuciones a las Redes de Switching: ARP-Path y Torii-HLMAC
Título Obra: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá (ISBN: 978-84-15834-15-1)
Página Inicio: 177
Página Fin: 186
ISBN: (pendiente)
Fecha Edición: 2013
- *Autor:* Elisa Rojas Sánchez
Título Colaboración: Familia All-Path: Caminos de Mínima Latencia, Escalabilidad y Balanceo de Carga para Redes Ethernet
Título Obra: Jitel 2013
ISBN: (Pendiente publicar)
Fecha Edición: 10/2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Aberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar
Título: Diseño de un conjunto de herramientas software para ataques por canal lateral
Evento: VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI+TIBETS
Fecha Desde: 29/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
País: Panamá
Tipo Participación: Comunicación

- Alberto Fuertes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar
Título: A Toolbox for DPA Attacks to Smart Cards
Evento: International Joint Conference SOCO-13-CISIS-13-ICEUTE-13
Fecha Desde: 11/09/2013
Fecha Hasta: 13/09/2013
ISBN/ISSN: 2194-5357
Municipio: Salamanca
Tipo Participación: Ponencia

- Christian Schwartz; Marc Scheib; Tobias Hossfeld; Phuoc Tran-Gia; Jose Manuel Gimenez-Guzman
Título: Trade-Offs for Video-Providers in LTE Networks: Smartphone Energy Consumption Vs Wasted Traffic
Evento: 22nd ITC Specialist Seminar on Energy Efficient and Green Networking (SSEEGN 2013)
Fecha Desde: 20/11/2013
Fecha Hasta: 22/11/2013
Ciudad: Christchurch
País: Nueva Zelanda
Tipo Participación: Ponencia

- Elisa Rojas Sánchez
Título: Torii-HLMAC: Fat Tree Data Center Architecture
Evento: Ethernet Technology Summit
Fecha Desde: 01/04/2013
Fecha Hasta: 04/04/2013
Ciudad: Santa Clara
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández
Título: All-Path Family: Scalability and Load Balancing for Bridging Networks
Evento: IEEE INFOCOM
Fecha Desde: 14/04/2013
Ciudad: Turín
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández
Título: All-path Bridging: Path Exploration as an Efficient Alternative to Path Computation in Bridging Standards
Evento: IEEE ICC
Fecha Desde: 09/06/2013
Fecha Hasta: 09/06/2013
Ciudad: Budapest
Tipo Participación: Ponencia

- Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Juan Antonio Carral Pelayo
Título: Familia All-Path: Caminos de Mínima Latencia, Escalabilidad y Balanceo de Carga para Redes Ethernet
Evento: Jitel 2013
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 30/10/2013
Municipio: Granada
Tipo Participación: Ponencia

- Elisa Rojas Sánchez; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Juan Antonio Carral Pelayo
Título: Evaluating Native Load Distribution of ARP-Path Bridging Protocol in Mesh and Data Center
Evento: IEEE ICC
Fecha Desde: 12/06/2013
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Fernando Pascual Blanco; Bernardo Alarcos Alcázar; Ivan Marsa-Maestre; E. de la Hoz
Título: Analysis and improvement of a game theoretic malicious node revocation process for vehicular networks
Evento: Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2013
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 30/10/2013
Municipio: Granada
Tipo Participación: Ponencia

- Jose Manuel Gimenez-Guzman
Título: IEEE ICON 2013 (International Conference on Networks)
Fecha Desde: 11/12/2013
Fecha Hasta: 13/12/2013
Ciudad: Singapur
País: Singapur
Tipo Participación: Comité científico

- Jose Manuel Gimenez-Guzman
Título: III Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 30/10/2013
Municipio: Granada
Tipo Participación: Comité científico

- Marcos López Samaniego; Isaias Martinez Yelmo; Roberto González Sánchez
Título: Analysis of relod.net, a basic implementation of the RELOAD protocol for peer-to-peer networks
Evento: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 30/10/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-616-5597-7
Municipio: Granada
Tipo Participación: Ponencia

- Ricardo Guerrero Gómez-Olmedo; Roberto Javier López Sastre; Saturnino Maldonado Bascón; Antonio Fernández Caballero
Título: Vehicle Tracking by Simultaneous Detection and Viewpoint Estimation
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-3-642-38622-0
Municipio: Palma de Mallorca
Tipo Participación: Ponencia

- Susel Fernández Melián; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso; César Mataix Gómez; Carlos Girón Casares; Miguel Moranchel Pérez
Título: Multi-Layer Agent-Based Architecture for Smart Grid Monitoring
Evento: ICRERA 2013
The International Conference on Renewable Energy Research and Applications
Fecha Desde: 20/10/2013
Fecha Hasta: 23/10/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Ivan Marsa-Maestre
Título: Estancia Breve en el Departamento de Sistemas Inteligentes de la Universidad Técnica de Delft (TUDelft) en Países Bajos.
Centro Externo: Technical University of Delft
País: Holanda (Países Bajos)
Duración: 09/01/2013 a 29/01/2013.
Tipo: Invitado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Contribución a la alineación de ontologías utilizando lógica difusa
Autor: Susel Fernández Melián
Director/Codirectores: Juan Ramón Velasco Pérez; Iván Marsá Maestre
Fecha de Lectura: 27/11/2013
Universidad: Departamento de Automática
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- Contribuciones en arquitecturas de redes conmutadores transparentes Ethernet de altas prestaciones
Autor: Elisa Rojas Sánchez
Director/Codirectores: Guillermo Agustín Ibáñez Fernández
Fecha de Lectura: 14/06/2013
Universidad: Departamento de Automática
Calificación: Apto Cum Laude

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Pertenencia al comité técnico de programa de IEEE ICON 2013 (19th IEEE International Conference on Networks)
Investigador: Jose Manuel Gimenez-Guzman
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 11/12/2013
Fecha Fin: 13/12/2013
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Hoz de la Hoz, Enrique de la
Investigador: Ivan Marsa-Maestre
Taller de Introducción a la Ciberseguridad
Fecha Inicio: 04/11/2013
Fecha Fin: 18/11/2013
Lugar: Alcalá de Henares (Madrid)
Descripción: Actividad incluida dentro de la XIII Semana de la Ciencia 2013
Tipo: Seminario
- *Responsable:* Marsá Maestre, Iván
Investigador: E. de la Hoz; Bernardo Alarcos Alcázar
Taller de Creación de Aplicaciones Sociales para Internet de las Cosas
Fecha Inicio: 15/11/2013
Lugar: Alcalá de Henares (Madrid)
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández
"All-Path and Torii-HLMAC: Beyond link-state routing protocols in shortest path bridges for campus and data center networks" - IMDEA Networks
Fecha Inicio: 20/02/2013
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Diego Rivera Pinto
Taller de Aplicaciones Sociales para el IoT
Fecha Inicio: 15/11/2013
Lugar: Alcalá de Henares
Tipo: Otros
- *Investigador:* Elisa Rojas Sánchez
"All-Path y Torii-HLMAC: Nuevos paradigmas alternativos al enrutamiento de estado de enlaces en Puentes Shortest Path (SPB) para redes de centros de datos" - Máster TIC UAH
Fecha Inicio: 06/05/2013
Lugar: Alcalá de Henares (Máster TIC - UAH)
Tipo: Seminario