

Departamento de
ELECTRÓNICA

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Áreas de conocimiento:

- * Electrónica
- * Tecnología Electrónica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ELECTRÓNICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Mario Rizo Morente; Marco Liserre; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco Huerta Sánchez
Título: Universal wind turbine working in grid-connected and island operation modes
Nombre Revista: Mathematics and Computers in Simulation
Nº Revista: 91
Página Inicio: 41
Página Fin: 51
ISSN/Revista: 0378-4754
Fecha Publicación: 31/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Control contributions to the universal operation of wind turbines
Autor: Mario Rizo Morente
Director/Codirectores: Emilio José Bueno Peña; Marco Liserre; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Fecha de Lectura: 24/10/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude
Observaciones: Mención Internacional

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Mario Rizo Morente
Seminario de Matlab
Fecha Inicio: 26/02/2013
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistemas Cooperativos de Localización para Personas y Robots Móviles en Entornos Diversos (LORIS)
Director: Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 98.935,2 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/01/2016
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio e implementación de técnicas de codificación y modulación avanzadas para sistemas de posicionamiento local (CODECSS).
Director: María del Carmen Pérez Rubio
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/03/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Aplicación e implementación de técnicas CDMA en phased array ultrasónicos para la obtención de imágenes médicas (cEYE)
Director: Ana Jiménez Martín
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Tecnologías de Seguridad Civil basadas en Fibra Óptica (CISTER)
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 129.753 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Monitorización de personas en ambientes inteligentes para gestión de confort y salud (AmbiCon)
Director: Juan Jesús García Domínguez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Identificación de Personas a partir de la Reconstrucción de Imágenes Múltiples (IPRIM)
Director: Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Sensor de fibra óptica para campo magnético basado en la resonancia de plasmones superficiales en ferrofluidos
Director: Óscar Esteban Martínez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
ROBOtic guide for SHOP: navigation system development (ROBOSHOP)
Director: Manuel Ocaña Miguel
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Aplicación de técnicas de Muestreo Adaptativo al Control Remoto de unidades móviles en Espacios inteligentes - (MACRE)
Director: Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- **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

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis automático de señales bioeléctricas procedentes de circuitos espinales: aplicación al estudio de procesos de sensibilización central.
Director: Iván Rivera Arconada
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Desarrollo de Espejos Saturables híbridos para Láseres compactos de Pulsos ultrarrápidos. DESLAP
Director: Fernando Bernabé Naranjo Vega
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 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

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Arquitecturas eficientes basadas en SoCs para nuevas técnicas de acceso al medio en comunicaciones de última generación
Director: Álvaro Hernández Alonso
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 73.710 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación y Prueba de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para Equipo Analyzer E2
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Sociedad Europea de Detección SL
Presupuesto: 13.317,28 Euros.
Fecha Inicio: 04/03/2013
Fecha Fin: 31/03/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de Modelos para Test de Calidad de Equipos Industriales
Director: Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente
Entidad Financiadora: Sonepar Iberica SA
Presupuesto: 20.570 Euros.
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha Fin: 01/09/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Redacción de Memorias de Investigación en el Sector del Transporte Ferroviario
Director: Jesús Ureña Ureña; Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Kuitver Estudios SL
Presupuesto: 50.052,53 Euros.
Fecha Inicio: 05/04/2013
Fecha Fin: 04/01/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio y Propuestas de Mejoras del Sistema de Visualización Luminosa FOCOLED_FL_SLI
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Logística y Telecomunicación, S.L.
Presupuesto: 12.120,28 Euros.
Fecha Inicio: 04/04/2013
Fecha Fin: 30/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de un Sistema de Automatización Industrial para el Control de las Condiciones de Fabricación de una Planta Farmacéutica
Director: José Luis Martín Sánchez; Sira Elena Palazuelos Cagigas
Entidad Financiadora: H.C. Clover Productos y Servicios SL
Presupuesto: 15.730 Euros.
Fecha Inicio: 26/07/2013
Fecha Fin: 25/01/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Azimut: Energía Eólica Offshore 2020
Director: Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Gamesa Innovation & Technology, S.L.U.
Presupuesto: 72.600 Euros.
Fecha Inicio: 15/10/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Detección Temprana de Amenazas a la Integridad de Gasoductos usando Tecnología de Fibra Óptica
Director: Javier Macías Guarasa; Sonia Martín López
Entidad Financiadora: Fiber Optics Consulting Services and Tec
Presupuesto: 84.000 Euros.
Fecha Inicio: 17/12/2013
Fecha Fin: 16/06/2015

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño de Armarios Eléctricos del Aerogenerador G128
Director: Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Enertron, S.L.
Presupuesto: 18.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Herramientas para siguiente generación de FPGAs
Director: Emilio José Bueno Peña; Álvaro Hernández Alonso; Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Xilinx Ireland
Presupuesto: 25.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/06/2013
Fecha Fin: 16/06/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Control System Platform Development for NPC Medium Voltage Power Converter Topologies
Director: Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Enertron, S.L.
Presupuesto: 48.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Optimización de los Procesos de Mantenimiento en el Ámbito Sanitario (Verificator)
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Ibérica de Mantenimiento SA
Presupuesto: 81.070 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2013
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)
Diseño de un pequeño sistema empotrado que controla el funcionamiento de un equipo enfriador portátil
Director: Julio Pastor Mendoza
Entidad Financiadora: Suministros Industriales Flopi, SL
Presupuesto: 1.452 Euros.
Fecha Inicio: 13/02/2013
Fecha Fin: 12/04/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema de Recarga de Vehículo Eléctrico en Ámbito Cerrado con Medio de Pago, Sistema de Contabilización de Energía y Conector Versátiles Parte II
Director: José A. Jiménez Calvo; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Desarrollo Informático, S.A. (DINSA)
Presupuesto: 33.940,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Implementación de la Funcionalidad Exciter DDS sobre Tarjeta ACROMAG SLX-150-1M
Director: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 37,752 Euros.
Fecha Inicio: 22/07/2013
Fecha Fin: 12/02/2015

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de un Variador de Velocidad para Motores Eléctricos de Media Tensión
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña
Entidad Financiadora: Sedecal Control, S.A.
Presupuesto: 182710 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2013
Fecha Fin: 30/04/2015

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Actualización del Stack y Cliente DLMS
Director: José A. Jiménez Calvo; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Orbis Tecnología Eléctrica, S.A.
Presupuesto: 8833 Euros.
Fecha Inicio: 06/05/2013
Fecha Fin: 05/07/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Migración del módulo excitador de la unidad REP del Radar Horus RME.
Director: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 49.368 Euros.
Fecha Inicio: 15/04/2013
Fecha Fin: 14/06/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema de Recarga de Vehículo Eléctrico en Ámbito Cerrado con Medio de Pago, Sistema de Contabilización de Energía y Conector Versátiles Parte I
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez; José A. Jiménez Calvo
Entidad Financiadora: Orbis Tecnología Eléctrica, S.A.
Presupuesto: 33.940,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño de Sistemas Digitales y Diseño Electrónico sobre HW Reconfigurable
Director: José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 27.830 Euros.
Fecha Inicio: 16/09/2013
Fecha Fin: 15/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio y Propuestas de Mejoras del Sistema de Visualización Luminosa FOCOLED_FL_SLI
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Logística y Telecomunicación, S.L.
Presupuesto: 7.779,86 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2013
Fecha Fin: 31/10/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo software en Java de parte de la operativa del "eBook Railway" ligada a los procesos de seguridad en la circulación ferroviaria
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Logística y Telecomunicación, S.L.
Presupuesto: 17.522,01 Euros.
Fecha Inicio: 24/06/2013
Fecha Fin: 23/12/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo del Control y Especificación de un Convertidor de Potencia de 300 Kw (PROCYON)
Director: Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Electrotécnica Industrial y Naval SL
Presupuesto: 39.147,13 Euros.
Fecha Inicio: 15/04/2013
Fecha Fin: 14/10/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente
Sistema sensor para la detección de objetos/obstáculos en puntos críticos de líneas férreas.
Inventor: Daniel Pizarro Pérez, Manuel Mazo Quintas, Francisco Javier Rodríguez Sánchez, Ignacio Bravo Muñoz, Sira Elena Palazuelos Cagigas, Alfredo Gardel Vicente, Marta Marrón romera, David Jiménez Castillo
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201000354
Fecha Solicitud: 17/03/2010
Fecha Concesión: **01/02/2013**
- *Tipo:* Patente
Sistema para la mejora del rango dinámico y la reducción de la incertidumbre de medida en sensores distribuidos sobre fibra óptica
Inventor: Sonia Martín López, Juan Diego Ania Castañón, Pedro Corredera Guillén, Miguel González Herráez
Cotitularidad: CSIC-50%; UAH-20%; ADIF(30%)
Nº Solicitud: P200930201
Fecha Solicitud: 22/05/2009
Fecha Concesión: **14/08/2013**
- *Tipo:* Patente
Sistema inteligente de encendido automático de la luminaria de farolas de túneles, autopistas, autovías y carreteras
Inventor: Ignacio Bravo Muñoz, Alfredo Gardel Vicente, José Luis Lázaro Galilea
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201000546
Fecha Solicitud: 28/04/2010
Fecha Concesión: **28/08/2013**
- *Tipo:* Patente
Sistema de puntuación y gestión de clasificaciones para torneos de juegos de mesa mediante comunicación inalámbrica
Inventor: Ana Isabel de Andrés Rubio, David Vera García
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201031127
Fecha Solicitud: 21/07/2010
Fecha Concesión: **22/01/2013**

- *Tipo:* Patente
Sistema electromecánico multimodal para la enseñanza básica del Braille
Inventor: Pablo Jorge Palacios, Sira Elena Palazuelos Cagigas
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201030804
Fecha Solicitud: 26/05/2010
Fecha Concesión: **04/10/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy; Felipe Espinosa Zapata; Frank Leferink; Alfredo Gardel Vicente; Robert Vogt-Ardatjew
Título: On-road Magnetic Emissions Prediction of Electrical Cars in Terms of Driving Dynamics Using Neural Network
Nombre Revista: Progress in Electromagnetics Research
ISSN/Revista: 1070-4698
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy; Felipe Espinosa Zapata; Luis de Santiago Rodrigo; Alfredo Gardel Vicente; K-9174-2014; Miguel Martínez Rey
Título: Modeling Radiated Electromagnetic Emissions of Electric Motorcycles in terms of Driving Profile Using MLP Neural Network
Nombre Revista: Progress in Electromagnetics Research
Volumen: 135
Página Inicio: 231
Página Fin: 244
ISSN/Revista: 1070-4698
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro González Arroyo; Luis M. Bergasa Pascual
Título: A Text Reading Algorithm for both Natural and Born-Digital Images
Nombre Revista: Image and Vision Computing
Nº Revista: 3
Volumen: 31
Página Inicio: 255
Página Fin: 274
ISSN/Revista: 0262-8856
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Álvaro González Arroyo; Luis M. Bergasa Pascual; José Javier Yebes Torres
Título: Text Detection and Recognition on Traffic Panels From Street-Level Imagery Using Visual Appearance
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 99
Volumen: PP
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 26/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Álvaro Marcos Ramiro; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Captura de movimiento y reconocimiento de actividades para múltiples personas mediante un enfoque bayesiano (DOI:10.1016/j.riai.2013.03.007)
Nombre Revista: RIAI - Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial
Nº Revista: 2
Volumen: 10
Página Inicio: 170
Página Fin: 177
ISSN/Revista: 1697-7912
Fecha Publicación: 04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Andrés Cela; José Javier Yebes Torres; Roberto Arroyo Contera; Luis M. Bergasa Pascual; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Complete Low-Cost Implementation of a Teleoperated Control System for a Humanoid Robot
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: Sensors 2013
Volumen: 13
Página Inicio: 1385
Página Fin: 1401
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 24/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ángel Llamazares Llamazares; Vladimir Ivan; Eduardo José Molinos Vicente; Manuel Ocaña Miguel; Sethu Vijayakumar
Título: Dynamic Obstacle Avoidance Using Bayesian Occupancy Filter and Approximate Inference
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 3
Volumen: 13
Página Inicio: 2929
Página Fin: 2944
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Carlos Julián Martín Arguedas; Oscar Martínez Graullera; David Romero Laorden; Luis Gómez Ullate
Título: Method and architecture to accelerate multi-element synthetic aperture imaging
Nombre Revista: Digital Signal Processing: A Review Journal
ISSN/Revista: 1051-2004
Fecha Publicación: 27/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Marta Marrón Romera; Daniel Pizarro Pérez; José Francisco Velasco Cerpa
Título: Identification and Tracking of Robots in an Intelligent Space using Static Cameras and an XPFCP. (DOI: 10.1016/j.robot.2012.11.007)
Nombre Revista: Robotics and Autonomous Systems
Nº Revista: 61
Volumen: 2
Página Inicio: 75
Página Fin: 85
ISSN/Revista: 0921-8890
Fecha Publicación: 02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eduardo Forniés; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Manuel R. Mazo Quintas; F Ruiz
Título: The influence of mismatch of solar cells on relative power loss of photovoltaic modules
Nombre Revista: Solar Energy
Volumen: 97
Página Inicio: 39
Página Fin: 47
ISSN/Revista: 0038-092X
Fecha Publicación: 30/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eduardo José Molinos Vicente; Jorge Pozuelo Jiménez; Ángel Llamazares Llamazares; Manuel Ocaña Miguel; Joaquín López Fernández
Título: Comparison of Local Obstacle Avoidance Algorithms
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 15/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique García; Jesús Ureña Ureña; Juan Jesús García Domínguez
Título: Generation and correlation architectures of multilevel complementary sets of sequences
Nombre Revista: IEEE Transactions on Signal Processing
Nº Revista: 24
Volumen: 61
Página Inicio: 6333
Página Fin: 6343
ISSN/Revista: 1053-587X
Fecha Publicación: 15/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique García; Jesús Ureña Ureña; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Carlos García García
Título: Efficient filter for the generation/correlation of Golay binary sequence pairs. (DOI: 10.1002/cta.1901)
Nombre Revista: International Journal of Circuit Theory and Applications
ISSN/Revista: 0098-9886
Fecha Publicación: 12/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique García; Jesús Ureña Ureña; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio
Título: Efficient architectures for the generation and correlation of binary CSS derived from different kernel lengths
Nombre Revista: IEEE Transactions on Signal Processing
Nº Revista: 19
Volumen: 61
Página Inicio: 4717
Página Fin: 4728
ISSN/Revista: 1053-587X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Enrique García; Pablo Poudereux Clemente; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Título: DS-UWB indoor positioning system implementation based on FPGA.
Nombre Revista: Sensors and Actuators, A: Physical
Volumen: 201
Página Inicio: 172
Página Fin: 181
ISSN/Revista: 0924-4247
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Juan Carlos García García; María del Carmen Pérez Rubio; José Manuel Villadangos Carrizo; Enrique García
Título: Efficient trilateration algorithm using time differences of arrival. (DOI: 10.1016/j.sna.2012.12.021)
Nombre Revista: Sensors and Actuators, A: Physical
Volumen: 193
Página Inicio: 220
Página Fin: 232
ISSN/Revista: 0924-4247
Fecha Publicación: 24/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Ana Rodríguez Monter; Francisco Huerta Sánchez
Título: Analysis and Performance Comparison of Different Power Conditioning Systems for SMES-Based Energy Systems in Wind Turbines
Nombre Revista: Energies
Volumen: 6
Página Inicio: 1527
Página Fin: 1553
ISSN/Revista: 1996-1073
Fecha Publicación: 06/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermo Asín Prieto; Julio Pastor Mendoza
Título: Low Cost Didactic Robotic Platform Based on Player/Stage Software Architecture and La Fondera Hardwar
Nombre Revista: IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies
Nº Revista: 3
Volumen: 8
Página Inicio: 126
Página Fin: 132
ISSN/Revista: 1932-8540
Fecha Publicación: 01/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hufo F. Martins; Sonia Martín López; Massimo L. Filigrano; Pedro Corredera Guillén; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título: Coherent Noise Reduction in High Visibility Phase-Sensitive Optical Time Domain Reflectometer for Distributed Sensing of Ultrasonic Waves
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hugo F. Martins; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Massimo L Filograno; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título: High visibility phase-sensitive optical time domain reflectometer for distributed sensing of ultrasonic waves
Nombre Revista: Optics Express
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hugo F. Martins; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Pedro Salgado; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título: Modulation instability-induced fading in phase-sensitive optical time-domain reflectometry
Nombre Revista: Optics Letters
ISSN/Revista: 0146-9592
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea; Patricia López Rodríguez; Raúl Fernández Recio; Elena Rufo Merino
Título: Computational Burden Resulting from Image Recognition of High Resolution Radar Sensors
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 4
Volumen: 13
Página Inicio: 5381
Página Fin: 5402
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 01/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge García Castaño; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Miguel Martínez Rey
Título: Tracking People Motion Based on Extended Condensation Algorithm
Nombre Revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems
Nº Revista: 3
Volumen: 43
Página Inicio: 606
Página Fin: 618
ISSN/Revista: 2168-2216
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge García Castaño; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Miguel Martínez Rey; David Rodríguez Navarro
Título: Directional People Counter based on Heads Tracking
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 9
Volumen: 60
Página Inicio: 3991
Página Fin: 4000
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 01/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Lázaro Galilea
Título: Decoupling intensity radiated by the emitter in distance estimation from camera to ir emitter.
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 13
Volumen: 6
Página Inicio: 7184
Página Fin: 7211
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 01/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz
Título: Power measurement methods for energy efficient applications
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 13
Volumen: 6
Página Inicio: 7786
Página Fin: 7796
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 30/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Alonso Moral; Noelia Hernández Parra; Manuel Ocaña Miguel
Título: Wifigrams: Design of Hierarchical Wi-Fi Indoor Localization Systems Guided by Social Network Analysis
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 15/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Miguel González Herráez; Eva Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Two-step method for the deposition of AlN by radio-frequency sputtering
Nombre Revista: Thin Solid Films
Nº Revista: 545
Página Inicio: 149
Página Fin: 153
ISSN/Revista: 0040-6090
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Corredera Guillen Pedro; L. Rapenne; E. Sarigiannidou; G. Strasser; Eva Monroy; Miguel González Herráez
Título: Waveguide saturable absorbers at 1.55 μm based on intraband transitions in GaN/AlN QDs
Nombre Revista: Optics Express
Nº Revista: 21
Volumen: 23
Página Inicio: 27578
Página Fin: 27586
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Shlyagin; R. Martínez-Manuel; Óscar Esteban Martínez
Título: Optical-fiber self-referred refractometer based on Fresnel reflection at the fiber tip
Nombre Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Volumen: 178
Página Inicio: 647
Página Fin: 652
ISSN/Revista: 0925-4005
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Concepción Pulido de Torres; Óscar Esteban Martínez
Título: Tapered polymer optical fiber oxygen sensor based on fluorescence-quenching of an embedded fluorophore
Nombre Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Volumen: 184
Página Inicio: 64
Página Fin: 69
ISSN/Revista: 0925-4005
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María del Carmen Pérez Rubio; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Carlos Manuel De Marziani; Fernando Álvarez Franco; José Antonio Moreno
Título: Doppler-tolerant receiver for an ultrasonic LPS based Kasami sequences
Nombre Revista: Sensors and Actuators, A: Physical
Nº Revista: 10
Volumen: 12
Página Inicio: 2931
Página Fin: 2940
ISSN/Revista: 0924-4247
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mario Manzano Vázquez; Felipe Espinosa Zapata; Ángel M. Bravo Santos; Enrique Santiso Gómez; Ignacio Bravo Muñoz; David García Varela
Título: Dynamic cognitive self-organized TDMA for medium access control in real-time vehicle to vehicle communications
Nombre Revista: Mathematical Problems in Engineering
Volumen: 2013
ISSN/Revista: 1024-123X
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mario Rizo Morente; Marco Liserre; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco Huerta Sánchez
Título: Universal wind turbine working in grid-connected and island operation modes
Nombre Revista: Mathematics and Computers in Simulation
Nº Revista: 91
Página Inicio: 41
Página Fin: 51
ISSN/Revista: 0378-4754
Fecha Publicación: 31/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Matías Calcerrada Guerreiro; Philippe Roy; Carmen García Ruiz; Miguel González Herráez
Título: Photonic crystal fibres as efficient separation component in capillary electrophoresis
Nombre Revista: Sensors Actuators B Chemical
Volumen: 191
Página Inicio: 264
Página Fin: 269
ISSN/Revista: 09254005
Fecha Publicación: 05/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; A. González-Cano; Óscar Esteban Martínez
Título: Extension of surface plasmon resonance in fiber optic sensors into the visible region
Nombre Revista: SPIE Proceedings
Nº Revista: 8794
Página Inicio: 879416
Página Fin: 879416
ISSN/Revista: 0227-786X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Resumen Congreso

- Mikel Bravo; Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Manuel López Amo; Miguel González Herráez
Título: Slow-light and enhanced sensitivity in a displacement sensor using a lossy fiber-based ring resonator
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
Nº Revista: 23
Volumen: 31
Página Inicio: 3752
Página Fin: 3757
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mikel Bravo; Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Manuel Lopez-Amo; Miguel González Herráez
Título: Slow-light assisted displacement sensor using a lossy fiber-based ring resonator
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Noelia Hernández Parra; José María Alonso Moral; Manuel Ocaña Miguel; Mahesh K. Marina
Título: Impact of Signal Representations on the Performance of Hierarchical WiFi Localization Systems
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 15/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Óscar Esteban Martínez; María Concepción Pulido de Torres
Título: Simple oxygen gas sensor based on side-illuminated polymer optical fiber
Nombre Revista: SPIE Proceedings
Nº Revista: 8794
Página Inicio: 879410
Página Fin: 879410
ISSN/Revista: 0227-786X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Resumen Congreso

- Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Andrew Davison
Título: Gauge-SURF Descriptors
Nombre Revista: Image and Vision Computing
Nº Revista: 1
Volumen: 31
Página Inicio: 103
Página Fin: 116
ISSN/Revista: 0262-8856
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Fernández Alcantarilla; Olivier Stasse; Sebastien Druon; Luis M. Bergasa Pascual; Frank Dellaert
Título: How to Localize Humanoids with a Single Camera?
Nombre Revista: Autonomous Robots
Nº Revista: 1-2
Volumen: 34
Página Inicio: 47
Página Fin: 71
ISSN/Revista: 0929-5593
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Martín Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Osmell Machado Llerena; B. Vusksanovic
Título: An FPGA-based approach to the automatic generation of VHDL code for industrial control systems applications: a case study of MSOGIs implementation
Nombre Revista: Mathematics and Computers in Simulation
Página Inicio: 178
Página Fin: 192
ISSN/Revista: 0378-4754
Fecha Publicación: 31/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Martín Sánchez; Osmell Machado Llerena; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco J. Meca Meca
Título: FPGA-based Implementation of a Predictive Current Controller for Power Converters
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Informatics
Nº Revista: 3
Volumen: 9
Página Inicio: 1312
Página Fin: 1321
ISSN/Revista: 1551-3203
Fecha Publicación: 08/2013
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

- Vicente Milanés; Luis M. Bergasa Pascual
Título: Introduction to the Special Issue on New Trends towards Automatic Vehicle Control and Perception Systems
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 5
Volumen: 13
Página Inicio: 5712
Página Fin: 5719
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Editorial

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Manuel Gálvez Gálvez; María del Carmen Ruano Jiménez
Título: MAX -Multiseat. ¿Cómo tener 31 puestos de trabajo con sólo 6 equipos?
Nombre Revista: Revista Digital EducaMadrid
ISSN/Revista: 1697-7378
Fecha Publicación: 11/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Rodrigo García Ortiz; María del Carmen Pérez Rubio; Francisco Manuel Sánchez Gómez; Jose María Castilla Gómez; Cristina Diego Guijarro
Título Colaboración: Efficient architecture for ultrasonic array processing based on encoding techniques.
Título Obra: Proc. of 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2013).
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Álvaro Marcos Ramiro; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Laurent Nguyen; Daniel Gatica Pérez
Título Colaboración: Body communicative cue extraction for conversational analysis
Título Obra: Automatic Face and Gesture Recognition (FG), 2013 10th IEEE International Conference and Workshops on
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISBN: 978-1-4673-5545-2
Fecha Edición: 26/04/2013

- *Autor:* Ana Isabel de Andrés Rubio
Título Colaboración: Detector de posición y movimiento por infrarrojo
Título Obra: SAAEI 2003
ISBN: 84-688-3055-6
Fecha Edición: 09/2013

- *Autor:* Daniel de Diego López; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; José Manuel Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Implementación hardware de un emisor ultrasónico usando DS-CDMA
Título Obra: Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Fecha Edición: 07/2013

- *Autor:* David Gualda Gómez; Jesús Ureña Ureña; Juan Carlos García García; Enrique García; Daniel Ruiz Pereda
Título Colaboración: RSSI Distance Estimation Based on Genetic Programming
Título Obra: Proceedings of the 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* David Gualda Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Juan Carlos García García; Daniel Ruiz Pereda; Enrique García; Alejandro Lindo Mañas
Título Colaboración: Ultrasonic LPS Adaptation for Smartphones
Título Obra: Proceedings of the 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* David Jiménez Cabello; Daniel Pizarro Pérez; Sven Behnke
Título Colaboración: Linear Plane Borders. A Primitive for Range Images Combining Depth Edges and Surface Points
Título Obra: 8th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications
Fecha Edición: 24/02/2013

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García; Daniel de Diego López; Jesús Ureña Ureña; David Gualda Gómez; Juan Carlos García García
Título Colaboración: Sistema de Posicionamiento Local Ultrasónico para la Navegación de Robots Móviles en Áreas Extensas
Título Obra: Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-15302-60-5
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García; Jesús Ureña Ureña; Daniel de Diego López; David Gualda Gómez; Juan Carlos García García
Título Colaboración: Extensive Ultrasonic Local Positioning System for navigating with mobile robots
Título Obra: 2013 10th Workshop on Positioning, Navigation and Communication (WPNC)
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-1-4673-60333-3
País: Alemania
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Ana Jiménez Martín; Enrique García; Juan Jesús García Domínguez
Título Colaboración: Cooperative learning methodology in the subject of Local Positioning Systems
Título Obra: Actas del VII Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Página Inicio: 1
Página Fin: 10
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Domingos Savio Lyrio Simonetti; Emilio José Bueno Peña
Título Colaboración: Mínimo de Módulos MMC em Micro e Minigeração para Atendimento a Restrições de Harmônico
Título Obra: CBQEE 2013 - Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: ISSN 2236-8531
País: Brasil
Fecha Edición: 26/06/2013

- *Autor:* Francisco Manuel Sánchez Gómez; Raúl Mateos Gil; Emilio José Bueno Peña; Javier Mingo Sanz; Inés Sanz Alonso
Título Colaboración: Comparative of HLS and HDL Implementations of a Grid Synchronization Algorithm
Título Obra: Proceedings of IECON 2013 - 39th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society
ISBN: 978-1-4799-0223-1
Fecha Edición: 13/11/2013

- *Autor:* Hugo F. Martins; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Massimo L. Filograno; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título Colaboración: High visibility phase-sensitive optical time domain reflectometer for distributed sensing of ultrasonic waves
Título Obra: European Workshop Of Optical Fiber Sensors 2013
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Hugo F. Martins; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Pedro Salgado; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Fading in phase-sensitive optical time domain reflectometry induced by modulation instability
Título Obra: European Workshop Of Optical Fiber Sensors 2013
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Miguel Moranchel Pérez; Alvar Gonzalo Mayor Miguel
Título Colaboración: Modulation and Balancing Methods for a NPC Converter connected to the grid in a Medium Voltage Application: a STATCOM system
Título Obra: Proceedings of IECON 2013 - 39th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society
ISBN: 978-1-4799-0223-1
Fecha Edición: 13/11/2013

- *Autor:* Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Miguel Moranchel Pérez; Javier Mingo Sanz
Título Colaboración: Métodos de Modulación y Control del Punto Neutro para un Convertidor NPC Conectado a Red en Aplicaciones de Media Tensión
Título Obra: Libro de Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación - SAAEI 2013 (Madrid)
ISBN: 978-84-15302-6
Fecha Edición: 12/07/2013

- *Autor:* Joaquín Aparicio Sosa; Ana Jiménez Martín; Fernando Javier Álvarez Franco; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña
Título Colaboración: Modelo de propagación acústica subacuática para el estudio de sistemas de comunicaciones o de localización
Título Obra: Actas: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
Página Inicio: 175
Página Fin: 182
ISBN: 978-84-7402-399-2
Fecha Edición: 06/11/2013

- *Autor:* Joaquín Aparicio Sosa; Ana Jiménez Martín; Fernando Javier Álvarez Franco; Jesús Ureña Ureña; Carlos Manuel De Marziani; Cristina Diego Guijarro
Título Colaboración: Influence of different phenomena on the errors in distance measurement using underwater acoustics coded signals
Título Obra: Proceedings of 2013 MTS/IEEE OCEANS
ISBN: 978-1-4799-0000-8
País: Noruega
Fecha Edición: 10/06/2013

- *Autor:* Jorge García Castaño; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Chandra Kambhamettu
Título Colaboración: Features Accumulation on a Multiple View Oriented Model for People Re-Identification
Título Obra: Eurographics 2013 Workshop on 3D Object Retrieval
Página Inicio: 105
Página Fin: 108
ISBN: 978-3-905674-44-6
Fecha Edición: 11/05/2013

- *Autor:* Jorge Pérez Morales; Santiago Cóbreces Álvarez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Inés Sanz Alonso; Francisco Huerta Sánchez
Título Colaboración: Static reference frame LQR optimal state-feedback control for Static series compensators
Título Obra: Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE
Página Inicio: 3776
Página Fin: 3781
ISBN: 978-1-4799-0224-8
Fecha Edición: 10/11/2013

- *Autor:* José Manuel Alcalá Orzáez; Álvaro Hernández Alonso; Victor Cionca; Michael Hayes; Brendan O'Flynn
Título Colaboración: A energy consumption model for a wireless sensor network node based on the division of the duty cycle.
Título Obra: Proc. of the Seventh International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2013), pp. 113-118.
Página Inicio: 113
Página Fin: 118
ISBN: 978-1-61208-296-7
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Jose María Castilla Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García; Rodrigo García Ortiz; Jesús Ureña Ureña; Juan Jesús García Domínguez
Título Colaboración: Implementación hardware de un correlador eficiente para parejas Golay derivadas de kernels de longitud 2, 10 y 26
Título Obra: Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-15302-60-5
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Juan Carlos García García; Marta Marrón Romera; Jesús Ureña Ureña; David Gualda Gómez
Título Colaboración: Intelligent Wheelchairs: Filling the Gap between Labs and People.
Título Obra: Assistive Technology: From Research to Practice.
Página Inicio: 202
Página Fin: 209
ISBN: 978-1-61499-303-2
Editorial: IOS PRESS
País: Holanda (Países Bajos)
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* María Concepción Pulido de Torres; Óscar Esteban Martínez
Título Colaboración: Bloqueo de la fluorescencia de un complejo de rutenio embebido en una fibra óptica de polímero estrechada. Aplicación a la medida de la concentración de oxígeno en fase gaseosa
Título Obra: Libro de Comunicaciones de la VIII Reunión española de Optoelectrónica
Página Inicio: 53
Página Fin: 56
ISBN: 978-84-88754-21-9
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Marta Marrón Romera; Frank Sanabria Macías; Javier Macías Guarasa
Título Colaboración: Face Likelihood Functions for Visual Tracking in Intelligent Spaces
Título Obra: Proceedings of the 39th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society (IECON13)
Página Inicio: 7817
Página Fin: 7822
ISBN: 978-1-4799-0223-1
Editorial: IEEE
País: Austria
Fecha Edición: 11/2013

- *Autor:* Matías Hadad; Marcos Funes; Patricio Donato; Enrique García; Jesús Ureña Ureña; Daniel Carrica
Título Colaboración: Architectures for simultaneous generation and correlation of GPC sequences
Título Obra: XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control
Página Inicio: 343
Página Fin: 348
País: Argentina
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; A. González-Cano; Óscar Esteban Martínez
Título Colaboración: Extension of surface plasmon resonance in fiber optic sensors into the visible region
Título Obra: 5th European Workshop on Optical Fiber Sensors
Página Inicio: 8794161
Página Fin: 8794164
ISBN: 9780819496348
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; A. González-Cano; Óscar Esteban Martínez
Título Colaboración: Sensores SPR de fibra óptica: Extensión al rango visible
Título Obra: Libro de Comunicaciones de la VIII Reunión Española de Optoelectrónica
Página Inicio: 74
Página Fin: 78
ISBN: 978-84-88754-21-9
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título Colaboración: Propuesta de convertidores fuente de tensión multinivel para STATCOM de media tensión
Título Obra: Libro de Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación - SAAEI 2013 (Madrid)
ISBN: 978-84-15302-60-5
Fecha Edición: 12/07/2013

- *Autor:* Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título Colaboración: Transmission of electric energy from wave farm to onshore grid
Título Obra: Proceedings of ICRERA 2013 - The International Conference on Renewable Energy Research and Applications (Madrid)
ISBN: 978-1-4799-1464-7/13
Fecha Edición: 23/10/2013

- *Autor:* Óscar Esteban Martínez; María Concepción Pulido de Torres
Título Colaboración: Simple oxygen gas sensor based on side-illuminated polymer optical fiber
Título Obra: 5th European Workshop on Optical Fiber Sensors
Página Inicio: 8794101
Página Fin: 8794104
ISBN: 9780819496348
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pablo Poudereux Clemente; Enrique García; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Título Colaboración: Performance Comparison of a TDMA-and CDMA-based UWB Local Positioning System
Título Obra: Proceedings of the 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Pablo Poudereux Clemente; Enrique García; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Título Colaboración: Implementación de un emisor y receptor UWB para un sistema de posicionamiento local
Título Obra: Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-15302-60-5
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Raquel Gutiérrez Rivas; Juan Jesús García Domínguez; Liam Marnane; Niall Twomey; Andrey Temko
Título Colaboración: Real-Time Allergy Detection
Título Obra: Proceedings of 2013 IEEE 8th International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2013).
Página Inicio: 21
Página Fin: 26
ISBN: 978-1-4673-4543-9
Editorial: IEEE
País: Estados Unidos
Fecha Edición: 16/09/2013

- *Autor:* Rodrigo García Ortiz; María del Carmen Pérez Rubio; Álvaro Hernández Alonso; Francisco Manuel Sánchez Gómez; Jose María Castilla Gómez; Cristina Diego Guijarro
Título Colaboración: Arquitectura Eficiente para el Procesamiento de un Array Ultrasónico basado en Técnicas de Codificación.
Título Obra: Actas del XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2013).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-15302-60-5
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Sirona Valdueza Felip; Laura Monteagudo Lerma; Miguel González Herráez; J. Solís; Pedro Corredera; E. Sarigiannidou; Arántzazu Núñez Cascajero; L. Rapenne; Abraham Esteve Núñez; Eva Monroy
Título Colaboración: Guías de onda de puntos cuánticos de GaN/AlN actuando como absorbentes saturables altamente eficientes a 1.55 μm
Título Obra: Libro de Actas de la VIII Reunión Española de Optoelectrónica
ISBN: 978-8-4887-5421-9
Fecha Edición: 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:* Teodoro Aguilera; José Paredes; Fernando J. Álvarez Franco; J. I. Suárez; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Acoustic local positioning system using an iOS device.
Título Obra: Proc. of 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2013).
Página Inicio: 581
Página Fin: 588
ISBN: 978-1-4673-1954-6
País: Francia
Fecha Edición: 31/10/2013

- *Autor:* Xabier Angulo Vinuesa; Denis Bacquet; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Pascal Szriftgiser; Miguel González Herráez
Título Colaboración: Raman-assisted Vector Brillouin Optical Time Domain Analysis
Título Obra: European Workshop Of Optical Fiber Sensors 2013
Fecha Edición: 2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alexander Prieto; R. Misa; Felipe Espinosa Zapata; Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy
Título: PCA en la selección de característica de vehículos automotores para identificación.
Evento: XI Simposion Internacional de Automatización.
Fecha Desde: 18/03/2013
Fecha Hasta: 23/03/2013
País: Cuba
Tipo Participación: Ponencia

- Alfredo José Fernández Rodríguez; Luis de Santiago Rodrigo; Roman Blanco Velasco; Rafael Barea Navarro; Juan Manuel Miguel Jiménez; José Manuel Rodríguez Ascariz; Eva María Sánchez Morla; Miguel Ortiz del Castillo; Luciano Boquete Vázquez
Título: Pronys Method for the Analysis of mfVEP signals
Evento: MEDICON2013 XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing
Fecha Desde: 25/09/2013
Fecha Hasta: 28/09/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 1433-9277
Municipio: Sevilla
Tipo Participación: Ponencia

- **Álvaro González Arroyo; Luis M. Bergasa Pascual; José Javier Yebes Torres; Javier Almazán Yagüe**
Título: Traffic Panels Detection Using Visual Appearance
Evento: 2013 IEEE Intelligent Vehicles Symposium
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 26/06/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-4673-2754-1
Ciudad: Gold Coast
País: Australia
Tipo Participación: Póster

- **Álvaro Marcos Ramiro; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Laurent S. Nguyen; Daniel Gatica Perez**
Título: Body communicative cue extraction for conversational analysis
Evento: FG 2013. 10th IEEE Conference on Automatic Face and Gesture Recognition.
Fecha Desde: 23/04/2013
Fecha Hasta: 25/04/2013
Ciudad: Shangai
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- **Andrés Cela; Luis M. Bergasa Pascual; Roberto Arroyo Contera**
Título: Gate Recognition and Reconstruction for DARPA Robotics Challenge using Bayesian Classifier Optimized by Mahalanobis Distance
Evento: IEEE European Modelling Symposium
Fecha Desde: 20/11/2013
Fecha Hasta: 22/11/2013
Año Publicación: 2013
Ciudad: Manchester
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación

- **Arántazu Núñez Cascajero; Laura Monteagudo Lerma; Miguel González Herráez; Antonio López Galisteo; Fernando Bernabé Naranjo Vega**
Título: Optical properties of low-Al content AlInN films deposited by reactive radio-frequency sputtering
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

- **Arántazu Núñez Cascajero; Laura Monteagudo Lerma; Miguel González Herráez; Antonio López Galisteo; Fernando Bernabé Naranjo Vega**
Título: Al incorporation effect on nanostructured AlInN deposited by RFsputtering at low temperature
Evento: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes
Fecha Desde: 09/09/2013
Fecha Hasta: 13/09/2013
Municipio: Sevilla
Tipo Participación: Póster

- Carlos Santos Pérez; Manuel R. Mazo Quintas; Enrique Santiso Gómez; Felipe Espinosa Zapata; Miguel Martínez Rey
Título: Adaptive Self-triggered Control for Remote Operation of Wifi Linked Robots
Evento: ROBOT2013; First Iberian Robotics Conference. November, 2013. Madrid.
Fecha Desde: 28/11/2013
Fecha Hasta: 29/11/2013
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Comunicación

- David Gualda Gómez; Jesús Ureña Ureña; Juan Carlos García García; Enrique García Núñez; Daniel Ruiz Pereda
Título: RSSI distancia estimation based on Genetic Programming
Evento: 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
Ciudad: Montbéliard-Felfort
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- David Gualda Gómez; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Juan Carlos García García; Daniel Ruiz Pereda; Enrique García Núñez; Alejandro Lindo Mañas
Título: Ultrasonic LPS adaptation for smartphones
Evento: 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
Ciudad: Montbéliard-Felfort
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- David Jiménez Cabello; Daniel Pizarro Pérez; Sven Behnke
Título: Linear Plane Borders. A Primitive for Range Images Combining Depth Edges and Surface Points
Evento: 8th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications.
VISAPP co-located Conference: International Conference on Computer Vision Theory and Applications
Fecha Desde: 21/02/2013
Fecha Hasta: 24/02/2013
Municipio: Barcelona
Tipo Participación: Póster

- David Salido Monzú; Ernesto Martín Gorostiza; José Luis Lázaro Galilea; F. Domingo-Perez
Título: Multipath Mitigation for a Phase-Based Infrared Ranging System Applied to Indoor Positioning
Evento: International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
Ciudad: Montbéliard
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación

- Domingo Simonetis; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Mínimo de Módulos MMC em Micro e Minigeração para Atendimento a Restrições de Harmônicos
Evento: CBQEE 2013 - Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica
Fecha Desde: 25/08/2013
Fecha Hasta: 28/08/2013
Ciudad: Araxá - Minas Gerais - Brasil
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Eduardo José Molinos Vicente; Ángel Llamazares Llamazares; Noelia Hernández Parra; Roberto Arroyo Contera; Carlos Cela; José Javier Yebes Torres; Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual
Título: Perception and Navigation in Unknown Environments: The DARPA Robotics Challenge
Evento: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference
Fecha Desde: 28/11/2013
Fecha Hasta: 29/11/2013
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 978-3-319-03652-6
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Eduardo José Molinos Vicente; Jorge Pozuelo Jiménez; Ángel Llamazares Llamazares; Manuel Ocaña Miguel; Joaquín López
Título: Comparison of Local Obstacle Avoidance Algorithms
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: 978-84-695-6971-9
Municipio: Palmas de Gran Canaria (Las)
Tipo Participación: Ponencia

- Elena García Armada; Juan Carlos Arévalo Reggeti; Daniel Sanz Merodio; Eduardo José Molinos Vicente; Ángel Llamazares Llamazares; Noelia Hernández Parra; Roberto Arroyo Contera; Andrés Cela; José Javier Yebes Torres; Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual; Silvia Rodríguez Jiménez; Mohamed Abderrahim Fichouche; Francisco Suárez Ruiz; Santiago Martínez; Manuel Ferre Pérez
Título: Proyecto SARBOT: Introducción de robots humanoides en tareas de búsqueda y rescate en entornos urbanos degradados
Evento: Congreso de I+D en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2013)
Fecha Desde: 06/11/2013
Fecha Hasta: 07/11/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 987-84-7402-399-2
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Elena García; Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ferre; Mohamed Abderrahim; Juan C. Arévalo; Daniel Sanz-Merodio; Eduardo José Molinos Vicente; Noelia Hernández Parra; Ángel Llamazares Llamazares; Francisco Suárez; Sílvia Rodríguez
Título: Competing in the DARPA Virtual Robotics Challenge as the SARBOT Team
Evento: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference
Fecha Desde: 28/11/2013
Fecha Hasta: 29/11/2013
Año Publicación: 2014
ISBN/ISSN: 978-3-319-03652-6
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Manuel Sánchez Gómez; Raúl Mateos Gil; Emilio José Bueno Peña; Javier Mingo Sanz; Inés Sanz Alonso
Título: Comparative of HLS and HDL Implementations of a Grid Synchronization Algorithm
Evento: IECON 2013. 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Fecha Desde: 10/11/2013
Fecha Hasta: 13/11/2013
Ciudad: Vienna
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- Hugo F Martins; Sonia Martín López; Massimo L Filograno; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título: High visibility phase-sensitive optical time domain reflectometer for distributed sensing of ultrasonic waves
Evento: European Workshop Of Optical Fiber Sensors 2013
Fecha Desde: 2013
Tipo Participación: Comunicación

- Hugo F Martins; Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén; Pedro Salgado; Orlando Frazao; Miguel González Herráez
Título: Fading in phase-sensitive optical time domain reflectometry induced by modulation instability
Evento: European Workshop Of Optical Fiber Sensors 2013
Fecha Desde: 2013
Tipo Participación: Comunicación

- Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Miguel Moranchel Pérez; Alvar Gonzalo Mayor Miguel
Título: Modulation and Balancing Methods for a NPC Converter connected to the grid in a Medium Voltage Application: a STATCOM system
Evento: IECON 2013. 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Fecha Desde: 10/11/2013
Fecha Hasta: 13/11/2013
Ciudad: Vienna
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- Inés Sanz Alonso; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Miguel Moranchel Pérez; Javier Mingo Sanz
Título: Métodos de Modulación y Control del Punto Neutro para un Convertidor NPC Conectado a Red en Aplicaciones de Media Tensión
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
ISBN/ISSN: 978-84-15302-60-5
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Javier Almazán Yagüe; Luis M. Bergasa Pascual; José Javier Yebes Torres; Rafael Barea Navarro; Roberto Arroyo Contera
Título: Full Auto-Calibration of a Smartphone on Board a Vehicle Using IMU and GPS Embedded Sensors.
Evento: 2013 IEEE Intelligent Vehicles Symposium
Fecha Desde: 23/06/2013
Fecha Hasta: 26/06/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-4673-2754-1
Ciudad: Gold Coast
País: Australia
Tipo Participación: Póster

- J.M. Routoure; G.R. Mutta; D.N. Faye; B. Guillet; L. Méchin; Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Eva Monroy; P. Ruterana
Título: Surface or volume conduction in InN thin films?
Evento: 22nd International Conference on Noise and Fluctuations (ICNF 2013)
Fecha Desde: 24/06/2013
Fecha Hasta: 28/06/2013
Ciudad: Montpellier
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Jorge García Castaño; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz; Chandra Kambhamettu
Título: Features Accumulation on a Multiple View Oriented Model for People Re-Identification
Evento: 3D Object Retrieval 2013
Fecha Desde: 11/05/2013
Fecha Hasta: 11/05/2013
Año Publicación: 2013
Municipio: Girona
Tipo Participación: Póster
Cód. Localidad Edición: 17001

- Jorge Pérez Morales; Santiago Cóbreces Álvarez; Francisco Huerta Sánchez; Robert Griñó Cubero; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Inés Sanz Alonso
Título: Static reference frame LQR optimal state-feedback control for Static-Series Compensators
Evento: IECON 2013 - 39th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society
Fecha Desde: 10/11/2013
Fecha Hasta: 13/11/2013
Ciudad: Vienna
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Lázaro Galilea
Título: Reconstrucción de videos transmitidos utilizando mazos de fibras ópticas no coherente.
Evento: INFORMÁTICA 2013, XV Convención y Feria Internacional
Fecha Desde: 18/03/2013
Fecha Hasta: 22/03/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-959-7213-02-4
Ciudad: La Habana
País: Cuba
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Lázaro Galilea
Título: Accuracy of an indoor IR positioning system with least squares and maximum likelihood approaches
Evento: 4th Internacional Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN 2013)
Fecha Desde: 07/10/2013
Fecha Hasta: 10/10/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-4673-1954-6
Ciudad: Montbéliard - Belfort
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Lázaro Galilea; Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente
Título: Feature accumulation on a multiple view oriented model for people re-identification
Evento: Eurographics 2013 Workshop on 3D Object Retrieval
Fecha Desde: 11/05/2013
Fecha Hasta: 11/05/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-3-905674-44-6
Municipio: Girona
Tipo Participación: Ponencia

- José María Alonso Moral; Noelia Hernández Parra; Manuel Ocaña Miguel
Título: Wifigrams: Social Network Analysis for Supporting the Design of Hierarchical Wi-Fi Indoor Localization Systems
Evento: Fourteenth International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2013)
Fecha Desde: 10/02/2013
Fecha Hasta: 15/02/2013
Municipio: Palmas de Gran Canaria (Las)
Tipo Participación: Ponencia

- Juan Carlos García García; Marta Marrón Romera; Jesús Ureña Ureña; David Gualda Gómez
Título: Intelligent Wheelchairs: Filling the Gap between Labs and People.
Evento: AAATE 2013 conference. 12th biennial European conference of the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe
Fecha Desde: 19/09/2013
Fecha Hasta: 22/09/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-61499-303-2
Ciudad: Vilamoura
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Corredera Guillen Pedro; L. Rapenne; E. Sarigiannidou; G. Strasser; Eva Monroy; Miguel González Herráez
Título: Highly-efficient optical saturable absorbers at 1.55 μm based on GaN/AlN QW and QD waveguides
Evento: 10th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS10)
Fecha Desde: 25/08/2013
Fecha Hasta: 30/08/2013
Ciudad: Washington D.C.
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Corredera Guillen Pedro; L. Rapenne; E. Sarigiannidou; G. Strasser; Eva Monroy; Miguel González Herráez
Título: Guías de onda de puntos cuánticos de GaN/AlN actuando como absorbentes saturables altamente eficientes a 1.55 μm
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Fernando Bernabé Naranjo Vega; P Corredera; L Rapene; E Sarigiannidou; G. Strasser; E. Monroy; Miguel González Herráez
Título: Nonlinear optical waveguides based on GaN/AlN quantum dots for optical switching at 1.55 μm
Evento: European MRS Spring meeting 2013
Fecha Desde: 27/05/2013
Fecha Hasta: 31/05/2013
Ciudad: Strasbourg
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Jordi Ibáñez; Miguel González Herráez; Luis Artús; Eva Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Morphological and optical properties of nanocolumnar InN films grown by RF sputtering
Evento: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2013)
Fecha Desde: 08/09/2013
Fecha Hasta: 13/09/2013
Municipio: Sevilla
Tipo Participación: Ponencia

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Miguel González Herráez; E. Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Morphology control of nanocolumnar InN films through substratebiased AlN buffer layers deposited by RF-sputtering
Evento: European MRS Spring meeting 2013
Fecha Desde: 27/05/2013
Fecha Hasta: 31/05/2013
Ciudad: Strasbourg
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Laura Monteagudo Lerma; Sirona Valdueza Felip; Arántzazu Núñez Cascajero; Miguel González Herráez; Eva Monroy; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Deposition of InN nanocolumns by RF-sputtering using substrate-biased AlN buffer layers
Evento: 10th International Conference on Nitride Semiconductor (ICNS10)
Fecha Desde: 25/08/2013
Fecha Hasta: 30/08/2013
Ciudad: Washington D.C.
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Luis de Santiago Rodrigo; Alfredo José Fernández Rodríguez; Diego Pérez de Diego; Luciano Boquete Vázquez; Roman Blanco Velasco; Rafael Barea Navarro
Título: Study of The mfVEP Signals of MS Patients Based on Frequency Domain
Evento: PGBiomed
Fecha Desde: 09/07/2013
Fecha Hasta: 11/07/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-1-84469-028-2
Ciudad: Guildford
País: Reino Unido
Tipo Participación: Ponencia

- María Concepción Pulido de Torres; Óscar Esteban Martínez
Título: Bloqueo de la fluorescencia de un complejo de rutenio embebido en una fibra óptica de polímero estrechada. Aplicación a la medida de la concentración de oxígeno en fase gaseosa
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'13
Fecha Desde: 2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

- Marta Marrón Romera; Manuel R. Mazo Quintas; Juan Carlos García García; Jesús Ureña Ureña; David Gualda Gómez
Título: Sillas de Ruedas Inteligentes: del Laboratorio al Mercado
Evento: VII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad: Iberdiscap 2014
Fecha Desde: 28/11/2013
Fecha Hasta: 29/11/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-9945-00-959-9
Ciudad: Santo Domingo
País: República Dominicana
Tipo Participación: Comunicación

- Matías Calcerrada Guerreiro; Carmen García Ruiz; Philippe Roy; Miguel González Herráez
Título: Optimized Photonic Crystal Fibers Supporting Efficient Capillary Electrophoresis
Evento: 5th European workshop on optical fibre sensors
Fecha Desde: 19/05/2013
Fecha Hasta: 22/05/2013
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Matías Calcerrada Guerreiro; Carmen García Ruiz; Philippe Roy; Miguel González Herráez
Título: New micro-structured fibre designs supporting efficient capillary electrophoresis
Evento: 5th Technical Meeting COST Action TD1001
Fecha Desde: 08/04/2013
Fecha Hasta: 09/04/2013
Ciudad: Padova
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; A. González-Cano; Óscar Esteban Martínez
Título: Sensores SPR de fibra óptica: extensión al rango visible
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'13
Fecha Desde: 2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

- M.C. Navarrete; N. Díaz-Herrera; A. González-Cano; Óscar Esteban Martínez
Título: Extension of surface plasmon resonance in fiber optic sensors into the visible region
Evento: 5th European Workshop on Optical Fiber Sensors, EWOFS 2013
Fecha Desde: 2013
ISBN/ISSN: 9780819496348
Ciudad: Krakow
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Miguel Martínez Rey; Felipe Espinosa Zapata; Alfredo Gardel Vicente; Carlos Santos Pérez; Jorge García Castaño
Título: Pose Estimation of a Mobile Robot Based on Network Sensors Adaptive Sampling
Evento: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference
Fecha Desde: 28/11/2013
Fecha Hasta: 29/11/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 2194-5357
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Ponencia

- Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título: Transmission of electric energy from wave farm to onshore grid
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: Póster

- Miguel Moranchel Pérez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Inés Sanz Alonso
Título: Propuesta de convertidores fuente de tensión multinivel para STATCOM de media tensión
Evento: *Título Obra:* XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación - SAAEI 2013
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
ISBN/ISSN: 978-84-15302-60-5
Municipio: Madrid
Tipo Participación: Póster

- Mikel Bravo; Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Manuel López Amo; Miguel González Herráez
Título: Turning a low Q fiber resonator into a high-sensitivity displacement sensor using slow light concepts
Evento: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2013)
Fecha Desde: 19/05/2013
Fecha Hasta: 22/05/2013
Ciudad: Cracovia
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Mikel Bravo; Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Manuel López Amo; Miguel González Herráez
Título: Versatile all-fiber slow-light assisted sensor
Evento: SPIE Photonics West 2013
Fecha Desde: 02/02/2013
Fecha Hasta: 07/02/2013
Ciudad: San Francisco
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Noelia Hernández Parra; José María Alonso Moral; Manuel Ocaña Miguel
Título: Parameter evaluation in a hierarchical WiFi localization system
Evento: Fourteenth International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2013)
Fecha Desde: 10/02/2013
Fecha Hasta: 15/02/2013
Municipio: Palmas de Gran Canaria (Las)
Tipo Participación: Ponencia

- Óscar Esteban Martínez; Ana Isabel de Andrés Rubio; Francisco Javier Bueno Guillén; J. Gamo; Miguel González Herráez; López A.; Sonia Martín López; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Pablo Ramos Sainz
Título: Organización VIII Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL 2013
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
Tipo Participación: Organizador

- Óscar Esteban Martínez; María Concepción Pulido de Torres
Título: Simple oxygen gas sensor based on side-illuminated polymer optical fiber
Evento: 5th European Workshop on Optical Fiber Sensors, EWOFS 2013
Fecha Desde: 2013
ISBN/ISSN: 9780819496348
Ciudad: Krakow
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- Pablo Poudereux Clemente; Enrique García Núñez; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Título: Performance comparison of a TDMA-and CDMA-based UWB Local Positioning System
Evento: 2013 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Fecha Desde: 28/10/2013
Fecha Hasta: 31/10/2013
Ciudad: Montbéliard-Felfort
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Roman Morán; Rafael Barea Navarro; Luciano Boquete Vázquez; M. Elena López Guillén; Jaime Campos Pavón; Lucía de Pablo Gómez; David Escot Bocanegra; Luis de Santiago Rodrigo; Miguel Ortiz del Castillo
Título: Color Analysis in Retinography: Glaucoma Image Detection
Evento: MEDICON2013. XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing
Fecha Desde: 25/09/2013
Fecha Hasta: 28/09/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 1433-9277
Municipio: Sevilla
Tipo Participación: Póster

- Sergio Humanes López; Manuel Ocaña Miguel; K-9174-2014; José María Alonso Moral
Título: Interfaz Hombre-Máquina del Proyecto Absynthe
Evento: 11º Workshop RoboCity2030 "Robots Sociales"
Fecha Desde: 14/03/2013
Fecha Hasta: 14/03/2013
ISBN/ISSN: 978-84-695-7212-2
Municipio: Leganes
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

- Xabier Angulo Vinuesa; Denis Bacquet; Sonia Martín López; Pedro Corredera; Pascal Szriftgiser; Miguel González Herráez
Título: BOTDA Vectorial asistido por Raman
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel '13)
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

- Xabier Angulo Vinuesa; Denis Bacquet; Sonia Martín López; Pedro Corredera; Pascal Szriftgiser; Miguel González Herráez
Título: Raman-assisted vector Brillouin Optical Time Domain Analysis
Evento: 5th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2013)
Fecha Desde: 19/05/2013
Fecha Hasta: 22/05/2013
Ciudad: Cracovia
País: Polonia
Tipo Participación: Póster

- **Xabier Angulo Vinuesa; Sonia Martín López; Pedro Corredera; Miguel González Herráez**
Título: Sensor de temperatura BOTDA asistido por Raman con resolución sub-métrica sobre 100 km
Evento: VIII Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel '13)
Fecha Desde: 10/07/2013
Fecha Hasta: 12/07/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-84-88754-21-9
Comunidad Autónoma/Región: Comunidad de Madrid
Municipio: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **Alfredo Gardel Vicente**
Título: People reidentification in a surveillance camera network
Centro Externo: Institut Pascal - Université Blaise-Pascal
País: Francia
Duración: 17/06/2013 a 16/08/2013.
Tipo: Invitado

- **Álvaro Hernández Alonso**
Título: Definición de arquitecturas eficientes para el procesamiento de señales biomédicas.
Centro Externo: University College Cork
País: Irlanda
Duración: 18/07/2013 a 02/08/2013.
Tipo: Postdoctoral

- **Álvaro Hernández Alonso**
Título: Convenio Erasmus
Centro Externo: Université Blaise Pascal
País: Francia
Duración: 09/06/2013 a 14/06/2013.
Tipo: Postdoctoral

- **Álvaro Marcos Ramiro**
Título: Estancia en Idiap, supervisado por Daniel Gatica-Pérez
Centro Externo: Idiap Research Institute
País: Suiza
Duración: desde 15/09/2013.
Tipo: Doctorado

- **Carlos Santos Pérez**
Título: Ayudas de movilidad del Personal Investigador en Formación 2013
Centro Externo: T.U. Delft
País: Holanda (Países Bajos)
Duración: 20/09/2013 a 20/12/2013.
Tipo: Doctorado

- David Jiménez Cabello
Título: Estancia de Investigación para adquisición de Mención Europea (ALCoV, Clermont-Ferrand, France)
Centro Externo: Advanced Laparoscopy and Computer Vision group, Université d'Auvergne
País: Francia
Duración: 01/07/2013 a 01/09/2013.
Tipo: Doctorado

- Jorge García Castaño
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: University of Udine
País: Italia
Duración: 17/09/2013 a 22/12/2013.
Tipo: Doctorado

- José Javier Yebes Torres
Título: Estancia de 5 meses bajo la supervisión del Prof. Stefan Roth, en grupo VIG de la Universidad Técnica de Darmstadt.
Centro Externo: Visual Inference Group. Technische Universität Darmstadt
País: Alemania
Duración: 01/04/2013 a 31/08/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- José Luis Lázaro Galilea
Título: Image Sensor Calibration for 3D location
Centro Externo: Université D'Auvergne
País: Francia
Duración: 09/06/2013 a 14/06/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Luis M. Bergasa Pascual
Título: Profesor visitante en el Toyota Technological Institute at Chicago. University of Chicago. USA
Centro Externo: Toyota Technological Institute at Chicago. University of Chicago. USA
País: Estados Unidos
Duración: 01/06/2013 a 31/08/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Raquel Gutiérrez Rivas
Título: Estancia realizada en la University College Cork para realizar una colaboración con el departamento de electricidad y electrónica de la UCC, concretamente con el grupo de procesamiento de señales biomédicas.
Centro Externo: University College Cork
País: Irlanda
Duración: 23/09/2013 a 18/12/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy
Título: Estancia breve (FPU)
Centro Externo: Universidad de Twente
País: Holanda (Países Bajos)
Duración: 01/04/2013 a 30/05/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Contribución al diseño de un LPS ultrasónico de amplia cobertura empleando técnicas de codificación
Autor: José Manuel Villadangos Carrizo
Director/Codirectores: Jesús Ureña Ureña; Juan Jesús García Domínguez
Fecha de Lectura: 25/01/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude

- Control contributions to the universal operation of wind turbines
Autor: Mario Rizo Morente
Director/Codirectores: Emilio José Bueno Peña; Marco Liserre; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Fecha de Lectura: 24/10/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- 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: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- Contributions to Cascade Linear Control Strategies Applied to Grid-Connected Voltage-Source Converters
Autor: Ana Rodríguez Monter
Director/Codirectores: Emilio José Bueno Peña; Aurelio García Cerrada
Fecha de Lectura: 09/07/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto cum laude
Observaciones: Mención Internacional

- Un Modelo Híbrido de Lenguaje para la Predicción de Palabras y Expansión de Abreviaturas
Autor: Daniel Cruz Cavalieri
Director/Codirectores: Sira Elena Palazuelos Cagigas; Teodiano Freire Bastos-Filho
Fecha de Lectura: 05/12/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente. Cum Laude

- Estudio de los métodos de mejora de sensores Brillouin distribuidos en fibra óptica mediante amplificación Raman
Autor: Félix Rodríguez Barrios
Director/Codirectores: Sonia Martín López; Pedro Corredera Guillén
Fecha de Lectura: 28/06/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude

- Text detection and recognition in natural images using computer vision techniques
Autor: Álvaro González Arroyo
Director/Codirectores: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha de Lectura: 22/02/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto cum laude
Observaciones: Mención Internacional

- Efficient complementary sequences-based architectures and their application to ranging measurements
Autor: Enrique García Núñez
Director/Codirectores: Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña
Fecha de Lectura: 12/04/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- Estimation of Real Traffic Radiated Emissions form Electric Vehicles in terms of the Driving Profile using Neural Networks
Autor: Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy
Director/Codirectores: Felipe Espinosa Zapata
Fecha de Lectura: 09/09/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- Dispositivos Fotónicos de medida basados en fibra óptica de polímero
Autor: María Concepción Pulido de Torres
Director/Codirectores: Óscar Esteban Martínez
Fecha de Lectura: 03/12/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- 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

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Associate Editor
Título: 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems 2013 (ITSC 2013)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha Inicio: 06/10/2013
Fecha Fin: 09/10/2013
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

- *Tipo Participación:* Member of the International Program Committee
Título: First Iberian Robotics Conference 2013 (Robot 2013)
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha Inicio: 28/11/2013
Fecha Fin: 29/11/2013
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

- *Tipo Participación:* Member of the Program Committee
Título: IEEE CIVTS2013, IEEE Symposium on Computational Intelligence in Vehicles and Transportation Systems, Singapore, April 2013
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha Inicio: 15/04/2013
Fecha Fin: 19/04/2013
Tipo: Representación Nacional en Foros y Comités Internacionales

- *Título:* Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA 2013)
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 18/09/2013
Fecha Fin: 20/09/2013
Tipo: Científico

- *Título:* INTERSPEECH 2013. Annual Conference of the International Speech Communication Association.
Investigador: Sira Elena Palazuelos Cagigas
Fecha Inicio: 25/08/2013
Fecha Fin: 29/08/2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* Revisor en la European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH/INTERSPEECH) 2013
Investigador: Javier Macías Guarasa
Fecha Inicio: 2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* VIII Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL'13
Fecha Inicio: 10/07/2013
Fecha Fin: 12/07/2013
Tipo: Organizador

- *Título:* Evaluador ANEP del área de Tecnología Electrónica
Centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha Inicio: 2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems 2013 (ITSC 2013)
Investigador: Miguel Ángel García Garrido
Fecha Inicio: 06/10/2013
Fecha Fin: 09/10/2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* 16th International IEEE Conference on Intelligent Vehicles Symposium 2013 (IV 2013)
Investigador: Miguel Ángel García Garrido
Fecha Inicio: 23/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* 0AAATE 2013, 12th European AAATE Conference
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 18/09/2013
Fecha Fin: 22/09/2013
Tipo: Científico

- *Título:* VII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad IBERDISCAP 2013
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 28/11/2013
Fecha Fin: 29/11/2013
Tipo: Científico

- *Título:* Comité Científico de International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Investigador: Álvaro Hernández Alonso
Fecha Inicio: 2013
Tipo: Evaluador

- *Título:* Organizadora de la sesión especial "Perception for mobile robots" del First Iberian Robotics Conference (ROBOT2013)
Investigador: M. Elena López Guillén
Fecha Inicio: 01/11/2013
Tipo: Organizador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Mario Rizo Morente
Seminario de Matlab
Fecha Inicio: 26/02/2013
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy
Estimation of Real Traffic Radiated Emissions from Electric Vehicles in terms of Driving Profile
Fecha Inicio: 06/05/2013
Fecha Fin: 06/05/2013
Lugar: University of Twente
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Francisco Daniel Ruiz Pereda
Métodos Alternativos para Integración de LPS y odometría en un RM
Fecha Inicio: 05/02/2013
Lugar: Universidad de Alcalá de Henares
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* David Jiménez Cabello
Visión 2.5 D empleando Cámaras de Tiempo de Vuelo. Tecnología y Retos
Fecha Inicio: 21/03/2013
Lugar: Departamento Electrónica de la Universidad de Alcalá
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Manuel Ocaña Miguel; Ángel Llamazares Llamazares; Eduardo José Molinos Vicente; Noelia Hernández Parra; Fernando Herranz Cabrilla
XIII Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 08/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2013
Lugar: Universidad de Alcalá. Escuela Politécnica
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* María del Carmen Pérez Rubio
Semana de la Robótica: Taller Tubot
Fecha Inicio: 04/04/2013
Fecha Fin: 10/04/2013
Descripción: Organización de actividades de la semana de la robótica, realizando tareas de registro, control de asistencia y profesora del taller TUBOT
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Julio Pastor Mendoza; K-9174-2014
Taller Básico de Desarrollo y Montaje de un Circuito Electrónico
Fecha Inicio: 06/11/2013
Fecha Fin: 06/11/2013
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Ahmed Mohamed Wefky El Hadi Elezzazy
Estimación de emisiones electromagnéticas de vehículos eléctricos en tráfico real en función del perfil de conducción con redes neuronales
Fecha Inicio: 14/03/2013
Fecha Fin: 14/03/2013
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Noelia Hernández Parra
Ciclo de Conferencias y Seminarios del Departamento de Electrónica
Fecha Inicio: 20/03/2013
Fecha Fin: 20/03/2013
Tipo: Conferencia