

DEPARTAMENTO DE
ELECTRÓNICA

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Director: Prof. Dr. D. Juan Jesús García Domínguez

✉ Universidad de Alcalá
Escuela Politécnica. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918856540
Fax: 918856591

Áreas de conocimiento:

- Electrónica
- Tecnología Electrónica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ELECTRÓNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Herramienta de diagnóstico de cables enterrados de alta tensión (THOR)
Director: Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 92.894,2 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema de localización de personas basado en medida de la señal WIFI (SISLOPEWI)
Director: Manuel Ocaña Miguel
Entidad Financiadora: CAM-UAH
Presupuesto: 12.402 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño de sistemas sensoriales ultrasónicos de alto ancho de banda (SUSGAB)
Director: Ana Jiménez Martín
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 36.102 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Monitorización de distracciones en conductores mediante un sistema multi-cámara (DRIVER-ALERT)
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (MINISTERIO)
Presupuesto: 75.020 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

Contratos de investigación (Art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Advanced driver assistance systems: driver drowsiness detection, occupants monitoring and pedestrian detection functions running on a DEMO-CAR
Director: Luis M. Bergasa Pascual; Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: Ficomirrors, S.A.
Presupuesto: 234.900 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Manuel R. Mazo Quintas; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; José Antonio Jiménez Calvo; María del Carmen Pérez Rubio; Carlos De Marziani; Fernando J. Álvarez Franco; J. Sérot; J.P. Dérutin
Título: Advanced Adaptive Sonar for Mapping Applications
Nombre Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications
Nº Revista: 1
Página Inicio: 81
Página Fin: 106
ISSN/Revista: 0921-0296
Fecha Publicación: 01/06/2009
- María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Alberto Manuel Ochoa Brust; Álvaro Hernández Alonso; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo
Título: Ultrasonic multi-transducer system for classification and 3D location of reflectors based on PCA
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3031
Página Fin: 3041
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/09/2009
- María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Carlos De Marziani
Título: Efficient Generation and Correlation of Sequence Pairs with Three Zero Correlation Zones
Nombre Revista: IEEE Transactions on Signal Processing
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3450
Página Fin: 3466
ISSN/Revista: 1053-587X
Fecha Publicación: 01/09/2009
- Pedro Jiménez Molina; Jesús Nuevo Chiquero; Luis M. Bergasa Pascual; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Face Pose Estimation and Tracking Using Automatic 3D Model Construction
Nombre Revista: IET Computer Vision
Nº Revista: 2
Página Inicio: 93
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 1751-9632
Fecha Publicación: 01/06/2009

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando J. Álvarez Franco
Título Colaboración: Estimating bearing angles by encoding ultrasonic transmissions at different frequencies
Título Obra: Proceedings of 2009 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2009)
Página Inicio: 1429

Página Fin: 1433

ISBN: 978-1-4244-3353-7

País: Singapur

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez ; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco
Título Colaboración: Estimación del ángulo de escucha en transductores ultrasónicos mediante codificación con secuencias binarias.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña; Enrique García Núñez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Implementation of a Transmission Encoding System for a Track Circuit
Título Obra: Proceedigns of 2009 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2009)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Ana Jiménez Martín; Álvaro Hernández Alonso; Carla Santolaya ; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García Núñez; Fernando J. Álvarez Franco
Título Colaboración: Aqueous-liquids Characterization Based on Encoded Ultrasonic Signals
Título Obra: Proceedigns of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 99
Página Fin: 104
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Ana Rodríguez Monter; Carlos Girón Casares; Mario Rizo Morente; Vanessa Sáez Dorado; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Comparison of Current Controllers based on Repetitive-Based Control and Second Order Generalized Integrators for Active Power Filters
Título Obra: 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'09)
ISBN: 978-1-4244-4649-0
País: Portugal

- *Autor:* Ana Rodríguez Monter; Manuel Gálvez Gálvez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco J. Meca Meca; Mario Rizo Morente
Título Colaboración: Nuevo algoritmo MPPT para sistemas fotovoltaicos conectados a convertidores NPC y optimizado para Grandes Variaciones de Radiación Solar
Título Obra: Seminario Anual de Automatización, Electrónica e Instrumentación (SAAEI'09)
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; José M. Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Algoritmo de cómputo de distancias en redes de sensores acústicos implementado en FPGAs.
Título Obra: Actas de las IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009).
Página Inicio: 31
Página Fin: 140
ISBN: 978-84-8138-832-9

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Fernando J. Álvarez Franco; José M. Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Relative Localization and Mapping combining Multidimensional Scaling and Levenberg-Marquardt optimization
Título Obra: Proceedigns of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 43
Página Fin: 48
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Rómulo Fernández; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Patricio Donato
Título Colaboración: Análisis de precisión en la determinación de distancias en redes de sensores empleando señales acústicas codificadas.
Título Obra: Actas de XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'09).
Página Inicio: 46
Página Fin: 51
ISBN: 950-665-340-2
País: Argentina

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Francisco Redondo Marchena
Título Colaboración: Adaptive Threshold for Robust Segmentation of Mobile Robots from Visual Information of their own Movement
Título Obra: WISP 2009, 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing
Página Inicio: 299
Página Fin: 304
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Manuel R. Mazo Quintas; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Francisco Redondo Marchena
Título Colaboración: 3D motion segmentation and 3D localization of mobile robots using an array of static cameras and objective function minimization
Título Obra: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09)
Página Inicio: 299
Página Fin: 304
ISBN: 978-1-4244-5058-9
Editorial: IEEE
País: Hungría

- *Autor:* Enrique García Núñez; Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio
Título Colaboración: Ultrasonic Positioning System by using UWB techniques
Título Obra: Proceedigns of 2009 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2009)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Fernando J. Álvarez Franco; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Isaac Gude Rodríguez; Carlos Manuel De Marziani

Título Colaboración: Encoding Ultrasonic Signals with Kasami Sequences to perform Spectrum-based Localization

Título Obra: Proceedings of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)

Página Inicio: 49

Página Fin: 54

ISBN: 978-1-4244-5059-6

País: Hungría

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez
Título Colaboración: Posicionamiento Hiperbólico basado en el Bideterminante de Cayley-Menger.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
ISBN: 978-84-692-2596-7
- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez
Título Colaboración: Hyperbolic Ultrasonic LPS using a Cayley-Menger bideterminant-based algorithm
Título Obra: Proceedings of the 2009 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2009
Página Inicio: 785
Página Fin: 790
ISBN: 978-1-4244-3353-7/09
- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Carlos Manuel De Marziani; Fernando Álvarez de los Heros
Título Colaboración: Efficient hardware implementation for detecting CSS-based Loosely Synchronous codes in a Local Positioning System.
Título Obra: Proceedings of 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09
ISBN: 978-1-4244-2728-4
- *Autor:* Francisco Neves; Helber Souza ; Emilio José Bueno Peña; Mario Rizo Morente; Fabrizio Bradaschia ; Manuel Cavalcanti
Título Colaboración: A Space-Vector Discrete Fourier Transform for Unbalanced and Distorted Three-Phase Signals
Título Obra: 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009)
ISBN: 978-1-4244-4648-3
- *Autor:* Helber Souza; Francisco Neves; Manuel Cavalcanti; Emilio José Bueno Peña; Mario Rizo Morente
Título Colaboración: Frequency Adaptive Phase-Sequence Separation Method Based on Generalized Delayed Signal Cancellation Method
Título Obra: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)
- *Autor:* Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; Enrique García Núñez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Implementation of a Transmission Encoding System for a Track Circuit
Título Obra: Proceedings 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09.
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Fernando Javier Álvarez Franco; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Comparativa de las prestaciones de diferentes códigos en un sistema ultrasónico de detección asíncrona y acceso compartido al medio.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-692-2596-7
- *Autor:* María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Carlos Manuel De Marziani ; Fernando J. Álvarez Franco
Título Colaboración: Efficient hardware implementation for detecting CSS-based Loosely Synchronous codes in a Local Positioning System
Título Obra: Proceedigns of 2009 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2009)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-4244-2728-4
- *Autor:* María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Fernando J. Álvarez Franco; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Performance Comparison of Different Codes in an Ultrasonic Positioning System using DS-CDMA
Título Obra: Proceedigns of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 125
Página Fin: 130
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría
- *Autor:* Massimo Leonardo Filograno; A. Rodríguez; J.M. Collado Miguel González Herráez; Corredera Guillen Pedro; Óscar Esteban Martínez; F. Rodríguez ; M.L. Hernánz; S. Martín-López
Título Colaboración: Estudio de deformaciones y vibraciones en una viga en ménsula mediante redes de Bragg
Título Obra: Libro de Actas de la VI Reunión Española de Optoelectrónica
Página Inicio: 361
Página Fin: 366
ISBN: 978-84-692-3931-5
- *Autor:* Massimo Leonardo Filograno ; Miguel González Herráez; Corredera Guillen Pedro; S. Martín-López; Óscar Esteban Martínez; F. Rodríguez; M.L. Hernánz; A. Rodríguez; P. Cirujano-Ballesteros; L. Flores; F. Garnacho; M.A. Sánchez-Urán
Título Colaboración: Medida de la distribución de temperatura en un transformador mediante Raman distribuido en fibra óptica
Título Obra: Libro de Actas de la VI Reunión Española de Optoelectrónica
Página Inicio: 373
Página Fin: 378
ISBN: 978-84-692-3931-5

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez ; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco
Título: Estimating Bearing Angles by Encoding Ultrasonic Transmissions at Different Frequencies

Evento: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2009

Fecha Desde: 05/05/2009

Fecha Hasta: 07/05/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-3353-7

País: Singapur

Tipo Participación: Ponencia

- Ana Jiménez Martín; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco

Título: Aqueous-liquids Characterization Based on Encoded Ultrasonic Signals

Evento: 6th IEE International Symposium on Intelligent Signal Processing, WISP 2009

Fecha Desde: 26/08/2009

Fecha Hasta: 28/08/2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-5058-9

Ciudad: Budapest

País: Hungría

Tipo Participación: Ponencia

- Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Francisco Redondo Marchena

Título: Adaptive Threshold for Robust Segmentation of Mobile Robots from Visual Information of their own Movement

Evento: WISP 2009, 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing

Fecha Desde: 26/08/2009

Fecha Hasta: 28/08/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-5059-6

Ciudad: Budapest

País: Hungría

Tipo Participación: Comunicación

- Enrique García Núñez; Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio

Título: Ultrasonic Positioning System by using UWB Techniques

Evento: 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09

Fecha Desde: 22/09/2009

Fecha Hasta: 26/09/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-2728-4

País: España

Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; Juan Carlos García Arribas; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez

Título: Hyperbolic Ultrasonic LPS using a Cayley-Menger Bideterminant-based Algorithm

Evento: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2009

Fecha Desde: 05/05/2009

Fecha Hasta: 07/05/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-3353-7

País: Singapur

Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Título: Performance and application of codes derived from Complementary Set of Sequences
Evento: The Claude Shannon Institute Workshop on Coding & Cryptography
Fecha Desde: 19/05/2009
Fecha Hasta: 20/05/2009
Ciudad: Cork
País: Irlanda
Tipo Participación: Ponencia Invitada

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Cristina Losada Gutiérrez
Título: Estancia pre-doctoral para la realización de actividades relacionadas con la tesis y la obtención de la mención europea en el título de doctor.
Centro Externo: Escuela de Innovación, Diseño e Ingeniería. Universidad de Mälardalen
País: Suecia
Duración: 05/02/2009 a 11/08/2009.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Generación y correlación eficiente de códigos binarios derivados de conjuntos de secuencias complementarias para sistemas ultrasónicos
Autor: María del Carmen Pérez Rubio
Director: Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Fecha de Lectura: 17/03/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laudem
Observaciones: Doctorado Europeo

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA'09).
Investigador: Raúl Mateos Gil; Ignacio Bravo Muñoz; Alvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; José Luis Lázaro Galilea; Jesús Ureña Ureña
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 09/09/2009
Tipo: Organizador

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema automático de conteo de personas basado en hardware reconfigurable
Director: Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Detección precoz de la degeneración axonal en la esclerosis múltiple mediante el desarrollo de nuevos paradigmas de estimulación y análisis de señales de los Potenciales Evocados Visuales Multifocales
Director: Roman Blanco Velasco
Entidad Financiadora: FISCAM
Presupuesto: 62.943,9 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Playing Doctor: la revisión médica completa en el pc doméstico. evaluación del sistema cardiovascular, respiratorio, auditivo y otras afecciones de alta prevalencia (2º anualidad)
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Presupuesto: 57.600 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Herramientas de diagnóstico de cables enterrados de alta tensión (THOR)
Director: Jesús Ureña Ureña
Fecha Inicio: 01/10/2009
Fecha Fin: 30/04/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Acuerdo de propiedad, protección, distribución de derechos y comercialización de la patente "Método para la mejora del rango dinámico y la reducción de la incertumbre de medida en sensores distribuidos sobre fibra óptica"
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias
Fecha Inicio: 21/09/2009
Fecha Fin: 21/09/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Coordinación local entre vehículos e infraestructura
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 79.013 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Monitorización de distracciones en conductores mediante un sistema multi-cámara (DRIVER-ALERT)
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (MINISTERIO)
Presupuesto: 75.020 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Tecnologías de fusión sensorial audio-visual para sistemas de diálogo hablado multidominio
Director: Javier Macías Guarasa
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 26.620 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Cabina inteligente para el transporte por carretera II (CABINTEC II)
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 217.558 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 30/06/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Mejora del sistema ASFA digital incorporando nuevas tecnologías (MANTIS)
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 82.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/12/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
EINTA, Entornos Inteligentes en las Tecnologías de la Asistencia
Director: Juan C. García García
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 16.700 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Optimización e implementación en FPGA de algoritmos para el control y la sincronización con la red eléctrica de convertidores de potencia empleados en sistemas distribuidos de generación de energía
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Presupuesto: 114.450 Euros.

Fecha Inicio: 01/03/2009

Fecha Fin: 28/02/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
SoC configurable para Evaluación No Destructiva remota
Director: Raúl Mateos Gil
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Presupuesto: 130.664 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2009
Fecha Fin: 28/02/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Prototipo para el seguimiento poblacional automatico de un refugio de importancia para murciélagos cavernícolas en el norte de Guadalajara: implicaciones de conservacion
Director: Gonzalo Pérez Suárez
Entidad Financiadora: Ibercaja - UAH
Presupuesto: 7.200 Euros.
Fecha Inicio: 02/04/2009
Fecha Fin: 01/04/2010

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Técnicas avanzadas de control para mejorar la integración de generadores eólicos en redes eléctricas de distribución
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 231.836 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Herramienta de diagnóstico de cables enterrados de alta tensión (THOR)
Director: Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovacion
Presupuesto: 92.894,2 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2010

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema de detección de vehículos basado en visión para la prevención y mitigación de colisiones traseras en carretera
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 15.902 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Integración de sensores ultra-wideband para la localización precisa en ambientes inteligentes
Director: Juan Jesús García Domínguez
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 25.402 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema automático de conteo de personas basado en hardware reconfigurable
Director: Ignacio Bravo Muñoz
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 16.927 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño de sistemas sensoriales ultrasónicos de alto ancho de banda (SUSGAB)
Director: Ana Jiménez Martín
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 36.102 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Sistema de localización de personas basado en medida de la señal WIFI (SISLOPEWI)
Director: Manuel Ocaña Miguel
Entidad Financiadora: CAM-UAH
Presupuesto: 12.402 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño, Implementación y Control de una Micro-red eléctrica (Micro-red)
Director: César Mataix Gómez
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 24.903 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Explotación de la patente "Método para la mejoradel rango dinamico y la reducción de la incertiumbre de medida en sensores distribuidos sobre fibra óptica
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Ente Público Gestor De Infraestructuras Ferroviarias
Fecha Inicio: 21/09/2009
Fecha Fin: 21/09/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Integración de sensores Ultra-Wideband para la localización precisa en ambientes inteligentes
Director: Juan Jesús García Domínguez
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 25.402 Euros.
Fecha Inicio: 19/02/2009
Fecha Fin: 18/02/2010

Contratos de investigación (Art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Prototipo para la vigilancia de vehiculos
Director: Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascaríz
Entidad Financiadora: FORT & SHIFT

Presupuesto: 34.800 Euros.

Fecha Inicio: 12/01/2009

Fecha Fin: 12/08/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Development of Wind Power Generation Examples for PSIM simulator
Director: Santiago Cóbreces Álvarez
Entidad Financiadora: PowerSim Inc.
Presupuesto: 4000 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha Fin: 01/11/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Gestion del conocimiento en las PYMES de Torrejón de Ardoz
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Ayto. de Torrejón de Ardoz
Presupuesto: 2.999,99 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2009
Fecha Fin: 30/09/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento relativo a los trabajos de medición de luminancia de señales de tráfico e instalación de etiquetas de RFID para identificación de las mismas
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: 3M España,S.A
Presupuesto: 46.400 Euros.
Fecha Inicio: 01/08/2009
Fecha Fin: 31/07/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
VISUALISE, Visual Inspection of Signs and Panels
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez; Luis M. Bergasa Pascual
Entidad Financiadora: Euroconsult Nuevas Tecnologías, S.A.
Presupuesto: 208.800 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 01/03/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación de proyectos asignados en el marco del proceso de certificación de INNOVAMAR
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Fundacion Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas
Presupuesto: 531 Euros.
Fecha Inicio: 02/02/2009
Fecha Fin: 01/02/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Clasificación tecnológica de los proyectos que le sean asignados de acuerdo con la nomenclatura internacional UNESCO para los campos de Ciencia y Tecnología
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Fundacion Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas
Fecha Inicio: 02/02/2009
Fecha Fin: 01/02/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Road distress detection and classification - Part II
Director: Miguel A. Sotelo Vázquez

Entidad Financiadora: AEPO, S.A.
Presupuesto: 145.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha Fin: 01/06/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Gestión de aparcamientos mediante visión artificial
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Imagina Vision Artificial, S.L.
Presupuesto: 46.540 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2009
Fecha Fin: 31/10/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación de un sistema inteligente para la recogida de residuos urbanos
Director: Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascaríz
Entidad Financiadora: WAIRBUT, S.A.
Presupuesto: 31.320 Euros.
Fecha Inicio: 01/12/2009
Fecha Fin: 31/12/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño e implementación de sensor de presión para la caligráfica
Director: José A. Jiménez Calvo; Francisco J. Meca Meca
Entidad Financiadora: Fabrica de Moneda y Timbre
Presupuesto: 5.441 Euros.
Fecha Inicio: 06/10/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio, ensayos y propuesta de mejoras para homologación del sistema VATC
Director: Luciano Boquete Vázquez; Ignacio Fernández Lorenzo
Entidad Financiadora: Bombardier European Investments, SLU
Presupuesto: 22.481,18 Euros.
Fecha Inicio: 02/11/2009
Fecha Fin: 30/04/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de viabilidad para implantación de un sistema de determinación de diálisis óptima
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Deimos Space, S.L.
Presupuesto: 4.640 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2009
Fecha Fin: 31/07/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento técnico determinación de las prescripciones técnicas y funcionales para la integración de centros de TT/MM y centro de interferencias. Contrato nº 3.9/4100.0880/0-00000
Director: Manuel R. Mazo Quintas; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Jesús Ureña Ureña
Entidad Financiadora: ADIF Entidad Pública Administrador de Infraestructuras Ferroviarias
Presupuesto: 58000 Euros.
Fecha Inicio: 18/11/2009
Fecha Fin: 17/05/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Establecimiento de un programa de formación de estudiantes de postgrado en el master universitario en sistemas electrónicos avanzados. sistemas inteligentes
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Logistica y Telecomunicacion, S.L.
Presupuesto: 51.285,92 Euros.
Fecha Inicio: 26/10/2009
Fecha Fin: 25/10/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Development of wind power generation examples for PSIM simulator
Entidad Financiadora: POWERSIM INC
Presupuesto: 4.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha Fin: 31/10/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
LINUX - Administrador/Usuario Avanzado
Director: Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/03/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Haslertest: "Ensayo del velocímetro Hasler"
Director: Luciano Boquete Vázquez; Ignacio Fernández Lorenzo
Entidad Financiadora: Logistica y Telecomunicacion, S.L.
Presupuesto: 16.765 Euros.
Fecha Inicio: 01/07/2009
Fecha Fin: 30/10/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Mejora del sistema ASFA digital incorporando nuevas tecnologías
Director: Manuel R. Mazo Quintas
Entidad Financiadora: Logistica y Telecomunicacion, S.L.
Presupuesto: 111.906,36 Euros.
Fecha Inicio: 06/11/2009
Fecha Fin: 05/11/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Medida sin contacto de la geometría de catenaria (MESICA)
Director: Manuel R. Mazo Quintas; Carlos Andrés Luna Vázquez
Entidad Financiadora: Logistica y Telecomunicacion, S.L.
Presupuesto: 208.80 Euros.
Fecha Inicio: 02/11/2009
Fecha Fin: 01/02/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Gestión de aparcamientos mediante visión artificial -Parte 2-
Director: David Fernández Llorca
Entidad Financiadora: Imagina Vision Artificial, S.L.
Presupuesto: 22.187,32 Euros.
Fecha Inicio: 15/06/2009
Fecha Fin: 31/10/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Promoción y difusión de actividades formativas
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Ayto. de Torrejon de Ardoz
Presupuesto: 2.999,99 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2009
Fecha Fin: 30/09/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Advanced driver assistance systems: driver drowsiness detection, occupants monitoring and pedestrian detection functions running on a DEMO-CAR
Director: Luis M. Bergasa Pascual; Miguel A. Sotelo Vázquez
Entidad Financiadora: Ficomirrors, S.A.
Presupuesto: 234.900 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Medida de distribución de temperatura en un transformador mediante fibra óptica fase B: medida de la distribución de temperaturas en un transformador por raman distribuido en fibras
Director: Miguel González Herráez
Entidad Financiadora: Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial
Presupuesto: 28.744,8 Euros.
Fecha Inicio: 12/04/2009
Fecha Fin: 31/07/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Verificación de un sistema de procesamiento de señales de radar SMR basado en FPGAs
Director: Ignacio Bravo Muñoz; Alfredo Gardel Vicente; José Luis Lázaro Galilea
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 19.140 Euros.
Fecha Inicio: 09/06/2009
Fecha Fin: 02/07/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de viabilidad de medida de calidad en telefonía móvil a partir del interfaz radio
Director: Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascaríz
Entidad Financiadora: IBYS Technologies, S.A.
Presupuesto: 32.480 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño del controlador HW en FPGA para la tarjeta de síntesis y control de la Unidad REX del Radar Horus
Pedido 27908085
Director: Raúl Mateos Gil; Emilio José Bueno Peña; Álvaro Hernández Alonso
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 46.423,2 Euros.
Fecha Inicio: 23/12/2009
Fecha Fin: 22/04/2010

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Software de comunicación de vídeo con codificación MPEG4 sobre RTP y mensajes utilizando Protocolos XML a través de redes inalámbricas
Director: Manuel R. Mazo Quintas; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Daniel Pizarro Pérez
Entidad Financiadora: Sistemas de Control e Información, S.L. (SEPSA-SCI)

Presupuesto: 17.400 Euros.
Fecha Inicio: 13/10/2009
Fecha Fin: 31/12/2009

Otras acciones de investigación

- *Tipo:* ACCIONES ESPECIALES
Organización de la Semana de la Robótica de la Universidad de Alcalá 2009
Director: Julio Pastor Mendoza
Entidad Financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
Presupuesto: 20.000 Euros.
Fecha Inicio: 20/04/2009
Fecha Fin: 30/04/2009

Premios

- *Tipo:* PREMIOS
Detección precoz automatizada de glaucoma, utilizando análisis morfológico estructural y transformada wavelet de la señal multifocal mfERG
Director: Juan Manuel Miguel Jiménez
Entidad Financiadora: Fundación 3M
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2009
Fecha Fin: 30/11/2009

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema y metodología para la transmisión de imágenes mediante mazos de fibra incoherentes
Inventor: P. Fernández Barbosa; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Óscar Esteban Martínez
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P200902072
Fecha Solicitud: 29/10/2009
Países: España
- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema electrónico portátil para la medida sincronizada de la actividad del conjunto vehículo-conductor-entorno
Inventor: Felipe Espinosa Zapata; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo; Enrique Santiso Gómez; Alfredo Gardel Vicente
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P200900152
Fecha Solicitud: 20/01/2009
Países: España
- *Tipo:* Patente / Protección Software
Procedimiento y dispositivo sensor para medir la altura y el descentramiento lateral de los cables de contacto en líneas ferreas.

Inventor: Manuel R. Mazo Quintas; Carlos Andrés Luna Vázquez
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P200901302
Fecha Solicitud: 27/05/2009
Países: España

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema para la detección del uso del teléfono móvil por parte del conductor de un vehículo
Inventor: José M. Rodríguez Ascariz; José Joaquín Cantos Frontela; Luciano Boquete Vázquez
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: 200902073
Fecha Solicitud: 29/10/2009
Países: España

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema para la mejora del rango dinámico y la reducción de la incertidumbre de medida en sensores distribuidos sobre fibra óptica
Inventor: Miguel González Herráez
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: 200930201
Fecha Solicitud: 22/05/2009

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Dispositivo Sensor y Procedimiento para Detectar el Comportamiento Dinámico del Pantógrafo
Inventor: Carlos Andrés Luna Vázquez; Manuel R. Mazo Quintas; Vicente Márquez Varela
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: 200901301
Fecha Solicitud: 27/05/2009

- Equipment for the automatic assessment of road signs and panels
Inventor: Miguel A. Sotelo Vázquez; Luis M. Bergasa Pascual; Miguel Gavilán Velasco; Miguel Ángel García Garrido; David Fernández Llorca; José Pablo Fernández Rodríguez; Pablo Fernández Alcantarilla; Ignacio Parra Alonso; Pedro A. Revenga de Toro; Álvaro González Arroyo; Fernando Herranz Cabrilla
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: ES2009/000324
Fecha Solicitud: 10/06/2009

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Pedro Jiménez Molina; José Luis Lázaro Galilea
Título: Embedded vision modules for tracking and counting people
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3004
Página Fin: 3011
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/09/2009

- Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Manuel R. Mazo Quintas; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; José Antonio Jiménez Calvo; María del Carmen Pérez Rubio; Carlos De Marziani; Fernando J. Álvarez Franco; J. Sérot ; J.P. Dérutin
Título: Advanced Adaptive Sonar for Mapping Applications
Nombre Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications
Nº Revista: 1
Página Inicio: 81

Página Fin: 106
ISSN/Revista: 0921-0296
Fecha Publicación: 01/06/2009

- Angel Enrique Cano García; José Luis Lázaro Galilea; Pedro Rafael Fernández Barbosa; Óscar Esteban Martínez; Carlos Andrés Luna Vázquez
Título: A preliminary model for distance sensor using a radimetric point of view
Nombre Revista: Sensors Letters
Página Inicio: 17
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 1546-198X
Fecha Publicación: 2009

- Antonio León ; Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; M. Elena López Guillén; Manuel Ocaña Miguel; David Schleicher Gómez
Título: SLAM and map merging
Nombre Revista: Journal of Physical Agents
Nº Revista: 1
Página Inicio: 13
Página Fin: 24
Fecha Publicación: 01/03/2009

- Carlos Andrés Luna Vázquez; José Luis Lázaro Galilea; Manuel R. Mazo Quintas; Angel Cano
Título: Sensor for High Speed, High Precision Measurement of 2-D Positions
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 11
Página Inicio: 8810
Página Fin: 8823
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 11/2009

- Carlos De Marziani; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Manuel R. Mazo Quintas; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Fernando J. Álvarez Franco; José M. Villadangos Carrizo
Título: Acoustic sensor network for relative positioning of nodes
Nombre Revista: Sensor
Nº Revista: 11
Página Inicio: 8490
Página Fin: 8507
ISSN/Revista: 14248220
Fecha Publicación: 01/11/2009

- Christoph Gustav Keller; David Fernández Llorca; Dariu M. Gavrila
Título: Dense Stereo-based ROI Generation for Pedestrian Detection
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Página Inicio: 81
Página Fin: 90
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/09/2009

- Daniel Pizarro Pérez; Manuel R. Mazo Quintas; Enrique Santiso Gómez; Marta Marrón Romera; Ignacio Fernández Lorenzo
Título: Localization and Geometric Reconstruction of Mobile Robots Using a Camera Ring
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 8
Página Inicio: 2396

Página Fin: 2409
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/08/2009

- David Balcones González; David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez; Miguel Gavilán Velasco; Sergio Álvarez Pardo; Ignacio Parra Alonso; Manuel Ocaña Miguel
Título: Real-time vision-based vehicle detection for rear-end collision mitigation systems
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Página Inicio: 320
Página Fin: 325
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/09/2009

- David Fernández Llorca; Ignacio Parra Alonso; Miguel A. Sotelo Vázquez; Gerard Lacey
Título: A vision-based system for automatic hand washing quality measurement
Nombre Revista: Machine Vision and Applications
Nº Revista: 2
Página Inicio: 219
Página Fin: 234
ISSN/Revista: 0932-8092
Fecha Publicación: 01/12/2009

- David Fernández Llorca; Miguel A. Sotelo Vázquez; Ignacio Parra Alonso; José Eugenio Naranjo; Miguel Gavilán Velasco; Sergio Álvarez Pardo
Título: An Experimental Study on Pitch Compensation in Pedestrian Protection Systems for Collision Avoidance and Mitigation
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 3
Página Inicio: 469
Página Fin: 474
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 01/09/2009

- David Schleicher Gómez; Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ocaña Miguel; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Real-Time hierarchical GPS aided visual SLAM on urban environments
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Página Inicio: 326
Página Fin: 333
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/09/2009

- David Schleicher Gómez; Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ocaña Miguel; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Real-time hierarchical outdoor-SLAM based on stereovision and GPS fusion
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 3
Página Inicio: 440
Página Fin: 452
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 21/07/2009

- Emilio José Bueno Peña; Álvaro Hernández Alonso; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Carlos Girón Casares; Raúl Mateos Gil; Santiago Cóbreces Álvarez
Título: A DSP and FPGA-based Industrial Control with High Speed Communication Interfaces for Grid Converters Applied to Distributed Power Generation Systems
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 3

Página Inicio: 654

Página Fin: 669

ISSN/Revista: 0278-0046

Fecha Publicación: 01/03/2009

- Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez; Sirona Valdueza Felip; H. Fernández ; J. Solis ; S Fernández ; E. Monroy ; J Grandal ; M.A. Sánchez-García
Título: Non-linear properties of nitride-based nanostructures for optically controlling the speed of light at 1.5 μm
Nombre Revista: Microelectronics Journal
Página Inicio: 349
Página Fin: 352
ISSN/Revista: 0959-8324
Fecha Publicación: 2009

- Fernando Fernandez ; Syaheerah Lutfi ; Juan Manuel Lucas Cuesta; Javier Macías Guarasa; Juan Manuel Montero ; Jose Manuel Pardo
Título: Acoustic Emotion Recognition using Dynamic Bayesian Networks and Multi-Space Distributions
Nombre Revista: Proceedings of the Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association
Página Inicio: 336
Página Fin: 339
ISSN/Revista: 1990-9772
Fecha Publicación: 06/09/2009

- Fernando González-Posada ; Andrés Redondo-Cubero ; Raúl Gago ; Ana Bengoechea ; Ana Jiménez Martín; D. Grambole ; Alejandro F. Braña ; Elias Muñoz
Título: High-resolution hydrogen profiling in AlGaIn/GaN heterostructures grown by different epitaxial methods
Nombre Revista: Journal of Physics D - Applied Physics
Nº Revista: 5
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
ISSN/Revista: 0022-3727
Fecha Publicación: 19/01/2009

- Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Carlos Girón Casares; Emilio José Bueno Peña; Álvaro Hernández Alonso; Santiago Cóbrecas Álvarez; Pedro Martín Sánchez
Título: Remote laboratory for experimentation with multilevel power converters
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 7
Página Inicio: 2450
Página Fin: 2463
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 01/07/2009

- G Gómez ; G Martínez ; J. Maellas ; J.L. Galvez ; R Cuevas ; R Gila ; Emilio José Bueno Peña
Título: Optimization of the photovoltaic-hydrogen supply system of a stand-alone remote-telecom application
Nombre Revista: International Journal of Hydrogen Energy
Nº Revista: 13
Página Inicio: 5304
Página Fin: 5310
ISSN/Revista: 0360-3199
Fecha Publicación: 01/07/2009

- Javier Gil Gil; José F. García-Hidalgo Pallarés; Raúl Mateos Gil; Manuel F. Segura Redondo
Título: Orbital cycles in a Late Cretaceous shallow platform (Iberian ranges, Spain)
Nombre Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
Nº Revista: 274
Página Inicio: 40
Página Fin: 53
ISSN/Revista: 0031-0182
Fecha Publicación: 2009

- Javier Macías Guarasa; Roberto Barra Chicote; Jose Manuel Pardo; Juan Manuel Montero; Javier Ferreiros Lopez; Ricardo Cordoba; Ruben San Segundo; Juana Maria Gutierrez; Luis Fernando D'Haro; Fernando Fernandez
Título: Novel Applications of Neural Networks in Speech Technology Systems: Search Space Reduction and Prosodic Modeling
Nombre Revista: Intelligent Automation and Soft Computing
Nº Revista: 4
Página Inicio: 629
ISSN/Revista: 1079-8587
Fecha Publicación: 04/2009

- Jesús Ureña Ureña; Annamaria R. Varkonyi
Título: Guest Editorial Special Section on the 2007 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 58
Página Inicio: 2375
Página Fin: 2467
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 08/2009

- José Luis Lázaro Galilea; Angel Enrique Cano García; Óscar Esteban Martínez; Y. Pompa-Chacón
Título: Camera to emitter distance estimation using pixel gray-levels
Nombre Revista: Sensors Letters
ISSN/Revista: 1546-198X
Fecha Publicación: 2009

- José Luis Lázaro Galilea; Angel Enrique Cano García; Pedro R. Fernández Barbosa; Carlos Andrés Luna Vázquez
Título: Sensor for Distance Estimation Using FFT of Images
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 12
Página Inicio: 10434
Página Fin: 10446
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 22/11/2009

- José Luis Lázaro Galilea; Jean Marc Lavest ; Carlos Andrés Luna Vázquez; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz
Título: Calibration of a high-accuracy 3-D coordinate measurement sensor based on laser beam and cmos camera
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 58
Página Inicio: 3341
Página Fin: 3346
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/09/2009

- José Luis Lázaro Galilea; Pedro Rafael Fernández Barbosa; Alfredo Gardel Vicente; A. Cano; Carlos Andrés Luna Vázquez
Título: Sensor calibration based on incoherent optical fiber bundles (IOFB) used for remote image transmission
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 10
Página Inicio: 8215
Página Fin: 8229
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 19/10/2009

- José María Alonso Moral; Manuel Ocaña Miguel; Miguel A. Sotelo Vázquez; Luis M. Bergasa Pascual; Luis Magdalena Layos
Título: WiFi localization system using fuzzy rule-based classification
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Página Inicio: 383
Página Fin: 390
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/09/2009

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Sergio Ortega Recuero; Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascariz; Román Blanco Velasco
Título: Multifocal electroretinography: structural pattern analysis and early glaucoma detection
Nombre Revista: Electronics Letters
Nº Revista: 22
Página Inicio: 1113
Página Fin: 1115
ISSN/Revista: 0013-5194
Fecha Publicación: 22/10/2009

- Laura Abrardi; Sonia Martín López; Ana Carrasco Sanz; Corredera Guillen Pedro; Maria Luisa Hernanz Sanjuán; Miguel González Herráez
Título: Experimental study of the role of chromatic dispersion on continuous-wave supercontinuum generation
Nombre Revista: Journal of Lightwave Technology
ISSN/Revista: 0733-8724
Fecha Publicación: 2009

- Lise Lahourcade; Sirona Valdueza Felip; T. Kehagias; G. P. Dimitrakopoulos; P. Komninou; Eva Monroy
Título: Stranski-Krastanow growth of (11-22)-oriented GaN/AlN quantum dots
Nombre Revista: Applied Physics Letters
Nº Revista: 11
Página Inicio: 111901
Página Fin: 111903
ISSN/Revista: 0003-6951
Fecha Publicación: 2009

- Luc Thévenaz; Miguel González Herráez; Sang-Hoon Chin
Título: Potentialities of slow and fast light in optical fibers
Nombre Revista: Proceedings of SPIE
ISSN/Revista: 0277-786X
Fecha Publicación: 2009

- Luis Fernando D'Haro; Ricardo Cordoba; Ruben San Segundo; Javier Macías Guarasa; Jose Manuel Pardo
Título: Strategies for Accelerating the Design of Dialogue Applications using Heuristic Information from the Backend Database
Nombre Revista: Proceedings of the Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association
Página Inicio: 280
Página Fin: 283
ISSN/Revista: 1990-9772
Fecha Publicación: 06/09/2009

- M. Shlyagi ; R. Martínez-Manuel; Óscar Esteban Martinez
Título: Wide range refractive index sensor using a twin-grating interferometer for intensity reference
Nombre Revista: SPIE Proceedings
ISSN/Revista: 0227-786X
Fecha Publicación: 2009

- Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual; Miguel A. Sotelo Vázquez; Ramón Fernando Flores Acedo; David Fernández Llorca; David Schleicher Gómez
Título: Automatic Training Method applied to a WiFi+Ultrasound POMDP Navigation System
Nombre Revista: Robotica
Nº Revista: 7
Página Inicio: 1049
Página Fin: 1061
ISSN/Revista: 0263-5747
Fecha Publicación: 01/12/2009

- María Concepción Pulido de Torres; Georgios Tetradis-Meris ; Damiano Rossetti ; Rong Cao ; Guoping Lian ; Ruth Janes
Título: Novel parallel integration of microfluidic device network for emulsion formation
Nombre Revista: Industrial and Engineering Chemistry Research
Página Inicio: 8881
ISSN/Revista: 0888-5885
Fecha Publicación: 2009

- María Concepción Pulido de Torres; Yves Hennequin ; Nicolas Pannacci ; Stephane Chapuliot ; Elisabeth Bouchaud ; Patrick Tabeling
Título: Synthesizing Microcapsules with Controlled Geometrical and Mechanical Properties with Microfluidic Double Emulsion Technology
Nombre Revista: LANGMUIR
Página Inicio: 7857
ISSN/Revista: 07437463
Fecha Publicación: 2009

- María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Alberto Manuel Ochoa Brust; Álvaro Hernández Alonso; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo
Título: Ultrasonic multi-transducer system for classification and 3D location of reflectors based on PCA
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3031
Página Fin: 3041
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/09/2009

- María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Carlos De Marziani
Título: Efficient Generation and Correlation of Sequence Pairs with Three Zero. Correlation Zones
Nombre Revista: IEEE Transactions on Signal Processing
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3450
Página Fin: 3466
ISSN/Revista: 1053-587X
Fecha Publicación: 01/09/2009

- Miguel A. Sotelo Vázquez; José Eugenio Naranjo; L Bouraui; Ricardo García; Michel Parent
Título: Interoperable Control Architecture for Cybercars and Dual-Mode Cars
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 1
Página Inicio: 146
Página Fin: 154
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 01/03/2009

- Miguel González Herráez; Luc Thévenaz
Título: Physical limits to broadening compensation in linear slow light systems
Nombre Revista: Optics Express
Página Inicio: 4732
Página Fin: 4739
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2009

- Óscar Esteban Martínez; F. Marvá; J.C. Martínez-Antón
Título: Optical constants of sodium alginate polymer in the UV-VIS range
Nombre Revista: Optical Materials
Página Inicio: 696
Página Fin: 699
ISSN/Revista: 0925-3467
Fecha Publicación: 2009

- Pedro Jiménez Molina; Jesús Nuevo Chiquero; Luis M. Bergasa Pascual; Miguel A. Sotelo Vázquez
Título: Face Pose Estimation and Tracking Using Automatic 3D Model Construction
Nombre Revista: IET Computer Vision
Nº Revista: 2
Página Inicio: 93
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 1751-9632
Fecha Publicación: 01/06/2009

- Pedro Martín Sánchez
Título: Remote laboratory for experimentation with multilevel power converters
Nombre Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
Nº Revista: 14
Página Inicio: 2450
Página Fin: 2463
ISSN/Revista: 0278-0046
Fecha Publicación: 01/07/2009

- Pedro Rafael Fernández Barbosa; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; A. Cano ; Ignacio Bravo Muñoz
Título: A focusing method in the calibration process of image sensors based on IOFBS
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 1
Página Inicio: 48
Página Fin: 60
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 24/12/2009

- Pedro Rafael Fernández Barbosa; José Luis Lázaro Galilea; Alfredo Gardel Vicente; Óscar Esteban Martínez; Angel Enrique Cano García; Pedro A. Revenga de Toro
Título: Location of optical fibers for the calibration of incoherent optical fiber bundles for image transmission
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Página Inicio: 2996
Página Fin: 3003
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 2009

- Ruben San Segundo; Ricardo Cordoba; Javier Ferreiros Lopez; Javier Macías Guarasa; Juan Manuel Montero; Fernando Fernandez; Luis Fernando D'Haro; Roberto Barra Chicote; Jose Manuel Pardo
Título: Speech Technology At Home: Enhanced Interfaces For People With Disabilities
Nombre Revista: Intelligent Automation and Soft Computing
Nº Revista: 4
Página Inicio: 645
Página Fin: 664
ISSN/Revista: 1079-8587
Fecha Publicación: 04/2009

- S Fernández; A. Martínez-Steele; J.J. Gandía; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Título: Radio frequency sputter deposition of high-quality conductive and transparent ZnO:Al films on polymer substrates for thin film solar cells applications
Nombre Revista: Thin Solid Films
Página Inicio: 3152
Página Fin: 3156
ISSN/Revista: 0040-6090
Fecha Publicación: 2009

- Sang-Hoon Chin; Miguel González Herráez; Luc Thévenaz
Título: Complete broadening compensation in an amplifier-based slow-light system using a nonlinear regeneration element
Nombre Revista: Optics Express
Página Inicio: 21910
Página Fin: 21917
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2009

- Santiago Cóbrecas Álvarez; Emilio José Bueno Peña; Daniel Pizarro Pérez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco Huerta Sánchez
Título: Grid Impedance Monitoring System for Distributed Power Generation Electronic Interfaces
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 9
Página Inicio: 3112
Página Fin: 3121
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/09/2009

- Santiago Cóbreces Álvarez; Josep Bordonau ; Joan Salaet ; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Exact-Linearization Nonlinear Neutral-Point Voltage Control for Single-Phase Three-Level NPC Converters
Nombre Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
Nº Revista: 10
Página Inicio: 2357
Página Fin: 2362
ISSN/Revista: 0885-8993
Fecha Publicación: 01/10/2009

- Sonia Martín López; Corredera Guillen Pedro; Miguel González Herráez
Título: Cavity dispersion management in continuous-wave supercontinuum generation
Nombre Revista: Optics Express
ISSN/Revista: 1094-4087
Fecha Publicación: 2009

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Pedro A. Revenga de Toro
Título: Control de Potencia mediante PWM para Hornos de Fundición
Nombre Revista: Fundipress
Nº Revista: 16
Página Inicio: 36
Página Fin: 40
ISSN/Revista: 1888-444X
Fecha Publicación: 06/2009

- Miguel A. Sotelo Vázquez; Luis M. Bergasa Pascual; E. Moreno ; F. Sánchez ; J.M. García ; G. Benítez ; D. Calavia
Título: Equipo dinámico de auscultación automática de señales de tráfico mediante visión artificial
Nombre Revista: Carreteras
Nº Revista: 165
Página Inicio: 6
Página Fin: 19
ISSN/Revista: 0212-6389
Fecha Publicación: 01/05/2009

Otros

- Ignacio Bravo Muñoz; Raúl Mateos Gil
Título: IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones
ISBN: 978-84-8138-832-9
Fecha Publicación: 01/09/2009
País: España

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ahmed Wefky
Título Colaboración: Air Pollution XVII.
Título Obra: Electronic application to evaluate the driver's activity on the polluting emissions of road traffic
Página Inicio: 247
Página Fin: 258
ISBN: 978-1-84564195-5

- *Autor:* Ahmed Wefky; Felipe Espinosa Zapata; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo; Enrique Santiso Gómez; Alfredo Gardel Vicente; Diego Pérez de Diego
Título Colaboración: Gear predictor of manual transmission vehicles based on artificial neural network
Título Obra: Computational methods and experimental measurements IX
Página Inicio: 37
Página Fin: 46
ISBN: 978-1-84564-187-0
Editorial: WIT Press
País: Reino Unido

- *Autor:* Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; Javier Baliñas Santos; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: Verification of FPGA Internal Resources
Título Obra: Proceedings of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 137
Página Fin: 142
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez ; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando J. Álvarez Franco
Título Colaboración: Estimating bearing angles by encoding ultrasonic transmissions at different frequencies
Título Obra: Proceedings of 2009 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2009)
Página Inicio: 1429
Página Fin: 1433
ISBN: 978-1-4244-3353-7
País: Singapur

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez ; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco
Título Colaboración: Estimación del ángulo de escucha en transductores ultrasónicos mediante codificación con secuencias binarias.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
Página Inicio: 1
Página Fin: 5
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; Ana Jiménez Martín; Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña; Enrique García Núñez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Implementation of a Transmission Encoding System for a Track Circuit
Título Obra: Proceedings of 2009 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2009)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Álvaro Marcos Ramiro; Marta Marrón Romera; Daniel Pizarro Pérez; Raquel Jalvo Peñín; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Seguimiento de múltiples objetos en espacios inteligentes mediante un único filtro de partículas
Título Obra: CD-ROM de Actas del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Ana Jiménez Martín; Álvaro Hernández Alonso; Carla Santolaya ; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García Núñez; Fernando J. Álvarez Franco
Título Colaboración: Aqueous-liquids Characterization Based on Encoded Ultrasonic Signals
Título Obra: Proceedings of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 99
Página Fin: 104
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Ana Rodríguez Monter; Carlos Girón Casares; Mario Rizo Morente; Vanessa Sáez Dorado; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título Colaboración: Comparison of Current Controllers based on Repetitive-Based Control and Second Order Generalized Integrators for Active Power Filters
Título Obra: 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'09)
ISBN: 978-1-4244-4649-0
País: Portugal

- *Autor:* Ana Rodríguez Monter; Manuel Gálvez Gálvez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco J. Meca Meca; Mario Rizo Morente
Título Colaboración: Nuevo algoritmo MPPT para sistemas fotovoltaicos conectados a convertidores NPC y optimizado para Grandes Variaciones de Radiación Solar
Título Obra: Seminario Anual de Automatización, Electrónica e Instrumentación (SAAEI'09)
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Carlos Andrés Luna Vázquez; Manuel R. Mazo Quintas; José Luis Lázaro Galilea; Pedro R. Fernández Barbosa; Angel Enrique Cano García
Título Colaboración: Image stabilization, determining the structure of the camera movement by means of an additional line-scan
Título Obra: 5th IEEE International Conference on Mechatronics
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-1-4244-4194-5
Editorial: IEEE
País: Estados Unidos

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; José M. Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Algoritmo de cómputo de distancias en redes de sensores acústicos implementado en FPGAs.
Título Obra: Actas de las IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009).
Página Inicio: 31
Página Fin: 140
ISBN: 978-84-8138-832-9

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani ; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Fernando J. Álvarez Franco; José M. Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Relative Localization and Mapping combining Multidimensional Scaling and Levenberg-Marquardt optimization
Título Obra: Proceedings of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 43
Página Fin: 48
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Carlos Manuel De Marziani ; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Rómulo Fernández ; Juan Jesús García Domínguez; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Patricio Donato
Título Colaboración: Análisis de precisión en la determinación de distancias en redes de sensores empleando señales acústicas codificadas.
Título Obra: Actas de XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'09).
Página Inicio: 46
Página Fin: 51
ISBN: 950-665-340-2
País: Argentina

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Francisco Redondo Marchena
Título Colaboración: Adaptive Threshold for Robust Segmentation of Mobile Robots from Visual Information of their own Movement
Título Obra: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing
Página Inicio: 299
Página Fin: 304
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Cristina Losada Gutiérrez; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Manuel R. Mazo Quintas; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Francisco Redondo Marchena
Título Colaboración: 3D motion segmentation and 3D localization of mobile robots using an array of static cameras and objective function minimization
Título Obra: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09)
Página Inicio: 299
Página Fin: 304
ISBN: 978-1-4244-5058-9
Editorial: IEEE
País: Hungría

- *Autor:* Daniel Cruz Cavalieri; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Teodiano Bastos Filho; Mario Sarcinelli Filho
Título Colaboración: Availacao de Métodos de Predicao de Automacao Inteligente
Título Obra: Actas de SBAI 2009.
ISBN: 2175-8905
País: Brasil

- *Autor:* Diego Pérez de Diego; Felipe Espinosa Zapata; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo; Enrique Santiso Gómez; Alfredo Gardel Vicente
Título Colaboración: Electronic application to evaluate the driver's activity on the polluting emissions of road traffic.
Título Obra: Air pollution XVII
Página Inicio: 247
Página Fin: 258
ISBN: 978-1-84564-195-5
Editorial: WIT Press
País: Reino Unido

- *Autor:* Enrique García Núñez; Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio
Título Colaboración: Ultrasonic Positioning System by using UWB techniques
Título Obra: Proceedigns of 2009 IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2009)
Página Inicio: 1
Página Fin: 4
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Fernando Bernabé Naranjo Vega; P.K. Kandaswamy ; Sirona Valdueza Felip; L. Lahourcade ; V. Calvo ; Miguel González Herráez; S. Martín-López ; P. Corredera ; E. Monroy
Título Colaboración: Non-linear absorption measurements of InN/InGaN multiple-quantum-wells structures at 1.5 μm using the Z-Scan method
Título Obra: Libro de Actas. European MRS Fall meeting 2009
Página Inicio: 18
Página Fin: 19
ISBN: 83-89585-27-8

- *Autor:* Fernando J. Álvarez Franco; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; Ana Jiménez Martín; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Isaac Gude Rodríguez; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Encoding Ultrasonic Signals with Kasami Sequences to perform Spectrum-based Localization
Título Obra: Proceedigns of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 49
Página Fin: 54
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez
Título Colaboración: Posicionamiento Hiperbólico basado en el Bideterminante de Cayley-Menger.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez
Título Colaboración: Hyperbolic Ultrasonic LPS using a Cayley-Menger bideterminant-based algorithm
Título Obra: Proceedings of the 2009 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2009
Página Inicio: 785
Página Fin: 790
ISBN: 978-1-4244-3353-7/09

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; José M. Villadangos Carrizo; Jesús Ureña Ureña; Manuel R. Mazo Quintas; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Isaac Gude Rodríguez; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Medida de tiempos de vuelo mediante la correlación cruzada generalizada en un sistema LPS ultrasónico
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Carlos Manuel De Marziani; Fernando Álvarez de los Heros
Título Colaboración: Efficient hardware implementation for detecting CSS-based Loosely Synchronous codes in a Local Positioning System.
Título Obra: Proceedings of 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Francisco J. Meca Meca; Ernesto Martín Gorostiza; José Luis Lázaro Galilea; David Salido Monzú; Luis Pallarés Puerto; Ana Moral Alcazar
Título Colaboración: Error corrections in Phase-Shift Measurement for Robot Infrared Localization in Intelligent Spaces
Título Obra: Proceedings of the IEEE International Workshop ROSE'09. Robotic and sensors environments
Página Inicio: 92
Página Fin: 97
ISBN: 978-1-4244-4777-0
País: Italia

- *Autor:* Francisco Javier Dongil Moreno; Felipe Espinosa Zapata; Álvaro Hernández Alonso; M. Salazar
Título Colaboración: Interfaz de control y comunicaciones para guiado de unidades en convoy basado en la tarjeta DS-BD-2S200PCI.
Título Obra: Actas de las IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009).
Página Inicio: 385
Página Fin: 393
ISBN: 978-84-8138-832-9

- *Autor:* Francisco Neves ; Helber Souza ; Emilio José Bueno Peña; Mario Rizo Morente; Fabrizio Bradaschia ; Manuel Cavalcanti
Título Colaboración: A Space-Vector Discrete Fourier Transform for Unbalanced and Distorted Three-Phase Signals
Título Obra: 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009)
ISBN: 978-1-4244-4648-3

- *Autor:* Helber Souza ; Francisco Neves ; Manuel Cavalcanti ; Emilio José Bueno Peña; Mario Rizo Morente
Título Colaboración: Frequency Adaptive Phase-Sequence Separation Method Based on Generalized Delayed Signal Cancellation Method
Título Obra: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)

- *Autor:* José Javier Yebes Torres; Luis M. Bergasa Pascual; Pablo Fernández Alcantarilla
Título Colaboración: Monitorización de ocupantes en el interior de vehículos usando visión computacional
Título Obra: Proceedings of X Workshop de Agente Físicos (WAF2009)
Página Inicio: 105
Página Fin: 111
ISBN: 978-84-692-3220-0
Editorial: Gráficas Morgado

- *Autor:* José Luis Martín Sánchez; André Ferreira; Manuel R. Mazo Quintas; Luciano Boquete Vázquez; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Juan C. García García
Título Colaboración: Efficient Algorithms for a Brain Computer Interface: Performance Studies
Título Obra: Assistive Technology from Adapted Equipments to Inclusive Environments
Página Inicio: 190
Página Fin: 194
ISBN: 978-1-60750-042-1
Editorial: IOS Press
País: Holanda (Países Bajos)

- *Autor:* José María Cañas Plaza; Sara Marugán Alonso; Marta Marrón Romera; Juan C. García García
Título Colaboración: Visual Fall Detection for Intelligent Spaces.
Título Obra: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09)
Página Inicio: 157
Página Fin: 162
ISBN: 978-1-4244-5058-9
Editorial: IEEE
País: Hungría

- *Autor:* Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; Enrique García Núñez; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Implementation of a Transmission Encoding System for a Track Circuit
Título Obra: Proceedings 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09.
ISBN: 978-1-4244-2728-4

- *Autor:* Juan Jesús García Domínguez; Jesús Ureña Ureña; Manuel R. Mazo Quintas; Álvaro Hernández Alonso
Título Colaboración: IR Barrier Data Integration for Obstacle Detection
Título Obra: Sensor and data fusion
ISBN: 978-3-902613-52-3
Editorial: In-Teh
País: Croacia

- *Autor:* Julio Pastor Mendoza; José M. Villadangos Carrizo
Título Colaboración: Experiencia de evaluación continua en la asignatura de Sistemas Electrónicos Digitales
Título Obra: Actas de las II Jornadas ID+TIC 2009
ISBN: 978-84-8138-822-0
Editorial: Universidad de Alcalá (UAH)

- *Autor:* Manuel Gálvez Gálvez; Emilio José Bueno Peña; Francisco J. Meca Meca; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Ana Rodríguez Monter
Título Colaboración: New MPPT algorithm for photovoltaic systems connected to NPC Converts and optimized for Large Variations of Solar Radiation
Título Obra: Proceeding of ECCE 2009. Energy conversion congress and exposition
Página Inicio: 48
Página Fin: 53
ISBN: 978-1-4244-2893-9
País: Estados Unidos

- *Autor:* María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Fernando Javier Álvarez Franco; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Comparativa de las prestaciones de diferentes códigos en un sistema ultrasónico de detección asíncrona y acceso compartido al medio.
Título Obra: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2009).
Página Inicio: 1
Página Fin: 6
ISBN: 978-84-692-2596-7

- *Autor:* María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Fernando J. Álvarez Franco; Carlos Manuel De Marziani
Título Colaboración: Performance Comparison of Different Codes in an Ultrasonic Positioning System using DS-CDMA
Título Obra: Proceedings of 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009)
Página Inicio: 125
Página Fin: 130
ISBN: 978-1-4244-5059-6
País: Hungría

- *Autor:* Mario Rizo Morente; Emilio José Bueno Peña
Título Colaboración: Frequency Adaptive Phase-Sequence Separation Method Based on Generalized Delayed Signal Cancellation Method
Título Obra: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)
ISBN: 1-4244-2893-9

- *Autor:* Marta Marrón Romera; Daniel Pizarro Pérez; Juan C. García García; Álvaro Marcos Ramiro; Raquel Jalvo Peñín; Manuel R. Mazo Quintas
Título Colaboración: Multi-Agent 3D Tracking in Intelligent Spaces with a Single Extended Particle Filter
Título Obra: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09)
Página Inicio: 305
Página Fin: 310
ISBN: 978-1-4244-5058-9
Editorial: IEEE
País: Hungría

- *Autor:* Massimo Leonardo Filograno; A. Rodríguez; J.M. Collado; Miguel González Herráez; Corredera Guillen Pedro; Óscar Esteban Martínez; F. Rodríguez ; M.L. Hernánz; S. Martín-López
Título Colaboración: Estudio de deformaciones y vibraciones en una viga en ménsula mediante redes de Bragg
Título Obra: Libro de Actas de la VI Reunión Española de Optoelectrónica
Página Inicio: 361
Página Fin: 366
ISBN: 978-84-692-3931-5

- *Autor:* Massimo Leonardo Filograno ; Miguel González Herráez; Corredera Guillen Pedro; S. Martín-López; Óscar Esteban Martínez; F. Rodríguez; M.L. Hernánz; A. Rodríguez; P. Cirujano-Ballesteros ; L. Flores ; F. Garnacho ; M.A. Sánchez-Urán
Título Colaboración: Medida de la distribución de temperatura en un transformador mediante Raman distribuido en fibra óptica
Título Obra: Libro de Actas de la VI Reunión Española de Optoelectrónica
Página Inicio: 373
Página Fin: 378
ISBN: 978-84-692-3931-5

- *Autor:* Miguel González Herráez
Título Colaboración: Potentialities of slow and fast light in optical fibers
Título Obra: Proceedings of Photonics West 2009
Página Inicio: 72260

- *Autor:* Sira Elena Palazuelos Cagigas; Raquel Vallejo Cardenal; Javier Macías Guarasa; José Luis Martín Sánchez
Título Colaboración: PredWin: presente y futuro
Título Obra: Las tecnologías de apoyo en parálisis cerebral
Página Inicio: 51
Página Fin: 55
ISBN: 978-84-613-5615-7

- *Autor:* Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez; L. Lahourcade ; A. Wirthmüller ; E. Monroy ; S Fernández
Título Colaboración: Morphological, structural and optical properties of high-quality InN on GaN-template films deposited by RF sputtering
Título Obra: Libro de Abstracts. European MRS Fall meeting 2009.
Página Inicio: 34
Página Fin: 34
ISBN: 83-89585-27-8

- *Autor:* Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez; Lise Lahourcade ; Eva Monroy
Título Colaboración: Optical properties of high-quality InN on GaN-template films deposited by reactive radio-frequency sputtering
Título Obra: Libro de Actas. VI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2009)
Página Inicio: 117
Página Fin: 121
ISBN: 978-84-692-3931-5

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ahmed Wefky
Título: Gear prediction of manual transmission vehicles based on artificial neural network
Evento: Computational Methods and Experimental Measurements 2009. CMEM 09.
Fecha Desde: 10/06/2009
Fecha Hasta: 12/06/2009
Ciudad: Carvoyero
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; José Luis Lázaro Galilea; B. Perez ; J. Baliñas ; Álvaro Hernández Alonso
Título: Verification of FPGA internal resources
Evento: 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 09) WISP-09
Fecha Desde: 26/08/2009
Fecha Hasta: 28/08/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5059-6
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Álvaro González Arroyo; Luis M. Bergasa Pascual; Miguel Gavilán Velasco; Miguel A. Sotelo Vázquez; Fernando Herranz Cabrilla; Carlos Fernández López
Título: Automatic information extraction of traffic panels based on computer vision
Evento: 12th IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems
Fecha Desde: 03/10/2009
Fecha Hasta: 07/10/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5521-8
Ciudad: St Louis, Missouri
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Israel Gómez ; Juan Jesús García Domínguez; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco
Título: Estimating Bearing Angles by Encoding Ultrasonic Transmissions at Different Frequencies
Evento: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2009
Fecha Desde: 05/05/2009
Fecha Hasta: 07/05/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-3353-7
País: Singapur
Tipo Participación: Ponencia

- Ana Jiménez Martín; Álvaro Hernández Alonso; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio; Juan Jesús García Domínguez; Francisco Daniel Ruiz Pereda; Enrique García Núñez; Fernando Javier Álvarez Franco
Título: Aqueous-liquids Characterization Based on Encoded Ultrasonic Signals
Evento: 6th IEE International Symposium on Intelligent Signal Processing, WISP 2009
Fecha Desde: 26/08/2009
Fecha Hasta: 28/08/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5058-9
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Andrea Ferreira; Teodiano Freir ; Mario Sacineli; José Luis Martín Sánchez; Juan C. García García; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Evaluation of PSD components and AAR parametres as input features for a SVM classifier applied to a robotic wheelchair
Evento: BIODEVICES 2009
Fecha Desde: 14/01/2009
Fecha Hasta: 17/01/2009
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Christoph Gustav Keller; David Fernández Llorca; Dariu M. Gavrilă
Título: Dense Stereo-based ROI Generation for Pedestrian Detection
Evento: 31th Annual Symposium of the German Association for Pattern recognition (DAGM 2009)
Fecha Desde: 01/09/2009
ISBN/ISSN: 978-3-642-03797-6_9
Ciudad: Jena
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación

- Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Daniel Pizarro Pérez; Marta Marrón Romera; Francisco Redondo Marchena
Título: 3D motion segmentation and 3D localization of mobile robots using an array of static cameras and objective function minimization
Evento: IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing 2009 (WISP 2009)
Fecha Desde: 24/08/2009
Fecha Hasta: 27/08/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5059-6
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Cristina Losada Gutiérrez; Manuel R. Mazo Quintas; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Francisco Redondo Marchena
Título: Adaptive Threshold for Robust Segmentation of Mobile Robots from Visual Information of their own Movement
Evento: WISP 2009, 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing
Fecha Desde: 26/08/2009
Fecha Hasta: 28/08/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5059-6
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Comunicación

- D Perez ; Felipe Espinosa Zapata; Manuel R. Mazo Quintas; José Antonio Jiménez Calvo; Enrique Santiso Gómez; Alfredo Gardel Vicente; Ahmed Wefky
Título: Electronic application to evaluate the driver's activity on the polluting emissions of road traffic
Evento: Seventeenth International Conference on Modelling Monitoring and Management of Air Pollution. Air Pollution 09
Fecha Desde: 20/07/2009
Fecha Hasta: 21/07/2009
Ciudad: Tallin
País: Estonia
Tipo Participación: Ponencia

- Daniel Cruz Cavalieri; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Teodiano Bastos Filho; Mario Sarcinelli Filho
Título: Avaliação de Métodos de Predição de Categorias para o Português do Brasil
Evento: SBAI 2009. Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente
Fecha Desde: 20/09/2009
Fecha Hasta: 23/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 2175-8905
Ciudad: Brasilia - DF
País: Brasil
Tipo Participación: Comunicación

- David Fernández Llorca; David Balcones González; Miguel A. Sotelo Vázquez; Miguel Gavilán Velasco; Ignacio Parra Alonso; Sergio Álvarez Pardo; Manuel Ocaña Miguel
Título: Vision-based vehicle detection for rear-end collision mitigation systems
Evento: 12th International Conference on Computer Aided Systems Theory EUROCAST 2009.
Fecha Desde: 01/02/2009
ISBN/ISSN: 978-84-691-8502-5
Tipo Participación: Comunicación

- David Schleicher Gómez; Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ocaña Miguel; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Car Navigation Systems Improvement based on GPS + Stereovision SLAM
Evento: EUROCAST 2009. Twelve International Conference on Computer Aided Systems Theory.
Fecha Desde: 15/02/2009
Fecha Hasta: 20/02/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-691-8502-5
Tipo Participación: Ponencia

- David Schleicher Gómez; Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ocaña Miguel; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén
Título: Real-Time hierarchical GPS aided visual SLAM on urban environments
Evento: IEEE ICRA 2009
Fecha Desde: 12/05/2009
Fecha Hasta: 17/05/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2789-5
Ciudad: Kobe
País: Japón
Tipo Participación: Ponencia

- E. Rogado ; J.L. García; Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; M. Elena López Guillén
Título: Driver Fatigue Detection System
Evento: International IEEE Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2008)
Fecha Desde: 22/02/2009
Fecha Hasta: 25/02/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2679-9
Ciudad: Bangkok
País: Tailandia
Tipo Participación: Ponencia

- Enrique García Núñez; Juan Jesús García Domínguez; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Jesús Ureña Ureña; María del Carmen Pérez Rubio
Título: Ultrasonic Positioning System by using UWB Techniques
Evento: 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation ETFA'09
Fecha Desde: 22/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2728-4
País: España
Tipo Participación: Ponencia

- F. Bradaschia; Emilio José Bueno Peña
Título: Generalized Pulse-Width-Modulation to Reduce Common-Mode Voltage in Matrix Converters
Evento: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)
Fecha Desde: 20/09/2009

Fecha Hasta: 24/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2893-9
Ciudad: San José, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Fernando Bernabé Naranjo Vega; P.K. Kandaswamy; Sirona Valdueza Felip; L. Lahourcade; V. Calvo; Miguel González Herráez; S. Martín-López; P. Corredera; E. Monroy
Título: Non-linear optical properties of InN/InGaN multiple-quantum-well structures at optical communications wavelengths
Fecha Desde: 08/06/2009
Fecha Hasta: 12/06/2009
Ciudad: Estrasburgo
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia
- Fernando Bernabé Naranjo Vega; S Fernández; Sirona Valdueza Felip
Título: Study of InN/ZnO:Al heterostructures deposited entirely by RF sputtering at low temperature for optoelectronic applications
Evento: European MRS Spring meeting 2009. Symposium F.
Fecha Desde: 08/06/2009
Fecha Hasta: 12/06/2009
Ciudad: Estrasburgo
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- Fernando Fernandez; Syaheerah Lutfi; Juan Manuel Lucas Cuesta; Javier Macías Guarasa; Juan Manuel Montero; Jose Manuel Pardo
Título: Acoustic Emotion Recognition using Dynamic Bayesian Networks and Multi-Space Distributions
Evento: 10th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2009)
Fecha Desde: 06/09/2009
Fecha Hasta: 10/09/2009
ISBN/ISSN: ISSN 1990-9772
Ciudad: Brighton
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación
- Fernando Herranz Cabrilla; Noelia Hernández Parra; Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual; David Alonso
Título: Intelligent techniques applied to WiFi localization systems
Evento: SAAEI 2009
Fecha Desde: 01/07/2009
Fecha Hasta: 03/07/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-692-2596-7
Tipo Participación: Ponencia
- Francisco Daniel Ruiz Pereda; Jesús Ureña Ureña; Isaac Gude Rodríguez; José M. Villadangos Carrizo; Juan Carlos García Arribas; María del Carmen Pérez Rubio; Enrique García Núñez
Título: Hyperbolic Ultrasonic LPS using a Cayley-Menger Bideterminant-based Algorithm
Evento: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2009
Fecha Desde: 05/05/2009
Fecha Hasta: 07/05/2009
Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-3353-7

País: Singapur

Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Título: Performance and application of codes derived from Complementary Set of Sequences
Evento: The Claude Shannon Institute Workshop on Coding & Cryptography
Fecha Desde: 19/05/2009
Fecha Hasta: 20/05/2009
Ciudad: Cork
País: Irlanda
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- Francisco Huerta Sánchez; Santiago Cóbrecas Álvarez; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Daniel Pizarro Pérez
Título: State-Space Model Identification of a LCL filter used as interface between a Voltage Source Converter and the Electrical Grid
Evento: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)
Fecha Desde: 20/09/2009
Fecha Hasta: 24/09/2009
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2893-9
Ciudad: San José, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Huerta Sánchez; Sebastian Stynski; Santiago Cóbrecas Álvarez; Mariusz Malinowski ; Francisco Javier Rodríguez Sánchez
Título: Novel Control of Three-Phase Active Front-End Converter with Compensation of Unknown Grid-Side Inductance
Evento: Industrial Electronics, 2008. IECON 2008. 34th Annual Conference of IEEE
Fecha Desde: 03/11/2009
Fecha Hasta: 05/11/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-1767-4
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco J. Meca Meca; Ernesto Martín Gorostiza; José Luis Lázaro Galilea; David Salido Monzú; Luis Pallarés Puerto; Ana Moral Alcaraz
Título: Error corrections in Phase-Shift Measurement for Robot Infrared Localization in Intelligent Spaces.
Evento: IEEE International Workshop on Robotics and Sensor Environments (ROSE'09)
Ciudad: Lecco
Fecha Desde: 06/11/2009
Fecha Hasta: 07/11/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-4777-0
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Helios de Rosario; José S. Solaz; Noelia Rodríguez ; Luis M. Bergasa Pascual
Título: Controlled inducement and measurement of drowsiness in a driving simulator
Evento: ITS World Congress 2009
Ciudad: Stockholm
Fecha Desde: 21/09/2009
Fecha Hasta: 25/09/2009

Año Publicación: 2009

País: Suecia

Tipo Participación: Comunicación

- Javier Macías Guarasa; Marta Marrón Romera; Daniel Pizarro Pérez; Sira Elena Palazuelos Cagigas
Título: First GEINTRA Conference Series on Audio-Visual Signal Processing and Applications in Intelligent Spaces 2009
Evento: First GEINTRA Conference Series on Audio-Visual Signal Processing and Applications in Intelligent Spaces 2009
Fecha Desde: 24/11/2009
Fecha Hasta: 26/11/2009
Tipo Participación: Comité organizador

- J.M. Alonso ; Manuel Ocaña Miguel; Miguel A. Sotelo Vázquez; Luis M. Bergasa Pascual; L. Magdalena
Título: Wifi Localization System based on Fuzzy Classification
Evento: EUROCAST 2009. Twelve International Conference on Computer Aided Systems Theory.
Fecha Desde: 15/02/2009
Fecha Hasta: 20/02/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-691-8502-5
Tipo Participación: Ponencia

- José Javier Yebes Torres; Luis M. Bergasa Pascual; Pablo Fernández Alcantarilla
Título: Monitorización de ocupantes de ocupantes en el interior de vehículos usando visión computacional
Evento: X Workshop de Agentes Físicos (WAF)
Fecha Desde: 10/09/2009
Fecha Hasta: 11/09/2010
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-692-3220-0
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Lázaro Galilea
Título: IX Jornadas Computación Reconfigurable y Aplicaciones
Fecha Desde: 09/09/2009
Fecha Hasta: 11/09/2009
Tipo Participación: Otros

- José Luis Martín Sánchez; Andre Ferreira ; Manuel R. Mazo Quintas; Luciano Boquete Vázquez; Sira Elena Palazuelos Cagigas; Juan C. García García
Título: Efficient Algorithms for a Brain Computer Interface: Performance Studies
Evento: 10th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe. AAATE&'09. IOS Press, Amsterdam
Fecha Desde: 31/08/2009
Fecha Hasta: 02/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 1383-813X
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación

- José M. Rodríguez Ascaríz; Luciano Boquete Vázquez; Federico Muñoz Babiano; Ángel Llamazares Llamazares; O.Marcos; José Joaquín Cantos Frontela; Sergio Ortega Recuero
Título: Plataforma de Evaluación, Control y Gestión de la conducción del automóvil.
Evento: CIAWI 2009
Fecha Desde: 21/10/2009
Fecha Hasta: 23/10/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-972-8924-90-4

Tipo Participación: Ponencia

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascariz; Román Blanco Velasco; Sergio Ortega Recuero
Título: Glaucoma detection by Wavelet-Based Analysis of the Global Flash Multifocal Electroretinogram
Evento: WC 2009 (World Congress)
Fecha Desde: 07/09/2009
Fecha Hasta: 12/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 1680-0737
Ciudad: Munich
País: Alemania
Tipo Participación: Ponencia

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascariz; Román Blanco Velasco; Sergio Ortega Recuero
Título: Multifocal Electroretinography, Early Detection of Glaucoma Based on Wavelets and Morphological Analysis
Evento: BIODEVICES 2009
Fecha Desde: 14/01/2009
Fecha Hasta: 17/01/2009
ISBN/ISSN: 978-989-8111-64-7
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascariz; Román Blanco Velasco; Sergio Ortega Recuero
Título: Análisis mediante ERG multifocal de la función del nervio óptico en pacientes con glaucoma unilateral
Evento: CASEIB 2009
Fecha Desde: 18/11/2009
Fecha Hasta: 20/11/2009
ISBN/ISSN: 978-84-608-0990-6
Tipo Participación: Ponencia

- Lise Lahourcade ; Sirona Valdueza Felip; Pierre Ruterana ; A. Laufer ; Martin Eickhoff ; D. Hofstetter
Título: P-doping of semipolar GaN(11-22) by plasma-assisted molecular-beam epitaxy
Evento: 8th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-8)
Fecha Desde: 18/10/2009
Fecha Hasta: 23/10/2009
Ciudad: Jeju
País: Corea del Sur
Tipo Participación: Póster

- Lise Lahourcade ; T. Kehagias ; Sirona Valdueza Felip; G. P. Dimitrakopulos ; P. Komninou ; Eva Monroy
Título: Optical performance of semipolar GaN/AlN quantum dots
Evento: 8th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-8)
Fecha Desde: 18/10/2009
Fecha Hasta: 23/10/2009

Ciudad: Jeju
País: Corea del Sur
Tipo Participación: Póster

- Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascaríz; José Joaquín Cantos Frontela; Federico Muñoz Babiano; Sergio Ortega Recuero; Ángel Llamazares Llamazares; O.Marcos
Título: Plataforma de adquisición, análisis y envío de datos desde un vehículo
Evento: TELECOM I+D 2009
Fecha Desde: 24/11/2009
Fecha Hasta: 26/11/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-613-5636-2
Tipo Participación: Ponencia

- Luis Fernando D'Haro ; Ricardo Cordoba ; Ruben San Segundo ; Javier Macías Guarasa; Jose Manuel Pardo
Título: Strategies for Accelerating the Design of Dialogue Applications using Heuristic Information from the Backend Database
Evento: 10th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2009)
Fecha Desde: 06/09/2009
Fecha Hasta: 10/09/2009
ISBN/ISSN: ISSN 1990-9772
Ciudad: Brighton
País: Reino Unido
Tipo Participación: Comunicación

- Manuel Gálvez Gálvez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Francisco J. Meca Meca
Título: New MPPT algorithm for photovoltaic systems connected to NPC converters and optimized for Large Variations of Solar Radiation
Evento: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2009)
Fecha Desde: 20/09/2009
Fecha Hasta: 24/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2893-9
Ciudad: San José, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- María Jesús Díaz González; Emilio José Bueno Peña; H.E.P. de Souza ; F.A.S. Neves ; M.C. Cavalcanti
Título: FPGA Implementation of a sequence separation algorithm based on a generalized delayed signal cancellation method
Evento: 1st IEEE Energy Conversion Congress and Exposition
Fecha Desde: 20/09/2009
Fecha Hasta: 24/09/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2893-9
Ciudad: San Jose, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Marta Marrón Romera; Javier Macías Guarasa; Daniel Pizarro Pérez
Título: 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP09). Special Session on Vision and Audio Sensors in Intelligent Spaces.
Evento: 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP09). Special Session on Vision and Audio Sensors in Intelligent Spaces.

Fecha Desde: 26/08/2009

Fecha Hasta: 28/08/2009

Año Publicación: 2009

ISBN/ISSN: 978-1-4244-5058-9

Ciudad: Budapest

País: Hungría

Tipo Participación: Comité organizador

- Miguel Rodríguez ; Roberto Iglesias ; Felipe Espinosa Zapata; Pablo Quintía ; Carlos V. Regueiro ; Fernando Valdés Villarubia
Título: Learning proposal based on reinforcement for collaborative tasks: robot convoy formation.
Evento: 4rd European Conference on Mobile Robotics (ECMR 09)
Fecha Desde: 23/09/2009
Fecha Hasta: 25/09/2009
ISBN/ISSN: 978-953-6037-54-4
Ciudad: Dubrovnik
País: Croacia
Tipo Participación: Ponencia

- Noelia Hernández Parra; Fernando Herranz Cabrilla; Manuel Ocaña Miguel; Luis M. Bergasa Pascual; José María Alonso Moral; Luis Magdalena Layos
Título: WiFi localization system based on Fuzzy Logic to deal with signal variations
Evento: IEEE ETFA 2009
Fecha Desde: 22/09/2009
Fecha Hasta: 26/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2728-4
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Ignacio Parra Alonso; David Schleicher Gómez
Título: Optimal Metric SLAM for Autonomous Navigation Assistance
Evento: The 2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation Workshop on Safe Navigation in Open and Dynamic Environments: Application to Autonomous Vehicles
Fecha Desde: 12/05/2009
Fecha Hasta: 12/05/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2789-5
Ciudad: Kobe
País: Japón
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Fernández Alcantarilla; Luis M. Bergasa Pascual; Rafael Barea Navarro; M. Elena López Guillén; Manuel Ocaña Miguel
Título: Sistema de Localización y Mapeado mediante Visión Artificial para asistir a la Navegación de Personas Invidentes
Evento: 6º Workshop RoboCity2030 Interacción Persona-Robot
Fecha Desde: 29/09/2009
Fecha Hasta: 29/09/2009
ISBN/ISSN: 978-84-692-5987-0
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Ramos Sainz; Ana Isabel de Andrés Rubio; López A.
Título: "Desarrollo de un Sistema de Medida de Ciclos de Histéresis de Materials Ferroeléctricos
Evento: XVI Seminario Anual de Automática Industrial e Instrumentación
Fecha Desde: 01/07/2009
Fecha Hasta: 03/07/2009
Tipo Participación: Póster

- Pablo Ramos Sainz; H. Amorín ; I. Santacruz ; J Ricote ; R. Moreno ; M. Kosec ; J. Holc ; D. Chateigner ; Miguel Algero
Título: "A novel Templated Grain Growth approach for the processing of <001>-textured PMN-PT ceramics"
Evento: Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics - Shaping 4,
Fecha Desde: 15/11/2009
Fecha Hasta: 18/11/2009
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Ramos Sainz; H. Amorín ; J Ricote ; J. Holc ; M. Kosec ; I. Santacruz ; R. Moreno ; Miguel Algero ; D. Chateigner
Título: "Textured Ceramics of Morphotropic Phase Boundary Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃ by a Novel Homogeneous-Templated Grain Growth Approach"
Evento: PIEZO2009, Electroceramics for End Users IV
Fecha Desde: 01/03/2009
Fecha Hasta: 04/03/2009
Ciudad: Zakopane
País: Polonia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Ramos Sainz; J Ricote ; H. Amorín ; I. Santacruz ; R. Moreno ; J. Holc ; M. Kosec ; D. Chateigner ; Miguel Algero
Título: Parámetros claves en la texturación de cerámicas piezoeléctricas de Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃ obtenidas por crecimiento de plantillas cúbicas orientadas"
Evento: IX Reunión Nacional de Electrocerámica
Fecha Desde: 28/06/2009
Fecha Hasta: 29/06/2009
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Ramos Sainz; J Ricote ; H. Amorín ; R. Jiménez ; Miguel Algero ; M.L. Calzada
Título: "Grain size effects in nanostructured ceramics and films of relaxor-ferroelectric solid solutions studied by Piezoresponse Force Microscopy"
Evento: International Symposium Nanoscale Phenomena in Polar Materials Workshop on Piezoresponse Force Microscopy
Fecha Desde: 23/06/2009
Fecha Hasta: 25/06/2009
Ciudad: Aveiro
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Ramos Sainz; Miguel Algero ; H. Amorín ; T. Hungría ; J Ricote ; R. Jiménez ; A. Castro ; J. Galy ; J. Holc ; M. Kosec
Título: Nanostructured ceramics of perovskite morphotropic phase boundary materials "
Evento: 8th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology
Fecha Desde: 31/05/2009
Fecha Hasta: 05/06/2009
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Póster

- Paulo F.S Amaral ; Juan C. García García; Teodiano Freire ; Manuel R. Mazo Quintas
Título: Ambient Assisted Route Planner Based on XML Files with Accessibility Information
Evento: WISP 2009, 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing
Fecha Desde: 08/2009
Fecha Hasta: 12/2009
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Pedro Martín Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Vanesa Sáez
Título: A methodology for optimizing the FPGA implementation of industrial control systems
Evento: IECON 2009
Fecha Desde: 02/11/2009
Fecha Hasta: 05/11/2009
Año Publicación: 2009
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Ponencia

- Pedro Martín Sánchez; Emilio José Bueno Peña; Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Vanesa Sáez
Título: FPGA-based Design Methodology to Convert System Generator Specifications into efficient VHDL code
Evento: JCRA 2009
Fecha Desde: 09/09/2009
Fecha Hasta: 11/09/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-8138-832-9
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; M. Elena López Guillén; Manuel Ocaña Miguel; David Schleicher Gómez; Ángel Luis León García
Título: Generación Multirobot de mapas mediante SLAM
Evento: 5º Workshop Robocity2030 ¿ Cooperación en robótica.
Fecha Desde: 06/02/2009
Fecha Hasta: 06/02/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-691-6414-3
Tipo Participación: Ponencia

- Rafael Barea Navarro; Luis M. Bergasa Pascual; M. Elena López Guillén; Manuel Ocaña Miguel; David Schleicher Gómez; Antonio León
Título: Robotic assistants for health care
Evento: IEEE ROBIO 2008
Fecha Desde: 22/02/2009
Fecha Hasta: 25/02/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-2679-9
Ciudad: Bangkok
País: Tailandia
Tipo Participación: Ponencia

- Sebastián Bronte Palacios; Luis M. Bergasa Pascual; Pablo Fernández Alcantarilla
Título: Fog Detection System Based in Computer Vision Techniques
Evento: 12th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems
Fecha Desde: 03/10/2009
Fecha Hasta: 07/10/2009
ISBN/ISSN: 978-1-4244-5520-1
Ciudad: St. Louis
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Álvarez Pardo; Miguel A. Sotelo Vázquez; David Fernández Llorca; Ignacio Parra Alonso; Miguel Gavilán Velasco
Título: Vehicle and Pedestrian Detection in eSafety Applications
Evento: World Congress on Engineering and Computer Science 2009 (WCECS 2009)
Fecha Desde: 01/10/2009

ISBN/ISSN: 978-988-17012-6-8

Ciudad: San Francisco

País: Estados Unidos

Tipo Participación: Comunicación

- Sira Elena Palazuelos Cagigas; Raquel Vallejo Cardenal; Javier Macías Guarasa; José Luis Martín Sánchez
Título: PredWin: presente y futuro
Evento: IV Jornadas Iberoamericanas de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad
Fecha Desde: 26/10/2009
Fecha Hasta: 27/10/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 978-84-613-5615-7
Tipo Participación: Comunicación

- Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez; Lise Lahourcade ; Alex Wirthmüller ; Eva Monroy ; Susana Fernández
Título: Structural and morphological properties of InN thin films deposited by radio frequency sputtering on Si(111) and GaN-template substrates
Evento: European MRS Spring meeting 2009. Symposium J.
Fecha Desde: 08/06/2009
Fecha Hasta: 12/06/2009
Ciudad: Estrasburgo
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- Sirona Valdueza Felip; Fernando Bernabé Naranjo Vega; Miguel González Herráez; Lise Lahourcade ; Alex Wirthmüller ; Eva Monroy ; Susana Fernández
Título: Influence of deposition conditions on structural properties and surface morphology of InN thin films deposited by reactive radio frequency sputtering
Evento: The 33rd Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits (WOCSDICE 2009)
Fecha Desde: 17/05/2009
Fecha Hasta: 20/05/2009
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Álvaro Hernández Alonso
Título: Convenio Erasmus
Centro Externo: Université Blaise Pascal
País: Francia
Duración: 15/06/2009 a 20/06/2009.
Tipo: Postdoctoral

- Álvaro Hernández Alonso
Título: Sistemas de procesamiento digital para sensores ultrasónicos
Centro Externo: Universiteit Antwerpen
País: Bélgica
Duración: 28/06/2009 a 19/07/2009.
Tipo: Postdoctoral

- Daniel Pizarro Pérez
Título: Estancia de investigación en temas relacionados con la visión artificial supervisada por el profesor Adrien Bartoli
Centro Externo: Laboratorio LASMEA, Universidad Blaise Pascal
País: Francia
Duración: 01/06/2009 a 01/07/2009.
Tipo: Postdoctoral

- David Salido Monzú
Título: Desarrollo de sistema de control de brazo robot para aplicación de reconstrucción 3D por microondas
Centro Externo: Mälardalen University
País: Suecia
Duración: 15/05/2009 a 31/05/2009.
Tipo: Contratado

- Francisco Daniel Ruiz Pereda
Título: Estancia en la Universidad UCD como parte del doctorado
Centro Externo: University College Dublin (UCD)
País: Irlanda
Duración: 01/05/2009 a 31/07/2009.
Tipo: Doctorado

- Juan Jesús García Domínguez
Título: Trabajo investigación "Diseño de un demostrador integrado de un sensor inteligente para su aplicación en telemedicina"
Centro Externo: University College Cork
País: Irlanda
Duración: 05/07/2009 a 24/07/2009.
Tipo: Postdoctoral

- Pablo Fernández Alcantarilla
Título: Investigación en técnicas de SLAM
Centro Externo: Department of Computing, Imperial College of London
País: Reino Unido
Duración: 15/04/2009 a 15/07/2009.
Tipo: Invitado

- Pedro Martín Sánchez
Título: Implementation of Active Noise Cancelling algorithms using FPGAs
Centro Externo: Department of Electronic and Computer Engineering University of Portsmouth
País: Reino Unido
Duración: 17/04/2009 a 12/06/2009.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Sirona Valdueza Felip
Título: Diseño y caracterización óptica, estructural, eléctrica y morfológica de estructuras de semiconductor basadas en nitruros del grupo III (continuación).
Centro Externo: Equipe Mixte CEA-CNRS-UJF "Nanophysique et Semiconducteurs", DRFMC/SP2M/PSC
País: Francia
Duración: 01/10/2009 a 31/12/2009.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Sistema de localización y mapeado simultáneo basado en visión estereoscópica para la asistencia a la navegación de vehículos en grandes entornos.
Autor: David Schleicher Gómez
Director: Luis M. Bergasa Pascual; Manuel Ocaña Miguel
Fecha de Lectura: 13/02/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
- Generación y correlación eficiente de códigos binarios derivados de conjuntos de secuencias complementarias para sistemas ultrasónicos
Autor: María del Carmen Pérez Rubio
Director: Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso
Fecha de Lectura: 17/03/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laudem
Observaciones: Doctorado Europeo
- Estudio experimental de nuevos mecanismos de control espectral de fuentes supercontinuas generadas con bombeo continuo
Autor: Laura Abrardi
Director: Miguel González Herráez; Sonia Martín López
Fecha de Lectura: 02/2009
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum Laude
- FaceTracking with active Models for a Driver Monitoring Application
Autor: Jesús Nuevo Chiquero
Director: Luis M. Bergasa Pascual
Fecha de Lectura: 30/10/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laudem.
Observaciones: Doctorado Europeo
- Optimization and analysis of the current control loop of VSCs connected to uncertain grids through LCL-filters
Autor: Santiago Cóbrecas Álvarez
Director: Francisco Javier Rodríguez Sánchez; Emilio José Bueno Peña
Fecha de Lectura: 13/03/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente "cum laude" con mención de Doctorado Europeo

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Member of the Program Committee
Título: 2009 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Vehicles and Vehicular Systems
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica

Fecha Inicio: 30/03/2009

Fecha Fin: 02/04/2009

Tipo: Científico

- *Tipo Participación:* Member of the scientific Committee of the Workshop on Physical Agents
Título: WAF 2009.X Workshop on Physical Agents
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 10/09/2009
Fecha Fin: 11/09/2009
Tipo: Científico

- *Título:* International Conference on Biomedical Electronics and Devices, BIODEVICES´2009
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 01/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA 2009)
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 09/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Revisor en la European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH/INTERSPEECH). Septiembre 2009.
Investigador: Javier Macías Guarasa
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Red temática en tecnologías del habla
Investigador: Javier Macías Guarasa
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2010
Tipo: Red Temática

- *Título:* SAAEI,2009 (Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación)
Investigador: Manuel R. Mazo Quintas
Fecha Inicio: 07/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Revisor en la IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems (VECIMS 2009)
Investigador: Javier Macías Guarasa
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Revisor en la 2009 International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009). Agosto 2009
Investigador: Javier Macías Guarasa
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* INTERSPEECH 2009. Annual Conference of the International Speech Communication Association.
Investigador: Sira Elena Palazuelos Cagigas
Fecha Inicio: 06/09/2009
Fecha Fin: 10/09/2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Miembro del Comité Técnico sobre Transporte y Sistemas Vehiculares de la Sociedad IFAC TC7.4 Technical Committee on Transportation and Vehicle Systems
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
Tipo: Sociedades Científicas

- *Título:* Organizador del Workshop Computer Vision and Image Processing en el Congreso Internacional Eurocast 2009. Las Palmas de Gran Canaria
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 17/02/2009
Fecha Fin: 18/02/2009
Tipo: Organizador

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso IEEE ITSC 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 15/10/2009
Fecha Fin: 20/10/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del ACM conference on Management of Emergent Digital EcoSystems 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 05/10/2009
Fecha Fin: 10/10/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del World Congress on Engineering and Computer Science 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 15/10/2009
Fecha Fin: 20/10/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del 3rd Workshop on Planning, Perception and Navigation for Intelligent Vehicles. Congreso IEEE IROS 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 07/10/2009
Fecha Fin: 10/10/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité de Programa Internacional en el IFAC Symposium on Control in Transportation Systems 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha Fin: 03/09/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 05/06/2009
Fecha Fin: 08/06/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso IEEE CSTST 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 20/10/2009
Fecha Fin: 23/10/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Miembro del Comité de Programa del Congreso ID+TIC 2009
Investigador: Miguel A. Sotelo Vázquez
Fecha Inicio: 22/06/2009
Fecha Fin: 25/06/2009
Tipo: Científico

- *Título:* Evaluador de la Revista Sensors (MDPI Publishing)
Fecha Inicio: 2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Comisión Interdisciplinar (MCYI) en el año 2009 para evaluación Proyectos del Programa Nacional
Investigador: Luciano Boquete Vázquez
Fecha Inicio: 01/06/2009
Fecha Fin: 30/06/
Tipo: Evaluador

- *Título:* Convocatoria INNOCASH (2009).
Fecha Inicio: 01/05/2009
Fecha Fin: 30/05/2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Miembro del Tribunal evaluador del Premio a la mejor Tesis de Robótica a nivel nacional organizado por el Comité Español de Automática
Investigador: Luis M. Bergasa Pascual
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 23/11/2009
Fecha Fin: 24/11/2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Comité Evaluador del Plan Estratégico del CSIC
Investigador: Miguel González Herráez
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 12/01/2009
Fecha Fin: 16/01/2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* Miembro del Comité Técnico, OPTOEL 2009
Investigador: Miguel González Herráez
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 2009
Tipo: Evaluador

- *Título:* IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA'09).
Investigador: Raúl Mateos Gil; Ignacio Bravo Muñoz; Álvaro Hernández Alonso; María del Carmen Pérez Rubio; José Luis Lázaro Galilea; Jesús Ureña Ureña
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 09/09/2009
Tipo: Organizador

- *Título:* Red temática en tecnologías del habla
Investigador: Sira Elena Palazuelos Cagigas
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2010
Tipo: Red Temática

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Luis M. Bergasa Pascual
II Jornadas de Innovación Docente aplicada las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ID+TIC 2009)
Fecha Inicio: 21/04/2009
Fecha Fin: 22/04/2009
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Luis M. Bergasa Pascual
Semana de la Robótica Alcabot-Hispabot 2009
Fecha Inicio: 27/04/2009
Fecha Fin: 30/04/2009
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Luis M. Bergasa Pascual
Responsable de la actividad de visita a los laboratorios del Departamento de Electrónica. IX Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 09/11/2009
Fecha Fin: 22/11/2009
Lugar: Universidad de Alcalá-Comunidad de Madrid
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Luis M. Bergasa Pascual
II Jornadas de Innovación docente para las Nuevas Titulaciones
Fecha Inicio: 15/07/2009
Fecha Fin: 17/07/2009
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Miguel A. Sotelo Vázquez
Conferencia Plenaria sobre El papel de la Tecnología en la Sociedad del Siglo XXI. Jornadas de Convergencia Ciencia-Tecnología de Vodafone 2009
Fecha Inicio: 01/04/2009
Fecha Fin: 01/04/2009
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Miguel A. Sotelo Vázquez
Conferencia Plenaria en el Congreso EUROCAST 2009

Fecha Inicio: 17/02/2009

Fecha Fin: 17/02/2009

Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Óscar Esteban Martínez; Fernando Bernabé Naranjo Vega
Visita a los laboratorios de Fotónica del Departamento de Electrónica de la UAH. IX Semana Madrid por la Ciencia
Fecha Inicio: 2009
Fecha Fin: 2009
Lugar: Departamento de Electrónica de la UAH
Tipo: Charla divulgativa

