

DEPARTAMENTO DE Teoría de
la Señal y Comunicaciones

DEPARTAMENTO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Director: Prof. Dr. D. Saturnino Maldonado Bascón

✉ Universidad de Alcalá
Escuela Politécnica. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono:* 918856690
Fax: 918856699

Áreas de conocimiento:

- Expresión Gráfica en la Ingeniería
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Mecánica
- Teoría de la Señal y Comunicaciones

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estado del Arte del Sector de las Transmisiones en Aerogeneradores
Director: Cristina Alen Cordero
Entidad Financiadora: Monotracción, S.L.
Presupuesto: 2.006 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2011
Fecha Fin: 15/05/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema recolector de energía (Energy Harvesting System)
Director: Juan Antonio Martínez Rojas
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/11/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Emiliano Pereira; Juan Ramón Trapero Arenas; Iván Muñoz Díaz; Vicente Feliu Batlle
Título: Adaptive input shaping for single-link flexible manipulators using an algebraic identification
Nombre Revista: Control Engineering Practice
Volumen: 20
Página Inicio: 138
Página Fin: 147
ISSN/Revista: 0967-0661
Fecha Publicación: 26/10/2011
- Emiliano Pereira; Juan Ramón Trapero Arenas; Iván Muñoz Díaz; Vicente Feliu Batlle
Título: Algebraic identification of the first two natural frequencies of flexible-beam-like structures
Nombre Revista: Mechanical Systems and Signal Processing
Volumen: 25
Página Inicio: 2324
Página Fin: 2335
ISSN/Revista: 0888-3270
Fecha Publicación: 29/04/2011
- Emiliano Pereira; Sumeet S Aphale; Vicente Feliu Batlle; S. O. Reza Moheimani
Título: Integral Resonant Control for Vibration Damping and Precise Tip-Positioning of a Single-Link Flexible Manipulator
Nombre Revista: IEEE/ASME Transactions on Mechatronics
Nº Revista: 2
Volumen: 16
Página Inicio: 232
Página Fin: 240

ISSN/Revista: 1083-4435
Fecha Publicación: 19/01/2011

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Iván Muñoz Díaz; Emiliano Pereira; Paul Reynolds; Carlos M. Casado
Título: Human-induced vibration cancelation using an active mass damper modified by an inner loop
Evento: Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2011
Fecha Desde: 04/07/2011
Fecha Hasta: 04/07/2011
Ciudad: Leuven
País: Bélgica
Tipo Participación: Ponencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
INT3-3: Reconocimiento y análisis multisensorial para la intervención eficiente en entornos complejos y dinámicos
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 63.404 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
OptCad. Optimización mediante algoritmos de soft-computing de procesos en la cadena de valor añadido de la producción
Director: Silvia Jiménez Fernández
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 11.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Técnicas de reducción de la realimentación acústica mediante arrays de micrófonos: audífonos digitales y sistemas manos libres en automóviles
Director: Manuel Utrilla Manso
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 10.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis en tiempo real del estrés del combatiente (ATREC)
Director: Roberto Gil Pita
Entidad Financiadora: Ministerio de Defensa
Presupuesto: 417.030 Euros.
Fecha Inicio: 28/12/2011
Fecha Fin: 30/11/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Desarrollo de sistemas de detección y reconocimiento de objetos en imágenes digitales: aplicación a sistemas de mantenimiento, inspección y vigilancia
Director: Pedro Gil Jiménez
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
MAVLI: Mobile Applications for the Visually and Language Impaired
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: CAPTA. Cátedra para la mejora de la Autonomía Personal, Telefónica-Universidad de Alcalá
Presupuesto: 900 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2011
Fecha Fin: 31/10/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño y desarrollo de equipos de detección automática de sanciones de tráfico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 187.230 Euros.
Fecha Inicio: 04/05/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Arquitecturas multi-frecuencia de banda ultra-ancha para radares coherentes de alta resolución (AMBUARAD)
Director: Roberto Gómez García
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio Radioeléctrico del Municipio de Ermua
Director: Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero
Entidad Financiadora: Arcos Ingenieros y Consultores S.L.P.
Presupuesto: 2.966 Euros.
Fecha Inicio: 13/10/2011
Fecha Fin: 12/01/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación y Prueba de Compatibilidad Electromagnética (EMC) en Entorno Ferroviario
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Plasser Española, S.A.
Presupuesto: 6.212,7 Euros.
Fecha Inicio: 09/03/2011
Fecha Fin: 08/06/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema recolector de energía (Energy Harvesting System)
Director: Juan Antonio Martínez Rojas
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/11/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Cursos sobre Redes de Comunicación
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: AECIM
Presupuesto: 8.736 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2011
Fecha Fin: 31/07/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Curso de Fibras Ópticas
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: Formacion Constructiva, S.L.
Presupuesto: 1.000 Euros.
Fecha Inicio: 27/06/2011
Fecha Fin: 31/07/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño y Simulación de un Enlace de Comunicaciones para UAV's
Director: M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 35.400 Euros.
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/05/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema de Detección de Intrusión mediante Imágenes de Visible e Infrarrojos
Director: Pedro Gil Jiménez
Entidad Financiadora: Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones, S.L.
Presupuesto: 3.540 Euros.
Fecha Inicio: 31/10/2011
Fecha Fin: 31/01/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Informe sobre Técnicas de Gestión Documental
Director: Francisco Javier Acevedo Rodríguez
Entidad Financiadora: Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones, S.L.
Presupuesto: 3.360 Euros.
Fecha Inicio: 31/10/2011
Fecha Fin: 31/01/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Videoverificación-SPS
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundacion Centro de Innovacion de Infraestructuras Inteligentes (CI3)
Presupuesto: 19.912,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2011
Fecha Fin: 13/10/2011

Publicaciones y actividades de difusion de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema de reconocimiento de clases de objetos por visión artificial para la mejora de la capacidad comunicativa en personas con alteraciones del lenguaje
Inventor: Roberto Javier López Sastre; Pedro Gil Jiménez; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Sergio Lafuente Arroyo; Hilario Gómez Moreno; Saturnino Maldonado Bascón
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P201132071
Fecha Solicitud: 21/12/2011

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón; Roberto Javier López Sastre; Pedro Gil Jiménez; Antonio Fernández Caballero
Título: Clustering of Trajectories in Video Surveillance Using Growing Neural Gas
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 1
Página Inicio: 461
Página Fin: 470
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/06/2011

- Judith Redoli; Rafael Mompó Gómez; David Anastasio de la Mata Moya; Miguel Doctor Yuste
Título: DLP: A tool to develop technical and soft skills in Engineering
Nombre Revista: Computer Applications in Engineering Education
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 08/2011

- M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; David Anastasio de la Mata Moya; Raúl Vicen-Bueno; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Spatial-Range Mean-Shift Filtering and Segmentation Applied to SAR Images
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 2
Volumen: 60
Página Inicio: 584
Página Fin: 597
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/02/2011

- Pablo Díaz Villar
Título: Solar home system electrification in dispersed rural areas: a 10-year experience in Jujuy, Argentina
Nombre Revista: Progress in Photovoltaics: Research and Applications
ISSN/Revista: 1062-7995
Fecha Publicación: 2011

- Pablo Díaz Villar
Título: Test Procedures for MPPT Charge Controllers Characterization'
Nombre Revista: Progress in Photovoltaics: Research and Applications
ISSN/Revista: 1062-7995
Fecha Publicación: 01/03/2011

- Pablo Díaz Villar; Rafael Peña Capilla
Título: Field analysis of solar PV-based collective systems for rural electrification
Nombre Revista: Energy
ISSN/Revista: 0360-5442
Fecha Publicación: 01/02/2011

- Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; M. Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Enrique Alexandre Cortizo
Título: Detection of Ships in Marine Environments by Square Integration Mode and Multilayer Perceptrons
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 3
Volumen: 60
Página Inicio: 712
Página Fin: 724

ISSN/Revista: 0018-9456

Fecha Publicación: 01/03/2011

- Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; M. Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Manuel Rosa Zurera
Título: Ship Detection by Different Data Selection Templates and Multilayer Perceptrons from Incoherent Maritime Radar Data
Nombre Revista: IET Radar, Sonar and Navigation
Nº Revista: 2
Volumen: 5
Página Inicio: 144
Página Fin: 154
ISSN/Revista: 1751-8784
Fecha Publicación: 01/02/2011

- Roberto Javier López Sastre; Javier Renes Olalla; Pedro Gil Jiménez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Visual word aggregation
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 1
Página Inicio: 676
Página Fin: 683
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 2011

- Roberto Javier López Sastre; Tinne Tuytelaars; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Towards a more discriminative and semantic visual vocabulary
Nombre Revista: Computer Vision and Image Understanding
Volumen: 115
Página Inicio: 415
Página Fin: 425
ISSN/Revista: 1077-3142
Fecha Publicación: 2011

- Rocío Sánchez Montero; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Richard J. Langley
Título: Coplanar hybrid antenna for mobile and wireless applications
Nombre Revista: IET Microwaves, Antennas and Propagation
Nº Revista: 2
Volumen: 5
Página Inicio: 192
Página Fin: 199
ISSN/Revista: 1751-8725
Fecha Publicación: 28/01/2011

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero; Juan Antonio Martínez Rojas; Jesús Alpuente Hermosilla
Título: Dividendo digital: situación actual y evolución (II)
Nombre Revista: Luces y Ondas
Nº Revista: 97
Página Inicio: 56
Página Fin: 57
ISSN/Revista: 1576 - 4109
Fecha Publicación: 04/2011

- Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero; Juan Antonio Martínez Rojas; Jesús Alpuente Hermosilla
Título: Dividendo digital: situación actual y evolución (I)
Nombre Revista: Luces y Ondas
Nº Revista: 96
Página Inicio: 54
Página Fin: 55
ISSN/Revista: 1576 - 4109
Fecha Publicación: 02/2011

Otros

- Rocío Sánchez Montero; Pablo Luis López Espí; Jesús Alpuente Hermosilla; Juan Antonio Martínez Rojas
Título: Microondas prácticas con Genesys
ISBN: 978-84-8138-902-9
Nº Páginas: 135
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2011

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana Blanco Canales; Pedro Gil Jiménez; M^a Dolores González Rivera; Adrián Pérez Redondo; Isabel Rodríguez Costa; José Bienvenido Sáez Landete; David Valadés Cerrato
Título: Competencias genéricas básicas en la enseñanza universitaria. Propuesta para su desarrollo en la UAH
Evento: V Encuentro sobre Innovación en Docencia Universitaria
Fecha Desde: 15/03/2011
Fecha Hasta: 16/03/2011
Tipo Participación: Póster
- David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; M. Pilar Jarabo Amores; Roberto Gil Pita
Título: Statistical blind classification of terrain surfaces in SAR images
Evento: International Conference on Space Technology
Fecha Desde: 15/09/2011
Fecha Hasta: 17/09/2011
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia
- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: High Order Neural Network Based Solution for Approximating the Average Likelihood Ratio
Evento: Statistical Signal Processing Workshop 2011
Fecha Desde: 28/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Ciudad: Niza
País: Francia
Tipo Participación: Póster
- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; José María Muñoz Ferreras; Jaime Martín de Nicolás Presa; Ángel Palma Vázquez
Título: Speckle Filtering for SAR Imagery Learning Through Heuristic Method
Evento: International Conference on Space Technology
Fecha Desde: 09/2011
Fecha Hasta: 09/2011
Ciudad: Atenas

País: Grecia

Tipo Participación: Ponencia

- M. Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; Ángel Palma Vázquez; José Luis Barcena Humanes
Título: SAR Images Processing for Coastal Monitoring
Evento: Technology and Applications of Synthetic Aperture Radar
Fecha Desde: 30/05/2011
Fecha Hasta: 01/06/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Lafuente Arroyo; Saturnino Maldonado Bascón; Hilario Gómez Moreno; Pedro Gil Jiménez
Título: False Alarm Filtering in a Vision Traffic Sign Recognition System. An approach based on AdaBoost and Heterogeneity of Texture
Evento: III International Conference on Agents and Artificial Intelligent(ICAART)
Fecha Desde: 28/01/2011
Fecha Hasta: 30/01/2011
ISBN/ISSN: 978-989-8425-40-9
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formacion y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Pedro Gil Jiménez
Título: Analysis of motion in rehabilitation exercises using computer vision by means of spatio-temporal interest points (STIP) algorithms
Centro Externo: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
País: Portugal
Duración: 01/07/2011 a 31/10/2011.
Tipo: Postdoctoral

- Raúl Vicen-Bueno
Título: Investigación del uso de radares marinos en distintas aplicaciones marítimas (detección de embarcaciones, etc.)
Centro Externo: NATO Undersea Research Centre (NURC)
País: Italia
Duración: 07/03/2011 a 06/05/2011.
Tipo: Invitado

Actividades de investigacion

Tesis Doctorales

- Tecnicas de Inteligencia Computacional para el Diseño Robusto de Dispositivos Radiantes
Autor: Rocío Sánchez Montero
Director: José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo Sanz
Fecha de Lectura: 11/07/2011
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estimación y análisis de series de viento en parques eólicos.
Director: Sancho Salcedo Sanz
Entidad Financiadora: Direccion General de Universidades Ministerio de Educación y Ciencia
Presupuesto: 52.300 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
INT3-3: Reconocimiento y análisis multisensorial para la intervención eficiente en entornos complejos y dinámicos
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 63.404 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis en tiempo real del estrés del combatiente (ATREC)
Director: Roberto Gil Pita
Entidad Financiadora: Ministerio de Defensa
Presupuesto: 417.030 Euros.
Fecha Inicio: 28/12/2011
Fecha Fin: 30/11/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Desarrollo de sistemas de detección y reconocimiento de objetos en imágenes digitales: aplicación a sistemas de mantenimiento, inspección y vigilancia
Director: Pedro Gil Jiménez
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Contribución española al observatorio espacial JEM-EUSO
Director: M. Dolores Rodríguez Frías
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 544.500 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2012

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
MAVLI: Mobile Applications for the Visually and Language Impaired
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: CAPTA. Cátedra para la mejora de la Autonomía Personal, Telefónica-Universidad de Alcalá
Presupuesto: 900 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2011
Fecha Fin: 31/10/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Desarrollo de Material Docente Multimedia Complementario en Comunicaciones Móviles con características de Accesibilidad
Director: José A. Portilla Figueras
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá (UAH)
Presupuesto: 800 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Algoritmos de Soft-Computing mejorados para problemas de predicción en el análisis de entidades aseguradoras.
Director: Sancho Salcedo Sanz
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 40.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño e implementación de un array de micrófonos para la localización y separación de voz en tiempo real.
Director: Lorena Álvarez Pérez
Fecha Inicio: 01/06/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño y desarrollo de equipos de detección automática de sanciones de tráfico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 187.230 Euros.
Fecha Inicio: 04/05/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Técnicas de reducción de la realimentación acústica mediante arrays de micrófonos: audífonos digitales y sistemas manos libres en automóviles
Director: Manuel Utrilla Manso
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 10.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Optimización no lineal de filtros conformadores de pulso para comunicaciones digitales
Director: José Bienvenido Sáez Landete
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 12.000 Euros.

Fecha Inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 01/01/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
OptCad. Optimización mediante algoritmos de soft-computing de procesos en la cadena de valor añadido de la producción
Director: Silvia Jiménez Fernández
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 11.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Arquitecturas multi-frecuencia de banda ultra-ancha para radares coherentes de alta resolución (AMBUARAD)
Director: Roberto Gómez García
Entidad Financiadora: Consejería Educacion y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema recolector de energía (Energy Harvesting System)
Director: Juan Antonio Martínez Rojas
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/11/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema lector de matrículas embarcado
Director: Roberto Javier López Sastre; Saturnino Maldonado Bascón
Fecha Inicio: 18/10/2011
Fecha Fin: 17/03/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio Radioeléctrico del Municipio de Ermua
Director: Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero
Entidad Financiadora: Arcos Ingenieros y Conslutores S.L.P.
Presupuesto: 2.966 Euros.
Fecha Inicio: 13/10/2011
Fecha Fin: 12/01/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño y Simulación de un Enlace de Comunicaciones para UAV's
Director: M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera
Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A.
Presupuesto: 35.400 Euros.
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/05/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Development of a Mobile Network Cost Model Covering 2G, 3G and LTE
Director: José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo Sanz
Entidad Financiadora: Wik Consult GMBH
Presupuesto: 27.000 Euros.

Fecha Inicio: 22/07/2011
Fecha Fin: 31/10/2012

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Sistema Recolector de Energía (Energy Harvesting System)
Director: Juan Antonio Martínez Rojas
Entidad Financiadora: Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones, S.L
Presupuesto: 15.000 Euros.
Fecha Inicio: 15/07/2011
Fecha Fin: 14/11/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Curso de Fibras Ópticas
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: Formacion Constructiva, S.L.
Presupuesto: 1.000 Euros.
Fecha Inicio: 27/06/2011
Fecha Fin: 31/07/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Cursos sobre Redes de Comunicación
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: AECIM
Presupuesto: 8.736 Euros.
Fecha Inicio: 01/05/2011
Fecha Fin: 31/07/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Videoverificación-SPS
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundacion Centro de Innovacion de Infraestructuras Inteligentes (CI3)
Presupuesto: 19.912,5 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2011
Fecha Fin: 13/10/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación en Tecnologías para la Gestion de la Inmigración (INTEGRA)
Entidad Financiadora: Amper Sistemas, S.A.
Presupuesto: 128.336,8 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 01/07/2012

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Cátedra INDRA en tecnologías de la información y las comunicaciones, seguridad y defensa
Entidad Financiadora: INDRA SISTEMAS, S.
Fecha Inicio: 18/03/2011
Fecha Fin: 17/03/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Dispositivo y método de predicción de heladas y nieblas locales basado en computación neuronal con selección de características
Inventor: Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Carlos Casanova Pena; Javier del Ser; Sergio Gil
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: 201130514
Fecha Solicitud: 04/05/2011
Países: España

- *Tipo:* Patente / Protección Software
Sistema de reconocimiento de clases de objetos por visión artificial para la mejora de la capacidad comunicativa en personas con alteraciones del lenguaje
Inventor: Roberto Javier López Sastre; Pedro Gil Jiménez; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Sergio Lafuente Arroyo; Hilario Gómez Moreno; Saturnino Maldonado Bascón
Titular: Universidad de Alcalá (UAH)
Nº Solicitud: P201132071
Fecha Solicitud: 21/12/2011

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Amir Masoud Ahmadzadeh; Juan Eulogio Sánchez García; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo-Sanz
Título: Capacity estimation algorithm for simultaneous support of multi-class traffic services in Mobile WiMAX
Nombre Revista: Computer Communications
Volumen: 35
Página Inicio: 109
Página Fin: 119
ISSN/Revista: 0140-3664
Fecha Publicación: 16/08/2011

- Beatriz Gallardo Hernando; José María Muñoz Ferreras; Félix Pérez Martínez
Título: Super-resolution Techniques for Wind Turbine Clutter Spectrum Enhancement in Meteorological Radars
Nombre Revista: IET Radar, Sonar and Navigation
Nº Revista: 9
Volumen: 5
Página Inicio: 924
Página Fin: 933
ISSN/Revista: 1751-8784
Fecha Publicación: 12/2011

- Beatriz Gallardo Hernando; José María Muñoz Ferreras; Félix Pérez Martínez; Fernando Aguado Encabo
Título: Wind Turbine Clutter Observations and Theoretical Validation for Meteorological Radar Applications
Nombre Revista: IET Radar, Sonar and Navigation
Nº Revista: 2
Volumen: 5
Página Inicio: 111
Página Fin: 117
ISSN/Revista: 1751-8784
Fecha Publicación: 02/2011

- Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Arturo Paniagua Tineo; Luis Prieto; José A. Portilla Figueras
Título: Seeding evolutionary algorithms with heuristics for optimal wind turbines positioning in wind farms
Nombre Revista: Renewable Energy
Volumen: 36
Página Inicio: 2838
Página Fin: 2844
ISSN/Revista: 0960-1481
Fecha Publicación: 04/05/2011

- Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; PANIAGUA TINEO ARTURO; Luis Prieto Godino; José A. Portilla Figueras
Título: Seeding evolutionary algorithms with heuristics for optimal wind turbines positioning in wind farms
Nombre Revista: Renewable Energy
Nº Revista: 11
Volumen: 36
Página Inicio: 2838
Página Fin: 2844
ISSN/Revista: 0960-1481
Fecha Publicación: 01/11/2011

- Carlos Bazán Prieto; Manuel Blanco-Velasco; Julián Cárdenas Barreras; Fernando Cruz Roldán
Título: Retained Energy-Based Coding for EEG Signals
Nombre Revista: Medical Engineering and Physics
ISSN/Revista: 1350-4533
Fecha Publicación: 01/07/2011

- Emilio Gedeón Ortiz García; Sancho Salcedo-Sanz; Ángel Manuel Pérez Bellido; Jorge Gascón Moreno; José A. Portilla Figueras; Luis Prieto
Título: Short-term wind speed prediction in wind farms based on banks of support vector machines
Nombre Revista: Wind Energy
Nº Revista: 2
Volumen: 14
Página Inicio: 193
Página Fin: 207
ISSN/Revista: 1095-4244
Fecha Publicación: 01/03/2011

- Emilio Gedeón Ortiz García; Sancho Salcedo-Sanz; Carlos Casanova Mateo; Paniagua Tineo Arturo; José A. Portilla Figueras
Título: Accurate local very short-term temperature prediction based on synoptic situation support vector regression banks
Nombre Revista: Atmospheric Research
Volumen: 107
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISSN/Revista: 0169-8095
Fecha Publicación: 29/10/2011

- Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco
Título: Joint use of DFT filter banks and modulated transmultiplexers for multicarrier communications
Nombre Revista: Signal Processing
Nº Revista: 7
Volumen: 91
Página Inicio: 1622

Página Fin: 1635
ISSN/Revista: 0165-1684
Fecha Publicación: 01/07/2011

- Francesco Serafino; Claudio Lugni; José Carlos Nieto Borge; Francesco Soldovieri
Título: A Simple Strategy to Mitigate the Aliasing Effect in X-band Marine Radar Data: Numerical Results for a 2D Case
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 1
Volumen: 11
Página Inicio: 1009
Página Fin: 1027
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 18/01/2011

- Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón; Roberto Javier López Sastre; Pedro Gil Jiménez; Antonio Fernández Caballero
Título: Clustering of Trajectories in Video Surveillance Using Growing Neural Gas
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 1
Página Inicio: 461
Página Fin: 470
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 01/06/2011

- José David Osés del Campo; Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco; Sergio L. Netto
Título: A single matrix representation for general digital filter structures
Nombre Revista: IEEE Signal Processing Magazine
Nº Revista: 6
Volumen: 28
ISSN/Revista: 1053-5888
Fecha Publicación: 01/11/2011

- José Luis Álvarez Pérez
Título: Coherence, Polarization, and Statistical Independence in Cloude-Pottier's Radar Polarimetry
Nombre Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Nº Revista: 1
Volumen: 49
Página Inicio: 426
Página Fin: 441
ISSN/Revista: 0196-2892
Fecha Publicación: 01/2011

- José María Muñoz Ferreras; Roberto Gómez García; Félix Pérez Martínez
Título: RF Front-End Concept and Implementation for Direct Sampling of Multiband Signals
Nombre Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs
Nº Revista: 3
Volumen: 58
Página Inicio: 129
Página Fin: 133
ISSN/Revista: 1549-7747
Fecha Publicación: 03/2011

- Juan Antonio Martínez Rojas; Jesús Alpuente Hermosilla; Diego Postigo Galindo; Isaac Martínez Rojas; Santiago Vignote Peña
Título: Wood species identification using stress-wave analysis in the audible range
Nombre Revista: Applied Acoustics
Nº Revista: 12

Volumen: 72
Página Inicio: 934
Página Fin: 942
ISSN/Revista: 0003-682X
Fecha Publicación: 12/2011

- Juan Ignacio Godino Llorente; Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco; Rubén Fraile Muñoz; Nicolás Sáenz Lechón; Victor Osma Ruíz
Título: P2P multi-user low cost universal solution for on-demand GPS positioning and tracking in large environments
Nombre Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
Nº Revista: 4
Volumen: 12
Página Inicio: 1385
Página Fin: 1397
ISSN/Revista: 1524-9050
Fecha Publicación: 01/12/2011
- Judith Redoli; Rafael Mompó Gómez; David Anastasio de la Mata Moya; Miguel Doctor Yuste
Título: DLP: A tool to develop technical and soft skills in Engineering
Nombre Revista: Computer Applications in Engineering Education
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 08/2011
- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; Luis Prieto; N Kirchner-Bossi; José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández
Título: Wind speed reconstruction from synoptic pressure patterns using an evolutionary algorithm
Nombre Revista: Applied Energy
ISSN/Revista: 0306-2619
Fecha Publicación: 26/07/2011
- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; Nicolás Kirchner Bossi; José A. Portilla Figueras; Luis Prieto Godino; R. Garcia Herrera; E. Hernández Martín
Título: Extraction of synoptic pressure patterns for long-term wind speed estimation in wind farms using evolutionary computing
Nombre Revista: Energy
Volumen: 36
Página Inicio: 1571
Página Fin: 1581
ISSN/Revista: 0360-5442
Fecha Publicación: 04/02/2011
- Luis Eduardo Agustín Blas; Sancho Salcedo-Sanz; P. Vidales; G. Urueta; José A. Portilla Figueras
Título: Near optimal citywide WiFi network deployment using a hybrid grouping genetic algorithm
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 8
Volumen: 38
Página Inicio: 9543
Página Fin: 9556
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/08/2011
- Luis Eduardo de Agustín Blas; Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; José A. Portilla Figueras; Ángel Manuel Pérez Bellido; Silvia Jiménez Fernández
Título: Team formation based on group technology: a hybrid grouping genetic algorithm approach
Nombre Revista: Computers and Operations Research
Nº Revista: 2
Volumen: 38

Página Inicio: 484

Página Fin: 495

ISSN/Revista: 0305-0548

Fecha Publicación: 01/02/2011

- M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; David Anastasio de la Mata Moya; Raúl Vicen-Bueno; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Spatial-Range Mean-Shift Filtering and Segmentation Applied to SAR Images
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 2
Volumen: 60
Página Inicio: 584
Página Fin: 597
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/02/2011

- Philip Siegmann; Víctor Álvarez Fernandez; Francisco Díaz Garrido; Eann A. Patterson
Título: A simultaneous in- and out-of-plane displacement measurement method
Nombre Revista: Optics Letters
Nº Revista: 36
Volumen: 1
Página Inicio: 10
Página Fin: 12
ISSN/Revista: 0146-9592
Fecha Publicación: 15/01/2011

- Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; M. Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Enrique Alexandre Cortizo
Título: Detection of Ships in Marine Environments by Square Integration Mode and Multilayer Perceptrons
Nombre Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Nº Revista: 3
Volumen: 60
Página Inicio: 712
Página Fin: 724
ISSN/Revista: 0018-9456
Fecha Publicación: 01/03/2011

- Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; M. Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Manuel Rosa Zurera
Título: Ship Detection by Different Data Selection Templates and Multilayer Perceptrons from Incoherent Maritime Radar Data
Nombre Revista: IET Radar, Sonar and Navigation
Nº Revista: 2
Volumen: 5
Página Inicio: 144
Página Fin: 154
ISSN/Revista: 1751-8784
Fecha Publicación: 01/02/2011

- Roberto Gómez García; José María Muñoz Ferreras; Manuel Sánchez Renedo
Título: Signal-Interference Stepped-Impedance-Line Microstrip Filters and Application to Duplexers
Nombre Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Nº Revista: 8
Volumen: 21
Página Inicio: 421
Página Fin: 423

ISSN/Revista: 1531-1309
Fecha Publicación: 08/2011

- Roberto Gómez García; José María Muñoz Ferreras; Manuel Sánchez Renedo
Título: Signal-interference stepped-impedance-line microstrip filters and application to duplexers
Nombre Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters
Nº Revista: 8
Volumen: 21
Página Inicio: 421
Página Fin: 423
ISSN/Revista: 1531-1309
Fecha Publicación: 01/08/2011

- Roberto Javier López Sastre; Javier Renes Olalla; Pedro Gil Jiménez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Visual word aggregation
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Volumen: 1
Página Inicio: 676
Página Fin: 683
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 2011

- Roberto Javier López Sastre; Tinne Tuytelaars; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Towards a more discriminative and semantic visual vocabulary
Nombre Revista: Computer Vision and Image Understanding
Volumen: 115
Página Inicio: 415
Página Fin: 425
ISSN/Revista: 1077-3142
Fecha Publicación: 2011

- Rocío Sánchez Montero; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Richard J. Langley
Título: Coplanar hybrid antenna for mobile and wireless applications
Nombre Revista: IET Microwaves, Antennas and Propagation
Nº Revista: 2
Volumen: 5
Página Inicio: 192
Página Fin: 199
ISSN/Revista: 1751-8725
Fecha Publicación: 28/01/2011

- Rubén Buendía; Roberto Gil Pita; Fernando Seoane
Título: Cole Parameter Estimation from the Modulus of the Electrical Bioimpedance for Assessment of Body Composition. A Full Spectroscopy Approach
Nombre Revista: Journal of Electrical Bioimpedance
Volumen: 2
Página Inicio: 72
Página Fin: 78
ISSN/Revista: 1891-5469
Fecha Publicación: 17/10/2011

- Sancho Salcedo-Sanz; Beatriz Saavadrea Moreno; Arturo Paniagua Moreno; Luis Prieto Godino; José A. Portilla Figueras
Título: A review of recent evolutionary computation-based techniques in wind turbine layout optimization problems
Nombre Revista: Central European Journal of Computer Science
Nº Revista: 1

Volumen: 1
Página Inicio: 101
Página Fin: 107
ISSN/Revista: 1896-1533
Fecha Publicación: 2011

- Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; Ángel Manuel Pérez Bellido; José A. Portilla Figueras; Luis Prieto
Título: Short term wind speed prediction based on evolutionary support vector regression algorithms
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 4
Volumen: 38
Página Inicio: 4052
Página Fin: 4071
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/04/2011

- Sancho Salcedo-Sanz; José Luis Camacho; Ángel Manuel Pérez Bellido; Emilio Gedeón Ortiz García; José A. Portilla Figueras; Emiliano Hernández Martín
Título: Improving the prediction of average total ozone in column over the Iberian peninsula using neural networks banks
Nombre Revista: Neurocomputing
Nº Revista: 9
Volumen: 74
Página Inicio: 1492
Página Fin: 1496
ISSN/Revista: 0925-2312
Fecha Publicación: 01/04/2011

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan Manuel Miguel Jiménez; Luciano Boquete Vázquez; José M. Rodríguez Ascariz; Sergio Ortega Recuero; Rafael Cambralla Diana
Título: Análisis de señales biomédicas mediante PCA e ICA
Nombre Revista: Mundo Electronico-revista tecnica iberoamericana
Nº Revista: 427
Página Inicio: 36
Página Fin: 39
ISSN/Revista: 0300-3787
Fecha Publicación: 01/04/2011

- Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero; Juan Antonio Martínez Rojas; Jesús Alpuente Hermosilla
Título: Dividendo digital: situación actual y evolución (I)
Nombre Revista: Luces y Ondas
Nº Revista: 96
Página Inicio: 54
Página Fin: 55
ISSN/Revista: 1576 - 4109
Fecha Publicación: 02/2011

- Pablo Luis López Espí; Rocío Sánchez Montero; Juan Antonio Martínez Rojas; Jesús Alpuente Hermosilla
Título: Dividendo digital: situación actual y evolución (II)
Nombre Revista: Luces y Ondas
Nº Revista: 97
Página Inicio: 56

Página Fin: 57
ISSN/Revista: 1576 - 4109
Fecha Publicación: 04/2011

Otros

- Roberto Javier López Sastre
Título: Towards semantic and effective visual codebooks
ISBN: 978-3-8465-9408-7
Nº Páginas: 168
País: Alemania
Fecha Publicación: 01/12/2011
- Rocío Sánchez Montero; Pablo Luis López Espí; Jesús Alpuente Hermosilla; Juan Antonio Martínez Rojas
Título: Microondas prácticas con Genesys
ISBN: 978-84-8138-902-9
Nº Páginas: 135
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Publicación: 2011

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Adrián Pérez Redondo; Belén Díaz Pulido; M^a Dolores González Rivera; José Bienvenido Sáez Landete; Pedro Gil Jimenez
Título Colaboración: Experiencias de Innovación Educativa en la UAH: Análisis e Implementación desde la Interdisciplinariedad
Título Obra: La Creación de Espacios Comunes de Aprendizaje: Experiencias de Innovación
Página Inicio: 293
Página Fin: 304
Editorial: Universidad de Alcalá (UAH)
- *Autor:* J. A. Morales de los Rios; Guadalupe Sáez Cano; Hector Prieto; Luis del Peral Gochicoa; José Piñeiro Ave; Jesús Hernández Carretero; M. Dolores Rodríguez Frías; The JEM-EUSO Collaboration; K Shinozaki; N Pacheco; M.D. Sabau; T Belenguer; C Gonzalez; M Reina; S Briz; A.J. de Castro; F Cortés; F Lopez; J Licandro; E Joven; M Serra; O Vaduvescu; G Herrera; S Wada; A Anzalone; T Ogawa; K Tsuno; M Casolino; Oswaldo Catalano
Título Colaboración: The IR-Camera of the JEM-EUSO Space Observatory.
Título Obra: 32nd International Cosmic Ray Conference, Beijing 2011

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ángel Manuel Pérez Bellido; Javier Del Ser Lorente; Miren Nekane Bilbao; Sergio Gil López; Marja Matinmikko; Sancho Salcedo-Sanz
Título: Resource allocation in rate-limited OFDMA systems: a hybrid heuristic approach
Fecha Desde: 24/02/2011
Fecha Hasta: 25/02/2011
Ciudad: Aachen
País: Alemania
Tipo Participación: Ponencia
- Arturo Paniagua Tineo; Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; Jorge Gascón Moreno; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: On the performance of mu-GA Extreme Learning Machines in Regression Problems
Evento: International Work Conference on Artificial Neural Networks
Fecha Desde: 08/06/2011

Fecha Hasta: 10/06/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-21497-4
Tipo Participación: Ponencia

- Arturo Paniagua Tineo; Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; José A. Portilla Figueras; Beatriz Saavedra Moreno; Guadalupe López Díaz
Título: Greenhouse Indoor Temperature Prediction based on Extreme Learning Machines for Resource-constrained Control Devices Implementation
Evento: Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems
Fecha Desde: 06/04/2011
Fecha Hasta: 08/04/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Beatriz Saavedra Moreno; Arturo Paniagua Tineo; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras
Título: Diseño inteligente de parques eólicos mediante nuevos modelos de computación heurística
Evento: I Encuentro de Investigadores en Infraestructuras Inteligentes
Fecha Desde: 17/03/2011
Fecha Hasta: 17/03/2011
ISBN/ISSN: 978-84-8138-911-1
Tipo Participación: Ponencia

- Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Arturo Paniagua Tineo; Jorge Gascón Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Optimal Evolutionary Wind Turbine Placement in Wind Farms Considering new models of Shape, Orography and Wind Speed Simulation
Evento: International Work Conference on Artificial Neural Networks
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-21500-1
Tipo Participación: Ponencia

- Carlos Bazán Prieto; Julián Cárdenas Barreras; Manuel Blanco-Velasco; Fernando Cruz Roldán
Título: Electroencephalographic compression based on modulated filter banks and wavelet transform
Evento: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'11
Fecha Desde: 30/08/2011
Fecha Hasta: 03/09/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-4122-8
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Carlos Hernando Ramiro; Manuel Blanco-Velasco; Fernando Cruz Roldán; Fátima Pedroviejo Benito
Título: Efficient thresholding-based ECG compressors for high quality applications using cosine modulated filter banks
Evento: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'11
Fecha Desde: 30/08/2011
Fecha Hasta: 03/09/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-4122-8
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Cosme Llerena Aguilar; Lorena Álvarez Pérez; David Ayllón Álvarez
Título: Pitch Detection in Pathological Voices Driven by Three Tailored Classical Pitch Detection Algorithms
Evento: The 11th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV '11)
Fecha Desde: 23/08/2011
Fecha Hasta: 25/08/2011
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Cosme Llerena Aguilar; Lorena Álvarez Pérez; David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Comparativa de dos métodos para la estimación para la estimación de la matriz de mezclas en separación ciega de fuentes
Fecha Desde: 06/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita; David Ayllón Álvarez
Título: Neural Networks for Speech Separation for Binaural Hearing Aids
Evento: The 11th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV '11)
Fecha Desde: 23/08/2011
Fecha Hasta: 25/08/2011
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- D. Manjarres; Itziar Landa; Sancho Salcedo-Sanz; Sergio Gil; Javier del Ser; José A. Portilla Figueras
Título: Novel Grouping Heuristic Algorithm for the Switch Location Problem based on a Hybrid Dual Harmony Search Technique
Evento: International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN)
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-21500-1
Tipo Participación: Ponencia

- David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; M. Pilar Jarabo Amores; Roberto Gil Pita
Título: Statistical blind classification of terrain surfaces in SAR images
Evento: International Conference on Space Technology
Fecha Desde: 15/09/2011
Fecha Hasta: 17/09/2011
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: High Order Neural Network Based Solution for Approximating the Average Likelihood Ratio
Evento: Statistical Signal Processing Workshop 2011
Fecha Desde: 28/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Ciudad: Niza
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; José María Muñoz Ferreras; Jaime Martín de Nicolás Presa; Ángel Palma Vázquez
Título: Speckle Filtering for SAR Imagery Learning Through Heuristic Method
Evento: International Conference on Space Technology
Fecha Desde: 09/2011
Fecha Hasta: 09/2011
Ciudad: Atenas
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- David Ayllón Álvarez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita
Título: Separación de Fuentes de Voz mediante Mean Shift
Evento: XXVI edición del URSI
Fecha Desde: 07/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
Tipo Participación: Ponencia

- David Ayllón Álvarez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita
Título: Optimum Microphone Array For Hands-Free Devices In a Car
Evento: The 11th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV '11)
Fecha Desde: 23/08/2011
Fecha Hasta: 25/08/2011
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; Cosme Llerena Aguilar
Título: Energy-Weighted Mean Shift Algorithm for Speech Source Separation
Evento: Statistical Signal Processing Workshop 2011
Fecha Desde: 28/06/2011
Fecha Hasta: 30/06/2011
Ciudad: Niza
País: Francia
Tipo Participación: Póster

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Optimum Microphone Array for Monaural and Binaural In-The-Canal Hearing Aids
Evento: The 4th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP2011)
Fecha Desde: 13/12/2011
Fecha Hasta: 16/12/2011
Ciudad: San Juan
País: Puerto Rico
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Gedeón Ortiz García; Jorge Gascón Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Paniagua Tineo Arturo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Multi-parametric Gaussian Kernel Function Optimization for SVMr using a Genetic Algorithm
Evento: International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN)
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-21500-1
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Gedeón Ortiz García; Paniagua Tineo Arturo; Sancho Salcedo-Sanz; Jorge Gascón Moreno; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: On the Performance of the micro-GA Extreme Learning Machines in Regression Problems
Evento: International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN)
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-21500-1
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Gedeón Ortiz García; Sancho Salcedo-Sanz; Paniagua Tineo Arturo; José A. Portilla Figueras; Beatriz Saavedra Moreno
Título: Greenhouse indoor temperature prediction based on extreme learning machines for resource-constrained control devices implementation
Evento: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-agents Systems
Fecha Desde: 06/04/2011
Fecha Hasta: 08/04/2011
ISBN/ISSN: 978-3-642-19874-8
Tipo Participación: Ponencia

- Fátima Pedroviejo Benito; Manuel Blanco-Velasco; Fernando Cruz Roldán; Carlos Hernando Ramiro
Título: Detección del latido en señal cardiaca comprimida
Evento: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. URSI 2011
Fecha Desde: 07/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-4122-8
Tipo Participación: Ponencia

- Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco; José Bienvenido Sáez Landete; Conor Heneghan; Pedro Amo López
Título: Assessment of NPR MDFT filter banks for subband coding and data transmission
Evento: 2011 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2011)
Fecha Desde: 15/05/2011
Fecha Hasta: 18/05/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-9472-9
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco; Juan Ignacio Godino Llorente
Título: MDFT filter bank multicarrier systems with multiple transmission zeros
Evento: 2011 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2011)
Fecha Desde: 15/05/2011
Fecha Hasta: 18/05/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-9472-9
Ciudad: Rio de Janeiro
País: Brasil
Tipo Participación: Ponencia

- Francisco Manuel Sánchez Gómez; Jorge Fernández Cruza; Raúl Mateos Gil; Carlos Fritsch Yusta; Ricardo González Bueno
Título: Sistema ultrasónico multicanal en un chip.
Evento: XI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA'11)
Fecha Desde: 07/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
ISBN/ISSN: 978-84-614-8814-8
Tipo Participación: Ponencia

- Ignacio Martínez Mendizabal; Manuel Rosa Zurera; Rolf Quam; M. Pilar Jarabo Amores; Carlos Lorenzo Merino; Alejandro Bonmatí Lasso; Ana Gracia Téllez; Juan Luis Arsuaga
Título: Fossils, bits and decibels: communication and the origin of language
Evento: European Society for the Study of Human Evolution (ESHE). Inaugural meeting
Fecha Desde: 23/09/2011
Fecha Hasta: 24/09/2011
Año Publicación: 2011
Ciudad: Leipzig
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación

- Imanol de Arriba Ruiz; Félix Pérez Martínez; José María Muñoz Ferreras
Título: Time-Reversal-Based Multipath Mitigation Technique for Entropy Minimization of SAR Images
Evento: Sensor Signal Processing for Defence 2011 (SSPD 2011)
Fecha Desde: 09/2011
Fecha Hasta: 09/2011
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Ponencia

- Imanol de Arriba Ruiz; Félix Pérez Martínez; José María Muñoz Ferreras
Título: New Technique for Static Target Detection in Dense-Multipath Urban Environments
Evento: 45TH IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha Desde: 10/2011
Fecha Hasta: 10/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Itziar Landa Torres; Sergio Gil López; Javier del Ser; Sancho Salcedo-Sanz; D. Manjares; José A. Portilla Figueras
Título: A grouping Harmony Search approach for the citywide WiFi deployment problem
Evento: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, (ISDA)
Fecha Desde: 22/11/2011
Fecha Hasta: 22/11/4201
ISBN/ISSN: 0129-0657
Tipo Participación: Ponencia

- Jorge Fernández Cruza; Francisco Manuel Sánchez Gómez; Carlos Fritsch Yusta; Raúl Mateos Gil; Ricardo González Bueno
Título: Procesador digital de señal ultrasónica en tiempo real.
Evento: XI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA'11)
Fecha Desde: 07/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Jorge Gascón Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; Arturo Paniagua Tineo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Multi-parametric Gaussian Kernel Function Optimization for ℓ_1 -SVMr Using a Genetic Algorithm
Fecha Desde: 08/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Jorge Gascón Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Emilio Gedeón Ortiz García; Leopoldo Carro Calvo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: A binary-encoded tabu-list genetic algorithm for fast Support Vector Regression hyper-parameters tuning

Evento: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications

Fecha Desde: 22/11/2011

Fecha Hasta: 24/11/2011

ISBN/ISSN: 0129-0657

Tipo Participación: Ponencia

- José A. Portilla Figueras; Juan Eulogio Sánchez García
Título: 1st International Workshop on Network Design, Algorithms and Methodology Applied to Market Regulation and Strategic Studies.
Evento: The 3rd International ICST Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems
Fecha Desde: 09/05/2011
Fecha Hasta: 11/05/2011
ISBN/ISSN: 978-1-936968-07-7
Tipo Participación: Organizador
- José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández
Título: VII Jornadas Fundación Vodafone de Convergencia en Ciencia y Tecnología: Ciencia y Tecnología para la Salud y la Accesibilidad
Fecha Desde: 11/04/2011
Fecha Hasta: 15/04/2011
Tipo Participación: Organizador
- Juan Eulogio Sánchez García; Amir Masoud Ahmadzadeh; Silvia Jiménez Fernández; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras
Título: Impact of the HSPDA-based mobile broadband access on the investment of the 3G Access Network
Evento: 3rd International ICST Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems
Fecha Desde: 09/05/2011
Fecha Hasta: 11/05/2011
Tipo Participación: Ponencia
- Juan Eulogio Sánchez García; Amir Massoud Ahmadzadeh; Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras
Título: Impact of the HSPDA-based Mobile Broadband Access on the Investment of the 3G Access Network
Evento: The 3rd International ICST Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems (Mobilight 2011)
Fecha Desde: 09/05/2011
Fecha Hasta: 11/05/2011
ISBN/ISSN: 978-1-936968-07-7
Tipo Participación: Ponencia
- Juan Eulogio Sánchez García; Amir Massoud Ahmadzadeh; Sancho Salcedo-Sanz; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Strategic Mobile Network Planning Tool for 2G/3G Regulatory Studies
Evento: The 3rd International ICST Conference on Mobile Lightweight Wireless System
Fecha Desde: 09/05/2011
Fecha Hasta: 11/05/2011
ISBN/ISSN: 978-1-936968-07-7
Tipo Participación: Ponencia
- Juan Francisco Garamendi; Silvia Jiménez Fernández; Javier González González-Zabaleta; Virginia Mato Abad; José Ángel Pineda Pardo; Juan Antonio Hernández Tamames; E Díaz; T García Saiz; Mariano Rincón Zamorano; Salvador Olmos Gasso; Ricardo Insausti Serrano; César González Moreno; Amparo Díaz Peña; Ana María Insausti Serrano; J Álvarez Linera; Francisco del Pozo Guerrero

Título: AlzTools: Integration of Medical Imaging Analysis Tools based on MRI for the Study and Diagnosis of Alzheimer's Disease

Evento: 10th International Conference on Alzheimers & Parkinsons Diseases

Fecha Desde: 09/03/2011

Fecha Hasta: 13/03/2011

Tipo Participación: Póster

- Lorena Álvarez Pérez; Cosme LLerena Aguilar; Enrique Alexandre Cortizo
Título: Application of Neural Networks to Speech/Music/Noise Classification in Digital Hearing Aids
Evento: The 11th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV'11)
Fecha Desde: 23/08/2011
Fecha Hasta: 25/08/2011
Ciudad: Florencia
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia
- Lorena Álvarez Pérez; Cosme LLerena Aguilar; Enrique Alexandre Cortizo
Título: Selección de funciones de activación aproximadas para clasificadores para clasificadores basados en redes neuronales en audífonos digitales
Fecha Desde: 07/09/2011
Fecha Hasta: 09/09/2011
Tipo Participación: Ponencia
- Lorena Álvarez Pérez; Cosme LLerena Aguilar; Enrique Alexandre Cortizo; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Selection of Approximated Activation Function in Neural Network-Based Sound Classifiers for Digital Hearing Aids
Evento: 130th AES Convention
Fecha Desde: 13/05/2011
Fecha Hasta: 16/05/2011
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Póster
- Luisa Polania; Rafael Carrillo; Manuel Blanco-Velasco; Kenneth E. Barner --
Título: Compressed sensing based method for ECG compression
Evento: The IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP 2011
Fecha Desde: 22/05/2011
Fecha Hasta: 27/05/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4577-0539-7
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Póster
- Luisa Polania; Rafael Carrillo; Manuel Blanco-Velasco; Kenneth E. Barner --
Título: Matrix completion based ECG compression
Evento: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'11
Fecha Desde: 30/08/2011
Fecha Hasta: 03/09/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-4122-8
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- M. Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; Ángel Palma Vázquez; José Luis Barcena Humanes
Título: SAR Images Processing for Coastal Monitoring
Evento: Technology and Applications of Synthetic Aperture Radar
Fecha Desde: 30/05/2011
Fecha Hasta: 01/06/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Manuel Sánchez Renedo; Roberto Gómez García
Título: Multi-Coupled-Resonator Dual-Band Bandpass Microstrip Filters With Non-Resonating Nodes
Evento: 2011 IEEE-MTT-S International Microwave Symposium
Fecha Desde: 05/06/2011
Fecha Hasta: 10/06/2011
Ciudad: Baltimore, MD
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Reham Ahmed; Roberto Gil Pita; David Ayllón Álvarez; Lorena Álvarez Pérez
Título: Speech Source Separation Using a Multi-Pitch Harmonic Product Spectrum Based Algorithm
Evento: 130th Convention of Audio Engineering Society
Fecha Desde: 13/05/2011
Fecha Hasta: 16/05/2011
Ciudad: Londres
País: Reino Unido
Tipo Participación: Otros

- Roberto Gómez García; José María Muñoz Ferreras; Manuel Sánchez Renedo
Título: Microwave Transversal Six-Band Bandpass Planar Filter for Multi-Standard Wireless Applications
Fecha Desde: 01/2011
Fecha Hasta: 01/2011
Ciudad: Phoenix, AZ
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Gómez García; Manuel Sánchez Renedo; José María Muñoz Ferreras
Título: Microwave Filtering Power-Distribution Planar Networks
Fecha Desde: 06/2011
Fecha Hasta: 06/2011
Ciudad: Baltimore, MD
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Javier López Sastre
Título: IEEE International Conference in Computer Vision 2011 (ICCV)
Fecha Desde: 06/11/2011
Fecha Hasta: 13/11/2011
Tipo Participación: Comité científico

- Roberto Javier López Sastre
Título: ICCV 2011, 3rd International IEEE Workshop on 3D Representation and Recognition (3dRR-11)
Fecha Desde: 07/11/2011
Fecha Hasta: 07/11/2011
Tipo Participación: Comité científico

- Roberto Javier López Sastre; Tinne Tuytelaars; Silvio Savarese
Título: Deformable Part Models Revisited: A Performance Evaluation for Object Category Pose Estimation
Evento: ICCV 2011, 1st IEEE Workshop on Challenges and Opportunities in Robot Perception
Fecha Desde: 06/11/2011
Fecha Hasta: 13/11/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Rubén Buendía López; Roberto Gil Pita; Fernando Seoane
Título: Cole Parameter Estimation from Total Right Side Electrical Bioimpedance Spectroscopy Measurements - Influence of the Number of Frequencies and the Upper Limit
Evento: 33st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Fecha Desde: 03/09/2011
Fecha Hasta: 08/09/2011
Ciudad: Boston
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Sancho Salcedo-Sanz; Maurizio Naldi; Leopoldo Carro Calvo; Luigi Laura; José A. Portilla Figueras; Giuseppe F. Italiano
Título: An Evolutionary Algorithm for Network Clustering through Traffic Matrices
Evento: Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2011 7th International
Fecha Desde: 05/07/2011
Fecha Hasta: 08/07/2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-9539-9
Ciudad: Estambul
País: Turquía
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Gil López; Javier Del Ser Lorente; Sancho Salcedo-Sanz; Ángel Manuel Pérez Bellido; José A. Portilla Figueras
Título: On the application of a novel hybrid harmony search algorithm to the radar polyphase code design problem
Evento: IEEE Vehicular Technology Conference
Fecha Desde: 15/05/2011
Fecha Hasta: 18/05/2011
ISBN/ISSN: 978-1-4244-8332-7
Ciudad: Budapest
País: Hungría
Tipo Participación: Ponencia

- Sergio Lafuente Arroyo; Saturnino Maldonado Bascón; Hilario Gómez Moreno; Pedro Gil Jiménez
Título: False Alarm Filtering in a Visión Traffic Sign Recognition System. An approach based on AdaBoost and Heterogeneity of Texture
Evento: III International Conference on Agents and Artificial Intelligent(ICAART)
Fecha Desde: 28/01/2011
Fecha Hasta: 30/01/2011
ISBN/ISSN: 978-989-8425-40-9
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Silvia Jiménez Fernández; Juan Francisco Garamendi; Javier González González-Zabaleta; José Ángel Pineda Pardo; Virginia Mato Abad; Juan Antonio Hernández Tamames; Amparo Díaz Peña; E Díaz; T García Saiz; Mariano Rincón Zamorano; Ricardo Insausti Serrano; César González Moreno; J Álvarez Linera; Ana María Insausti Serrano; Francisco del Pozo Guerrero

Título: ICT based tool to help integrating different MRI analysis techniques for the study and diagnosis of Alzheimer's Disease

Evento: Alzheimer's International 2011

Fecha Desde: 22/09/2011

Fecha Hasta: 23/09/2011

Tipo Participación: Póster

- Silvia Jiménez Fernández; Sancho Salcedo-Sanz; Leopoldo Carro Calvo; José A. Portilla Figueras; Jesús Maellas Benito; Guillermo Gómez Prada

Título: Sizing a hybrid photovoltaic-hydrogen system for remote telecommunication stand-alone facilities using evolutionary algorithms

Evento: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, (ISDA)

Fecha Desde: 22/11/2011

Fecha Hasta: 24/11/2011

ISBN/ISSN: 0129-0657

Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Manuel Blanco-Velasco

Título: Aplicaciones del procesamiento de señales: Salud y Telecomunicaciones

Centro Externo: Department of Electronics and Computer Engineering - Polytechnique School

País: Brasil

Duración: 02/05/2011 a 12/06/2011.

Tipo: Invitado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Técnicas de Inteligencia Computacional para el Diseño Robusto de Dispositivos Radiantes

Autor: Rocío Sánchez Montero

Director: José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo Sanz

Fecha de Lectura: 11/07/2011

Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comites de I+D

- *Título:* Comisión de expertos para la evaluación de los proyectos de la convocatoria TEC2011 del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011.

Investigador: José Luis Álvarez Pérez

Centro: Escuela Politécnica

Fecha Inicio: 18/03/2011

Tipo: Evaluador

- *Título:* 33rd Annual International IEEE EMBS Conference

Investigador: Silvia Jiménez Fernández

Centro: Escuela Politécnica

Fecha Inicio: 30/08/2011

Fecha Fin: 03/09/2011

Tipo: Comités científicos de revistas

- *Título:* Premios a las Mejores Tesis Doctorales y a los Mejores Proyectos Fin de Carrera, organizados por el Colegio Oficial y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación, en su XXXI Convocatoria
Investigador: Silvia Jiménez Fernández
Centro: Escuela Politécnica
Fecha Inicio: 15/05/2011
Fecha Fin: 30/05/2011
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusion Cientifica

- *Responsable:* Alexandre Cortizo, Enrique
XI Semana de la Ciencia
Fecha Inicio: 09/11/2011
Descripción: La música y el cerebro
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández; Sancho Salcedo-Sanz
VII Jornadas Convergencia Ciencia-Tecnología, Ciencia y Tecnología para la Salud y la Accesibilidad
Fecha Inicio: 11/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011
Lugar: Alcalá de Henares, Madrid
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Jorge Gascón Moreno
Nuevos algoritmos neuronales para clasificación y regresión
Fecha Inicio: 22/12/2011
Lugar: Universidad Complutense de Madrid
Descripción: Workshop on Mathematical and Soft-Computing Techniques in Risk Management Applications to Actuarial Science
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Roberto Javier López Sastre
IEEE ICCV 2011
Fecha Inicio: 06/11/2011
Fecha Fin: 16/11/2011
Lugar: Barcelona, España
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Roberto Javier López Sastre
IEEE CVPR 2011
Fecha Inicio: 20/06/2011
Fecha Fin: 25/06/2011
Lugar: Colorado Springs, USA
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Manuel Utrilla Manso; David Ayllón Álvarez
Separación de fuentes sonoras: Audífonos digitales y Sistemas Manos Libres
Fecha Inicio: 11/11/2011
Fecha Fin: 11/11/2011
Lugar: Universidad de Alcalá
Tipo: Charla divulgativa

Actividades de cooperacion internacional

Acciones integradas y bilaterales

- José Luis Lázaro Galilea; Emma T. Castelló Taliani; María Carmen Alcaide Spirito; Prof. Dr. Arquitecto Pilar Chias; Alfredo Gardel Vicente; Ignacio Bravo Muñoz; Fernando Cruz Roldán; Manuel Blanco-Velasco

Título: Coodinador del Proyecto de Cooperacion Universitara para el fortalecimiento institucional de universidades cubanas

Coodinador del Proyecto de Cooperacion Universitara para el fortalecimiento institucional de universidades cubanas, *Universidades de Oriente, La Habana, Las Villas*, Cuba. Duracion: de 2011 a 2012.

Descripción:

Nombre Organismo: Universidad de Alcalá (UAH)

País: Cuba

Fecha Inicio: 30/06/2011

Fecha Fin: 30/06/2012

