

Memoria de Investigación 2015

Departamento de

AUTOMÁTICA

DEPARTAMENTO DE AUTOMÁTICA

Unidades Docentes:

- * 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
Detección automática de emergencias basada en patrones de conducta en personas dependientes
Director: David Fernández Barrero
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2015/EXP-008
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2015
Fecha Fin: 14/12/2016

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Implantación de una infraestructura software/hardware
Director: Óscar García Población; Óscar López Gómez
Entidad Financiadora: Ingeniería para la Innovación i2TIC SL
Referencia: 50/2015
Presupuesto: 43.560 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2015
Fecha Fin: 31/03/2016
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de legislación europea de productos de doble uso
Director: M. Dolores Rodríguez Moreno; Melquiades Carbajo Martín
Entidad Financiadora: UAV Navigation SL
Referencia: 147/2015
Presupuesto: 2.420 Euros.
Fecha Inicio: 28/09/2015
Fecha Fin: 27/02/2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Andrés Russu Berlanga; Raúl Gómez-Herrero; Manuel Prieto Mateo; C. Monstein; Hristo Ivanov Ivanov; Javier Rodríguez-Pacheco Martín; Juan José Blanco Ávalos
Título: A year of operation of Melibea e-Callisto Solar Radio Telescope
Nombre Revista: Journal of Physics: Conference Series
Volumen: 632
ISSN/Revista: 1742-6588
Fecha Publicación: 08/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Delgado Hita; Eliseo García García; Javier Moreno Garrido; Iván González Diego; Manuel Felipe Cátedra Pérez
Título: An overview of the evolution of method of moments techniques in modern em simulators (Invited Paper)
Nombre Revista: Progress in Electromagnetics Research
Volumen: 150
Página Inicio: 109
Página Fin: 121
ISSN/Revista: 1070-4698
Fecha Publicación: 01/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Hernández-Castro; David Fernández Barrero; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Using JPEG to Measure Image Continuity and Break Copy and Other Puzzle CAPTCHAs
Nombre Revista: IEEE Internet Computing
Nº Revista: 6
Volumen: 19
Página Inicio: 46
Página Fin: 53
ISSN/Revista: 1089-7801
Fecha Publicación: 2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Fernández Barrero; Bonifacio Castaño Martín; M. Dolores Rodríguez Moreno; David Camacho
Título: A Study on Koza's Performance Measures
Nombre Revista: Genetic Programming and Evolvable Machines
Nº Revista: 3
Volumen: 16
Página Inicio: 327
Página Fin: 327
ISSN/Revista: 1389-2576
Fecha Publicación: 2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Fernández Barrero; M. Dolores Rodríguez Moreno; Pablo Muñoz Martínez; David Camacho
Título: On the Statistical Distribution of the Run-Time to Success in Population-Based Search Algorithms
Nombre Revista: Soft Computing
Nº Revista: 10
Volumen: 19
ISSN/Revista: 1432-7643
Fecha Publicación: 10/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan José Blanco Ávalos; José Medina Doctor; Óscar García Población; Raúl Gómez-Herrero; Juan Ignacio García Tejedor; Sindulfo Ayuso; Edwin Joé Catalán Picchottito
Título: CaLMa Neutron Monitor: current status, first observations and future improvements
Nombre Revista: Journal of Physics: Conference Series
ISSN/Revista: 1742-6588
Fecha Publicación: 2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Óscar García Población; Hristo Ivanov Ivanov; Juan Ignacio García Tejedor; Juan José Blanco Ávalos; Raúl Gómez-Herrero; José Medina Doctor; Dimitri Radchenko
Título: The neutron monitor control panel
Nombre Revista: Journal of Physics: Conference Series
ISSN/Revista: 1742-6588
Fecha Publicación: 2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Muñoz Martínez; Bonifacio Castaño Martín; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Simulation of The Hexapod Robot Ptinto Walking on Irregular Surfaces
Nombre Revista: International Journal of Simulation Modelling
Nº Revista: 1
Volumen: 14
ISSN/Revista: 1726-4529
Fecha Publicación: 01/03/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Salvador Otón Tortosa; José Antonio Gutiérrez de Mesa; María Concepción Batanero Ochaita
Título: Una implementación de AFA para la educación virtual accesible
Nombre Revista: Vínculos
Nº Revista: 1
Volumen: 12
Página Inicio: 72
Página Fin: 83
ISSN/Revista: 1794-211X
Fecha Publicación: 30/06/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sebastián Sánchez Prieto; Diego M. González Castaño
Título: Synthesis of optimal digital shapers with arbitrary noise using a genetic algorithm
Nombre Revista: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Fecha Publicación: 25/05/2015
Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

Otros

- José Ramón Hilera González; Elena Campo Montalvo; Eva García López; Antonio García Cabot
Título: Guide for creating accessible digital content
ISBN: 978-84-15834-82-3
Nº Páginas: 256
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2015

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Juan José Blanco Ávalos; José Medina Doctor; Óscar García Población; Raúl Gómez-Herrero; Juan Ignacio García Tejedor; Sindulfo Ayuso
Título: CaLMa a neutron monitor in Iberian peninsula
Evento: Coimbra Solar Physics Meeting ?Ground-based Solar Observations in the Space Instrumentation Era
Fecha Desde: 05/10/2015
Fecha Hasta: 09/10/2015
Ciudad: Coimbra
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Pablo Muñoz Martínez; Amedeo Cesta; Andrea Orlandini; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: Evaluating autonomous controllers: an initial assessment
Evento: 6th Italian Workshop on Planning and Scheduling
Fecha Desde: 22/09/2015
Fecha Hasta: 22/09/2015
Ciudad: Ferrara
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Muñoz Martínez; Amedeo Cesta; Andrea Orlandini; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: A framework for performance assessment of autonomous robotic controllers
Evento: 3rd Planning and Robotics workshop, held at the 25th International Conference on Automated Planning and Scheduling
Fecha Desde: 07/06/2015
Fecha Hasta: 08/06/2015
Ciudad: Jerusalem
País: Israel
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Muñoz Martínez; Amedeo Cesta; Andrea Orlandini; M. Dolores Rodríguez Moreno
Título: The On-Ground autonomy test environment: OGATE
Evento: 13th Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation
Fecha Desde: 11/05/2015
Fecha Hasta: 13/05/2015
Ciudad: Noordwijk
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Luengo; Stephan Winkler; David Fernández Barrero; Bonifacio Castaño Martín
Título: Optimization of Trading Rules for the Spanish Stock Market by Genetic Programming
Fecha Desde: 10/06/2015
Fecha Hasta: 12/06/2015
Ciudad: Seúl
País: Corea del Sur
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Nuevas técnicas de inyección de fallos en sistemas embebidos mediante el uso de modelos virtuales descritos en el nivel de transacción.
Autor: Antonio da Silva Fariña
Director: Sebastián Sánchez Prieto
Fecha de Lectura: 26/03/2015
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

- An integrated resource-based, power-aware control system for autonomous rover mission operations
Autor: Daniel Díaz Palacios
Director: M. Dolores Rodríguez Moreno
Fecha de Lectura: 14/09/2015
Calificación: Sobresaliente
Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

- Aceleración del método de las funciones base características por medio de tarjetas gráficas.
Autor: Juan Ignacio Pérez Sanz
Director: Manuel Felipe Cátedra Pérez
Codirector/es: José A. de Frutos Redondo
Fecha de Lectura: 16/07/2015
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Internacional/Europeo: No

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño de cinemómetros fijos puntuales mediante visión artificial: límites y beneficios
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Dirección General de Tráfico
Referencia: SPIP2015-01737
Presupuesto: 48.950 Euros.
Fecha Inicio: 28/10/2015
Fecha Fin: 16/11/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Métodos predictivos inteligentes para la protección de usuarios vulnerables de carretera
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez; David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Referencia: DPI2014-59276-R
Presupuesto: 117.370 Euros
Fecha Inicio: 01/01/2015
Fecha Fin: 31/12/2017
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Coche de la UAH cooperativo
Director: Ignacio Parra Alonso
Entidad Financiadora: Dirección General de Tráfico
Referencia: SPIP2015-01774
Presupuesto: 49.995 Euros.
Fecha Inicio: 28/10/2015
Fecha Fin: 15/12/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño y evaluación de cinemómetros fijos basados en visión artificial
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2015/EXP-063
Presupuesto: 3.800 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2015
Fecha Fin: 14/12/2016

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Detección anticipada de la intención de peatones en situaciones de cruce para un vehículo inteligente (DAInt)
Director: Ignacio Parra Alonso
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2015/EXP-058
Presupuesto: 4.200 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2015
Fecha Fin: 14/12/2016

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño e integración de sistema de reconocimiento de marca de vehículo
Director: Ignacio Parra Alonso; David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Formavolución, Sociedad Limitada
Referencia: 36/2015
Presupuesto: 7.260 Euros.
Fecha Inicio: 20/04/2015
Fecha Fin: 20/07/2015
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento en materia de legislación europea de productos de doble uso
Director: M. Dolores Rodríguez Moreno; Melquiades Carbajo Martín
Entidad Financiadora: UAV Navigation SL
Referencia: 147/2015
Presupuesto: 2.420 Euros.
Fecha Inicio: 28/09/2015
Fecha Fin: 27/02/2016
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Nuevas tecnologías de gestión avanzada de la red europea de carreteras, utilizando como base tecnología rfid pasiva en modo circulación libre de vehículos – FREELOW
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: 3M España, S.L.
Referencia: 44/2015
Presupuesto: 90.750 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2015
Fecha Fin: 31/03/2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Concedida
Procedimiento para el reconocimiento de marcas de vehículos mediante la clasificación del logo y dispositivo para su realización.
Inventor: David Fernández Llorca; Miguel Ángel Sotelo Vázquez; Iván García Daza; Roberto Arroyo Contera; Sergio Álvarez Pardo; Carlos Fernández López; Raúl Quintero Mínguez
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201330316
Fecha Solicitud: 05/03/2013
Fecha Concesión: **03/03/2015**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Increasing Impact of ITS
Nombre Revista: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
Nº Revista: 4
Volumen: 7
ISSN/Revista: 1939-1390
Fecha Publicación: 01/11/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: A growing magazine for a growing society
Nombre Revista: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
Nº Revista: 1
Volumen: 7
ISSN/Revista: 1939-1390
Fecha Publicación: 01/02/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: ITS and Emergent Technologies
Nombre Revista: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
Nº Revista: 3
Volumen: 7
ISSN/Revista: 1939-1390
Fecha Publicación: 01/08/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: ITS Magazine selected for coverage in JCR
Nombre Revista: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine
Nº Revista: 2
Volumen: 7
ISSN/Revista: 1939-1390
Fecha Publicación: 01/05/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Miguel A. Sotelo Vázquez; Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Christoph Stiller
Título Colaboración: Curvature based curb detection method in urban scenarios using stereo and laser
Título Obra: Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicles Symposium
ISBN: 978-1-4673-7265-7
Fecha Edición: 20/06/2015

- *Autor:* Miguel A. Sotelo Vázquez; Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Ignacio Parra Alonso; Raúl Quintero Mínguez
Título Colaboración: Pedestrian Intention and Pose Prediction through Dynamical Models and Behaviour Classification
Título Obra: Proceedings of the IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems 2015
ISBN: 978-1-4673-6596-3/15
Fecha Edición: 01/09/2015

- *Autor:* Miguel A. Sotelo Vázquez; Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Raúl Quintero Mínguez; Rubén Izquierdo Gonzalo
Título Colaboración: A comparative analysis of decision trees based classifiers for road detection in urban environments
Título Obra: Proceedings of the IEEE Intelligent Transportation Systems Conference
ISBN: 978-1-4673-6596-3/15
Fecha Edición: 01/09/2015

- *Autor:* Miguel A. Sotelo Vázquez; David Fernández Llorca; Raúl Quintero Mínguez; Carlos Fernández López; Ignacio Parra Alonso; Rubén Izquierdo Gonzalo
Título Colaboración: Assistive pedestrian crossings by means of stereo localization and RFID anonymous disability identification
Título Obra: Proceedings of the IEEE Intelligent Transportation Systems Conference
ISBN: 978-1-4673-6596-3/15
Fecha Edición: 01/09/2015

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Carlos Fernández López; David Fernández Llorca; Christoph Stiller; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Curvature-based curb detection method in urban environments using stereo and laser
Evento: 2015 IEEE Intelligent Vehicle Symposium
Fecha Desde: 28/06/2015
Fecha Hasta: 01/07/2015
Año Publicación: 2015
Ciudad: Seoul
País: Corea del Sur
Tipo Participación: Comunicación

- Carlos Fernández López; Rubén Izquierdo Gonzalo; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: A comparison analysis of decision trees based classifiers for road detection in urban environments
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2015
Fecha Desde: 15/09/2015
Fecha Hasta: 18/09/2015
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria
Tipo Participación: Ponencia

- David Fernández Llorca; Raúl Quintero Mínguez; Ignacio Parra Alonso; Rubén Izquierdo Gonzalo; Carlos Fernández López; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Assistive pedestrian crossings by means of stereo localization and RFID anonymous disability identification
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2015
Fecha Desde: 15/09/2015
Fecha Hasta: 18/09/2015
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: The Use of Body Language as a Clue to Pedestrian Path Prediction and Action Classification in the Framework of Intelligent Vehicles
Evento: International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems 2015
Fecha Desde: 22/06/2015
Ciudad: Bilbao
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Miguel A. Sotelo Vázquez; David Fernández Llorca; Ignacio Parra Alonso; Raúl Quintero Mínguez
Título: Pedestrian intention and pose prediction through dynamical models and behaviour classification
Evento: IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2015
Fecha Desde: 15/09/2015
Fecha Hasta: 18/09/2015
Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Raúl Quintero Mínguez
Título: Estancia en el Australian Center For Field Robotics perteneciente a la Universidad de Sydney
Centro Externo: Australian Center For Field Robotics
País: Australia
Duración: 21/09/2015 a 21/12/2015.
Tipo: Invitado

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* International Workshop on Safety and Security of Intelligent Vehicles
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 22/06/2015
Fecha Fin: 22/06/2015
Tipo: Organizador

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso Internacional 12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2015
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 21/07/2015
Fecha Fin: 23/07/2015
Tipo: Evaluador

- *Título:* FastZero International Conference 2015
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 09/09/2015
Fecha Fin: 11/09/2015
Tipo: Organizador

- *Título:* Organizador Workshop "Computer Vision, Sensing and Image Processing" en congreso 15th International Conference in Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2015)
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 08/02/2015
Fecha Fin: 13/02/2015
Tipo: Organizador

- *Título:* Program Chair of the IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2015
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 15/09/2015
Fecha Fin: 18/09/2015
Tipo: Organizador

- *Título:* World Conference on Engineering and Computer Science. WCECS 2015
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 21/10/2015
Fecha Fin: 23/10/2015
Tipo: Organizador

- *Título:* Special Sessions Chair y Miembro del Comité Internacional de Programa del congreso IEEE IEEE Intelligent Transportation Systems Conference 2015 (IEEE ITSC2015)
Investigador: David Fernández Llorca
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 15/09/2015
Fecha Fin: 18/09/2015
Tipo: Organizador

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA TELEMÁTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema de analítica predictiva para defensa en el ciberespacio basada en escenarios reproducibles
Director: Bernardo Alarcos Alcázar; Miguel Ángel Sicilia Urbán
Entidad Financiadora: Ministerio de Defensa
Referencia: Defensa-2015.Exp:10032/15/0056/00
Presupuesto: 499.936 Euros.
Fecha Inicio: 25/11/2015
Fecha Fin: 31/10/2017
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Divide and NOT Conquer - Comportamientos emergentes en redes complejas egoístas
Director: Iván Marsá Maestre
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Referencia: TIN2014-61627-EXP
Presupuesto: 36.300 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha Fin: 31/08/2017
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
CORE - Coloreado de REdes
Director: José Manuel Giménez Guzmán
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG2015/EXP-053
Presupuesto: 3.400 Euros.
Fecha Inicio: 15/12/2015
Fecha Fin: 14/12/2016

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Industry Support to Cat B Project-Cyber Situational Awareness Package
Director: Enrique de la Hoz de la Hoz
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Referencia: 155/2015
Presupuesto: 9.120,38 Euros.
Fecha Inicio: 15/01/2015
Fecha Fin: 15/02/2016

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Proyecto TRAFEM (Gestión de tráfico Ferroviario en Líneas de Media y Baja Densidad)
Director: Miguel Ángel López Carmona; Isaias Martinez Yelmo
Entidad Financiadora: Logística y Telecomunicación, S.L.
Presupuesto: 8.015,04 Euros.
Fecha Inicio: 09/12/2015
Fecha Fin: 08/06/2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente Concedida
Procedimiento de reparación agrupada de caminos en fallo y puente de red.
Inventor: Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Ibáñez Fernández; Juan Antonio Carral Fernández
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201331139
Fecha Solicitud: 25/07/2013
Fecha Concesión: **30/11/2015**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Bernardo Alarcos Alcázar; Luís Hernandez Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alberto Fuertes Rodríguez
Título: Desing of a Set of Software Tools for Side-Channel Attacks
Nombre Revista: IEEE Latin America Transactions
Página Inicio: 1966
Página Fin: 1978
ISSN/Revista: 1548-0992
Fecha Publicación: 06/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Diego Rivera Pinto; Arturo Azcorra Saloña
Título: Torii: multipath distributed Ethernet fabric protocol for data centres with zero-loss path repair
Nombre Revista: Transactions on Emerging Telecommunications Technologies
ISSN/Revista: 2161-3915
Fecha Publicación: 01/02/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Elisa Rojas Sánchez; Guillermo Agustín Ibáñez Fernández; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Juan Antonio Carral Pelayo; Alberto García Martínez; Isaias Martinez Yelmo; José Manuel Arco Rodríguez
Título: All-Path Bridging: Path Exploration Protocols for Data Center and Campus Networks
Nombre Revista: Computer Networks
Nº Revista: March 2015
Volumen: 79
Página Inicio: 120
Página Fin: 132
ISSN/Revista: 1389-1286
Fecha Publicación: 14/03/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique de la Hoz de la Hoz; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Ivan Marsa-Maestre; Universidad de Alcalá
Título: Automated Negotiation for Resource Assignment in Wireless Surveillance Sensor Networks
Nombre Revista: Sensors
Volumen: 15
Página Inicio: 29547
Página Fin: 29568
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 24/11/2015
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* María Josefa Establés Heras; Diego Rivera Pinto
Título Colaboración: 'Ministéricos' en Twitter y WhatsApp, o cómo el poder de los fans puede mover montañas.
Título Obra: Dentro de El Ministerio del Tiempo
Página Inicio: 211
Página Fin: 218
ISBN: 9788415589310
Editorial: Leeme Editores
Fecha Edición: 2015

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Diego Rivera Pinto; Luis de la Cruz Piris; Germán López Civera; E. de la Hoz; Ivan Marsa-Maestre
Título: Applying an unified access control for IoT-based Intelligent Agent Systems
Evento: IEEE 8th International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA)
Fecha Desde: 19/10/2015
Fecha Hasta: 21/10/2015
Año Publicación: 2015
ISBN/ISSN: 9781467394697
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- E. de la Hoz; Ivan Marsa-Maestre
Título: Using graph properties to enable better negotiations in complex self-interested networks
Evento: ACAN 2015 : The Eighth International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations
Fecha Desde: 05/05/2015
Fecha Hasta: 05/05/2015
Ciudad: Estambul
País: Turquía
Tipo Participación: Ponencia
- E. de la Hoz; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Ivan Marsa-Maestre; Universidad de Alcalá
Título: Uso de técnicas de negociación automática para la asignación de canales en IEEE 802.11
Evento: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)
Fecha Desde: 14/10/2015
Fecha Hasta: 16/10/2015
Tipo Participación: Ponencia

- Ivan Marsa-Maestre; Juan Ramón Velasco Pérez; E. de la Hoz; Jose Manuel Gimenez-Guzman
Título: Una experiencia de "Flipped Classroom" en Ingeniería Telemática
Evento: XII Jornadas de Innovación Educativa (JIE 2015)
Fecha Desde: 14/10/2015
Fecha Hasta: 16/10/2015
ISBN/ISSN: 978-84-606-8609-5
Tipo Participación: Comunicación

- Miguel Ángel López Carmona; E. de la Hoz; Ivan Marsa-Maestre
Título: Enforcing Cooperation in Mediated Group Decision Making
Evento: ACAN 2015 : The Eighth International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations
Fecha Desde: 05/05/2015
Fecha Hasta: 05/05/2015
País: Turquía
Tipo Participación: Ponencia

- Susana Núñez Nagy; Bernardo Alarcos Alcázar; Miguel Angel Valero Duboy; Tomás Gallego Izquierdo; Roberto J. Ramírez Romero; Cristina Serrano García
Título: Smart toys for detecting children developmental delays
Evento: International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation ICRAN 2015
Fecha Desde: 11/06/2015
Fecha Hasta: 12/06/2015
Año Publicación: 2015
Tipo Participación: Póster

- Susel Fernández Melián; Takayuki Ito
Título: Driver Behavior Model Based on Ontology for Intelligent Transportation Systems
Evento: IEEE 8th International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA) 2015
Fecha Desde: 19/10/2015
Fecha Hasta: 21/10/2015
ISBN/ISSN: 978-1-4673-9469-7
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Universidad de Alcalá; Ivan Marsa-Maestre; E. de la Hoz; Jose Manuel Gimenez-Guzman; Javier Lorenzo-Díaz
Título: Minimum interference graph coloring and monochromatic edges
Evento: XVI Spanish Meeting on Computational Geometry
Fecha Desde: 01/07/2015
Fecha Hasta: 03/07/2015
Tipo Participación: Comunicación

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Pertenencia al comité de programa de las Jornadas de Innovación Educativa (JIE) 2015
Investigador: José Manuel Giménez-Guzmán
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 14/10/2015
Fecha Fin: 16/10/2015
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Alarcos Alcázar, Bernardo
Investigador: María Jesús Llorente Vega
VI Seminario de Evidencias Electrónicas
Fecha Inicio: 28/10/2015
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Diego Rivera Pinto
Dissecting the Venn of Access Control: A hands-on approach
Fecha Inicio: 30/01/2015
Tipo: Seminario