

## Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones

---

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

**Director:** Pedro García Teodor

**Secretaria:** M<sup>a</sup> del Carmen Benítez Ortúzar

**Página web:** <http://tstc.ugr.es/>

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

### Tesis leídas

- Técnicas de Reconocimiento Robusto de la Voz basadas en el Pitch.

Doctorando: Juan Andrés Morales Cordovilla

Director: Antonio Peinado Herreros

Fecha de lectura: Septiembre 2011

- Laser Ranging And Data Communication For The Laser Interferometer Space Antenna

Doctorando: Juan José Esteban Delgado

Director: Antonio Peinado Herreros

Fecha de lectura: Enero 2012

- Nuevos algoritmos híbridos de segmentación de imágenes de resonancia magnética

Doctorando: Andrés Ortiz García

Fecha de lectura: 11/06/2012

### Grupos de Investigación

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

- Responsable: **SEGURA LUNA, JOSÉ CARLOS**

**TIC010 SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS**

- Responsable: **RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER**

### Dirección y participación en Proyectos I+D

2011 Título: VERIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS Tpp17, Tpp15 y Tpp47 PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES PROTEÍCOS DE LA SÍFILIS | Programa: Granada Research of Excellence Initiative on Biohealth, MICINN en el subprograma B de la convocatoria 2009 de Campus de Excelencia Internacional

- CAMACHO PÁEZ, JOSÉ - ROL: Investigador/a

2011 Título: Robust Systems for Speech Transmission in Adverse Environments | Programa: Proyectos GENIL - Plan

- CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS - ROL: Investigador/a

- GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL - ROL: Responsable

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

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

2011 Título: GESTIÓN DE RECURSOS RADIO PARA REDES DE ACCESO 3G LONG TERM EVOLUTION GUIADA POR CRITERIOS DE CALIDAD DE EXPERIENCIA | Programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO - ROL: Responsable

- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL - ROL: Investigador/a

- LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA - ROL: Investigador/a

- NAVARRO ORTIZ, JORGE - ROL: Investigador/a

- POVEDANO MOLINA, JAVIER - ROL: Investigador/a

- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ - ROL: Investigador/a

2011 Título: TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN Y DE TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE PARA TRANSMISIÓN Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

- CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS - ROL: Investigador/a

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

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

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

- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL - ROL: Responsable

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

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

2011 Título: BAYESIAN SEGMENTATION OF MAGNETIC RESONANCE IMAGES USING THE ALPHA-STABLE DISTRIBUTION | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

- SALAS GONZÁLEZ, DIEGO - ROL: Responsable

2012 Título: SuMA: Supervivencia de Redes MANET ante Incidentes de Seguridad | Programa: MICINN

- CAMACHO PÁEZ, JOSÉ - ROL: Investigador/a

- DÍAZ VERDEJO, JESÚS E. - ROL: Investigador/a

- GARCÍA TEODORO, PEDRO - ROL: Coordinador
- MACIÁ FERNÁNDEZ, GABRIEL - ROL: Investigador/a
- PADILLA DE LA TORRE, PABLO - ROL: Investigador/a
- RODRÍGUEZ GÓMEZ, RAFAEL ALEJANDRO - ROL: Investigador/a
- SÁNCHEZ CASADO, LEOVIGILDO - ROL: Investigador/a

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

### Contratos de investigación

2011 Título: MEJORAS EN LA CALIDAD DE EXPERIENCIA PARA REDES 3G LONG TERM EVOLUTION / QUALITY OF EXPERIENCE ENHANCEMENTS IN 3G LONG TERM EVOLUTION NETWORKS | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83

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

2011 Título: MEJORAS EN LA CALIDAD DE EXPERIENCIA PARA REDES 3G LONG TERM EVOLUTION / QUALITY OF EXPERIENCE ENHANCEMENTS IN 3G LONG TERM EVOLUTION NETWORKS | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83

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

2011 Título: MEJORAS EN LA CALIDAD DE EXPERIENCIA PARA REDES 3G LONG TERM EVOLUTION / QUALITY OF EXPERIENCE ENHANCEMENTS IN 3G LONG TERM EVOLUTION NETWORKS | Tipo: TELEFÓNICA

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

### Publicaciones en revistas

2011 Título: DISTRIBUTED MONITORING OF APPLICATIONS, SYSTEMS AND NETWORKS: THE CAVE CANEM FRAMEWORK (EN REVISION) | Revista: Journal of network and computer applications | v., n., pp.1-11

- Autor: POVEDANO MOLINA, JAVIER

2011 Título: AN ADDITIVE DECISION RULES CLASSIFIER FOR NETWORK INTRUSION DETECTION | Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v.6691, n., pp.105-112

- Autor: DE TORO NEGRO, FRANCISCO JESUS

2011 Título: TWO APPROACHES FOR SELECTING SET OF VOXELS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S USING BRAIN SPECT IMAGES | Revista: Digital signal processing (Print) | v., n., pp.1-12

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: EFFICIENT MINING OF ASSOCIATION RULES FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: Physics in medicine and biology (Print) | v.56, n., pp.6047-6063

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

2011 Título: WAGYROMAG: WIRELESS SENSOR NETWORK FOR MONITORING AND PROCESSING HUMAN BODY MOVEMENT IN HEALTHCARE APPLICATIONS | Revista: Journal of Systems Architecture | v., n., pp.1-11

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: MR BRAIN IMAGE SEGMENTATION BY HIERARCHICAL GROWING SOM AND PROBABILITY CLUSTERING | Revista: Electronics Letters | v.47, n.10, pp.585-586

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

2011 Título: Experimental demonstration of weak-light laser ranging and data communication for LISA | Revista: Optics Express | v.19, n.17, pp.15937-15946

- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: Experimental Determination of DRW Antenna Phase Center at mm-Wavelengths Using a Planar Scanner: Comparison of Different Methods | Revista: IEEE Transactions on Antennas and Propagation | v.59, n.8, pp.-

- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: Electromagnetic Analysis of Planar Array Structures with MPIE-Mom Method and Neighbourhood Mutual Coupling | Revista: microwave and optical technology letters | v.53, n.12, pp.-

- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: Least-squares Approximation of a Space Distribution for a given Covariance and Latent Sub-space | Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems | v.105, n., pp.171-180

- Autor: CAMACHO PÁEZ, JOSÉ
- Autor: DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.
- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: A Simple Model for Predicting the Number and Duration of Rebuffering Events for YouTube Flows | Revista: IEEE communications letters (Print) | v.aceptado, n.99 , pp.-

- Autor: AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO
- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: NAVARRO ORTIZ, JORGE
- Autor: RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ

2011 Título: EDUCATIONAL APPROACH OF A BAER RECORDING SYSTEM BASED ON EXPERIENTIAL LEARNING | Revista: TECHNIQS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM | v.6, n.4, pp.876-889

- Autor: ALVAREZ RUIZ, ISAAC MANUEL

2011 Título: CHANGES OVER TIME OF THE REFRACTORY PROPERTIES MEASURED FROM ECAP IN PULSAR CI100 COCHLEAR IMPLANT RECIPIENTS | Revista: Journal of International Advanced Otolology | v.7, n.3, pp.398-407

- Autor: ALVAREZ RUIZ, ISAAC MANUEL

2011 Título: TC-2011-07-0460, "DDS DATA-SPACES INTERCONNECTION SERVICE" (EN REVISION) | Revista: I.E.E.E. transactions on computers (Print) | v., n., pp.1-1

- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA
- Autor: POVEDANO MOLINA, JAVIER

2011 Título: SELECTIVE PACKET DROPPING FOR VOIP AND TCP FLOWS | Revista: TELECOMMUNICATION SYSTEMS JOURNAL | v.46, n.1, pp.1-16

- Autor: AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO
- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ

2011 Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE USING COMPONENT BASED SVM | Revista: Applied soft computing | v.11, n.2, pp.2376-2382

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: GMM BASED SPECT IMAGE CLASSIFICATION FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: Applied soft computing | v.11, n.2, pp.2313-2325

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: EFFICIENT MMSE ESTIMATION AND UNCERTAINTY PROCESSING FOR MULTIENVIRONMENT ROBUST SPEECH RECOGNITION | Revista: IEEE transactions on audio, speech, and language processing | v.19, n.5,

- Autor: CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS
- Autor: GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: FEATURE EXTRACTION BASED ON PITCH-SYNCHRONOUS AVERAGING FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION | Revista: IEEE transactions on audio, speech, and language processing | v.19, n.3, pp.640-

651

- Autor: GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS
- Autor: MORALES CORDOVILLA, JUAN ANDRÉS
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL
- Autor: SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2011 Título: On the use of asymmetric windows for robust speech recognition | Revista: Circuits, Systems and Signal Processing | v., n., pp.1-10

- Autor: GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL
- Autor: MORALES CORDOVILLA, JUAN ANDRÉS
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL
- Autor: SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2011 Título: Lightweight Portable Planar Slot Array Antenna for Satellite Communications in X-Band | Revista: IEEE Antenas and Wireless Propagation Letters | v., n., pp.-

- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: SELECTIVE PACKET DROPPING FOR VOIP AND TCP FLOWS | Revista: Journal of parallel and distributed computing (Print) | v.46, n.1, pp.1-16

- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA
- Autor: POVEDANO MOLINA, JAVIER

2011 Título: MULTILAYERED PATCHES WITH TUNABLE PHASE RESPONSE FOR PHASED ARRAYS AT MICROWAVE FREQUENCIES | Revista: Microwave and optical technology letters (Print) | v.53, n.3, pp.510-514

- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF THE PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION: A FUZZY-EVOLUTIONARY APPROACH | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE | v.25, n.7, pp.590-608

- Autor: DE TORO NEGRO, FRANCISCO JESUS

2011 Título: One-Pulse FEC Coding for Robust CELP-Coded Speech Transmission Over Erasure Channels | Revista: IEEE Transactions on Multimedia | v.13, n.5, pp.894-904

- Autor: CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS
- Autor: GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS
- Autor: SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2011 Título: Bloom filter-based discovery protocol for DDS middleware | Revista: Journal of Parallel and Distributed Computing | v.71, n.10, pp.1305-1317

- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ VEGA, JOSÉ MARÍA
- Autor: POVEDANO MOLINA, JAVIER

2011 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LEAST MEAN SQUARES AND RECURSIVE LEAST-SQUARES ADAPTIVE FILTERING | Revista: Measurement science & technology (Print) | v.22, n.2, pp.1-15

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS-BASED TECHNIQUES AND SUPERVISED CLASSIFICATION SCHEMES FOR THE EARLY DETECTION OF THE ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v.74,

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S TYPE DEMENTIA COMBINING SUPPORT VECTOR MACHINES AND DISCRIMINANT SET OF FEATURES | Revista: Information sciences | v., n., pp.1-2

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

2011 Título: 18F-FDG PET IMAGING ANALYSIS FOR COMPUTER AIDED ALZHEIMER'S DIAGNOSIS | Revista: Information sciences | v.181, n.4, pp.903-916

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA

- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

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

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: RODRÍGUEZ GÓMEZ, RAFAEL ALEJANDRO

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: AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO
- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: NAVARRO ORTIZ, JORGE
- Autor: RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSÉ

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: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: NAVARRO ORTIZ, JORGE

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

2012 Título: Detection of (In)activity Periods in Human Body Motion Using Inertial Sensors: A Comparative Study | Revista: Sensors | v.12, n.5, pp.5791-5814

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

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

- Autor: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN

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: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ

### Libros (con ISBN)

2011 Título: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | ISBN: 978-1-60805-218-9

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: RECENT ADVANCES IN ROBUST SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | ISBN: 978-1-60805-172-4

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

### Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: HUMAN BODY POSITION MONITORING | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-218-9

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: FUNCTIONAL IMAGE CLASSIFICATION TECHNIQUES FOR EARLY ALZHEIMER'S DISEASE DETECTION | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS |

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: FUNCTIONAL BRAIN IMAGE PREPROCESSING FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS SYSTEMS | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: A COMPARISON BETWEEN UNIVARIATE AND MULTIVARIATE SUPERVISED LEARNING FOR CLASSIFICATION OF SPECT IMAGES | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-218-9

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2012 Título: Sonido Digital | En: Periféricos Avanzados | Editorial: | 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: OLIVARES VICENTE, ALBERTO

### Contribuciones en congresos

2011 Título: "Dotación de laboratorios de electrónica y de redes de computadores, y formación del profesorado de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac ¿ Perú" | Congreso: V Congreso de Universidad y Cooperación al desarrollo | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación:

- Autor: MACIÁ FERNÁNDEZ, GABRIEL

2011 Título: A pitch based noise estimation technique for robust speech recognition with missing data | Congreso: 2011 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: HOTEL PYRAMIDA, PRAGA, REPÚBLICA CHECA. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS
- Autor: MORALES CORDOVILLA, JUAN ANDRÉS
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL
- Autor: SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2011 Título: A QUANTITATIVE STUDY ON ACUPUNCTURE EFFECTS FOR FIGHTING MIGRAINE USING SPECT IMAGES | Congreso: 4TH INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON THE INTERPLAY BETWEEN NATURAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION, IWINAC 2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo

- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: A VIRTUAL LABORATORY FOR TECHNICAL TEACHING APPLIED TO ELECTROMAGNETISM | Congreso: I SEMINARIO IBÉRICO DE PSICO-GERONTOLOGÍA (1) (1.2011.BEJA (PORTUGAL)) | Lugar Congreso: BEJA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.

2011 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT IN TELEREHABILITATION: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LMS AND RLS ADAPTIVE FILTERING | Congreso: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence | Lugar Congreso: GUIMARAES, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: An extensible DDS-based monitoring and intrusion detection system | Congreso: WORKSHOP ON REAL-TIME, EMBEDDED AND ENTERPRISE-SCALE TIME-CRITICAL SYSTEMS () (.2011.WASHINGTON, DC, USA) | Lugar Congreso: WASHINGTON, DC, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: Caracterización de Servicios en Redes Ad-Hoc Inalámbricas mediante Métricas Cross-Layer | Congreso: JITEL 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GARCÍA TEODORO, PEDRO
- Autor: MACIÁ FERNÁNDEZ, GABRIEL
- Autor: SÁNCHEZ CASADO, LEOVIGILDO

2011 Título: Combining speaker and noise feature normalization techniques for automatic speech recognition | Congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en

- Autor: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ
- Autor: SEGURA LUNA, JOSÉ CARLOS

2011 Título: Detection of human body movement using inertial sensors: a comparative study | Congreso: V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2011) | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: DISTANCE METRIC LEARNING AS FEATURE REDUCTION TECHNIQUE FOR THE ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS | Congreso: 4TH INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON THE INTERPLAY BETWEEN NATURAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION, IWINAC 2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

2011 Título: EFFECTIVE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE BY MEANS OF DISTANCE METRIC LEARNING | Congreso: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS (HAIS'11) (6) (6.2011.WROCLAW, POLAND) | Lugar Congreso: WROCLAW, POLAND | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: EFFECTIVE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE BY MEANS OF DISTANCE METRIC LEARNING AND RANDOM FOREST | Congreso: 4TH INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON THE INTERPLAY BETWEEN NATURAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION, IWINAC 2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO
- Autor: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES VICENTE, ALBERTO
- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SEGOVIA ROMÁN, FERMÍN

2011 Título: Efficient speaker and noise normalization for robust speech recognition | Congreso: Annual Conference of the International Speech Communication Association | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ

2011 Título: Estudio exploratorio de la capacidad de discriminación de tráfico P2P usando reglas de similitud entre flujos | Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: CAMACHO PÁEZ, JOSÉ
- Autor: DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.
- Autor: GARCÍA TEODORO, PEDRO
- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO
- Autor: SALCEDO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER

2011 Título: E-TUTOR: A VIDEOCONFERENCE-BASED SYSTEM FOR NON-PRESENTIAL TEACHER-STUDENT ADVISORY | Congreso: I SEMINARIO IBÉRICO DE PSICO-GERONTOLOGÍA (1) (1.2011.BEJA (PORTUGAL)) | Lugar Congreso: BEJA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.
- Autor: GARCÍA TEODORO, PEDRO
- Autor: LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: Evaluación de la configuración de clasificadores KNN para la detección de flujos P2P | Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2011) | Lugar Congreso: BILBAO / SANTANDER, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **GARCÍA TEODORO, PEDRO**
- Autor: **SALCEDO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER**

2011 Título: Exploratory data analysis: a latent subspace approach | Congreso: Fitfh Int. Chemometrics Research Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **CAMACHO PÁEZ, JOSÉ**
- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **PADILLA DE LA TORRE, PABLO**

2011 Título: MULTIPLE VECTOR CLASSIFICATION FOR P2P TRAFFIC IDENTIFICATION | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING () (.2011.SEVILLA (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **GARCÍA TEODORO, PEDRO**
- Autor: **SALCEDO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER**

2011 Título: On the Performance of OpenDPI in Identifying P2P Truncated flows | Congreso: Third International Conference on Advances in P2P Systems 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**

2011 Título: On-line Memory-based parametric equalization to multimodal training conditions | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ**
- Autor: **SEGURA LUNA, JOSÉ CARLOS**

2011 Título: Pair-wise similarity criteria for flows identification in P2P/non-P2P traffic classification | Congreso: Third International Conference on Advances in P2P Systems 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **CAMACHO PÁEZ, JOSÉ**
- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **GARCÍA TEODORO, PEDRO**
- Autor: **PADILLA DE LA TORRE, PABLO**
- Autor: **SALCEDO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER**

2011 Título: Performance of openDPI to identify truncated network traffic | Congreso: Proc. Int. Conf. on Data Communication Networking 2011 (DCNET11) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**

2011 Título: Ranging and phase measurement for LISA | Congreso: 8th Edoardo Amaldi Conference on Gravitational Waves (Amaldi8) | Lugar Congreso: NEW YORK, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: ROBUST PARAMETRIZATION FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES USING ULTRASONIC SIGNALS | Congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS**
- Autor: **GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL**
- Autor: **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: SIPRE: A SYSTEM FOR NON-PRESENTIAL LAB TEACHING | Congreso: I SEMINARIO IBÉRICO DE PSICO-GERONTOLOGÍA (1) (1.2011.BEJA (PORTUGAL)) | Lugar Congreso: BEJA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Poster en

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **GARCÍA TEODORO, PEDRO**

2011 Título: SPAM DETECTION THROUGH SLIDING WINDOWING OF E-MAIL HEADERS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY (9) (9.2011.NERJA, SPAIN) | Lugar Congreso: NERJA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **DÍAZ VERDEJO, JESÚS E.**
- Autor: **GARCÍA TEODORO, PEDRO**
- Autor: **SALCEDO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER**

2011 Título: Sub-band level Histogram Equalization for Robust Speech Recognition | Congreso: Annual Conference of the International Speech Communication Association | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ**

2011 Título: SVM WITH BOUNDS OF CONFIDENCE AND PLS FOR QUANTIFYING THE EFFECTS OF ACUPUNCTURE ON MIGRAINE PATIENTS | Congreso: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS (HAIS'11) (6) (6.2011.WROCLAW, POLAND) | Lugar Congreso: WROCLAW, POLAND |

- Autor: **CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA**
- Autor: **GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**
- Autor: **LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA**



- Autor: RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA, JAVIER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

2012 Título: An Efficient Cross-Layer Approach for Malicious Packet Dropping in MANETs | Congreso: New Technologies, Mobility & Security | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GARCÍA TEODORO, PEDRO
- Autor: MACIÁ FERNÁNDEZ, GABRIEL
- Autor: SÁNCHEZ CASADO, LEOVIGILDO

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

- Autor: GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

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: CARMONA MAQUEDA, JOSÉ LUIS
- Autor: GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

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

- Autor: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ

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

- Autor: BENITEZ ORTÚZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, LUZ

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

- Autor: KOLODA, JÁN
- Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL
- Autor: SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

### Estancias de investigación

2011 Institución: AALBORG UNIVERSITY

- Investigador: KOLODA, JÁN

2011 Institución: Dept. of Computer Science (SpandH group), University of Sheffield, UK.

- Investigador: MORALES CORDOVILLA, JUAN ANDRÉS

2011 Institución: INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ELECTRONICS (ITE), FACULTY OF MECHATRONICS, INFORMATICS AND INTERDISCIPLINARY STUDIES (FMIIS), TECHNICAL UNIVERSITY OF

- Investigador: CHAVES RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA

2011 Institución: ISTITUTO DI BIOIMMAGINI E FISILOGIA MOLECOLARE (IBFM)

- Investigador: LÓPEZ PÉREZ, MIRIAM MARÍA

2011 Institución: The University of Sheffield. Department of Computer Science

- Investigador: GONZÁLEZ LÓPEZ, JOSÉ ANDRÉS

2011 Institución: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

- Investigador: POVEDANO MOLINA, JAVIER

2012 Institución:

- Investigador: DE TORO NEGRO, FRANCISCO JESUS