



Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR)

Director: D. Ignacio Rojas Ruiz

Página web: <http://citic.ugr.es>

Grupos de Investigación

TIC-017	Bioinformática	Abad Grau, María del Mar
TIC-018	Sistemas de diálogo hablado y multimodal	López-Cózar Delgado, Ramón
TIC-024	Software libre para optimización, búsqueda y apren...	Castillo Valdivieso, Pedro Ángel
TIC-103	Tratamiento de la incertidumbre en sistemas inteli...	Campos Ibáñez, Luis Miguel de
TIC-104	Sistemas, señales y ondas	Carrión Pérez, María del Carmen
TIC-105	Grupo de investigación en dispositivo electrónicos	Carceller Beltrán, Juan Enrique
TIC-111	Razonamiento aproximado e inteligencia artificial	Delgado Calvo-Flores, Miguel
TIC-117	Circuitos y sistemas procesamiento de la informaci...	Ortega Lopera, Julio
TIC-123	Señales, telemática y comunicaciones	Torre Vega, Ángel de la
TIC-131	Electromagnetismo de Granada (GEG)	Gómez Martín, Rafael Antonio
TIC-164	Especificación, diseño y evolución de software	Gutiérrez Vela, Francisco Luis
TIC-167	Informática gráfica	Torres Cantero, Juan Carlos
TIC-169	Modelos de decisión y optimización	Lamata Jiménez, María Teresa
TIC-174	Bases de datos y sistemas de información intelligen...	Vila Miranda, María Amparo
TIC-175	Grupo de sistemas inteligentes	González Muñoz, Antonio
TIC-186	Soft computing y sistemas de información intelligen...	Herrera Triguero, Francisco
TIC-187	Visión por computador	Rodríguez Sánchez, Rosa María
TIC-190	Electrodinámica de fenómenos transitorios	Salinas Extremera, Alfonso
TIC-210	Inteligencia computacional	Castro Peña, Juan Luis
TIC-216	Grupo de investigación en nanoelectrónica	Gámiz Pérez, Francisco Jesús
TIC-218	Procesado de señal y aplicaciones biomédicas	Ramírez Pérez de Inestrosa, Javier
TIC-230	Modelling and development of advanced software sys...	Hurtado Torres, María Visitación
TIC-233	Ingeniería de red y seguridad	García Teodoro, Pedro
TIC-234	Procesamiento de señal, transmisión multimedia y t...	Peinado Herreros, Antonio Miguel
TIC-235	Wireless and multimedia networking lab	López Soler, Juan Manuel

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 | UCS: Unified Cluster Storage | AVANZA | Antonio Francisco Díaz García
- 2014 | SIPEsCa: sistema de información y predicción de bajo coste y autónomo para conocer el estado de las carreteras en tiempo real mediante dispositivos distribuidos | IDIO G-GI3000 | Pedro Ángel Castillo Valdivieso
- 2014 | AbFS: Sistema de Almacenamiento Paralelo y Muy Masivo para HPC & Cloud Computing | INNPACTO | Antonio Francisco Díaz García
- 2014 | Biometría de voz para garantizar la seguridad de las aplicaciones empresariales - SecuVoice | INNPACTO | Antonio Miguel Peinado Herreros
- 2014 | Modelos Gráficos Probabilísticos para Analítica Escalable de Datos | Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento | Andrés Cano Utrera
- 2014 | Sistemas inteligentes para toma de decisiones en contextos heterogéneos | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Enrique Herrera Viedma
- 2014 | Nuevas representaciones estructuradas de textos para data warehousing y minería de datos: representaciones visuales de tipo tagclouds usando folksonomías. Aplicación a la información médica | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | María Amparo Vila Miranda
- 2014 | Nuevos retos en el uso de técnicas de Soft Computing en Data Mining | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Francisco Herrera Triguero
- 2014 | Desarrollo de Memorias Semiconductoras de un solo Transmisor (1T-Dram) Transferencia | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Francisco Jesús Gámiz Pérez



- 2014 | Nuevos Desarrollos en Métodos Automáticos de Identificación Forense por Superposición Craneofacial Basados en Técnicas de Soft Computing | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Oscar Cordón García
- 2014 | Reducción de datos en Minearías de datos con técnicas de Soft Computing | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Francisco Herrera Triguero
- 2014 | PLAT-EEG: PLATAFORMA DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA ADQUISICIÓN, EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE SEÑALES EEG. | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Francisco José Pelayo Valle
- 2014 | VASCAS: Viabilidad de las Aplicaciones de la Soft Computing en Áreas Sostenibles | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | María Teresa Lamata Jiménez
- 2014 | Visión tridimensional para videoanálisis interactivo y realidad aumentada (VITVIR) | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Antonio Javier Díaz Alonso
- 2014 | Técnicas numéricas avanzadas aplicadas al análisis de problemas de compatibilidad electromagnética en sistemas aerotransportados | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Amelia Consuelo Rubio Bretones
- 2014 | Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales | Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento | Victoria Eugenia Sánchez Calle
- 2014 | Modelos Estadísticos de Neurodegeneración para Sistemas de Ayuda al Diagnóstico (STM-NEUROCAD). Aplicación al diagnóstico precoz de las enfermedades de Alzheimer y Parkinson. | Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices | Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
- 2014 | Un sistema de minería de textos semántica y multilingüe: aplicación a información médica y turística | Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices | María José Martín Bautista
- 2014 | Videojuegos educativos para las aulas TIC: Metodología de desarrollo e implantación | Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices | Nuria Medina Medina
- 2014 | Sistemas de cómputo avanzados en aplicaciones del ámbito de biotecnología y bioinformática | Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices | Ignacio Rojas Ruiz
- 2014 | Minería de datos en cloud computing | Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices | José Manuel Benítez Sánchez
- 2014 | Dispositivos Analíticos Impresos sobre Sustrato Flexible | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | Alberto José Palma López
- 2014 | "Estudio del Posicionamiento de Nucleosomas en Cromatina Bivalente en Celulas Pluripotentes" | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | David Landeira Frías
- 2014 | "Hacia la Medicina Personalizada: Desarrollo de Métodos de Inteligencia Artificial para identificar nuevos Marcadores Genéticos y Epigenéticos. Aplicación al Cáncer colonrectal" | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | Armando Blanco Morón
- 2014 | "Imágenes Milimétricas Pasivas: Captación, Mejora y Detección de Amenazas" | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | Rafael Molina Soriano
- 2014 | Avances en Contenido Digital para Serious Games | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | María Victoria Luzón García
- 2014 | Estudio de Tecnologías Inteligentes para la Monitorización de Entornos en la Red | Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad | José Manuel Zurita López
- 2014 | ESTUDIO MULTI-ESCALA DE NANOHILOS SEMICONDUCTORES | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Andrés Godoy Medina
- 2014 | SuMA: Supervivencia de redes MANET ante incidentes de seguridad? (). | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Pedro García Teodoro
- 2014 | Familia A-RAM: en busca de la celda de memoria universal | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Francisco Jesús Gámiz Pérez
- 2014 | Integración de procesos colaborativos en el aprendizaje basado en juegos digitales: Metodología de diseño y herramientas de desarrollo | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Francisco Luis Gutiérrez Vela
- 2014 | PlanInteraction: Multi-Agent Planning by Interaction | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Juan Fernández Olivares
- 2014 | Aplicabilidad de la Soft Computing en Escenarios Tecnológicos Avanzados: Exploración (ASCETAS) | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | José Luis Verdegay Galdeano
- 2014 | ASOCO-DM: Aplciación de técnicas de Soft Computing en Minería de Darts: Nuevas aproximaciones | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Francisco Herrera Triguero
- 2014 | Self-* properties in P2P and cloud systems | Proyectos nacionales de investigación (MICINN) | Juan Julián

**Merelo Guervós**

- 2014 | Algoritmos avanzados de procesamiento de señal para reconocimiento y caracterización de señales sismo volcánicas | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | María del Carmen Benítez Ortúzar
- 2014 | Diagnóstico mediante modelos estadísticos e inteligentes (DIAGNOSIS) | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | Juan Manuel Górriz Sáez
- 2014 | "Optimización multiobjetivo de altas prestaciones y aplicaciones en neuroingeniería y técnicas para rehabilitación (hpMoon)" | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | Julio Ortega Lopera
- 2014 | NOESIS: Network-Oriented Exploration, Simulation, and Induction System | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | Fernando Berzal Galiano
- 2014 | SOCOVIFI2: Modelización de la incertidumbre en superposición craneofacial, identificación de la edad a partir de restos óseos y reconstrucción 3D de cráneos fragmentados | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | Oscar Cordón García
- 2014 | Técnicas y métodos avanzados para la adaptación de software sensible al contexto | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | José Luis Garrido Bullejos
- 2014 | Desarrollo de una arquitectura de aprendizaje inductivo para dotar a un sistema inteligente de la capacidad de adaptar de forma autónoma su conocimiento a su entorno | Proyectos nacionales de investigación (MINECO) | Antonio González Muñoz
- 2014 | Hybridization of bioinspired methods with RBFNNs for the improvement of real prediction, clustering and classification problem solving | Proyectos para Investigadores Noveles del CEIbioTIC | Antonio Miguel Mora García
- 2014 | European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC Network) | Red temática del 7º Programa Marco | Julio Ortega Lopera, Alberto Prieto Espinosa, Eduardo Ros Vidal
- 2014 | Red iberoamericana de apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje de competencias profesionales a través de entornos ubicuos y colaborativos (U-CSCL) | Red temática del Programa Iberoamericano de Ciencia Y Tecnología para el Desarrollo | Francisco Luis Gutiérrez Vela
- 2014 | Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados (RTSDA) | Redes temáticas de conocimiento (MICINN) | Ramón López-Cózar Delgado
- 2014 | ENERGY IN TIME: Simulation based control for Energy Efficiency building operation and maintenance | Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme. | María José Martín Bautista
- 2014 | ePOOLICE: Early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and Intelligence systems | Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme. | María José Martín Bautista
- 2014 | OPTIRAIL: Development of a Smart Framework based on Knowledge to Support Infrastructure Maintenance Decisions in Railway Corridors | Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme. | José Manuel Benítez Sánchez
- 2014 | REAL-TIME ASoc | Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme. | Eduardo Ros Vidal
- 2014 | HBP: Human Brain Project. Future Neuroscience | Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme. | Eduardo Ros Vidal
- 2015 | "Plataforma de economía colaborativa para la movilidad entre España y Senega" | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | Rosana Montes Soldado
- 2015 | Modulación de fuentes luminosas mediante un chopper óptico. Aplicación para el desarrollo de sensores químicos de fotoluminiscencia con fases sensoras de baja luminiscencia | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | María Sonia Mota Fernández
- 2015 | Nanometer-scale electronics for bio-sensor applications | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | Enrique González Marín
- 2015 | "Inclusión en el calzado de la unidad de procesamiento para unas plantillas instrumentadas completamente inalámbricas" | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | María Sofía Martínez García
- 2015 | "Informatización de Máquina Patentada para la Medición de Propiedades Viscoelásticas del Tríceps Sural" | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | Manuel Noguera García
- 2015 | Generación de experiencias interactivas y geolocalizadas para la exploración turística: Un caso de estudio para el patrimonio cultural de la Universidad de Granada | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | Natalia Padilla Zea
- 2015 | "Plataforma Móvil para el Autorregistro electrónico de Síntomas Clínicos Presentes en la Fibromialgia" | Micro-proyectos de investigación financiados por el CEI BioTIC | Kawtar Benghazi Akhlaki

Contratos de investigación**FUGR:**

- 2014 | Telvent Energía, S.A. | FUGR | Miguel Damas Hermoso, Héctor Emilio Pomares Cintas
- 2014 | EADS Construcciones Aeronáuticas, S.A. | FUGR | Mario Alberto Fernández Pantoja, Salvador González García



- 2014 | Telvent Energía, S.A. | FUGR | Miguel Damas Hermoso, Juan Antonio Holgado Terriza
- 2014 | Universidad Nacional Autónoma de México | FUGR | Enrique Herrera Viedma
- 2014 | EMACSA (Empresa Municipal de Aguas de Córdoba S.A.) | FUGR | Miguel Damas Hermoso, Héctor Emilio Pomares Cintas
- 2014 | EADS Construcciones Aeronáuticas S.A. | FUGR | Salvador González García, Amelia Consuelo Rubio Bretones
- 2014 | Medikos Inc. | FUGR | Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki
- 2014 | Seven Solutions, S.L. | FUGR | Eduardo Ros Vidal;Antonio Javier Díaz Alonso
- 2014 | Ebro Foods, S.A. | FUGR | María José Martín Bautista
- 2014 | ProtectWise, Inc. | FUGR | José Camacho Páez
- 2014 | Universal Diagnostics S.L. | FUGR | Ángel de la Torre Vega
- 2014 | Fundación Internacional Baltasar Garzón | FUGR | Enrique Herrera Viedma
- 2014 | DET NORSKE VERITAS BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, SL | FUGR | Manuel Pegalajar Cuéllar
- 2015 | Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas" | FUGR | Salvador González García;Mario Fernández Pantoja
- 2015 | Airbus Defence & Space, S.A.U | FUGR | Mario Fernández Pantoja;Salvador González García
- 2015 | Solid Angle, S.L. | FUGR | Carlos Ureña Almagro
- 2015 | ProtectWise, Inc. | FUGR | José Camacho Páez
- 2015 | Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces | FUGR | María Isabel García Arenas
- 2015 | Tecnologías Avanzadas Inspiralía, S.L. | FUGR | Francisco Herrera Triguero;Oscar Cordón García

OTRI:

- 2014 | Central Broadcaster Media S.L. | OTRib | Juan Carlos Torres Cantero
- 2014 | Cibernos Consulting S.A. | OTRib | Antonio Javier Díaz Alonso
- 2014 | Agencia de Obras Públicas de Andalucía | OTRib | Juan Antonio Holgado Terriza
- 2014 | Seven Solutions, S.L. | OTRib | Antonio Javier Díaz Alonso
- 2014 | Seven Solutions, S.L. | OTRib | Eva Martínez Ortigosa
- 2014 | VIRTUM GRAPHICS | OTRib | Pedro Cano Olivares
- 2014 | Grupo Trevenque | OTRib | Jesús Banqueri Ozáez
- 2014 | CETURSA Sierra Nevada, S.A. | OTRib | Jesús Banqueri Ozáez
- 2014 | Creadores de Estrategias SL. | OTRib | Alberto José Palma López
- 2014 | M.F.S IDI S.L | OTRib | Juan Enrique Carceller Beltrán
- 2014 | Asistencias Digitales TDA S.L | OTRib | Ángel De la Torre Vega
- 2014 | Asociación Cultural El Cabildo | OTRib | Francisco Javier Melero Rus
- 2014 | Ageo Consultoría-Asesoría Informática, S.L. | OTRib | Francisco Javier Melero Rus
- 2015 | Fundación para el Progreso del Soft Computing | OTRib | Oscar Cordón García
- 2015 | SURVELA DIGITAL SURVEILLANCE S.L | OTRib | Daniel Sanchez Fernandez, Jesús Chamorro Martínez
- 2015 | El Puericultor S.L | OTRib | Pedro Ángel Castillo Valdivieso
- 2015 | Digital Learning S.L. | OTRib | Pedro Ángel Castillo Valdivieso
- 2015 | Ageo Consultoría-Asesoría Informática, S.L. | OTRib | Francisco Javier Melero Rus
- 2015 | Construcciones y Mantenimientos Fraymar S.L. | OTRib | Manuel I. Capel Tuñón

Publicaciones en revistas

- 2014 | Printed Disposable Colorimetric Array for Metal Ion Discrimination | ANALYTICAL CHEMISTRY | 86(17) | 8634-8641 | Ariza-Avidad, M.; Salinas-Castillo, A.; Cuellar, M. P.; Agudo-Acemel, M.; Pegalajar, M. C.; Capitan-Vallvey, L. F.
- 2014 | Printed Disposable Colorimetric Array for Metal Ion Discrimination | ANALYTICAL CHEMISTRY | 86(17) | 8634-8641 | Ariza-Avidad, M.; Salinas-Castillo, A.; Cuellar, M. P.; Agudo-Acemel, M.; Pegalajar, M. C.; Capitan-Vallvey, L. F.
- 2014 | Resource monitoring for the detection of parasite P2P botnets | COMPUTER NETWORKS | 70 | | 302-311 | Rodriguez-Gomez, Rafael A.; Macia-Fernandez, Gabriel; Garcia-Teodoro, Pedro; Steiner, Moritz; Balzarotti, Davide
- 2014 | Resource monitoring for the detection of parasite P2P botnets | COMPUTER NETWORKS | 70 | | 302-311 | Rodriguez-Gomez, Rafael A.; Macia-Fernandez, Gabriel; Garcia-Teodoro, Pedro; Steiner, Moritz; Balzarotti, Davide
- 2014 | Preprocessing noisy imbalanced datasets using SMOTE enhanced with fuzzy rough prototype selection | APPLIED SOFT COMPUTING | 22 | | 511-517 | Verbiest, Nele; Ramentol, Enislay; Cornelis, Chris; Herrera, Francisco
- 2014 | A Fuzzy Temporal Object-Relational Database: Model and Implementation | INTERNATIONAL JOURNAL OF



- INTELLIGENT SYSTEMS | 29(9) | 836-863 | Miguel Medina, Juan; Enrique Pons, J.; Barranco, Carlos D.; Pons, Olga
- 2014 | In Situ Characterization of Bias Instability in Bare SOI Wafers by Pseudo-MOSFET Technique | IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY | 14(3) | 878-883 | Marquez, Carlos; Rodriguez, Noel; Fernandez, Cristina; Ohata, Akiko; Gamiz, Francisco; Allibert, Frederic; Cristoloveanu, Sorin
 - 2014 | Preprocessing noisy imbalanced datasets using SMOTE enhanced with fuzzy rough prototype selection | APPLIED SOFT COMPUTING | 22 | | 511-517 | Verbiest, Nele; Ramentol, Enislay; Cornelis, Chris; Herrera, Francisco
 - 2014 | A Fuzzy Temporal Object-Relational Database: Model and Implementation | INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS | 29(9) | 836-863 | Miguel Medina, Juan; Enrique Pons, J.; Barranco, Carlos D.; Pons, Olga
 - 2014 | In Situ Characterization of Bias Instability in Bare SOI Wafers by Pseudo-MOSFET Technique | IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY | 14(3) | 878-883 | Marquez, Carlos; Rodriguez, Noel; Fernandez, Cristina; Ohata, Akiko; Gamiz, Francisco; Allibert, Frederic; Cristoloveanu, Sorin
 - 2014 | Combining Poisson singular integral and total variation prior models in image restoration | SIGNAL PROCESSING | 103 | | 296-308 | Ruiz, Pablo; Madero-Orozco, Hiram; Mateos, Javier; Osiris Vergara-Villegas, Osslán; Molina, Rafael; Katsaggelos, Aggelos K.
 - 2014 | Space-charge and injection limited current in organic diodes: A unified model | ORGANIC ELECTRONICS | 15(10) | 2526-2535 | Lopez Varo, P.; Jimenez Tejada, J. A.; Lopez Villanueva, J. A.; Deen, M. J.
 - 2014 | Electrical characterization of controlled and unintentional modified metal-organic contacts | ORGANIC ELECTRONICS | 15(10) | 2536-2545 | Lopez Varo, P.; Jimenez Tejada, J. A.; Lopez Villanueva, J. A.; Deen, M. J.
 - 2014 | Serum Cytokine Profile in Patients With Pancreatic Cancer | PANCREAS | 43(7) | 1042-1049 | Torres, Carolina; Perales, Sonia; Jose Alejandro, Maria; Iglesias, Jose; Palomino, Rogelio J.; Martin, Miguel; Caba, Octavio; Prados, Jose C.; Aranega, Antonia; Delgado, Juan R.; Irigoyen, Antonio; Ortuno, Francisco M.; Rojas, Ignacio; Linares, Ana
 - 2014 | Evolutionary games between subject categories | SCIENTOMETRICS | 101(1) | 869-888 | Rodriguez-Sanchez, Rosa; Garcia, J. A.; Fdez-Valdivia, J.
 - 2014 | A flexible and inexpensive high-performance auditory evoked response recording system appropriate for research purposes | BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK | 59(5) | 447-459 | Valderrama, Joaquin T.; de la Torre, Angel; Alvarez, Isaac; Carlos Segura, Jose; Sainz, Manuel; Luis Vargas, Jose
 - 2014 | Distributed Service-Based Approach for Sensor Data Fusion in IoT Environments | SENSORS | 14(10) | 19200-19228 | Rodriguez-Valenzuela, Sandra; Holgado-Terriza, Juan A.; Gutierrez-Guerrero, Jose M.; Muros-Cobos, Jesus L.
 - 2014 | Combining Poisson singular integral and total variation prior models in image restoration | SIGNAL PROCESSING | 103 | | 296-308 | Ruiz, Pablo; Madero-Orozco, Hiram; Mateos, Javier; Osiris Vergara-Villegas, Osslán; Molina, Rafael; Katsaggelos, Aggelos K.
 - 2014 | Space-charge and injection limited current in organic diodes: A unified model | ORGANIC ELECTRONICS | 15(10) | 2526-2535 | Lopez Varo, P.; Jimenez Tejada, J. A.; Lopez Villanueva, J. A.; Deen, M. J.
 - 2014 | Electrical characterization of controlled and unintentional modified metal-organic contacts | ORGANIC ELECTRONICS | 15(10) | 2536-2545 | Lopez Varo, P.; Jimenez Tejada, J. A.; Lopez Villanueva, J. A.; Deen, M. J.
 - 2014 | Serum Cytokine Profile in Patients With Pancreatic Cancer | PANCREAS | 43(7) | 1042-1049 | Torres, Carolina; Perales, Sonia; Jose Alejandro, Maria; Iglesias, Jose; Palomino, Rogelio J.; Martin, Miguel; Caba, Octavio; Prados, Jose C.; Aranega, Antonia; Delgado, Juan R.; Irigoyen, Antonio; Ortuno, Francisco M.; Rojas, Ignacio; Linares, Ana
 - 2014 | Evolutionary games between subject categories | SCIENTOMETRICS | 101(1) | 869-888 | Rodriguez-Sanchez, Rosa; Garcia, J. A.; Fdez-Valdivia, J.
 - 2014 | A flexible and inexpensive high-performance auditory evoked response recording system appropriate for research purposes | BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK | 59(5) | 447-459 | Valderrama, Joaquin T.; de la Torre, Angel; Alvarez, Isaac; Carlos Segura, Jose; Sainz, Manuel; Luis Vargas, Jose
 - 2014 | Distributed Service-Based Approach for Sensor Data Fusion in IoT Environments | SENSORS | 14(10) | 19200-19228 | Rodriguez-Valenzuela, Sandra; Holgado-Terriza, Juan A.; Gutierrez-Guerrero, Jose M.; Muros-Cobos, Jesus L.
 - 2014 | Theoretical interpretation of the electron mobility behavior in InAs nanowires | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | 116 | 17 | | Marin, E. G.; Ruiz, F. G.; Godoy, A.; Tienda-Luna, I. M.; Martinez-Blaque, C.; Gamiz, F.
 - 2014 | Theoretical interpretation of the electron mobility behavior in InAs nanowires | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | 116 | 17 | | Marin, E. G.; Ruiz, F. G.; Godoy, A.; Tienda-Luna, I. M.; Martinez-Blaque, C.; Gamiz, F.
 - 2014 | A multi-objective evolutionary method for learning granularities based on fuzzy discretization to improve the accuracy-complexity trade-off of fuzzy rule-based classification systems: D-MOFARC algorithm | APPLIED SOFT COMPUTING | 24 | 470-481 | Fazzolari, Michela; Alcalá, Rafael; Herrera, Francisco
 - 2014 | Electronically Reconfigurable Antenna Terminals for Energy Efficient Routing and Propagation Path Optimization Applied to Mobile Ad Hoc Networks (MANET) | WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS | 79(1) | 509-525 | Padilla, Jose Luis; Padilla, Pablo; Valenzuela-Valdes, Juan F.
 - 2014 | Transcriptional Profiling of Peripheral Blood in Pancreatic Adenocarcinoma Patients Identifies Diagnostic Biomarkers | DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES | 59(11) | 2714-2720 | Caba, Octavio; Prados, Jose; Ortiz, Raul; Jimenez-Luna, Cristina; Melguizo, Consolacion; Alvarez, Pablo J.; Delgado, Juan R.; Irigoyen, Antonio; Rojas, Ignacio;



Perez-Flrido, Javier; Torres, Carolina; Perales, Sonia; Linares, Ana; Aranega, Antonia

- 2014 | A multi-objective evolutionary method for learning granularities based on fuzzy discretization to improve the accuracy-complexity trade-off of fuzzy rule-based classification systems: D-MOFARC algorithm | APPLIED SOFT COMPUTING | 24 470-481 | Fazzolari, Michela; Alcalá, Rafael; Herrera, Francisco

- 2014 | Electronically Reconfigurable Antenna Terminals for Energy Efficient Routing and Propagation Path Optimization Applied to Mobile Ad Hoc Networks (MANET) | WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS | 79(1) | 509-525 | Padilla, Jose Luis; Padilla, Pablo; Valenzuela-Valdes, Juan F.

- 2014 | Transcriptional Profiling of Peripheral Blood in Pancreatic Adenocarcinoma Patients Identifies Diagnostic Biomarkers | DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES | 59(11) 2714-2720 | Caba, Octavio; Prados, Jose; Ortiz, Raul; Jimenez-Luna, Cristina; Melguizo, Consolacion; Alvarez, Pablo J.; Delgado, Juan R.; Irigoyen, Antonio; Rojas, Ignacio; Perez-Flrido, Javier; Torres, Carolina; Perales, Sonia; Linares, Ana; Aranega, Antonia

- 2014 | RF fingerprint measurements for the identification of devices in wireless communication networks based on feature reduction and subspace transformation | MEASUREMENT | 58 468-475 | Padilla, J. L.; Padilla, P.; Valenzuela-Valdes, J. F.; Ramirez, J.; Gorriz, J. M.

- 2014 | Auditory brainstem and middle latency responses recorded at fast rates with randomized stimulation | JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA | 136(6) 3233-3248 | Valderrama, Joaquin T.; de la Torre, Angel; Alvarez, Isaac M.; Segura, Jose C.; Thornton, A. Roger D.; Sainz, Manuel; Vargas, Jose L.

- 2014 | RF fingerprint measurements for the identification of devices in wireless communication networks based on feature reduction and subspace transformation | MEASUREMENT | 58 68-475 | Padilla, J. L.; Padilla, P.; Valenzuela-Valdes, J. F.; Ramirez, J.; Gorriz, J. M.

- 2014 | Auditory brainstem and middle latency responses recorded at fast rates with randomized stimulation | JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA | 136 6 3233 3248 | Valderrama, Joaquin T.; de la Torre, Angel; Alvarez, Isaac M.; Segura, Jose C.; Thornton, A. Roger D.; Sainz, Manuel; Vargas, Jose L.

- 2015 | Social Impact of Scholarly Articles in a Citation Network | JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY | 66(1) 117-127 | Garcia, Jose A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, Joaquin

- 2015 | Social Impact of Scholarly Articles in a Citation Network | JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY | 66(1) 117-127 | Garcia, Jose A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, Joaquin

- 2015 | Monadic Decompositions and Classical Lie Theory | APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES | 23(1) | 93-105 | Ardizzoni, Alessandro; Gomez-Torrecillas, Jose; Menini, Claudia

- 2015 | The Principal-Agent Problem in Peer Review | Journal of the Association for Information Science and Technology | 66(2) 297-308 | Garcia, Jose A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, Joaquin

- 2015 | Monadic Decompositions and Classical Lie Theory | APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES | 23(1) 93-105 | Ardizzoni, Alessandro; Gomez-Torrecillas, Jose; Menini, Claudia

- 2015 | The Principal-Agent Problem in Peer Review | Journal of the Association for Information Science and Technology 66(2) 297-308 | Garcia, Jose A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, Joaquin

- 2015 | Early diagnosis of Alzheimer's disease based on partial least squares, principal component analysis and support vector machine using segmented MRI images | NEUROCOMPUTING | 151 139-150 | Khedher, L.; Ramirez, J.; Gorriz, J. M.; Brahim, A.; Segovia, F.

- 2015 | Early diagnosis of Alzheimer's disease based on partial least squares, principal component analysis and support vector machine using segmented MRI images | NEUROCOMPUTING | 151 139-150 | Khedher, L.; Ramirez, J.; Gorriz, J. M.; Brahim, A.; Segovia, F.

Estancias de investigación

- 2014 | Università degli Studi di Salerno | Díaz Valenzuela, Irene

- 2014 | Universidad de Cambridge | Navarro Luzón, Carmen

- 2014 | IDSIA (Dalle Molle Institute for Artificial Intelligence) | Magán Carrión, Roberto

- 2015 | KU Leuven | Ruiz Jiménez, María Dolores

- 2015 | Teamcore Research Group, Computer Science Department, USC Viterbi, University of Southern California | Villacorta Iglesias, Pablo

- 2015 | Centro de Regulación Genómica | Navarro Luzón, Carmen

- 2015 | Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) | Gutiérrez Rivas, José Luis