

Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

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

Director: Antonio José Rubio Ayuso

Secretario: Pedro García Teodoro

Página web: <http://tstc.ugr.es>

Profesorado: CU: 3, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 14.

Tesis Leídas:

“Nuevos modelos estadísticos para detección de patrones de hipo/perfusión-metabolismo en imágenes de tomografía funcional cerebral”

Doctorando: Miriam López Pérez.

Fecha de Lectura: Julio 2010

“Técnicas de reconocimiento robusto de la voz basadas en el pitch”

Doctorando: Juan Andrés Morales Cordovilla

Fecha de lectura: Julio 2011

Grupos de investigación:

TIC123 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES

Responsable: SEGURA LUNA JOSE CARLOS

TIC010 SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

Responsable: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

Dirección de Proyectos:

2010 Título: MEJORA DE LOS MÉTODOS DOCENTES Y DEL APRENDIZAJE Y APROVECHAMIENTO DEL ALUMNO EN EL LABORATORIO DE PRÁCTICAS | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)

IP: CAMACHO PAEZ JOSE

2010 Título: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE REGISTRO DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DEL TRONCO (PEAT) BASADO EN SEÑALIZACIÓN CODIFICADA | Programa: PLAN

IP: SEGURA LUNA JOSE CARLOS

2010 Título: FRONT-END SIGNAL PROCESSING FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION AND SPEAKER ADAPTATION/NORMALIZATION | Programa: ACCIONES INTEGRADAS. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC)

IP: BENITEZ ORTUZAR MARIA DEL CARMEN

2010 Título: SERVICIOS DE VOIP Y HTTP EN REDES INALÁMBRICAS CON SOPORTE DE QOE | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)

IP: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL

2010 Título: REDES VEHICULARES IP HETEROGENEAS CON SOPORTE DE CALIDAD DE SERVICIO | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: AMEIGEIRAS GUTIERREZ PABLO JOSE

2010 Título: PLATAFORMA ABIERTA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA AYUDA AL DIAGNÓSTICO DE ALTERACIONES NEUROLÓGICAS (PAPI-ADAN). | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE

IP: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

2011 Título: TÉCNICAS DE ESTIMACION Y DE TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE PARA TRANSMISION Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MEC

IP: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL

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

IP: AMEIGEIRAS GUTIERREZ PABLO JOSE

Contratos de investigación:

2010 Título: MEJORA DE LA GESTIÓN DE RED MEDIANTE ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL TRÁFICO EN REDES CORPORATIVAS | Tipo: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

IP: MACIA FERNANDEZ GABRIEL

2010 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

IP: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL

2010 Título: DDS (DATA DISTRIBUTION SERVICES) INTEROPERABILITY SOLUTIONS | Tipo: CONTRATO art. 11/45 LRU

IP: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL

2010 Título: SISTEMAS DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO PRECOZ POR COMPUTADOR DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER BASADOS EN TOMOGRAFÍA DE EMISIÓN DE POSITRONES Y TÉCNICAS AVANZADAS DE CLASIFICACIÓN DE SEÑALES | Tipo: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

IP: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

IP: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: RTI SUBCONTRACTOR AGREEMENT 20090925 | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO)

IP: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL

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 -
IP: NAVARRO ORTIZ JORGE

Publicaciones en revistas:

- 2010 Título: A MULTIPULSE-BASED FORWARD ERROR CORRECTION TECHNIQUE FOR ROBUST CELP-CODED SPEECH TRANSMISSION OVER ERASURE CHANNELS | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING | v.18, n.6, pp.1258-1268
Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL
Autor: SANCHEZ CALLE VICTORIA EUGENIA
- 2010 Título: ALZHEIMER'S DISEASE DETECTION IN FUNCTIONAL IMAGES USING 2D GABOR WAVELET ANALYSIS | Revista: ELECTRONICS LETTERS | v., n., pp.556-558
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: ANALYSIS OF SPECT BRAIN IMAGES FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE BASED ON NMF FOR FEATURE EXTRACTION | Revista: NEUROSCIENCE LETTERS | v.479, n.3, pp.192-196
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: CLASSIFICATION OF FUNCTIONAL BRAIN IMAGES USING A GMM-BASED MULTI-VARIATE APPROACH | Revista: NEUROSCIENCE LETTERS | v.474, n.1, pp.58-62
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS SYSTEM FOR THE ALZHEIMER'S DISEASE BASED ON PARTIAL LEAST SQUARES AND RANDOM FOREST SPECT IMAGE CLASSIFICATION | Revista: NEUROSCIENCE LETTERS |
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND CLASSIFICATION TREES | Revista: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY | v.55, n., pp.2807-2814
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: DATA UNDERSTANDING WITH PCA: STRUCTURAL AND VARIANCE INFORMATION PLOTS. | Revista: CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS | v.100, n., pp.48-56
Autor: CAMACHO PAEZ JOSE
- 2010 Título: DEFENSE TECHNIQUES FOR LOW-RATE DOS ATTACKS AGAINST APPLICATION SERVERS | Revista: COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATI | v.54, n.,
Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN
Autor: MACIA FERNANDEZ GABRIEL
- 2010 Título: ELECTRONICALLY RECONFIGURABLE TRANSMITARRAY AT KU BAND FOR MICROWAVE APPLICATIONS | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION | v.58, n.8, pp.2571-2579
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: ELECTRONICALLY TUNABLE PHASE RESPONSE FOR PHASED ARRAY PATCHES | Revista: ELECTRONICS LETTERS | v.46, n.18, pp.1248-1249
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: FEATURE SELECTION USING FACTOR ANALYSIS FOR ALZHEIMER'S DIAGNOSIS USING F-FDG PET IMAGES | Revista: MEDICAL PHYSICS | v., n., pp.6084-6095
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: HYBRID DETECTION OF APPLICATION LAYER ATTACKS USING MARKOV MODELS FOR NORMALITY AND ATTACKS | Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v.6476, n., pp.416-429
Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN
- 2010 Título: IMPROVED LIKELIHOOD RADIO TEST BASED VOICE ACTIVITY DETECTOR APPLIED TO SPEECH RECOGNITION | Revista: SPEECH COMMUNICATION | v.52, n.7-8, pp.664-677
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: KU BAND TRANSMITARRAY LENS FOR MICROWAVE APPLICATIONS | Revista: A E UE: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION | v., n., pp.1-7
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: LOW LOSS 360° KU BAND ELECTRONICALLY RECONFIGURABLE PHASE SHIFTER | Revista: A E UE: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION | v., n., pp.1-5
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: MISSING-DATA THEORY IN THE CONTEXT OF EXPLORATORY DATA ANALYSIS | Revista: CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS | v.103, n., pp.8-18
Autor: CAMACHO PAEZ JOSE
- 2010 Título: MMSE-BASED PACKET LOSS CONCEALMENT FOR CELP-CODED SPEECH RECOGNITION | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING | v.18, n., pp.1-13
Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL
Autor: PEREZ CORDOBA JOSE LUIS

- 2010 Título: MONITORING VERY‐LONG‐PERIOD SEISMICITY AT KILAUEA VOLCANO, HAWAII | Revista: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | v.VOL., n.L18306, pp.1-6
Autor: BENITEZ ORTUZAR MARIA DEL CARMEN
- 2010 Título: PASSIVE PLANAR TRANSMIT-ARRAY MICROSTRIP LENS FOR MICROWAVE PURPOSE | Revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS | v., n., pp.00-00
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS-BASED TECHNIQUES AND SUPERVISED CLASSI_CATION SCHEMES FOR THE EARLY DETECTION OF THE ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: NEUROCOMPUTING | v., n., pp.1-2
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: PROJECTING INDEPENDENT COMPONENTS OF SPECT IMAGES FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS | v.31, n.11, pp.1342-1347
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: REDUCING BLANKING ARTIFACT IN ELECTRICALLY EVOKED COMPOUND ACTION POTENTIALS | Revista: COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMED | v.165, n.1, pp.95-103
Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC
- 2010 Título: USING EVOKED COMPOUND ACTION POTENTIALS TO ASSESS ACTIVATION OF ELECTRODES AND PREDICT C-LEVELS IN THE TEMPO COCLHEAR IMPLANT SPEECH PROCESSOR | Revista: EAR AND HEARING
Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC
- 2011 Título: 18F-FDG PET IMAGING ANALYSIS FOR COMPUTER AIDED ALZHEIMER'S DIAGNOSIS | Revista: INFORMATION SCIENCES | v.181, n.4, pp.903-916
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2011 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LEAST MEAN SQUARES AND RECURSIVE LEAST-SQUARES ADAPTIVE FILTERING | Revista: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY | v.22, n.2, pp.1-15
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2011 Título: BLOOM FILTER BASED DISCOVERY PROTOCOL FOR DDS MIDDLEWARE | Revista: JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING | v.IN, n., pp.1-42
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
- 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: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 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: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2011 Título: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF THE PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION: A FUZZY-EVOLUTIONARY APPROACH | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE | v., n., pp.IN-PRESS
Autor: TORO NEGRO FRANCISCO JESUS DE
- 2011 Título: DDS MIDDLEWARE ROUTING SERVICE (EN REVISION) | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS | v., n., pp.1-1
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
- 2011 Título: DISTRIBUTED MONITORING OF APPLICATIONS, SYSTEMS AND NETWORKS: THE CAVE CANEM FRAMEWORK (EN REVISION) | Revista: JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS | v., n.,
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
- 2011 Título: EFFICIENT MMSE ESTIMATION AND UNCERTAINTY PROCESSING FOR MULTIENVIRONMENT ROBUST SPEECH RECOGNITION | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING | v.EN PRENSA, n., pp.1-15
Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
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,
Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL
Autor: SANCHEZ CALLE VICTORIA EUGENIA
- 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: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2011 Título: LEAST-SQUARES APPROXIMATION OF A SPACE DISTRIBUTION FOR A GIVEN COVARIANCE AND LATENT SUB-SPACE | Revista: CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS | v., n., pp.XX-XX
Autor: CAMACHO PAEZ JOSE
Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2011 Título: SELECTIVE PACKET DROPPING FOR VOIP AND TCP FLOWS | Revista: TELECOMMUNICATION SYSTEMS JOURNAL | v.46, n.1, pp.1-16
Autor: AMEIGEIRAS GUTIERREZ PABLO JOSE
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
Autor: RAMOS MUÑOZ JUAN JOSE

2011 Título: TWO APPROACHES FOR SELECTING SET OF VOXELS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S USING BRAIN SPECT IMAGES | Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING | v., n., pp.1-12
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

Libros (con ISBN):

2011 Título: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | ISBN: 978-1-60805-2
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2011 Título: RECENT ADVANCES IN ROBUST SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | ISBN: 978-1-60805-1
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

Capítulos de libros (con ISBN):

2010 Título: EXPERIENCIAS CON HERRAMIENTAS TIC DE APOYO A LA DOCENCIA | En: EXCELENCIA DOCENTE | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-50
 Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN

2011 Título: A COMPARISON OF UNIVARIATE AND MULTIVARIATE SUPERVISED LEARNING APPROACHES FOR CLASSIFICATION OF SPECT IMAGES | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-2
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ 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: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2011 Título: HUMAN BODY POSITION MONITORING | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-2
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2011 Título: PREPROCESSING OF FUNCTIONAL BRAIN IMAGING FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS SYSTEMS | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

Congresos - Publicados en Actas:

2010 Título: A FEATURE COMPENSATION APPROACH USING VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION | En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE VIGO | Lugar Congreso:
 Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
 Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL

2010 Título: A MULTIPULSE FEC SCHEME BASED ON AMPLITUDE ESTIMATION FOR CELP CODECS OVER PACKET NETWORKS | En: PROC. OF INTERSPEECH 2010 | Editorial: ISCA | Lugar Congreso: MAKUHARI, JAPÓN
 Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
 Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL
 Autor: PEREZ CORDOBA JOSE LUIS

2010 Título: A STUDY OF VIBRATION-BASED ENERGY HARVESTING IN ACTIVITIES OF DAILY LIVING | En: PROCEEDINGS CD OF THE 4TH INTERNATIONAL ICST CONFERENCE ON PERVASIVE COMPUTING TECHNOLOGIES FOR HEALTHCARE (AÑO: 2010, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) | Editorial: IEEE | Lugar
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT IN TELEREHABILITATION: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LMS AND RLS ADAPTIVE FILTERING | En: AMBIENT INTELLIGENCE AND FUTURE TRENDS- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMBIENT INTELLIGENCE (ISAMI 2010) | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso:
 Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
 Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: ANALYZING CONTENT-LEVEL PROPERTIES OF THE WEB ADVERSPPHERE | En: PROCEEDINGS OF THE WWW2010 | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: RALEIGH, CAROLINA DEL NORTE, EEUU
 Autor: MACIA FERNANDEZ GABRIEL

2010 Título: ANONIMIZACIÓN DE PAYLOADS PARA EL DESARROLLO DE AIDS BASADOS EN PROTOCOLOS | En: ACTAS DE LAS IX JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA 2010 (JITEL 2010) | Editorial: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | Lugar Congreso: VALLADOLID. ESPAÑA
 Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN

2010 Título: APPLICATION OF MISSING DATA METHODS FOR EXPLORATORY DATA ANALYSIS IN MEDICAL RESEARCH | En: E-PROCEEDINGS BOOK VII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: COMITE DEL CONGRESO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: CAMACHO PAEZ JOSE

2010 Título: AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC TOOLS FOR SEGMENTATION AND LABELLING OF LARGE DATABASES OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE

Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC

Autor: GARCIA MARTINEZ MARIA LUZ

Autor: TORRE VEGA ANGEL DE LA

2010 Título: AUTOMATIC SIGNATURE GENERATION FOR NETWORK SERVICES THROUGH SELECTIVE EXTRACTION OF ANOMALOUS CONTENTS | En: THE SIXTH ADVANCED INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS | Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA)

Autor: GARCIA TEODORO PEDRO

2010 Título: COMPARATIVE PROCESSING OF HPLC-MS DATA ORIENTED TO THE IDENTIFICATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN COMPLEX SAMPLES | En: VII COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: AYUDA A LA ENSEÑANZA S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: MOTA FERNANDEZ SONIA

2010 Título: COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE

Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC

Autor: BENITEZ ORTUZAR MARIA DEL CARMEN

Autor: GARCIA MARTINEZ MARIA LUZ

Autor: TORRE VEGA ANGEL DE LA

2010 Título: CONDENSACIÓN DE PRIMITIVAS VISUALES DE BAJO NIVEL PARA APLICACIONES ATENCIONALES | En: X JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (JCRA 2010) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA (SPAIN)

Autor: MOTA FERNANDEZ SONIA

2010 Título: CROSSVALIDATION IN PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS: SEARCHING FOR THE ¿BEST¿ APPROACH | En: ACTAS DEL 12TH CONFERENCE ON CHEMOMETRICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY | Editorial: CHEMOMETRICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY | Lugar Congreso: ANTWERP, BÉLGICA

Autor: CAMACHO PAEZ JOSE

2010 Título: DEALING WITH ACOUSTIC NOISE AND PACKET LOSS IN VOICE OVER IP RECOGNITION SYSTEMS | En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE VIGO | Lugar Congreso: VIGO

Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL

Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL

Autor: PEREZ CORDOBA JOSE LUIS

2010 Título: EFFECTIVE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE BY MEANS OF ASSOCIATION RULES | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN

Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO

Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: EFFICIENT MULTIMEDIA TRANSMISSION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS | En: PROCEEDINGS OF THE NEXT GENERATION INTERNET NETWORKS (NGI 2010) | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso:

Autor: MACIA FERNANDEZ GABRIEL

2010 Título: EFFICIENT VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION | En: PROCEEDING ON 2010 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: DALLAS, TEXAS, EE.UU.

Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL

Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL

2010 Título: ESTIMATION AND UNCERTAINTY PROCESSING TECHNIQUES FOR SIGNAL TRANSMISSION AND RECOGNITION | En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE VIGO | Lugar Congreso:

Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL

Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL

Autor: PEREZ CORDOBA JOSE LUIS

Autor: SANCHEZ CALLE VICTORIA EUGENIA

2010 Título: EVALUATION OF NEW FEATURES FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE

Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC

Autor: BENITEZ ORTUZAR MARIA DEL CARMEN

Autor: GARCIA MARTINEZ MARIA LUZ

Autor: TORRE VEGA ANGEL DE LA

2010 Título: EXPLORING SYMMETRY TO ASSIST ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN

Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO

Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: IMPROVING THE CONVERGENCE RATE IN AFFINE REGISTRATION OF PET BRAIN IMAGES USING HISTOGRAM MATCHING | En: IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGE CONFERENCE | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: KNOXVILLE, TN, EE.UU.

Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: INSTANT MESSAGING BASED INTERFACE FOR DATA DISTRIBUTION SERVICE | En: JORNADAS DE TIEMPO REAL | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA

- Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL**
- 2010 Título: INSUFFICIENT AMOUNT OF TRAINING DATA IN AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS: STRATEGIES FOR DEALING WITH THIS PROBLEM | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE
Autor: ALVAREZ RUIZ ISAAC
Autor: BENITEZ ORTUZAR MARIA DEL CARMEN
Autor: GARCIA MARTINEZ MARIA LUZ
- 2010 Título: ISP-ENABLED BEHAVIORAL AD TARGETING WITHOUT DEEP PACKET INSPECTION | En: PROCEEDINGS OF IEEE INFOCOM 2010 | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: SAN DIEGO
Autor: MACIA FERNANDEZ GABRIEL
- 2010 Título: ISSUES ON BATCH MULTI-VARIATE STATISTICAL PROCESS CONTROL | En: EASTERN ANALYTICAL SYMPOSIUM AND EXPOSITION | Editorial: EASTERN ANALYTICAL SYMPOSIUM AND EXPOSITION | Lugar Congreso: NUEVA JERSEY, E.E.U.U.
Autor: CAMACHO PAEZ JOSE
- 2010 Título: MACHINE LEARNING FOR VERY EARLY ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS; A 18F-FDG AND PIB PET COMPARISON | En: IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGE CONFERENCE | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: KNOXVILLE, TN, EE.UU.
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: MM-WAVE DRW ANTENNA PHASE CENTRE DETERMINATION | En: PROCEEDINGS OF THE 4TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP 2010) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: NMF-BASED ANALYSIS OF SPECT BRAIN IMAGES FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: NMF-BASED ANALYSIS OF SPECT BRAIN IMAGES FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: NMF-BASED ANALYSIS OF SPECT BRAIN IMAGES FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: NOISE REDUCTION ALGORITHM FOR MASS SPECTROMETRY DATA FILES | En: VII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: AYUDA A LA ENSEÑANZA S.L. | Lugar Congreso: GRANADA,
Autor: MOTA FERNANDEZ SONIA
- 2010 Título: PARTIAL LEAST SQUARES FOR FEATURE EXTRACTION OF SPECT IMAGES | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: PASSIVE MICROSTRIP TRANSMITARRAY LENS FOR KU BAND | En: PROCEEDINGS OF THE 4TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP 2010) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
- 2010 Título: POLÍTICAS DE QOS EN UNA PLATAFORMA DE TRABAJO COLABORATIVO SOBRE MIDDLEWARE DDS. | En: JORNADAS DE TIEMPO REAL | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
- 2010 Título: PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS FOR VERY LARGE DATA SETS | En: E-PROCEEDINGS BOOK VII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: COMITE DEL CONGRESO | Lugar Congreso:
Autor: CAMACHO PAEZ JOSE
Autor: DIAZ VERDEJO JESUS ESTEBAN
- 2010 Título: QUALITY OF EXPERIENCE BASED RESOURCE SHARING IN IEEE 802.11E HCCA | En: PROCEEDINGS OF EUROPEAN WIRELESS 2010 | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: LUCCA (ITALIA)
Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL
Autor: NAVARRO ORTIZ JORGE
- 2010 Título: ROBUST ENCODED SPEECH RECOGNITION OVER IP NETWORKS | En: PROCEEDINGS OF V WORKSHOP ON SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILEHCI 2010) | Editorial: MOBILEHCI | Lugar Congreso: LISBOA (PORTUGAL)
Autor: GOMEZ GARCIA ANGEL MANUEL
Autor: PEINADO HERREROS ANTONIO MIGUEL
Autor: PEREZ CORDOBA JOSE LUIS
- 2010 Título: SELECTING REGIONS OF INTEREST IN SPECT IMAGES USING WILCOXON TEST FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN
Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL
Autor: PADILLA DE LA TORRE PABLO
Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER
- 2010 Título: SENSOR FUSION ADAPTIVE FILTERING FOR POSITION MONITORING IN INTENSE ACTIVITIES | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso:

SAN SEBASTIÁN, SPAIN

Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2010 Título: TELIAMADE: SISTEMA DE LOCALIZACIÓN EN INTERIORES BASADO EN ULTRASONIDOS Y RF | En: ACTAS DEL XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010) | Editorial: URSI | Lugar Congreso: BILBAO

Autor: SEGURA LUNA JOSE CARLOS

Autor: TORRE VEGA ANGEL DE LA

2010 Título: TRANSMISIÓN EFICIENTE DE DATOS MULTIMEDIA EN REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES | En: ACTAS DE LAS IX JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA 2010 (JITEL 2010) | Editorial: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID | Lugar Congreso: VALLADOLID. ESPAÑA

Autor: MACIA FERNANDEZ GABRIEL

2010 Título: WAGYROMAG: RED INALÁMBRICA DE SENSORES INERCIALES PARA EL REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE MOVIMIENTOS CORPORALES | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L | Lugar Congreso: VALENCIA

Autor: GORRIZ SAEZ JUAN MANUEL

Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA JAVIER

2011 Título: AN EXTENSIBLE DDS-BASED MONITORING AND INTRUSION DETECTION SYSTEM | En: WORKSHOP ON REAL-TIME, EMBEDDED AND ENTERPRISE-SCALE TIME-CRITICAL SYSTEMS | Editorial: OMG OBJECT MANAGEMENT GROUP | Lugar Congreso: WASHINGTON, DC, USA

Autor: LOPEZ SOLER JUAN MANUEL

Estancias de investigación en instituciones extranjeras:

2010 Institución: INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MADRAS | País: INDIA

Investigador: GARCIA MARTINEZ MARIA LUZ

Otras actividades:

- Organización y desarrollo del *Primer Desafío Tecnológico* del Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

Organización de charlas:

- Davide Balzarotti (EURECOM-Francia): "Security in Social Networks"

- Francisco Herrera (CU-UGR): "Metodología de la investigación (Investigar en la universidad: presente y futuro)", dentro del ciclo de conferencias de formación del personal investigador del CITIC.

- Gerardo Pardo Castellote (RTI-Silicon Valley, USA): "Cómo escribir un *curriculum* y ser entrevistado en empresas TIC internacionales: un ejemplo de Silicon Valley", dentro del ciclo de conferencias de formación del personal investigador del CITIC.

Organización del curso para alumnos de postgrado : "Applications of Speech Technologies":

Alfonso Ortega Giménez (Universidad de Zaragoza). Junio 2011.

Alberto Abad Gareta (L2F- Laboratório de Sistemas de Língua Falada, INESC-ID, Portugal). Junio 2011.

Petar Aleksic (Google Research, USA). Junio 2011

Doroteo Torre Toledano (Universidad Autónoma de Madrid). Junio

Junichi Yamagishi (The Centre for Speech Technology Research. Universidad de Edimburgh, UK). Junio.