



## Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

**Áreas de conocimiento:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, Ingeniería Telemática

**Director:** D. Pedro García Teodoro

**Secretario:** D<sup>a</sup> María del Carmen Benítez Ortúzar

**Página web:** <http://tstc.ugr.es/>

**Profesorado:** CU:8 , PTU: 8 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 14.

### Tesis leídas

- Protección de redes P2P mediante análisis de tráfico

Doctorando: Rafael A. Rodríguez Gómez

Director: Pedro García Teodoro y Gabriel Maciá Fernández

Fecha de lectura: 27/02/2014

- Redes de sensores inalámbricas orientadas localización en interiores usando ultrasonidos

Doctorando: Carlos Medina Rodríguez

Director: José Carlos Segura Luna / Ángel de la Torre Vega

Fecha de lectura: 28/11/2013

- Signal Processing-based Identification of Pathology using Ultrasonics

Doctorando: Nicolas Bochud

Director: Guillermo Rus Carlborg y Angel M. Gómez García

Fecha de lectura: Enero 2014

- Estudio de métodos para la estimación del tiempo de vida de luminiscencia en fases sensoras ópticas: Desarrollo, implementación y evaluación de un banco de pruebas de laboratorio para la caracterización de fases sensoras ópticas de diverso tipo.

Doctorando: Santiago Medina Rodríguez

Director: Alberto Fernández Gutiérrez; Ángel de la Torre Vega; Jorge Fernando Fernández Sánchez

Fecha de Lectura: 21 de Marzo de 2014

- Sistema de detección y clasificación de señales sísmico-volcánicas utilizando Modelos Ocultos de Markov (HMMs):

Aplicación a volcanes activos de Nicaragua e Italia

Doctorando: Ligdamis Anaxis Gutiérrez Espinoza

Director: Dra. D<sup>a</sup> Maria del Carmen Benítez Ortúzar, Dr. D. Jesús M. Ibáñez Godoy

Fecha de lectura: Septiembre 2013

-Una aproximación Publicación/Suscripción Centrada en Datos para la Provisión de Servicios Multimedia

Doctorando: Javier Povedano Molina

Director: Juan M. López-Soler

Fecha de lectura: 15/07/2013

### Grupos de Investigación.

**TIC123** GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES

- Responsable: TORRE VEGA, ANGEL DE LA

**TIC233** NETWORK ENGINEERING & SECURITY GROUP

- Responsable: GARCÍA TEODORO, PEDRO

**TIC218** SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

- Responsable: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL

**TIC234** Signal Processing, Multimedia Transmission and Speech/Audio Technologies

- Responsable: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

**TIC235** WIRELESS AND MULTIMEDIA NETWORKING LAB

- Responsable: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL

### Dirección y participación en Proyectos I+D

**2013** Título: Algoritmos avanzados de procesamiento de señal para reconocimiento y caracterización de señales sísmico volcánicas | Programa: MINECO

- BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN- ROL: Coordinador

**2013** Título: Algoritmos avanzados de procesamiento de señal para reconocimiento y caracterización de señales sísmico volcánicas | Programa: MINISTERIO

- MOTA FERNÁNDEZ, M<sup>a</sup> SONIA- ROL: Investigador/a

- TORRE VEGA, ANGEL DE LA- ROL: Investigador/a

**2013** Título: Application of the RSA technique to determine sensitivity and specificity of electrocochleography and auditory brainstem response in diagnosing Meniere's disease | Programa: CEI-BIOTIC GENIL - Strengthening through Short-Visits

- VALDERRAMA VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS- ROL: Investigador/a



**2013** Título: Optimización Multiobjetivo de Altas Prestaciones y Aplicaciones en Neuroingeniería y técnicas para Rehabilitación (hpMoN) | Programa: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011) Investigación Fundamental  
- DE TORO NEGRO, FRANCISCO JESUS- ROL: Investigador/a

**2014** Título: Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales(TIC-1485) | Programa: Proyectos de Investigación de Excelencia 2012. Junta de Andalucía.  
- GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS- ROL: Investigador/a  
- KOLODA , JÁN- ROL: Investigador/a  
- LÓPEZ OLLER, DOMINGO- ROL: Investigador/a  
- Morales Cordovilla, Juan Andrés- ROL: Investigador/a  
- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL- ROL: Investigador/a  
- PEREZ CORDOBA, JOSE LUIS- ROL: Investigador/a  
- SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA- ROL: Coordinador

**2014** Título: Servicio CAD | Programa: Convocatoria de ayudas al Desarrollo de aplicaciones móviles (Apps)  
- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO- ROL: Investigador/a  
- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL- ROL: Investigador/a  
- NAVARRO ORTIZ, JORGE- ROL: Investigador/a  
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ- ROL: Responsable

#### Contratos de investigación

**2013** Título: Investigación sobre fraude en telecomunicaciones. El fraude en roaming | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
- CAMACHO PÁEZ, JOSÉ - ROL: Investigador/a  
- DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.  
- GARCÍA TEODORO, PEDRO  
- MACIÁ FERNÁNDEZ, GABRIEL - ROL: Coordinador  
- Magán Carrión, Roberto - ROL: Investigador/a  
- RODRÍGUEZ GÓMEZ, RAFAEL ALEJANDRO  
- SÁNCHEZ CASADO, LEOVIGILDO

#### Publicaciones en revistas

**2013** Título: Automatic Determination of Validity of Input Data Used in Ellipsoid Fitting MARG Calibration Algorithms | Revista: Sensors-Basel | v.13, n.9, pp.11797-11817  
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto  
- Autor: Ruiz-garcía, Gonzalo  
- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo  
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel  
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

**2013** Título: On-chip semidense representation map for dense visual features driven by attention processes | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.-  
- Autor: Granados-Cabeza, Sara  
- Autor: Barranco-Expósito, Francisco  
- Autor: Mota-Fernández, M<sup>a</sup> Sonia  
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier  
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

**2013** Título: Linear intensity normalization of FP-CIT SPECT brain images using the alpha-stable distribution | Revista: NeuroImage (Orlando, Fla. Print) | v.65, n., pp.449-455  
- Autor: Salas-González, Diego  
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel  
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier  
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio  
- Autor: Lang-, Elmar

**2013** Título: Ambient Assisted Living Devices Interoperability Based on OSGi and the X73 Standard | Revista: Telemedicine journal and e-health | v.19, n.1, pp.54-60  
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel  
- Autor: Pomares-Cintas, Hector  
- Autor: González, Sergio  
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto  
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

**2013** Título: Identification of active compounds in vegetal extracts based on correlation between activity and HPLC-MS data | Revista: Food Chemistry | v.136, n.2, pp.392-399



- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Mota-Fernández, M<sup>a</sup> Sonia
- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Menéndez, Javier Abel
- Autor: Segura-Carretero, Antonio

**2013** Título: Radiofrequency identification of wireless devices based on RF Fingerprinting | Revista: Electronics Letters | v.49, n.22, pp.-

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Valenzuela, Juan Francisco

**2013** Título: A content-aware bridging service for publish/subscribe environments | Revista: Journal of Systems and Software (JSS) | v.86, n.1, pp.108-124

- Autor: López-Vega, José María
- Autor: Povedano-Molina, Javier
- Autor: Pardo-castellote, Gerardo
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: Comparison of different methods for the experimental antenna phase center determination using a planar acquisition system | Revista: Progress in Electromagnetics Research (PIER) | v.135, n., pp.331-346

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis

**2013** Título: An Automatic P-Phase Picking Algorithm Based on Adaptive Multiband Processing | Revista: Geoscience and Remote Sensing Letters, IEEE | v.10, n.6, pp.1488-1492

- Autor: Benitez-Ortúzar, María Del Carmen

**2013** Título: Spectral turbulence measuring as feature extraction method from EEG on affective computing | Revista: BIOMED SIGNAL PROCES | v.8, n.6, pp.945-950

- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Hidalgo-muñoz, Antonio Rafael
- Autor: Pereira, Ana Teresa
- Autor: Santos, Isabel M.
- Autor: Tomé, Ana Maria

**2013** Título: LVQ-SVM Based CAD tool applied to structural MRI for the diagnosis of the Alzheimer's Disease | Revista: PATTERN RECOGNITION | v.In Press, n.Corrected Proof, pp.-

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: For The , Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative

**2013** Título: \_Ultrasound Indoor Positioning System Based on a Low-Power Wireless Sensor Network Providing Sub-Centimeter Accuracy | Revista: Sensors | v.13-3, n., pp.3501-3526

- Autor: Medina-Rodríguez, Carlos
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

**2013** Título: A QoE-aware Scheduler for HTTP Progressive Video in OFDMA Systems | Revista: iee communications letters | v.17, n.4, pp.677-680

- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: López-Soler, Juan Manuel
- Autor: Lorca, Javier
- Autor: Pérez-tarrero, Javier
- Autor: Garcia-pérez, Raquel

**2013** Título: Identification of active compounds in complex samples based on correlation between activity and HPLC-MS data | Revista: FOOD CHEMISTRY | v.136, n.2, pp.392-399

- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Mota-Fernández, M<sup>a</sup> Sonia
- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Menéndez Menéndez-, Javier Abel
- Autor: Segura-Carretero, Antonio



**2013** Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S TYPE DEMENTIA COMBINING SUPPORT VECTOR MACHINES AND DISCRIMINANT SET OF FEATURES | Revista: | v.237, n., pp.59-72

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Romero-Moreno, Antonio
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gomez-Rio, Manuel

**2013** Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S TYPE DEMENTIA COMBINING SUPPORT VECTOR MACHINES AND DISCRIMINANT SET OF FEATURES | Revista: Information sciences | v.237, n., pp.59-72

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Romero-Moreno, Antonio
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gomez-Rio, Manuel

**2013** Título: Functional Activity maps based on significance measures and Independent Component Analysis | Revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine | v.111, n.1, pp.255-268

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, For The

**2013** Título: Speech Spectral Envelope Enhancement by HMM-based Analysis/Resynthesis | Revista: IEEE Signal Processing Letters | v.20, n.6, pp.563-566

- Autor: Carmona-Maqueda, José Luis
- Autor: Barker, Jon
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Ma, Ning

**2013** Título: A model based survey of alert correlation techniques | Revista: COMPUTER NETWORKS | v., n., pp.-

- Autor: Salah, Saeed
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

**2013** Título: A generalizable dynamic flow pairing method for traffic classification | Revista: COMPUTER NETWORKS | v.57, n.14, pp.2718-2732

- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: García-Teodoro, Pedro
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

**2013** Título: MMSE-based missing-feature reconstruction with temporal modeling for robust speech recognition | Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing | v.21, n.3, pp.624-635

- Autor: González-López, José Andrés
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel
- Autor: Ma, Ning
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Barker, Jon

**2013** Título: A Simulated Annealing-based parallel multi-objective approach to vehicle routing problems with time Windows | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.5, pp.1696-1707

- Autor: Baños-Navarro, Raúl
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Gil-Montoya, Consolación
- Autor: Fernandez-Molina, Antonio
- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

**2013** Título: Application of Empirical Mode Decomposition (EMD) on DaTSCAN SPECT images to explore Parkinson Disease | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.7, pp.2756-2766

- Autor: Rojas, Antonio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel



- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gomez-Rio, Manuel
- Autor: Moreno-caballero, Manuel

**2013** Título: Early diagnosis of Alzheimer's disease based on Partial Least Squares and Support Vector Machine | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.2, pp.677-683

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

**2013** Título: Performance of OpenDPI in Identifying Sampled Network Traffic | Revista: JOURNAL OF NETWORKS | v.8, n.1, pp.71-81

- Autor: Khalife, Jawad
- Autor: Hajjar, Amjad
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

**2013** Título: A QOE-AWARE SCHEDULER FOR HTTP PROGRESSIVE VIDEO IN OFDMA SYSTEMS | Revista: IEEE communications letters (Print) | v.1, n.1, pp.1-4

- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge

**2013** Título: RELOAD Extension for Data Discovery and Transfer in Data-Centric Publish Subscribe Environments. | Revista: Computer Standards and Interfaces | v.36, n.1, pp.110-121

- Autor: López-Vega, José María
- Autor: Camarillo, Gonzalo
- Autor: Povedano-Molina, Javier
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: Sequential Error Concealment for Video/Images by Sparse Linear Prediction | Revista: IEEE transactions on multimedia | v., n., pp.-

- Autor: KOLODA-, JÁN
- Autor: Ostergaard, Jan
- Autor: Jensen, Soren
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

**2013** Título: Two fully-unsupervised methods for MR brain image segmentation using SOM-based strategies | Revista: Applied soft computing | v., n., pp.-

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Llamas-Elvira, Jose Manuel

**2013** Título: Component-based technique for determining the effects of acupuncture for fighting migraine using SPECT images | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.1, pp.44-51

- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gomez-Rio, Manuel
- Autor: VERDEJO-ROMÁN, JUAN
- Autor: Vas-Ruiz, Jorge

**2013** Título: Application of SVM-RFE on EEG signals for detecting the most relevant scalp regions linked to affective valence processing | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.6, pp.2102-2108

- Autor: Hidalgo-muñoz, Antonio Rafael
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Santos, I.m.
- Autor: Pereira, A.t.
- Autor: Vázquez-Marrufo, Manuel
- Autor: Galvao-Carmona, Alejandro
- Autor: Tomé, A.m.

**2013** Título: An open and low-cost optical-fiber measurement system for the optical detection of oxygen using a multifrequency phase-resolved method | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.176, n., pp.1110-1120



- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

**2013** Título: Removing Redundant TCP Functionalities in Wired-cum-Wireless Networks with IEEE 802.11e HCCA Support | Revista: International journal of communication systems (Print) | v., n., pp.1-27

- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: Ramos-Muñoz, Juan José
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: On the influence of the propagation channel in the performance of energy-efficient geographic routing algorithms for wireless sensor networks (WSN) | Revista: Wireless personal communications | v.70, n.1, pp.15-38

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.
- Autor: García-Teodoro, Pedro
- Autor: Gomez-calero, Carlos

**2013** Título: Segmentation of Brain MRI Using SOM-FCM-Based Method and 3D Statistical Descriptors | Revista: Computational and mathematical methods in medicine (Print) | v.2013, n.1, pp.1-12

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Palacio-soler, Antonio A.
- Autor: Gorriz, Juan M.
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego

**2013** Título: Tampered Data Recovery in WSNs through Dynamic PCA and Variable Routing Strategies | Revista: Journal of Communications | v.8, n.11, pp.738-750

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Pulido-pulido, Fernando
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: Automatic detection of parkinsonism using significance measures and component analysis in DatSCAN imaging | Revista: | v.Available, n.Online, pp.-

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Ortiz-García, Andres

**2013** Título: Automatic detection of parkinsonism using significance measures and component analysis in DatSCAN imaging | Revista: NEUROCOMPUTING | v.Available, n.Online, pp.-

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Ortiz-García, Andres

**2013** Título: Antenna Measurement Systems and Antenna Technology for Next Wireless Generation | Revista: International Journal of Antennas and Propagation | v.2013, n.-, pp.-

- Autor: Valenzuela-valdes, Juan Francisco
- Autor: Burgos, Sara
- Autor: Muñoz-acevedo, Alfonso
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo

**2013** Título: Parameterization of the distribution of white and grey matter in MRI using the alpha-stable distribution | Revista: Computers in Biology and Medicine | v., n., pp.-

- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Salas-gonzalez, Diego
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Schloegl, Matthias
- Autor: Lang-, Elmar
- Autor: Ortiz-García, Andres



**2013** Título: Individual EEG differences in affective valence processing in women with low and high neuroticism | Revista: Clinical neurophysiology | v.124, n.9, pp.1798-1806

- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Hidalgo-muñoz, Antonio Rafael
- Autor: Pereira, Ana Teresa
- Autor: Galvao-Carmona, Alejandro
- Autor: Tomé, Ana María
- Autor: Vázquez-Marrufo, Manuel
- Autor: Santos, Isabel M.

**2013** Título: A study of adaptation mechanisms based on ABR recorded at high stimulation rate | Revista: Clinical neurophysiology | v.In press, n., pp.-

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Thornton, Arthur Roger David
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2013** Título: An Automatic P-Phase Picking Algorithm Based on Adaptive Multiband Processing | Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters | v., n., pp.-

- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Mota-Fernández, M<sup>a</sup> Sonia
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

**2013** Título: Improving the Convergence Rate in Affine Registration of PET and SPECT Brain Images Using Histogram Equalization | Revista: Computational and Mathematical Methods in Medicine | v.2013, n., pp.1-8

- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

**2013** Título: An Analysis of Multiobjective Evolutionary Algorithms for Optimization Problems with Time Constraints | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE. An International Journal | v.27, n.9, pp.851-879

- Autor: Cámara-Sola, Mario
- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus
- Autor: Ortega-Lopera, Julio

**2013** Título: High performance optical sensing nanocomposites for low and ultra-low oxygen concentrations using phase-shift measurements | Revista: Analyst | v.138, n., pp.4607-4617

- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago
- Autor: Marín-Suárez Del Toro, Marta
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Baranoff-, Etienne
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

**2014** Título: Cross-validation in PCA models with the element-wise k-fold (ekf) algorithm: Practical aspects | Revista: | v.131, n., pp.37-50

- Autor: Camacho-Páez, José

**2014** Título: Improving MR Brain Image Segmentation using Self-Organizing Maps and Entropy-Gradient Clustering | Revista: Neurocomputing | v.262, n., pp.117-136

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Parkinson's Progression Markers Initiative, The

**2014** Título: Parallel System Architecture (PSA): an efficient approach for Automatic Recognition of Volcano-Seismic Events | Revista: Journal of Volcanology and Geothermal Research | v.271, n., pp.1-10

- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen

**2014** Título: A multilevel taxonomy and requirements for an optimal traffic-classification model | Revista: International



Journal of Network Management | v., n., pp.-

- Autor: Khalife, Jawad

- Autor: Hajjar, Amjad

- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

**2014** Título: Characteristics of Mobile YouTube Traffic | Revista: IEEE WIREL COMMUN | v.21, n.1, pp.-

- Autor: Ramos-Muñoz, Juan José

- Autor: Prados-muñoz, Jonathan

- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo

- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge

- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2014** Título: Visualizing Big data with Compressed Score Plots : Approach and Research Challenges | Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems | v.135, n., pp.110-125

- Autor: Camacho-Páez, José

**2014** Título: Bilinear modeling of batch processes. Part III: parameter stability | Revista: Journal of chemometrics (Print) | v.28, n.1, pp.10-27

- Autor: Camacho-Páez, José

**2014** Título: Automatic quality assessment and peak identification of auditory brainstem responses with fitted parametric peaks | Revista: Computer methods and programs in biomedicine (Print) | v.114, n.3, pp.262-275

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS

- Autor: Torre-Vega, Angel De La

- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel

- Autor: Segura-Luna, José Carlos

- Autor: Thornton, Arthur Roger David

- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel

- Autor: Vargas, José Luis

**2014** Título: An improved multifrequency phase-modulation method using rectangular-wave signals for increasing | Revista: Analytical chemistry (Washington) | v.86, n., pp.5245-5256

- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago

- Autor: Torre-Vega, Angel De La

- Autor: Sainz-Gonzalo, Francisco Javier

- Autor: Marín-Suárez Del Toro, Marta

- Autor: Elosúa-Aguado, César

- Autor: Arregui, F J

- Autor: Matías-Maestro, Ignacio Raul

- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando

- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

**2014** Título: Parametrization of textural patterns in 123I-ioflupane imaging for the automatic detection of Parkinsonism | Revista: | v.41, n.1, pp.-

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús

- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Moreno-caballero, Manuel

- Autor: Gomez-Rio, Manuel

**2014** Título: Parametrization of textural patterns in 123I-ioflupane imaging for the automatic detection of Parkinsonism | Revista: Medical physics (Lancaster) | v.41, n.1, pp.-

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús

- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Moreno-caballero, Manuel

- Autor: Gomez-Rio, Manuel

**2014** Título: Model predictive control for batch processes: Ensuring validity of predictions | Revista: Journal of Process Control | v.24, n., pp.239-249

- Autor: Camacho-Páez, José

**2014** Título: Machine learning on brain MRI data for differential diagnosis of Parkinson's disease and Progressive Supranuclear Palsy | Revista: Journal of Neuroscience Methods | v.222, n., pp.230-237

- Autor: Salvatore, C.

- Autor: Quattrone, A.

- Autor: Cerasa, A.

- Autor: Castiglioni, Isabella

- Autor: Gallivanone, Francesca





- Autor: Augimeri, A.
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Arabia, G.
- Autor: Morelli, M.
- Autor: Gilardi, M.c.

**2014** Título: Combining PET images and neuropsychological test data for automatic diagnosis of Alzheimer's disease | Revista: Plos One | v., n., pp.-

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Bastin, Christine
- Autor: Salmon, Eric
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Phillips, Christophe

#### Libros (con ISBN)

**2013** Título: Applications of Speech Technologies. Talks and contributions presented at the summer course: Applications of Speech Technologies | Editorial: ditorial Universidad de Granada | ISBN: 978-84-338-5596-1

- Autor: Benitez-Ortúzar, María Del Carmen
- Autor: Perez-Cordoba, Jose Luis

**2014** Título: Redes e Infraestructuras de Telecomunicación | Editorial: Pearson | ISBN: 978-84-9035-415-5

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: López-Pérez, Miriam María

#### Contribuciones en congresos

**2013** Título: Simulation-Based Performance Study of YouTube Service in 3G LTE | Congreso: IEEE 14th International Symposium and Workshops on A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks | Lugar Congreso: Madrid, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Prados-garzón, Jonathan
- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: Early Computer Aided Diagnosis of Parkinson's Disease Based on Nearest Neighbor Strategy and striatum Activation Threshold | Congreso: 5th International Work-Conference On The Interplay Between Natural And Artificial Computation, Iwinac2013 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

**2013** Título: Tampered Data Recovery In Wsns Through Dynamic Pca And Variable Routing Strategies | Congreso: International Conference on Communications and Network Security | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Pulido-pulido, Fernando
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: Sparse signal model for ultrasonic nondestructive evaluation of CFRP composite plates | Congreso: International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing2013 | Lugar Congreso: VANCOUVER, CANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bochud-, Nicolas
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Rus-Carlborg, Guillermo
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

**2013** Título: BACKWARDS-COMPATIBLE ERROR PROPAGATION RECOVERY FOR THE AMR CODEC OVER ERASURE CHANNELS | Congreso: International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing | Lugar Congreso: VANCOUVER, CANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Perez-Cordoba, Jose Luis
- Autor: Geiser, Bernd



**2013** Título: On the application of multivariate kernel density estimation to image error concealment | Congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: Vancouver | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: KOLODA-, JÁN
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

**2013** Título: A German distant speech recognizer based on 3D beamforming and harmonic missing data mask | Congreso: Conference on Acoustics AIA-DAGA,2013 | Lugar Congreso: MERANO, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Pessentheiner, Hannes
- Autor: Hagmüller, Martin
- Autor: Mowlae, Pejman
- Autor: Pernkopf, Franz
- Autor: Kubin, Gernot

**2013** Título: The 2nd 'CHIME' speech separation and recognition challenge: approaches on single-channel source separation and model-driven speech enhancement | Congreso: The 2nd CHiME International Workshop2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mowlae, Pejman
- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Pernkopf, Franz
- Autor: Pessentheiner, Hannes
- Autor: Hagmüller, Martin
- Autor: Kubin, Gernot

**2013** Título: ASR for electro-laryngeal speech | Congreso: AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING INTERNATIONAL WORKSHOP2013 | Lugar Congreso: Olomouc, Czech Republic | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fuchs, Anna K.
- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Hagmüller, Martin

**2013** Título: Aplicación de EDA en datos de redes de comunicación | Congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Jiménez-mañas, Elena
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

**2013** Título: A Security Response Approach Based on the Deployment of Mobile Agents: Limitations and Improvements | Congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: INDICADORES DE ATAQUES SINKHOLE EN MANETS | Congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Sánchez-Casado, Leovigildo
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RECURSOS COMPARTIDOS EN LA RED BITTORRENT | Congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Rodríguez-Gómez, Rafael Alejandro
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: STOCHASTIC TRAFFIC IDENTIFICATION FOR SECURITY MANAGEMENT: EDONKEY PROTOCOL AS A CASE STUDY | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NETWORK AND SYSTEM SECURITY | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Gomez, Rafael
- Autor: Macia-fernandez, Gabriel
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: Deconvolution of overlapping responses and frequency domain-based artifact rejection methods using randomized stimulation | Congreso: International Evoked Response Audiometry Study Group | Lugar Congreso: Nueva Orleans, Louisiana, USA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS



- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2013** Título: Auditory middle latency responses recorded at high stimulation rates using randomized stimulation and averaging | Congreso: International Evoked Response Audiometry Study Group | Lugar Congreso: Nueva Orleans, Louisiana, USA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Thornton, Arthur Roger David
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2013** Título: Automatic quality assessment and response detection of auditory evoked potentials based on response tracking | Congreso: International Evoked Response Audiometry Study Group | Lugar Congreso: Nueva Orleans, Louisiana, USA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Morales, José Manuel
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2013** Título: Automatic differentiation between AD and MCI combining PET data and psychological tests | Congreso: 3rd International Workshop on Pattern Recognition in NeuroImaging (PRNI 2013) | Lugar Congreso: PHILADELPHIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Bastin, Christine
- Autor: Salmon, Eric
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Phillips, Christophe

**2013** Título: Classification of MCI and AD patients combining PET data and psychological scores | Congreso: International Workshop on Advances in Regularization, Optimization, Kernel Methods and Support Vector Machines: theory and applications | Lugar Congreso: BÉLGICA- LEUVEN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Bastin, Christine
- Autor: Salmon, Eric
- Autor: Phillips, Christophe

**2013** Título: Classification of positron emission tomography images using multiple kernel learning | Congreso: 3rd NIPS2013 Workshop on Machine Learning and Interpretation in NeuroImaging | Lugar Congreso: LAKE TAHOE, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Bastin, Christine
- Autor: Salmon, Eric
- Autor: Phillips, Christophe

**2013** Título: NETA: Evaluating the effects of NETWORK Attacks. MANETs as a case study | Congreso: Advances in Security of Information and Communication Networks | Lugar Congreso: EL CAIRO, EGIPTO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Casado, Leovigildo
- Autor: Rodríguez-Gómez, Rafael Alejandro
- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel

**2013** Título: A portable, modular, and low cost auditory brainstem response recording system including an algorithm for automatic identification of responses suitable for hearing screening | Congreso: IEEE EMBS Special Topic Conference on Point-of-Care Healthcare | Lugar Congreso: BANGALORE, INDIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La



- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2013** Título: YouTube Traffic Detection and Characteristics Extraction | Congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: Ramos-Muñoz, Juan José
- Autor: Prados-garzón, Jonathan
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: Fases sensoras ópticas para la detección de trazas de oxígeno usando medida de desfase | Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica | Lugar Congreso: Úbeda, Jaen | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago
- Autor: Marín-Suárez Del Toro, Marta
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Baranoff-, Etienne
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

**2013** Título: Técnicas avanzadas de procesamiento de señal: nueva herramienta para medidas de tiempo de vida de fase resuelta a bajas condiciones de iluminación | Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química | Lugar Congreso: Santander, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago
- Autor: Marín-Suárez Del Toro, Marta
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

**2013** Título: Texture Features Based Detection of Parkinson's Disease on DaTSCAN Images | Congreso: 5th International Work-Conference On The Interplay Between Natural And Artificial Computation, Iwinac**2013** | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Álvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

**2013** Título: Automatic Orientation of Functional Brain Images for Multiplatform Software | Congreso: 5th. INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE on the INTERPLAY between NATURAL and ARTIFICIAL COMPUTATION | Lugar Congreso: Son Caliu Hotel Spa-Oasis Mallorca, Balearic Islands (Spain) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Álvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Segovia, Fermin
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

**2013** Título: NAPA: An algorithm to auto-tune unicast reliable communications over DDS | Congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Martín-carrascosa, Juan J.
- Autor: López-Vega, José María
- Autor: Povedano-Molina, Javier
- Autor: Ramos-Muñoz, Juan José
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

**2013** Título: A Security Response Approach Based on the Deployment of Mobile Agents: Limitations and Improvements | Congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática | Lugar Congreso: Granada (Spain) | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: A Security Response Approach Based on the Deployment of Mobile Agents: A Practical Vision | Congreso: 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems | Lugar Congreso:



SALAMANCA (SPAIN) | Tipo Participación: Demostración en Congreso

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: A Security Response Approach based on the Deployment of Mobile Agents | Congreso: 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems | Lugar Congreso: Salamanca (Spain) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2013** Título: Capacity and Diversity Gain for MIMO Distributed system | Congreso: **2013** IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation | Lugar Congreso: Orlando, Florida | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo

**2013** Título: Reconfigurable Antenna Terminals for Energy Efficient Routing and Propagation Path Optimization Applied to Mobile Ad Hoc Networks (MANETs) | Congreso: European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013) | Lugar Congreso: GOTEMBORG, SUECIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Valenzuela, Juan Francisco

**2013** Título: Feature extraction and classification of biosignals: Emotion valence detection from EEG signals | Congreso: 6th International Conference On Bio-Inspired Systems And Signal Processing | Lugar Congreso: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Tomé, Ana María
- Autor: Hidalgo-muñoz, Antonio Rafael
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Teixeira, Ana Rita
- Autor: Santos, Isabel
- Autor: Pereira, Ana Teresa
- Autor: Vázquez-Marrufo, Manuel
- Autor: Lang-, Elmar

**2013** Título: Approach on affective valence detection from EEG signals based on global field power measure and SVM-RFE algorithm | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidalgo-muñoz, Antonio Rafael
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Tomé, Ana María
- Autor: Pereira, Ana Teresa
- Autor: Santos, Isabel

**2013** Título: Further on the True Polarization Diversity for MIMO Systems and Channel Capacity Enhancement | Congreso: European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013) | Lugar Congreso: GOTEMBORG, SUECIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Aurióles, Santiago
- Autor: Valenzuela, Juan Francisco
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo

**2013** Título: Reconfigurable antenna terminals for propagation path optimization applied to wireless networks | Congreso: URSI**2013** | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Valenzuela, Juan Francisco

**2014** Título: Monitorización y selección de incidentes en seguridad de redes mediante EDA | Congreso: Reunión Española sobre Criptografía y Seguridad de la Información | Lugar Congreso: Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2014** Título: Tackling the Big Data 4 Vs for Anomaly Detection | Congreso: INFOCOM'2014 Workshop on Security and Privacy in Big Data. | Lugar Congreso: Toronto (Canadá) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Camacho-Páez, José



- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.
- Autor: Garcia-teodoro, Pedro

**2014** Título: A Multiagent Self-healing System against Security Incidents in MANETs | Congreso: Workshop on Active Security through Multi-Agent Systems | Lugar Congreso: Salamanca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: García-Teodoro, Pedro

**2014** Título: A more efficient use of the recording time with randomized stimulation and averaging (RSA) in hearing screening applications | Congreso: 9th International Saudi ORL Society - Head and Neck Surgery | Lugar Congreso: RIYADH, SAUDI ARABIA | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Kaf, Wafaa
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

**2014** Título: GRASS: The Graz corpus of read and spontaneous speech (accepted) | Congreso: The 9th International Conference on Language Resources, LREC | Lugar Congreso: Reykjavik, Islandia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Schuppler, Barbara
- Autor: Hagmüller, Martin
- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Pessentheiner, Hannes

**2014** Título: Distant speech recognition in reverberant noisy conditions employing a microphone array (submitted) | Congreso: European Signal Processing Conference | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Hagmueller, Martin
- Autor: Pessentheiner, Hannes
- Autor: Kubin, Gernot

**2014** Título: Room Localization for Distant Speech Recognition (submitted) | Congreso: Interspeech | Lugar Congreso: SINGAPORE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Pessentheiner, Hannes
- Autor: Hagmueller, Martin
- Autor: Kubin, Gernot

#### Estancias de investigación

**2013** Institución: ESTANCIA EN KLINIKUM GROSSHADERN, LUDWIG-MAXIMILIANS UNIVERSITÄT, MÜNCHEN. ALEMANIA, MÜNCHEN (MUNICH), ALEMANIA

- Investigador: OLIVARES VICENTE, ALBERTO

**2014** Institución: ESTANCIA EN KING ABDULAZIZ UNIVERSITY HOSPITAL. COLLEGE OF MEDICINE. RIYADH (KINGDOM OF SAUDI ARABIA)

- Investigador: VALDERRAMA VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS