

Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Áreas de conocimiento: Ingeniería Telemática; Teoría de la Señal y Comunicaciones

Director: D. Pedro García Teodoro

Secretario: D^a M^a del Carmen Benítez Ortúzar

Página web: <http://tstc.ugr.es>

Profesorado: CU: 5, PTU:9, PDI Contratado y Otros: 13.

Tesis leídas

- Reconocimiento robusto de voz con datos perdidos o inciertos

Doctorando: José Andrés González López

Director: Antonio M. Peinado Herreros y Ángel M. Gómez García

Fecha de lectura: 25 de febrero de 2013

- Discovery and signaling enhancements for data-centric publish-subscribe environment

Doctorando: José María López Vega

Director: Juan Manuel López Soler y Gerardo Pardo Castellote

Fecha de lectura: 23 de mayo de 2013

- Un nuevo modelo de interconectividad funcional cerebral mediante reglas de asociación aplicado a la detección de alteraciones neurológicas.

Doctorando: Rosa Chávez Rodríguez

Director: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa y Juan Manuel Górriz Sáez

Fecha de lectura: 2 de abril de 2013

Grupos de Investigación.

TIC123 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES

• Responsable: SEGURA LUNA, JOSÉ CARLOS

TIC233 NETWORK ENGINEERING & SECURITY GROUP

• Responsable: GARCÍA TEODORO, PEDRO

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

2012 Título: Distant Speech Interaction for Robust Home Applications (DIRHA) | Programa: EUROPEAN UNION (FP7)

- MORALES CORDOVILLA, JUAN ANDRÉS • ROL: Investigador/a

2012 Título: Biometría de voz para garantizar la seguridad de las aplicaciones empresariales - SecuVoice | Programa:

Innpacto - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL • ROL: Investigador/a

- GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS • ROL: Investigador/a

- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL • ROL: Responsable

- PEREZ CORDOBA, JOSE LUIS • ROL: Investigador/a

- SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA • ROL: Investigador/a

2012 Título: Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: Aplicación a regiones volcánicas activas | Programa:

- ALVAREZ RUIZ, ISAAC MANUEL • ROL:

2012 Título: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL • ROL: Investigador/a

- SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA • ROL: Investigador/a

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

- MOTA FERNÁNDEZ, M^a SONIA • ROL: Investigador/a

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

2013 Título: Optimización Multiobjetivo de Altas Prestaciones y Aplicaciones en Neuroingeniería y técnicas para

Rehabilitación (hpMooN) | Programa: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011) Investigación Fundamental

- DE TORO NEGRO, FRANCISCO JESUS • ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2012 Título: Publish-Subscribe Data-Centric Middleware Benchmarking and Tuning | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO • ROL: Investigador/a
- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL • ROL: Coordinador
- LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA • ROL: Investigador/a
- NAVARRO ORTIZ, JORGE
- POVEDANO MOLINA, JAVIER
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ

2012 Título: Framework Agreement Between INDRA Sistemas S.A. and the University of Granada for SESAR Program | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO • ROL: Investigador/a
- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL • ROL: Coordinador
- LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA • ROL: Investigador/a
- NAVARRO ORTIZ, JORGE
- POVEDANO MOLINA, JAVIER
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ

Patentes solicitadas

2012 Título: ANTENA PLANA DE PARCHES COMPACTA Y MODULAR PARA TRANSMISION Y RECEPCION EN BANDA KU Y CON POLARIZACION CIRCULAR A DERECHAS E IZQUIERDAS SELECCIONABLE | Nº Solicitud: P200902404

- Solicitante: Padilla-De La Torre, Pablo

2012 Título: ANTENA PLANA EN ARRAY PARA TRANSMISION Y RECEPCION EN BANDA X CON POLARIZACION CIRCULAR SELECCIONABLE | Nº Solicitud: P200902403

- Solicitante: Padilla-De La Torre, Pablo

Publicaciones en revistas

2012 Título: Recording of auditory brainstem response at high stimulation rates using randomized stimulation and averaging | Revista: The Journal of the Acoustical Society of America | v., n., pp.3856-3865

- 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, Jose Luis

2012 Título: Accurate time synchronization of ultrasonic TOF measurements in IEEE 802.15.4 based wireless sensor networks | Revista: AD HOC NETW | v.11, n., pp.442-452

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

2012 Título: Improving MRI segmentation with probabilistic GHSOM and multiobjective optimization | Revista: Neurocomputing | v., n., pp.-

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriç-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego

2012 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., n., pp.---

- 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

2012 Título: Cross-validation in PCA models with the element-wise k-fold (ekf) algorithm: theoretical aspects | Revista: Journal of chemometrics (Print) | v.26, n.7, pp.361-373

- Autor: Camacho-Páez, José

2012 Título: Spatial Error Concealment Based on Edge Visual Clearness for Image/Video Communication | Revista: Circuits, systems, and signal processing | v., n., pp.1-10

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

2012 Título: Analysis and Modeling of YouTube Traffic | Revista: | v.2012, n., pp.1-18

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

2012 Título: Extracting User Web Browsing Patterns from Non-Content Network Traces: The Online Advertising Case Study | Revista: Computer networks (1999) | v.56, n., pp.598-614

- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Wang, Yong
- Autor: Rodríguez-Gómez, Rafael Alejandro
- Autor: Kuzmanovic, Aleksandar

2012 Título: Improving objective intelligibility prediction by combining correlation and coherence based methods with a measure based on the negative distortion ratio | Revista: Speech Communication | v.54, n.3, pp.503-515

- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Schwerin, Belinda
- Autor: Paliwal, Kuldeep

2012 Título: NMF-SVM Based Cad Tool Applied to Functional Brain Images for the Diagnosis of Alzheimer's Disease | Revista: IEEE Transactions on Medical Imaging | v.31, n.2, pp.207-216

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

2012 Título: On the use of asymmetric windows for robust speech recognition | Revista: Circuits, Systems and Signal Processing | v., n., pp.727-736

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

2012 Título: Dual Circular Polarized Steering Antenna for Satellite Communications in X Band | Revista: Progress in Electromagnetic Research (PIER) | v.online, n., pp.-

- Autor: Exposito-domínguez, Gonzalo
- Autor: Fernandez-gonzalez, Jose Manuel
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

2012 Título: Mutual Coupling Reduction using EBG in Steering Antennas | Revista: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters | v.11, n.-, pp.1265-1268

- Autor: Exposito-domínguez, Gonzalo
- Autor: Gonzalez-fernandez, Jose Manuel
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

2012 Título: On the empirical mode decomposition applied to the analysis of brain SPECT images | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.18, pp.13451-12461

- Autor: Gallix, Antoine
- Autor: Gorrioz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Lang-, Elmar

2012 Título: Automatic assistance to Parkinson's disease diagnosis in DaTSCAN SPECT imaging | Revista: | v.39, n.10, pp.5971-5980

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gorrioz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Jimenez-Hoyuela-Garcia, Jose Manuel
- Autor: Ortega-Lozano, Simeón

2012 Título: Automatic assistance to Parkinson's disease diagnosis in DaTSCAN SPECT imaging | Revista: Medical physics (Lancaster) | v.39, n.10, pp.5971-5980

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Jimenez-Hoyuela-Garcia, Jose Manuel
- Autor: Ortega-Lozano, Simeón

2012 Título: A comparative study of feature extraction methods for the diagnosis of Alzheimer's Disease using the ADNI database | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v.75, n.1, pp.64-71

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María

2012 Título: A comparative study of feature extraction methods for the diagnosis of Alzheimer's Disease using the ADNI database | Revista: | v.75, n.1, pp.64-71

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María

2012 Título: Traffic Models Impact on OFDMA Scheduling Design | Revista: EURASIP Journal on wireless communications and networking | v.2012, n., pp.1-13

- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: Wang, Yuanye
- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: Mogensen, Preben E.
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

2012 Título: LONG TERM EVOLUTION OF THE ELECTRICAL STIMULATION LEVELS FOR COCHLEAR IMPLANT PATIENTENS | Revista: Clinical and Experimental Otorhinolaryngology | v.5, n.4, pp.194-200

- Autor: Vargas, Jose Luis
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

2012 Título: Long-Term Evolution of the Electrical Stimulation Levels for Cochlear Implant Patients | Revista: Clinical and Experimental Otorhinolaryngology | v.5, n.4, pp.194-200

- Autor: Vargas, José Luis
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

2012 Título: Analysis of electrical thresholds and maximum comfortable levels in cochlear | Revista: Auris, nasus, larynx | v., n., pp.xxx-xxx

- Autor: Vargas-Fernández, José Luis
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Roldán-segura, Cristina
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

2012 Título: Effective diagnosis of Alzheimer's disease by means of large margin-based methodology | Revista: BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING | v.12, n.79, pp.-

- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gomez-Rio, Manuel
- Autor: Carnero-Pardo, Cristobal

2012 Título: On the empirical mode decomposition applied to the analysis of brain SPECT images | Revista: | v.39, n.18, pp.13451-12461

- Autor: Gallix, Antoine
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Lang-, Elmar

2012 Título: DISCRIMINATIVE FEATURE SELECTION FOR AUTOMATIC CLASSIFICATION OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS | Revista: IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS | v.9, n.2, pp.151-155

- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Cortés, Guillermo
- Autor: Benítez-ortúzar, Carmen
- Autor: Torre-Vega, Angel De La

2012 Título: Bilateral symmetry aspects in computer-aided Alzheimer's disease diagnosis by single-photon emission-computed tomography imaging | Revista: Artificial intelligence in medicine (Print) | v.56, n.3, pp.191-198

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Lang-, Elmar
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Speech Spectral Envelope Enhancement by HMM-based Analysis/Resynthesis | Revista: IEEE Signal Processing Letters | v., n., pp.-

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

2012 Título: Class-Based Parametric Approximation to Histogram Equalization for ASR | Revista: IEEE transactions on communications (Print) | v.19, n.7, pp.415-418

- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Luna, José Carlos

2012 Título: A Synchronous TDMA Ultrasonic TOF Measurement System for Low-Power Wireless Sensor Networks | Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement | v., n., pp.1-13

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

2012 Título: Advances in seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica) since the International Polar Year | Revista: Springer book series | v.Polar Geomonitoring Initiatives, n., pp.-

- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Moreno, Javier
- Autor: Martín, Benito
- Autor: Martos, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

2012 Título: Identifying bubble collapse in a hydrothermal system using hidden Markov models | Revista: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | v.39, n.L01304, pp.-

- Autor: Dawson, Phillip
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen
- Autor: Lowesterm, Jacob
- Autor: Chouet, Bernard

2012 Título: Association rule-based feature selection method for Alzheimer's disease diagnosis | Revista: | v.0, n., pp.-

- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María

- Autor: Ramirez-perez-de Inestrosa, Javier
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Discriminative Feature Selection for Automatic Classification of Volcano-Seismic Signals | Revista: IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS | v.9, n.2, pp.-

- Autor: Álvarez, Isaac
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Cortés, Guillermo
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen
- Autor: De La Torre, Ángel

2012 Título: Computer Aided Diagnosis tool for Alzheimer's Disease based on Mann-Whitney-Wilcoxon U-Test | Revista: Expert System with Applications | v.39, n.10, pp.9676-9685

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

2012 Título: User-Level Quality Assessment of a Delay-Aware Packet Dropping Scheme for VoIP | Revista: International Journal of Network Protocols and Algorithms | v.3, n.3, pp.38-66

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

2012 Título: Improved Parkinsonism diagnosis using a partial least squares based approach | Revista: | v.39, n.1, pp.4395-4403

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Jimenez-Hoyuela-Garcia, Jose Manuel
- Autor: Ortega-Lozano, Simeón

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: 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: 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: 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: 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: 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: 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^a Sonia
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

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: 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: Application of Empirical Mode Decomposition (EMD) on DaTSCAN SPECT images to explore Parkinson Disease | Revista: Expert Systems with Applications | v.In Press, n.Corrected Proof , pp.-

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

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: 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^a Sonia
- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Menéndez Menéndez-, Javier Abel
- Autor: Segura-Carretero, Antonio

2013 Título: Integrating discretization and association rule-based classification for Alzheimer's disease diagnosis | Revista: | v.40, n.5, pp.1571-1578

- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gorriiz-Saez, Juan Manuel

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

Libros (con ISBN)

2012 Título: Speech Recognition Based on VoIP Coding: Efficient Approaches. | Editorial: LAP Lambert | ISBN: 978-3-8443-5810-0

- Autor: Carmona-Maqueda, José Luis

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Sonido Digital | En: Periféricos Avanzados | Editorial: Garceta | 978-84-15452-03-4

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús

2012 Título: Laboratorio Virtual para el Ciclo Completo de Desarrollo de Sistemas de Control Industriales (PID 08-80) | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5400-1

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo
- Autor: Gómez-Mula, Francisco
- Autor: Prados-montero, Antonio Manuel
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto
- Autor: Baños-Legrán, Oresti

2012 Título: Comparison of Frameworks for Parallel Multiobjective Evolutionary Optimization in Dynamic Problems | En: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms | Editorial: Springer | 978-3-642-28789-3

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

Contribuciones en congresos

2012 Título: A DSP Embedded System. Application to Digital Communication Systems | Congreso: **2012** Technologies Applied to Electronics Teaching | Lugar Congreso: Vigo, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: SERRANO-ESPEJO, RAÚL
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos
- Autor: González-Peñalver, Jesús

2012 Título: Automatic differentiation between controls and Parkinson's disease DaTSCAN images using a Partial Least Squares scheme and the Fisher Discriminant Ratio | Congreso: 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems | Lugar Congreso: San Sebastian, Spain | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

2012 Título: Empirical Mode Decomposition as a feature extraction method for Alzheimer's Disease Diagnosis | Congreso: **2012** Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference & Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors | Lugar Congreso: Disneyland Hotel, Anaheim, ALBANY, CALIFORNIA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rojas, Antonio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Gallix, Antoine
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

2012 Título: Study of the performance of energy-efficient routing algorithms in wireless sensor networks (WSN) under different propagation scenarios | Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012) | Lugar Congreso: ELCHE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: New EBG solutions for mutual coupling reduction | Congreso: EuCAP 2012: the 6th European Conference on Antennas and Propagation | Lugar Congreso: PRAGUE, CZECH REPUBLIC | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Exposito-dominguez, Gonzalo
- Autor: Fernandez-gonzalez, Jose Manuel
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

2012 Título: Revision of EBG metamaterials and active antennas | Congreso: European Conference on Antennas and Propagation 2012 | Lugar Congreso: Prague | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Exposito-dominguez, Gonzalo
- Autor: Fernandez-gonzalez, Jose Manuel
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

2012 Título: Intensity normalization of FP-CIT SPECT in patients with Parkinsonism using the ζ -stable distribution | Congreso: **2012** Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference & Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors | Lugar Congreso: Disneyland Hotel, Anaheim, ALBANY, CALIFORNIA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Comunicación

en congreso

- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Chaves-Rodríguez, Rosa María
- Autor: Segovia-Román, Fermín

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

2012 Título: Speech Reconstruction by Sparse Linear Prediction | Congreso: IberSPEECH 2012 | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: A Robust Pitch Extractor Based on DTW Lines and CASA with Application in Noisy Speech Recognition | Congreso: IberSPEECH

2012 | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés
- Autor: Cabañas-Molero, Pablo Antonio
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia

2012 Título: Identification of bioactive compounds in cistaceae extracts through correlation between mass spectrometry and antimicrobial activity data | Congreso: 2nd Oxford Functional Food Conference | Lugar Congreso: Oxford, United Kingdom | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Tomas-menor, Laura
- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Barrajón-catalán, Enrique
- Autor: Micol-Molina, Vicente
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Carretero, Antonio
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

2012 Título: Hyperparameters Estimation for the Bayesian Localization of the EEG sources with TV priors | Congreso: 20th European Signal Processing Conference (2012) | Lugar Congreso: Bucharest, RUMANÍA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lopez-Fernandez, Antonio
- Autor: Cortes-Díaz, Jesus Maria
- Autor: López-Oller, Domingo
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS | Congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bilgi, Raghavendra
- Autor: Joshi, Vikas
- Autor: Srinivasan, Umesh
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Benítez-Ortúzar, Maria Del Carmen

2012 Título: An Efficient Cross-Layer Approach for Malicious Packet Dropping in MANETs | Congreso: 11th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications | Lugar Congreso: LIVERPOOL, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Sequential Error Concealment for Video/Images by Weighted Template Matching | Congreso: Data Compression Conference 2012 | Lugar Congreso: Snowbird (Salt Lake City, Utah, USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: KOLODA-, JÁN
- Autor: Østergaard, Jan
- Autor: Jensen, Søren H.
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia

2012 Título: Combining missing-data reconstruction and uncertainty decoding for robust speech recognition | Congreso: IEEE International Conference on Audio, Speech, and Signal Processing | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: González-López, José Andrés
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Ma, Ning
- Autor: Barker, Jon

2012 Título: Video Tester - A multiple-metric framework for video quality assessment over IP networks | Congreso: IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2012 | Lugar Congreso: SEOUL, COREA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Úcar, Iñaki
- Autor: Navarro-Ortiz, Jorge
- Autor: Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

2012 Título: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): Recent advances | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012 | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: MORENO-PELAEZ, JAVIER
- Autor: Martin-martinez, Benito
- Autor: Martos-Moreno, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

2012 Título: A Decision Support System for the Assisted Diagnosis of Brain Tumors: A Feasibility Study for 18F-FDG PET Preclinical Studies | Congreso: 34th Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society | Lugar Congreso: SAN DIEGO, CA - USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Grosso, Eleonora
- Autor: Gorris-Saez, Juan Manuel
- Autor: Castiglioni, Isabel
- Autor: López-Pérez, Miriam María
- Autor: Salvatore, Cristian
- Autor: Gallivanone, Francesca
- Autor: Di Grigoli, Giuseppe
- Autor: Valtorta, Silvia
- Autor: Moresco, Rosamaria
- Autor: Gilardi, Maria Carla
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

2012 Título: Acceso a servicios basado en modelado de Markov: eDonkey como caso de estudio | Congreso: Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información | Lugar Congreso: San Sebastián (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Objective and Perceptual Impact of TCP Dropping Policies on VoIP Flows | Congreso: The Fourth International Conferences on Advance Service Computing | Lugar Congreso: Niza, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Álvarez-Flores, Erika P.
- Autor: Ramos-Muñoz, Juan José
- Autor: López-Vega, José María
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

2012 Título: Steganographic pulse-based recovery for robust ACELP transmission over erasure channels | Congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Oller, Domingo
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Perez-Cordoba, Jose Luis
- Autor: Vary, Peter
- Autor: Geiser, Bernd

2012 Título: Log-spectral feature reconstruction based on an occlusion model for noise robust speech recognition | Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association | Lugar Congreso: PORTLAND (OREGON) - ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: MMSE feature reconstruction based on an occlusion model for robust ASR | Congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop | Lugar Congreso: Madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Acelerando la optimización multiobjetivo para problemas dinámicos | Congreso: VIII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICA, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: DDS-Enabled Cloud Management Support for Fast Task Offloading | Congreso: The Seventeenth IEEE Symposium on Computers and Communication | Lugar Congreso: Cappadocia, Turkey | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Povedano-Molina, Javier
- Autor: López-Soler, Juan Manuel
- Autor: Foschini, Luca

2012 Título: Multi-Layer Information for Detecting Malicious Packet Dropping Behaviors in MANETs | Congreso: XII Reunión Española De Criptografía Y Seguridad De La Información | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Identification of bioactive compounds in cistaceae extracts through correlation between mass spectrometry and antimicrobial activity data | Congreso: 2nd Oxford Functional Food Conference | Lugar Congreso: Oxford, United Kingdom | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Tomas-menor, Laura
- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Barrajon-catalan, Enrique
- Autor: Micol-Molina, Vicente
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

2012 Título: Feasibility of ultrasound positioning based on signal strength | Congreso: Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), 2012 International Conference on | Lugar Congreso: SIDNEY, AUSTRALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Medina-Rodríguez, Carlos
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sverre, Holm

2012 Título: NOISE AND SPEAKER COMPENSATION IN THE LOG FILTER BANK DOMAIN | Congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP-2012) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Vikas, Joshi
- Autor: Raghavendra, Bilgi
- Autor: Srinivasan, Umesh
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen

2012 Título: MODEL-BASED CEPSTRAL ANALYSIS FOR ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: KYOTO, JAPAN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fuentes, Borja
- Autor: Carmona-Maqueda, José Luis
- Autor: Bochud-, Nicolas
- Autor: Gómez-García, Angel Manuel
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

2012 Título: Performance Evaluation of Public/Subscribe Middleware Technologies for ATM Systems | Congreso: Workshop on Real-time, Embedded and Enterprise Scale Time Critical Systems | Lugar Congreso: Concorde La Fayette, Paris, France | Tipo Participación: Ponencia en Taller de trabajo

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

2012 Título: A preliminary study of the short-term and long-term neural adaptation of the auditory brainstem response by the use of randomized stimulation | Congreso: 2nd International Conference on Adult Hearing Screening | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster 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

2012 Título: Reducing recording time of brainstem auditory evoked responses by the use of randomized stimulation | Congreso: Beyond Newborn Hearing Screening: Infant and Childhood Hearing in Science and Clinical Practice | Lugar Congreso: CERNOBBIO, COMO LAKE, ITALY | Tipo Participación: Poster 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

2012 Título: TELIAMADE ULTRASONIC INDOOR LOCATION SYSTEM: APPLICATION AS A TEACHING TOOL | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing | Lugar Congreso: KYOTO (JAPON) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Medina-Rodríguez, Carlos
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen

2012 Título: Paralelización de Heurísticas en Procesadores Multi-núcleo: Aplicación en Problemas de Enrutado de Vehículos | Congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: Elche | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Paralelización de Algoritmos Multi-objetivo: Aplicación al Transporte de Mercancías | Congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: Elche | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

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