

Departamento de
TEORÍA DE LA SEÑAL Y
COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

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)
Análisis Técnico y Supervisión de la Producción del Walker +
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones, S.L
Presupuesto: 3.630 Euros.
Fecha Inicio: 10/11/2013
Fecha Fin: 09/11/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Cristina Alén Cordero; Javier Echávarri Otero; José Luis Muñoz Sanz; Marco Ceccarelli; Giuseppe Carbone; Juan Manuel Muñoz Guijosa; Andrés Díaz Lantada
Título: Towards a Safety Index for assessing Head Injury potential in Service Robotics
Nombre Revista: Advanced Robotics
Nº Revista: 12
Volumen: 27
ISSN/Revista: 0169-1864
Fecha Publicación: 29/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Cristina Alén Cordero; José Luis Muñoz Sanz; Javier Echávarri Otero; Juan Manuel Muñoz Guijosa
Título: Measurement of machinery safety level in the European market: Characterization of the compliance within the scope of MD98/37/EC
Nombre Revista: Safety Science
Nº Revista: 1
Volumen: 51
Página Inicio: 273
Página Fin: 283
ISSN/Revista: 0925-7535
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Emiliano Pereira; Sumeet S Aphale
Título: Stability of positive-position feedback controllers with low-frequency restrictions
Nombre Revista: Journal of Sound and Vibration
Nº Revista: 332
Página Inicio: 2900
Página Fin: 2909
ISSN/Revista: 0022-460X
Fecha Publicación: 04/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Vicente Feliu Batlle; Emiliano Pereira; Iván Muñoz Díaz
Título: Passivity-based control of single-link flexible manipulators using a linear strain feedback
Nombre Revista: Mechanism and Machine Theory
Página Inicio: 191
ISSN/Revista: 0094-114X
Fecha Publicación: 16/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Iván M. Díaz; Emiliano Pereira; Carlos Zanuy; Cristina Alén Cordero
Título: A comparative study of siso and mimo control strategies for floor vibration damping
Evento: 6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013)
Fecha Desde: 24/06/2013
Fecha Hasta: 26/06/2013
Ciudad: Torino
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Emiliano Pereira
Título: Cancelación de vibraciones inducidas por humanos mediante múltiples actuadores inerciales
Centro Externo: Vibration Engineering research Section - Universidad de Exeter
País: Reino Unido
Duración: 01/05/2013 a 31/07/2013.
Tipo: Postdoctoral

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: audición activa
Director: Manuel Rosa Zurera
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 182.520 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
CSI - Cognitive Scene Interpretation
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Investigación sobre técnicas de detección mejoradas para radares pasivos
Director: M. Pilar Jarabo Amores
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 146.835 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Detectores inteligentes robustos para aplicaciones de radares pasivos" (RIDPAR, "Robust Intelligent Detectors for PASSive Radars applications")
Director: David Anastasio de la Mata Moya
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Interfaz para gestión de sistemas CCTV heterogéneos Universal CCTV (UCCTV)
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: Sistemas y Montajes Industriales, S.A.
Presupuesto: 43.923 Euros.
Fecha Inicio: 18/04/2013
Fecha Fin: 17/10/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Optimización de Elementos RFID con Aplicaciones para el Seguimiento de Juegos de Azar
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: Experience Ingenieria y Servicios, SL
Presupuesto: 5.125 Euros.
Fecha Inicio: 15/04/2013
Fecha Fin: 14/03/2014

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Judith Redoli; Miguel Doctor Yuste; Rafael Mompó Gómez; David Anastasio de la Mata Moya
Título: Applying Delphi Methodology for Lifelong Learning Activities
Nombre Revista: International Journal of Information Technology & Computer Science
Nº Revista: 1
Volumen: 12
Página Inicio: 7
Página Fin: 15
ISSN/Revista: 2091-1610
Fecha Publicación: 30/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- 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
Nº Revista: S1
Volumen: 21
Página Inicio: 51
Página Fin: 61
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 01/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- M. Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Radar detection with the Neyman-Pearson criterion using Supervised-Learning-Machines trained with the Cross-Entropy error
Nombre Revista: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing
ISSN/Revista: 1687-6172
Fecha Publicación: 09/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María del Pilar García Díaz; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández
Título: Mobile network deployment under electromagnetic pollution control criterion: an evolutionary algorithm approach
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 40
Volumen: 1
Página Inicio: 365
Página Fin: 376
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- 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
Nº Revista: 21
Volumen: 3
Página Inicio: 297
Página Fin: 307
ISSN/Revista: 1062-7995
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Javier López Sastre; Alberto García Fuertes; Carolina Redondo Cabrera; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Evaluating 3D Spatial Pyramids for Classifying 3D Shapes
Nombre Revista: Computers and Graphics
ISSN/Revista: 0097-8493
Fecha Publicación: 02/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Javier López Sastre; Javier Renes Olalla; Saturnino Maldonado Bascón; Pedro Gil Jiménez; Sergio Lafuente Arroyo
Título: Heterogeneous Visual Codebook Integration via Consensus Clustering for Visual Categorization
Nombre Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
Nº Revista: 8
Volumen: 23
Página Inicio: 1358
Página Fin: 1368
ISSN/Revista: 1051-8215
Fecha Publicación: 08/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Lafuente Arroyo; Roberto Javier López Sastre; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Discriminant Splitting of Regions in Traffic Sign Recognition
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Nº Revista: 7931
Volumen: 2
Página Inicio: 395
Página Fin: 403
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 10/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; David Anastasio de la Mata Moya; José Luis Bárcena Humanes; Nerea del Rey Maestre; Javier Álvarez Álvarez; Fco. Javier Gaitán Cabañas
Título: APIS, radar pasivo en el JIP-CET
Nombre Revista: Boletín de Observación Tecnológica en Defensa
Nº Revista: 38
ISSN/Revista: 083-13-115-3
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: SONN and MLP Based Solutions for Detecting Fluctuating Targets with Unknown Doppler Shift in Gaussian Interference
Evento: IWANN 2013 International Work Conference on Artificial Neural Networks
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Puerto de la Cruz
Tipo Participación: Ponencia

- Jaime Martín de Nicolás Presa; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes
Título: Neural Network Based Solutions for Ship Detection in SAR Images
Evento: International Conference on Digital Signal Processing 2013
Fecha Desde: 01/07/2013
Fecha Hasta: 03/07/2013
Ciudad: Santorini
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Bárcena Humanes; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: Sea Clutter Neural Network Classifier: Feature Selection and MLP Design
Evento: IWANN 2013 International Work Conference on Artificial Neural Network
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Puerto de la Cruz
Tipo Participación: Ponencia

- M. Pilar Jarabo Amores; María José González Bonilla; David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes
Título: DeMSAR: Demostrador de aplicaciones SAR marítimas
Evento: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Fecha Desde: 22/10/2013
Fecha Hasta: 24/10/2013
Municipio: Torrejón de Ardoz
Tipo Participación: Ponencia

- Nerea del Rey Maestre; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Jaime Martín de Nicolás Presa; José Luis Bárcena Humanes
Título: Incoherent Detection of Targets with Unknown Doppler Shift in Spiky K-distributed Clutter
Evento: International Conference on Digital Signal Processing 2013
Fecha Desde: 01/07/2013
Fecha Hasta: 03/07/2013
Ciudad: Santorini
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- Rocío Sánchez Montero; Luis Núñez Martín; Xavier Piferré Martínez; Rafael Pérez Arangüena; Jesús Alpuente Hermosilla; Pablo Luis López Espí; María del Mar Espinosa Esteban; Juan Antonio Martínez Rojas
Título: Mejora del contraste de microcalcificaciones en mamografías digitales mediante el empleo de filtros fractales direccionales
Evento: III Congreso Conjunto de las Soiedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica SEMF 19-SEPR 14
Fecha Desde: 18/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Carolina Redondo Cabrera
Título: Movilidad de Personal Docente y Personal Investigador
Centro Externo: KU Leuven
País: Bélgica
Duración: 15/09/2013 a 15/11/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Estudio, caracterización e implementación mediante software-defined radio de modulaciones de base caótica de altas prestaciones
Director: Francisco Javier Escribano Aparicio
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño e implementación en Systems-on-Chip (SoC) de nuevas técnicas de acceso al medio para comunicaciones de última generación
Director: Fernando Cruz Roldán
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 65.871 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Aportaciones científico-policiales al proceso de identificación fisonómica
Director: Virginia Galera Olmo
Entidad Financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)
Presupuesto: 8.000 Euros.
Fecha Inicio: 16/11/2013
Fecha Fin: 15/11/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: audición activa
Director: Manuel Rosa Zurera
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 182.520 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
CSI - Cognitive Scene Interpretation
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Investigación sobre técnicas de detección mejoradas para radares pasivos
Director: M. Pilar Jarabo Amores
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 146.835 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2013
Fecha Fin: 31/12/2015

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Mejora de la calidad de la voz en salas reverberantes mediante arrays de micrófonos y técnicas de separación de fuentes
Director: Manuel Utrilla Manso
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Detección de estrés en tiempo real mediante el análisis integrado de electroencefalograma, electrocariograma, impedancia torácica y voz
Director: Roberto Gil Pita
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Detectores inteligentes robustos para aplicaciones de radares pasivos" (RIDPAR, "Robust Intelligent Detectors for PASSive Radars applications")
Director: David Anastasio de la Mata Moya
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 9.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
CROMN: Algoritmos metaheurísticos para la optimización del coste de despliegue en redes de telecomunicación móvil
Director: Silvia Jiménez Fernández
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 6.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Arquitecturas radar basadas en radio software para aplicaciones de imagen radar (ARDESIR)
Director: José María Muñoz Ferreras
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 3.000 Euros.
Fecha Inicio: 02/12/2013
Fecha Fin: 01/12/2014

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Análisis Técnico y Supervisión de la Producción del Walker +
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Tecnologías para la Innovación y Desarrollo de Aplicaciones, S.L
Presupuesto: 3.630 Euros.
Fecha Inicio: 10/11/2013
Fecha Fin: 09/11/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Tratamiento de Datos Meteorológicos y Cálculo de Recurso y Producción Eólica utilizando Técnicas de Soft Computing
Director: Sancho Salcedo Sanz; José A. Portilla Figueras
Entidad Financiadora: Empresa Etulos Solute S.L.
Presupuesto: 22.990 Euros.
Fecha Inicio: 21/11/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Optimización de Elementos RFID con Aplicaciones para el Seguimiento de Juegos de Azar
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: Experience Ingenieria y Servicios, SL
Presupuesto: 5.125 Euros.
Fecha Inicio: 15/04/2013
Fecha Fin: 14/03/2014

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Evaluación del Carácter de Investigación de Desarrollo de Proyectos
Director: Juan Antonio Martínez Rojas
Entidad Financiadora: AGE Acreditacion-FGUPM-UPC-PROY.INV.
Presupuesto: 726 Euros.
Fecha Inicio: 22/05/2013
Fecha Fin: 21/06/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Interfaz para gestión de sistemas CCTV heterogéneos Universal CCTV (UCCTV)
Director: Roberto Javier López Sastre
Entidad Financiadora: Sistemas y Montajes Industriales, S.A.
Presupuesto: 43.923 Euros.
Fecha Inicio: 18/04/2013
Fecha Fin: 17/10/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Analysis of Shadowing at Grazing Incidence to Derive Significant Wave Height
Director: José Carlos Nieto Borge
Entidad Financiadora: COMPANY OCEANWAVES
Presupuesto: 15000 Euros.
Fecha Inicio: 15/10/2013
Fecha Fin: 12/09/2014

Convenios de colaboración

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación Privada Auxilia Barcelona
Fecha Inicio: 15/10/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Actividades y Proyectos de I+D+i
Director: Pablo Luis López Espí
Entidad Financiadora: Sport Millenium Innovati
Fecha Inicio: 30/04/2013
Fecha Fin: 29/04/2014

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación NIPA
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: C.E.I.P. San Francisco Sola
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: C.E.I.P. San Francisco Sola
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 18/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Centro P de Educación Especial ASCR
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación para la Atención Integral de.Perssonas con Discapacidad.Psquica Fuente.Agría
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación para la Atención Integral de Personas con Discapacidad Psíquica
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación de Personas con Discapacidad FISII
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación de Alcalá de Henares para la Discapacidad
Fecha Inicio: 11/10/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación NIPA
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación a favor de Personas con Discapacidad Intelectual APROS
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: CP DE Educación Especial Fundación GOY
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Cooperación en el Área de Electrónica entre el Ministerio de Defensa y la U.A.H.
Director: M. Pilar Jarabo Amores
Entidad Financiadora: Instituto Tecnológico La Marañosa
Fecha Inicio: 14/10/2013
Fecha Fin: 13/10/2018

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación APA
Fecha Inicio: 29/10/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: AFANIAS Asociación Pro-Personas con Discapacidad Intelectual
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Hermanas Hospitalarias del Sagrado Corazón
Fecha Inicio: 15/11/2013
Fecha Fin: 31/12/2014

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Hermanas Hospitalarias del Sagrado Corazón
Fecha Inicio: 15/11/2013
Fecha Fin: 14/11/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: CP de Educación Especial Juan XXIII
Fecha Inicio: 07/03/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación NUM
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 18/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación a favor de Personas con Discapacidad Intelectual APROS
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación de Personas con Discapacidad FISII
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: AFANIAS Asociación Pro-Personas con Discapacidad Intelectual
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: C.E.I.P. Urbano PAL
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 23/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación Privada Auxilia Barcelona
Fecha Inicio: 15/10/2013
Fecha Fin: 14/10/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación APA
Fecha Inicio: 29/10/2013
Fecha Fin: 28/10/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación para la Ayuda a la Atención al Paralítico Cerebral
Fecha Inicio: 20/05/2013
Fecha Fin: 19/05/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación para la Ayuda a la Atención al Paralítico Cerebral
Fecha Inicio: 20/05/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Fundación NUM
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 31/12/2013

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de Iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Centro P de Educación Especial ASCR
Fecha Inicio: 27/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2017

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Desarrollo de iniciativas conjuntas para el programa Padrino Tecnológico
Director: Saturnino Maldonado Bascón
Entidad Financiadora: Asociación de Alcalá de Henares para la Discapacidad
Fecha Inicio: 11/10/2013
Fecha Fin: 10/10/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Intelectual/Industrial

- *Tipo:* Patente
Equipo de autenticación de fecha y hora para video escenas
Inventor: Saturnino Maldonado Bascón, Francisco Javier Acevedo Rodríguez, Pedro Gil Jiménez, Sergio Lafuente Arroyo, Hilario Gómez Moreno, Ricardo Mallol Poyato, Jesús Sánchez Golmayo, Roberto Javier López Sastre
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201031412
Fecha Solicitud: 23/09/2010
Fecha Concesión: **11/10/2013**

- *Tipo:* Patente
Equipo de autenticación de fecha y hora para video escenas
Inventor: Saturnino Maldonado Bascón, Francisco Javier Acevedo Rodríguez, Pedro Gil Jiménez, Sergio Lafuente Arroyo, Hilario Gómez Moreno, Ricardo Mallol Poyato, Jesús Sánchez Golmayo, Roberto Javier López Sastre
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201031412
Fecha Solicitud: 23/09/2010
Fecha Concesión: **11/10/2013**

- *Tipo:* Patente
Terminal electrónico para el pago con el DNI electrónico
Inventor: Saturnino Maldonado Bascón
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201031481
Fecha Solicitud: 06/10/2010
Fecha Concesión: **17/01/2013**

- *Tipo:* Patente
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
Nº Solicitud: P201132071
Fecha Solicitud: 21/12/2011
Fecha Concesión: **03/10/2013**

- *Tipo:* Patente
Filtro de paso-banda multi-banda de microrondas con un número arbitrario de bandas de paso
Inventor: Roberto Gómez García, José María Muñoz Ferreras, Manuel Sánchez Renedo
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: P201031936
Fecha Solicitud: 23/12/2010
Fecha Concesión: **25/06/2013**

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; Jorge Gascón Moreno; Silvia Jiménez Fernández; Leopoldo Carro Calvo; Luis Prieto
Título: Very fast training neural-computation techniques for real measure-correlate-predict wind operations in wind farms. JCR: 1.119
Nombre Revista: Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics
ISSN/Revista: 0167-6105
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Cosme LLerena Aguilar; Roberto Gil Pita; Lorena Álvarez Pérez; Manuel Rosa Zurera
Título: Synchronizing Speech Mixtures in Speech Separation Problems under Reverberant Conditions
Nombre Revista: Novum Gebrauchsgraphik
Nº Revista: Part I
Volumen: 7894/2013
Página Inicio: 568
Página Fin: 579
ISSN/Revista: 0302-9794
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Design of microphone arrays for hearing aids optimized to unknown subjects
Nombre Revista: Signal Processing
Nº Revista: 11
Volumen: 93
Página Inicio: 3239
Página Fin: 3250
ISSN/Revista: 0165-1684
Fecha Publicación: 20/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Rate-constrained source separation for speech enhancement in wireless-communicated binaural hearing aids
Nombre Revista: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing
Nº Revista: 2013:187
ISSN/Revista: 1687-6172
Fecha Publicación: 20/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Diana Manjarres; Sancho Salcedo-Sanz; Javier del Ser Lorente; Sergio Gil López; Massimo Vecchio; Itziar Landa Torres; Roberto López Valcárcel
Título: On the design of a novel two-objective harmony search approach for distance- and connectivity-based localization in wireless sensor networks
Nombre Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence
Volumen: 26
Página Inicio: 669
Página Fin: 676
ISSN/Revista: 0952-1976
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Cruz Roldán; Maria Elena Domínguez Jiménez; Gabriela Sansigre Vidal; José Piñeiro Ave; Manuel Blanco-Velasco
Título: Single-Carrier and Multicarrier Transceivers Based on Discrete Cosine Transform Type-IV
Nombre Revista: IEEE Transactions on Wireless Communications
Nº Revista: 12
Volumen: 12
Página Inicio: 6454
Página Fin: 6463
ISSN/Revista: 1536-1276
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Fernando Seoane; Javier Ferreira; Lorena Álvarez Pérez; Rubén Buendía López; David Ayllón Álvarez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita
Título: Sensorized Garments and Textrode-Enabled Measurement Instrumentation for Ambulatory Assessment of the Autonomic Nervous System Response in the ATREC Project
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 13
Página Inicio: 8997
Página Fin: 9015
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 15/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Francisco J. Escribano; Alberto Tarable
Título: Interleaver Design for Parallel Concatenated Chaos-Based Coded Modulations
Nombre Revista: IEEE Communications Letters
Nº Revista: 5
Volumen: 17
Página Inicio: 834
Página Fin: 837
ISSN/Revista: 1089-7798
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Imanol de Arriba Ruiz; Félix Pérez Martínez; José María Muñoz Ferreras
Título: Time-Reversal-Based Multipath Mitigation Technique for ISAR Images
Nombre Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Nº Revista: 5
Volumen: 51
Página Inicio: 3119
Página Fin: 3138
ISSN/Revista: 0196-2892
Fecha Publicación: 05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Imanol de Arriba Ruiz; José María Muñoz Ferreras; Félix Pérez Martínez
Título: Multipath Mitigation Techniques based on Time Reversal Concept and Superresolution Algorithms for Inverse Synthetic Aperture Radar Imaging
Nombre Revista: IET Radar, Sonar and Navigation
Nº Revista: 4
Volumen: 7
Página Inicio: 413
Página Fin: 421
ISSN/Revista: 1751-8784
Fecha Publicación: 04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Itziar Landa Torres; Diana Manjarrés Martínez; Sancho Salcedo-Sanz; Sergio Gil López; Javier del Ser Lorente
Título: A multi-objective grouping harmony search algorithm for the optimal distribution of 24-hour medical emergency units
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Volumen: 40
Página Inicio: 2343
Página Fin: 2349
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Itziar Landa Torres; Sergio Gil López; Sancho Salcedo-Sanz; Javier del Ser; Diana Manjarres; José A. Portilla Figueras
Título: Efficient citywide planning of open WiFi access networks using novel grouping harmony search heuristics
Nombre Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence
Volumen: 26-3
Página Inicio: 1124
Página Fin: 1130
ISSN/Revista: 0952-1976
Fecha Publicación: 01/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Gascón Moreno; Emilio Gedeón Ortiz García; Sancho Salcedo Sanz; Leopoldo Carro Calvo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Evolutionary optimization of multi-parametric kernel e-SVMr for forecasting problems. JCR: 1.880
Nombre Revista: Soft Computing
Volumen: 17-5
Página Inicio: 213
Página Fin: 221
ISSN/Revista: 1432-7643
Fecha Publicación: 01/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jorge Gascón Moreno; Emilio Gedeón Ortiz García; Sancho Salcedo-Sanz; Leopoldo Carro Calvo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras
Título: Evolutionary optimization of multi-parametric kernel epsilon -SVMr for forecasting problems
Nombre Revista: Soft Computing
Nº Revista: 2
Volumen: 17
Página Inicio: 213
Página Fin: 221
ISSN/Revista: 1432-7643
Fecha Publicación: 01/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert; Katrin Hessner
Título: Detection of spatio-temporal wave grouping properties by using temporal sequences of X-band radar images of the sea surface
Nombre Revista: Ocean Modelling
Volumen: 61
Página Inicio: 21
Página Fin: 37
ISSN/Revista: 1463-5003
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Muñoz Ferreras; Roberto Gómez García
Título: A Deramping-based multi-band radar sensor concept with enhanced ISAR capabilities
Nombre Revista: IEEE Sensors Journal
Nº Revista: 9
Volumen: 13
Página Inicio: 3361
Página Fin: 3368
ISSN/Revista: 1530-437X
Fecha Publicación: 01/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Muñoz Ferreras; Roberto Gómez García
Título: A Deramping-Based Multi-Band Radar Sensor Concept with Enhanced ISAR Capabilities
Nombre Revista: IEEE Sensors Journal
Nº Revista: 9
Volumen: 13
Página Inicio: 3361
Página Fin: 3368
ISSN/Revista: 1530-437X
Fecha Publicación: 09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Muñoz Ferreras; Roberto Gómez García; Félix Pérez Martínez
Título: Multiband Radar Receiver Design Approach for Minimum Bandpass Sampling
Nombre Revista: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems
Nº Revista: 49
Volumen: 2
Página Inicio: 774
Página Fin: 785
ISSN/Revista: 0018-9251
Fecha Publicación: 04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jose P. R. Magalhaes; José M. N. Vieira; Roberto Gómez García; Nuno B. Carvalho
Título: Bio-inspired hybrid filter bank for software-defined radio receivers
Nombre Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Nº Revista: 4
Volumen: 61
Página Inicio: 1455
Página Fin: 1466
ISSN/Revista: 0018-9480
Fecha Publicación: 01/04/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Judith Redoli; Miguel Doctor Yuste; Rafael Mompó Gómez; David Anastasio de la Mata Moya
Título: Applying Delphi Methodology for Lifelong Learning Activities
Nombre Revista: International Journal of Information Technology & Computer Science
Nº Revista: 1
Volumen: 12
Página Inicio: 7
Página Fin: 15
ISSN/Revista: 2091-1610
Fecha Publicación: 30/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- 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
Nº Revista: S1
Volumen: 21
Página Inicio: 51
Página Fin: 61
ISSN/Revista: 1061-3773
Fecha Publicación: 01/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; Juerg Luterbacher
Título: Neural Computation in Paleoclimatology: General Methodology and a Case Study
Nombre Revista: Neurocomputing
ISSN/Revista: 0925-2312
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leopoldo Carro Calvo; Beatriz Saavedra Moreno; José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo-Sanz; Jorge Gascón Moreno
Título: An Evolutionary-based Hyper-Heuristic Approach for Optimal Construction of Group Method of Data Handling Networks. JCR: 3.291
Nombre Revista: Information Sciences
Volumen: 247
Página Inicio: 94
Página Fin: 108
ISSN/Revista: 0020-0255
Fecha Publicación: 20/10/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Luis Prieto Godino; Álvaro Pastor Sánchez; Daniel Gallo Marazuela
Título: Evolutionary computation approaches for real offshore wind farm layout: a case study in northern Europe. JCR: 2.908
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 16
Volumen: 40
Página Inicio: 6292
Página Fin: 6297
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 15/11/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Luis Prieto Godino; Daniel Gallo Marazuela; Álvaro Pastor Sánchez
Título: Offshore Wind Farm Design with the Coral Reefs Optimization Algorithm. JCR: 2.226
Nombre Revista: Renewable Energy
Volumen: 63
Página Inicio: 109
Página Fin: 115
ISSN/Revista: 0960-1481
Fecha Publicación: 03/09/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Maurizio Naldi; Luigi Laura; Giuseppe F. Italiano
Título: A traffic-based evolutionary algorithm for network clustering. JCR: 2.415
Nombre Revista: Applied Soft Computing Journal
Nº Revista: 11
Volumen: 13
Página Inicio: 4303
Página Fin: 4319
ISSN/Revista: 1568-4946
Fecha Publicación: 05/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Lorena Álvarez Pérez; Enrique Alexandre Cortizo; Lucas Cuadra Rodríguez; Roberto Gil Pita; Cosme LLerena Aguilar
Título: Speech Enhancement in Noisy Environments in Hearing Aids Driven by a Tailored Gain Function Based on a Gaussian Mixture Model
Nombre Revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence
Nº Revista: Part I
Volumen: 7894/2013
Página Inicio: 503
Página Fin: 514
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Luis Felipe Sese; Philip Siegmann; Francisco Díaz Garrido; Eann A. Patterson
Título: Simultaneous in-and-out-of-plane displacement measurements using fringe projection and digital image correlation
Nombre Revista: Optics and Lasers in Engineering
Nº Revista: 1
Volumen: 52
Página Inicio: 66
Página Fin: 74
ISSN/Revista: 0143-8166
Fecha Publicación: 25/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- M. Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Radar detection with the Neyman-Pearson criterion using Supervised-Learning-Machines trained with the Cross-Entropy error
Nombre Revista: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing
ISSN/Revista: 1687-6172
Fecha Publicación: 09/03/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María del Pilar García Díaz; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández
Título: Mobile network deployment under electromagnetic pollution control criterion: an evolutionary algorithm approach
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 40
Volumen: 1
Página Inicio: 365
Página Fin: 376
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Sánchez Soriano; Roberto Gómez García; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo
Título: Reconfigurable-bandwidth bandpass filter within 10-50%
Nombre Revista: IET Microwaves, Antennas and Propagation
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISSN/Revista: 1751-8725
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nicolás Kirchner Bossi; Luis Prieto; Ricardo García Herrera; Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz
Título: Multi-decadal Variability in a Centennial Reconstruction of Daily Wind
Nombre Revista: Applied Energy
Volumen: 105
Página Inicio: 30
Página Fin: 46
ISSN/Revista: 0306-2619
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Nuno B. Carvalho; Roberto Gómez García
Título: Workshops planned for RWW2014
Nombre Revista: IEEE Microwave Magazine
Nº Revista: 7
Volumen: 14
Página Inicio: 160
Página Fin: 161
ISSN/Revista: 1527-3342
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Editorial

- Pedro Antonio Gutierrez Peña; Sancho Salcedo-Sanz; César Hervás; Luis Prieto; Javier Sánchez Monedero; Leopoldo Carro Calvo
Título: Ordinal and nominal classification of wind speed from synoptic pressure patterns. JCR: 1.444
Nombre Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence
Volumen: 26
Página Inicio: 1008
Página Fin: 1015
ISSN/Revista: 0952-1976
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Gómez García; Fadhel M. Ghannouchi; Nuno B. Carvalho; Howard C. Luong
Título: Guest Editorial Advanced Circuits and Systems for CR/SDR Applications
Nombre Revista: IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems
Nº Revista: 4
Volumen: 3
Página Inicio: 485
Página Fin: 488
ISSN/Revista: 2156-3357
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Editorial

- Roberto Gómez García; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Manuel Sánchez Renedo; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo
Título: Extended-stopband microstrip lowpass filter using rat-race directional couplers
Nombre Revista: Electronics Letters
Nº Revista: 4
Volumen: 49
Página Inicio: 272
Página Fin: 274
ISSN/Revista: 0013-5194
Fecha Publicación: 14/02/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Gómez García; Miguel Ángel Sánchez Soriano; Manuel Sánchez Renedo; Germán Torregrosa Penalva; Enrique Bronchalo Bronchalo
Título: Lowpass and bandpass filters with ultra-broad stopband bandwidth based on directional couplers
Nombre Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Nº Revista: 12
Volumen: 61
Página Inicio: 4365
Página Fin: 4375
ISSN/Revista: 0018-9480
Fecha Publicación: 01/12/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Gómez García; Xun Gong; Wael Fathelbab
Título: Special section on advanced tuneable/reconfigurable and multi-function RF/microwave filtering devices
Nombre Revista: IET Microwaves, Antennas and Propagation
Nº Revista: 7
Volumen: 7
Página Inicio: 465
Página Fin: 467
ISSN/Revista: 1751-8725
Fecha Publicación: 01/05/2013
Tipo Publicación: Editorial

- Roberto Javier López Sastre; Alberto García Fuertes; Carolina Redondo Cabrera; Francisco Javier Acevedo Rodríguez; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Evaluating 3D Spatial Pyramids for Classifying 3D Shapes
Nombre Revista: Computers and Graphics
ISSN/Revista: 0097-8493
Fecha Publicación: 02/05/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Javier López Sastre; Javier Renes Olalla; Saturnino Maldonado Bascón; Pedro Gil Jiménez; Sergio Lafuente Arroyo
Título: Heterogeneous Visual Codebook Integration via Consensus Clustering for Visual Categorization
Nombre Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
Nº Revista: 8
Volumen: 23
Página Inicio: 1358
Página Fin: 1368
ISSN/Revista: 1051-8215
Fecha Publicación: 08/08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sancho Salcedo-Sanz; Diana Manjarres; Álvaro Pastor Sánchez; Javier del Ser; José A. Portilla Figueras; Sergio Gil López
Título: One-way urban traffic reconfiguration using a multi-objective Harmony Search approach
Nombre Revista: Expert Systems with Applications
Nº Revista: 40
Volumen: 9
Página Inicio: 3341
Página Fin: 3350
ISSN/Revista: 0957-4174
Fecha Publicación: 01/07/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sancho Salcedo-Sanz; Lucas Cuadra Rodríguez; Enrique Alexandre Cortizo; Silvia Jiménez Fernández; José A. Portilla Figueras
Título: Soft-Computing: An Innovative Technological Solution for Urban Traffic-related Problems in Modern Cities
Nombre Revista: Technological Forecasting and Social Change
ISSN/Revista: 0040-1625
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Sergio Lafuente Arroyo; Roberto Javier López Sastre; Saturnino Maldonado Bascón
Título: Discriminant Splitting of Regions in Traffic Sign Recognition
Nombre Revista: Lecture Notes in Computer Science
Nº Revista: 7931
Volumen: 2
Página Inicio: 395
Página Fin: 403
ISSN/Revista: 0302-9743
Fecha Publicación: 10/06/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Silvia Jiménez Fernández; Daniel Gallo Marazuela; Sancho Salcedo-Sanz; Guillermo Gómez Prada; Jesús Maellas Benito; José A. Portilla Figueras
Título: Sizing and Maintenance visits optimization of a Hybrid Photovoltaic-Hydrogen Stand-alone facility using Evolutionary Algorithms
Nombre Revista: Solar Energy
ISSN/Revista: 0038-092X
Fecha Publicación: 2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- M. Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; David Anastasio de la Mata Moya; José Luis Bárcena Humanes; Nerea del Rey Maestre; Javier Álvarez Álvarez; Fco. Javier Gaitán Cabañas
Título: APIS, radar pasivo en el JIP-CET
Nombre Revista: Boletín de Observación Tecnológica en Defensa
Nº Revista: 38
ISSN/Revista: 083-13-115-3
Fecha Publicación: 01/01/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Santiago Vignote Peña; Isaac Martínez Rojas; Juan Antonio Martínez Rojas; Antonio Villasante Plágaro; Jesús Alpuente Hermosilla
Título: Automatización de la producción y su control. Análisis de imágenes
Nombre Revista: A I T I M Boletín de Información Técnica-(Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera)
Nº Revista: 284
Página Inicio: 66
Página Fin: 76
ISSN/Revista: 0044-9261
Fecha Publicación: 08/2013
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Cosme LLerena Aguilar; Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título Colaboración: Introducing Synchronization of Speech Mixtures in Blind Sparse Separation Problems
Título Obra: Proceedings of the 134th Audio Engineering Society Convention
ISBN: 978-0-937803-91-2
Editorial: Audio Engineering Society INC
País: Italia
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Cosme LLerena Aguilar; Roberto Gil Pita; Lorena Álvarez Pérez; Manuel Rosa Zurera
Título Colaboración: Synchronizing Speech Mixtures in Speech Separation Problems under Reverberant Conditions
Título Obra: Artificial Intelligence and Soft Computing
Página Inicio: 568
Página Fin: 579
ISBN: 978-3-642-38609-1
Editorial: SPRINGER
País: Alemania
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* José Carlos Nieto Borge
Título Colaboración: Use of X-band marine radars as a remote sensing system to survey wind-generated waves
Título Obra: Coastal Processes III
Página Inicio: 27
Página Fin: 37
ISBN: 978-1-84564-698-1
Editorial: WIT Press
País: Reino Unido
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Lorena Álvarez Pérez; Enrique Alexandre Cortizo; Manuel Rosa Zurera; Roberto Gil Pita; Cosme Llerena Aguilar
Título Colaboración: Combination of growing and pruning algorithms for multilayer perceptrons for speech/music/noise classification in digital hearing aids
Título Obra: Proceedings of the 134th Audio Engineering Society Convention
ISBN: 978-0-937803-91-2
Editorial: Audio Engineering Society INC
País: Italia
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* María Goñi Ibaceta; María Inmaculada Mohino Herranz; Cosme Llerena Aguilar; Manuel Rosa Zurera; Roberto Gil Pita
Título Colaboración: Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications
Título Obra: Feature selection in mental stress analysis using multiple biological signals
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISBN: 978-0-88986-944-8
País: Austria
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* María Inmaculada Mohino Herranz; María Goñi Ibaceta; Lorena Álvarez Pérez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita
Título Colaboración: Detection of emotions and stress through speech analysis
Título Obra: Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISBN: 978-0-88986-944-8
País: Austria
Fecha Edición: 2013

- *Autor:* Roberto Gómez García; José María Muñoz Ferreras; Manuel Sánchez Renedo
Título Colaboración: Multi-band RF front-ends for radar and communications applications
Título Obra: Microwave and Millimeter Wave Circuits and Systems: Emerging Design, Technologies and Applications
Página Inicio: 275
Página Fin: 294
ISBN: 9781119944942
Editorial: John Wiley & Sons, INC
Fecha Edición: 01/01/2013

- *Autor:* Sancho Salcedo-Sanz; Lucas Cuadra Rodríguez; José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández; Enrique Alexandre Cortizo
Título Colaboración: A review of computational intelligence algorithms in insurance applications
Título Obra: Statistical and Soft Computing Approaches in Insurance Problems
Fecha Edición: 01/07/2013

- *Autor:* Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Cosme Llerena Aguilar; David Ayllón Álvarez; María Inmaculada Mohino Herranz
Título Colaboración: Informe sobre los algoritmos, medidas y parámetros seleccionados en la actividad 4 del proyecto ATREC
Título Obra: Entregables del proyecto ATREC
Página Inicio: 1
Página Fin: 207
Fecha Edición: 10/06/2013

- *Autor:* Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Cosme Llerena Aguilar; David Ayllón Álvarez; María Inmaculada Mohino Herranz
Título Colaboración: Informe de la base de datos resultante de los experimentos realizados en la actividad 3 en el proyecto ATREC
Título Obra: Entregables del proyecto ATREC
Página Inicio: 1
Página Fin: 120
Fecha Edición: 29/05/2013

- *Autor:* Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Cosme Llerena Aguilar; David Ayllón Álvarez; María Inmaculada Mohino Herranz; Guillermo Ramos Auñón
Título Colaboración: Informe del demostrador con sensores textiles para la toma de medidas biométricas realizado en el proyecto ATREC
Título Obra: Entregables del proyecto ATREC
Página Inicio: 1
Página Fin: 66
Fecha Edición: 30/07/2013

- *Autor:* María Inmaculada Mohino Herranz; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Cosme Llerena Aguilar; David Ayllón Álvarez
Título Colaboración: Base de datos e informe resultante de los experimentos realizados en la Actividad 6
Título Obra: Entregables del proyecto ATREC
Página Inicio: 1
Página Fin: 89
Fecha Edición: 30/11/2013

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Cosme Llerena Aguilar; Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Introducing Synchronization of Speech Mixtures in Blind Sparse Separation Problems
Evento: 134th International Audio Engineering Society (AES) convention
Fecha Desde: 04/05/2013
Fecha Hasta: 07/05/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-0-937803-91-2
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: SONN and MLP Based Solutions for Detecting Fluctuating Targets with Unknown Doppler Shift in Gaussian Interference
Evento: IWANN 2013 International Work Conference on Artificial Neural Networks
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Puerto de la Cruz
Tipo Participación: Ponencia

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Monaural Speech Source Separation by estimating the Power Spectrum using Multi-Frequency Harmonic Product Spectrum
Evento: 134th Convention of the Audio Engineering Society
Fecha Desde: 04/05/2013
Fecha Hasta: 07/05/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-0-937803-91-2
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- David Ayllón Álvarez; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Hamid Krim
Título: An information theoretic approach for speech source enumeration
Evento: IEEE International Conference in Acoustics, Speech and Signal Processing 2013 (ICASSP '13).
Fecha Desde: 26/05/2013
Fecha Hasta: 31/05/2013
Ciudad: Vancouver
País: Canadá
Tipo Participación: Ponencia

- Jaime Martín de Nicolás Presa; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes
Título: Neural Network Based Solutions for Ship Detection in SAR Images
Evento: International Conference on Digital Signal Processing 2013
Fecha Desde: 01/07/2013
Fecha Hasta: 03/07/2013
Ciudad: Santorini
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Ferreira; Lorena Álvarez Pérez; Rubén Buendía López; David Ayllón Álvarez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita; Fernando Seoane
Título: Textrode based wearable measurement solution for skin conductance and temperature measurements
Evento: Medicinteknikdagarna Stockholm 2013
Fecha Desde: 01/10/2013
Fecha Hasta: 02/10/2013
Ciudad: Estocolmo
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- Javier Ferreira; Lorena Álvarez Pérez; Rubén Buendía López; David Ayllón Álvarez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita; Fernando Seoane
Título: Textrode based wearable measurement solution for ECG and thoracic impedance measurements
Evento: Medicinteknikdagarna Stockholm 2013
Fecha Desde: 01/10/2013
Fecha Hasta: 02/10/2013
Ciudad: Estocolmo
País: Suecia
Tipo Participación: Ponencia

- José Luis Bárcena Humanes; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Nerea del Rey Maestre; Jaime Martín de Nicolás Presa
Título: Sea Clutter Neural Network Classifier: Feature Selection and MLP Design
Evento: IWANN 2013 International Work Conference on Artificial Neural Network
Fecha Desde: 12/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Puerto de la Cruz
Tipo Participación: Ponencia

- José María Muñoz Ferreras; Roberto Gómez García
Título: Approaches for Linear-Frequency-Modulated Continuous-Wave (LFMCW) Dual-Band Radars
Evento: EURAD 2013: 2013 European Radar Conference
Fecha Desde: 10/2013
Fecha Hasta: 10/2013
Ciudad: Nuremberg
País: Alemania
Tipo Participación: Ponencia

- José Piñeiro Ave; Manuel Blanco-Velasco; Fernando Cruz Roldán; Antonio Artes Rodríguez
Título: Noise cancellation in IR video based on Empirical Mode Decomposition
Evento: 2013 Defense, Security and Sensing
Fecha Desde: 29/04/2013
Fecha Hasta: 03/05/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 0277-786X/13/\$18
Ciudad: Baltimore
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Leopoldo Carro Calvo; Beatriz Saavedra Moreno; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Javier Magdalena Saiz
Título: Reconstruction of wind speed based on synoptic pressure values and Support Vector regression
Evento: The 14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning
Fecha Desde: 20/10/2013
Fecha Hasta: 23/10/2013
Ciudad: Hefei
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- Leopoldo Carro Calvo; José A. Portilla Figueras; Sancho Salcedo-Sanz; Lucas Cuadra Rodríguez; David Camacho Fernández
Título: Fuzzy clustering with grouping genetic algorithms.
Evento: The 14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning
Fecha Desde: 20/10/2013
Fecha Hasta: 23/10/2013
Ciudad: Hefei
País: China
Tipo Participación: Ponencia

- Leopoldo Carro Calvo; Sancho Salcedo-Sanz; José A. Portilla Figueras; Silvia Jiménez Fernández; Enrique Alexandre Cortizo; Lucas Cuadra Rodríguez
Título: A novel pointer-encoding genetic programming algorithm for classification problems
Evento: 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference
Fecha Desde: 25/06/2013
Fecha Hasta: 28/06/2013
Municipio: Mataró
Tipo Participación: Ponencia

- Lorena Álvarez Pérez; Enrique Alexandre Cortizo; Manuel Rosa Zurera; Roberto Gil Pita; Cosme Llerena Aguilar
Título: Combination of growing and pruning algorithms for multilayer perceptrons for speech/music/noise classification in digital hearing aids
Evento: 134th International Audio Engineering Society (AES) Convention
Fecha Desde: 04/05/2013
Fecha Hasta: 07/05/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 978-0-937803-91-2
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Lorena Álvarez Pérez; Roberto Gil Pita; David Ayllón Álvarez; Fernando Seoane Martínez; Javier Ferreira González; Rubén Buendía López; Cosme Llerena Aguilar
Título: Bioimpedance-based wearable measurement instrumentation for studying the automatic nerve system response to stressful working conditions
Evento: XVth International Conference on Electrical Bio-Impedance (ICEBI) and XIVth Conference on Electrical Impedance Tomography (EIT)
Fecha Desde: 22/04/2013
Fecha Hasta: 25/04/2013
Año Publicación: 2013
ISBN/ISSN: 1742-6588
Ciudad: Heilbad heiligenstadt
País: Alemania
Tipo Participación: Ponencia

- M. Pilar Jarabo Amores; María José González Bonilla; David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa; Nerea del Rey Maestre; José Luis Bárcena Humanes
Título: DeMSAR: Demostrador de aplicaciones SAR marítimas
Evento: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Fecha Desde: 22/10/2013
Fecha Hasta: 24/10/2013
Municipio: Torrejon de Ardoz
Tipo Participación: Ponencia

- Maria Goñi Ibaceta; María Inmaculada Mohino Herranz; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera
Título: Feature selection in mental stress analysis using multiple biological signals
Evento: 10th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications
Fecha Desde: 12/02/2013
Fecha Hasta: 14/02/2013
ISBN/ISSN: 978-0-88986-944-8
Ciudad: Innsbruck
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- María Inmaculada Mohino Herranz; Maria Goñi Ibaceta; Lorena Álvarez Pérez; Cosme Llerena Aguilar; Roberto Gil Pita
Título: Detection of emotions and stress through speech analysis
Evento: The 10th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA 2013)
Fecha Desde: 12/02/2013
Fecha Hasta: 14/02/2013
ISBN/ISSN: 978-0-88986-944-8
Ciudad: Innsbruck
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- Nerea del Rey Maestre; David Anastasio de la Mata Moya; M. Pilar Jarabo Amores; Jaime Martín de Nicolás Presa; José Luis Bárcena Humanes
Título: Incoherent Detection of Targets with Unknown Doppler Shift in Spiky K-distributed Clutter
Evento: International Conference on Digital Signal Processing 2013
Fecha Desde: 01/07/2013
Fecha Hasta: 03/07/2013
Ciudad: Santorini
País: Grecia
Tipo Participación: Ponencia

- Pablo Tribaldos; Juan Serrano Cuerda; María Teresa López; Antonio Fernández Caballero; Roberto Javier López Sastre
Título: People Detection in Color and Infrared Video using HOG and SVM
Evento: IWINAC 2013
Fecha Desde: 10/06/2013
Fecha Hasta: 14/06/2013
Municipio: Palma de Mallorca
Tipo Participación: Ponencia

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

- Roberto Gómez García; José María Muñoz Ferreras; Manuel Sánchez Renedo
Título: Multi-band pre-selectors for software-defined radio receivers
Evento: IEEE Radio and Wireless Symposium 2013
Fecha Desde: 20/01/2013
Fecha Hasta: 23/01/2013
Ciudad: Austin, TX
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Gómez García; Manuel Sánchez Renedo; Raúl Loeches Sánchez
Título: Signal-interference microstrip duplexers
Evento: 2013 IEEE Radio and Wireless Symposium
Fecha Desde: 20/01/2013
Fecha Hasta: 23/01/2013
Ciudad: Austin, TX
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia

- Roberto Javier López Sastre
Título: ICCV 2011, 4rd International IEEE Workshop on 3D Representation and Recognition (3dRR-13)
Evento: IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) 2013
Fecha Desde: 08/12/2013
Ciudad: Sidney
País: Australia
Tipo Participación: Comité científico

- Rocío Sánchez Montero; Luis Núñez Martín; Xavier Piferré Martínez; Rafael Pérez Arangüena; Jesús Alpuente Hermosilla; Pablo Luis López Espí; María del Mar Espinosa Esteban; Juan Antonio Martínez Rojas
Título: Mejora del contraste de microcalcificaciones en mamografías digitales mediante el empleo de filtros fractales direccionales
Evento: III Congreso Conjunto de las Soiedades Españolas de Física Médica y Protección Radiológica SEMF 19-SEPR 14
Fecha Desde: 18/06/2013
Fecha Hasta: 21/06/2013
Municipio: Cáceres
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Carolina Redondo Cabrera
Título: Movilidad de Personal Docente y Personal Investigador
Centro Externo: KU Leuven
País: Bélgica
Duración: 15/09/2013 a 15/11/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

- Fernando Cruz Roldán
Título: Single-Carrier and Multicarrier Communications Based on Modulated Filterbanks and Discrete Trigonometric Transforms
Centro Externo: Department of Electrical Engineering - ESAT/SISTA (KU Leuven)
País: Bélgica
Duración: 01/06/2013 a 31/08/2013.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- **Improvements in Bioimpedance Data Analysis: Artefact Correction, Cole Parameters, and Body Fluid Estimation**
Autor: Rubén Buendía López
Director/Codirectores: Fernando Seoane Martínez; Roberto Gil Pita
Fecha de Lectura: 04/10/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- **Speech Enhancement Algorithms for Audiological Applications**
Autor: David Ayllón Álvarez
Director/Codirectores: Manuel Rosa Zurera; Roberto Gil Pita
Fecha de Lectura: 29/11/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- **Compresión de señales electroencefalográficas con sistemas de tasa múltiple y calidad bajo demanda**
Autor: Carlos Alberto Bazán Prieto
Director/Codirectores: Manuel Blanco Velasco; Julián Cárdenas Barreras
Fecha de Lectura: 12/07/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude

- **Development of New Evolutionary Schemes for Clustering-Like Problems**
Autor: Leopoldo Carro Calvo
Director/Codirectores: Sancho Salcedo Sanz; José A. Portilla Figueras
Fecha de Lectura: 16/04/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto Cum Laude
Observaciones: Mención Internacional

- **Estructuras Filtrantes Paso-banda de Microondas Compactas, Multi-banda y Sintonizables**
Autor: Manuel Sánchez Renedo
Director/Codirectores: Roberto Gómez García
Fecha de Lectura: 04/03/2013
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto cum laude

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Roberto Javier López Sastre
IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) 2013
Fecha Inicio: 03/12/2013
Fecha Fin: 06/12/2013
Lugar: Sidney, Australia
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* Fernando Cruz Roldán
Single
Carrier and Multicarrier Communications Based on Discrete Trigonometric Transforms and Modulated Filter Banks.
Fecha Inicio: 26/06/2013
Lugar: Leuven (Belgium)
Tipo: Seminario

- *Investigador:* Roberto Javier López Sastre
IEEE Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2013
Fecha Inicio: 25/06/2013
Fecha Fin: 27/06/2013
Lugar: Portland, Oregon. US
Tipo: Conferencia