

- Planes y programas propios de investigación
- Producción científica y visibilidad de la actividad investigadora: tablas e indicadores.
- Departamentos : Actividad investigadora.
- Institutos de Investigación
- Grupos de Investigación
- Centros de Investigación
- Impulso a la actividad investigadora desde el Campus CEI-BioTIC Granada
- Apoyo a la actividad investigadora desde Centros y Servicios Universitarios

■ Introducción

La búsqueda de la calidad y la excelencia en la investigación científica y la innovación constituyen uno de los ejes fundamentales de actuación para el gobierno actual de la UGR. Así, la UGR tiene entre sus compromisos promover la investigación de calidad y la transferencia de resultados, favorecer e incentivar la participación del PDI en grupos, proyectos y contratos, fomentando la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, y estimular la captación de recursos externos.

Más concretamente, estos objetivos se articulan en torno a cuatro líneas estratégicas fundamentales:

1. Políticas de gobierno que priorizan la calidad y la excelencia en los distintos ámbitos universitarios, en particular en lo relativo a ciencia e innovación. En este sentido, la UGR suscribe un Contrato-Programa que se concibe como un instrumento que guía la actuación y gestión de los responsables de la Universidad en el contexto de las tres misiones de la actividad universitaria definidas en la Estrategia Universidad 2015: Formación, Investigación, y Transferencia/Responsabilidad Social Universitaria. Este Contrato-Programa contempla la financiación competitiva por objetivos e indicadores en formación, investigación e innovación, que puede suponer hasta el 30% de la Financiación Operativa Estructural. Asimismo, incluye el establecimiento de Contratos-Programa anuales con los distintos centros de gasto de la Universidad de Granada, basados, igualmente, en financiación vinculada a resultados.

2. Una política científica propia, con una larga trayectoria, basada en la asignación de recursos propios para la potenciación de la investigación e innovación en la UGR **mediante el Plan Propio de Investigación.** y en acciones específicas de apoyo a la investigación de excelencia a través de proyectos estratégicos de investigación e innovación en el marco de la convocatoria de Campus de Excelencia Internacional. Como se detallará más adelante, en el contexto de estos programas, la política de la UGR se ha centrado en potenciar la formación, captación y estabilización de investigadores de calidad con experiencia internacional mediante numerosos programas de recursos humanos, facilitar el acceso del PDI a recursos tecnológicos y bibliográficos, establecer incentivos a la investigación así como políticas de conciliación entre labores de docencia e investigación.

3. La consecución de medios materiales competitivos para la investigación, canalizada a través del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación (VPCI), que cuenta con una estructura central y varias unidades auxiliares, que incluyen la Biblioteca universitaria (BUG), el Centro de instrumentación científica (CIC) y la Oficina de proyectos internacionales (OFPI), además de la Delegación del rector para la transferencia, la innovación y empresas, en la que se encuentra integrada la OTRI y que está especializada en aspectos concretos de la gestión y el apoyo a la investigación y la transferencia.

4. La dotación de medios humanos y materiales que constituyan una base sólida para el apoyo al PDI en la gestión de la investigación.

En este contexto presentamos la '**Memoria de Investigación UGR 2011/2012**' que incluye las estadísticas que nos permiten conocer la evolución y el impacto de la investigación que desarrollamos. Las memorias de investigación se constituyen por tanto en el instrumento para verificar objetivamente las políticas científicas de la Universidad de Granada señaladas en los puntos anteriores. Asimismo, suponen un ejercicio de responsabilidad ante la sociedad al dar a conocer con total transparencia nuestros resultados.

Como en otros años la herramienta esencial que nos permite cuantificar y evaluar nuestra actividad científica son los indicadores bibliométricos, especialmente aquellos derivados de las bases de datos de Thomson Reuters que es el estándar de medición a nivel internacional. Asimismo, se ofrecen estadísticas internas sobre el Plan Propio de Investigación y las diferentes unidades auxiliares del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación. Como dice el reconocido economista Peter Drucker 'Todo lo que se puede medir se puede mejorar', por lo que esperamos que esta memoria sea un paso más en la mejora de nuestro trabajo y, en última instancia, en la consecución de la excelencia científica.

Plan Propio de Investigación

<http://investigacion.ugr.es/pages/planpropio>

La **XXIV edición del Plan Propio de Investigación**, correspondiente al año 2012, que el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación presenta a la comunidad universitaria es el fruto del trabajo desarrollado por los distintos equipos que han gestionado este Vicerrectorado a lo largo de sus veinticuatro años de vigencia. Los programas que incluye el Plan Propio 2012 tratan de responder a las necesidades actuales que la Universidad de Granada tiene en materia de política científica e investigación, procurando siempre fomentar la investigación apoyando a nuestros científicos y grupos de investigación.

Es objetivo prioritario del Plan Propio favorecer la formación y perfeccionamiento de los jóvenes investigadores, apostando por la potenciación de los recursos humanos dedicados a la investigación desde la etapa inicial de la carrera investigadora, por lo que a este fin se destina un elevado porcentaje del presupuesto disponible. Los diferentes programas que constituyen esta edición del Plan Propio 2012 tienen como objetivo complementar aquellas actuaciones de apoyo a la investigación promovidas por las distintas administraciones. En este sentido, **es importante destacar el carácter subsidiario y complementario de las acciones del Plan Propio 2012**, en relación con las becas, ayudas y subvenciones que se conceden al amparo de convocatorias análogas en el contexto de los planes europeo, nacional y andaluz de investigación. En este sentido, al igual que en ediciones anteriores, el Plan Propio 2012 requiere, en muchos de sus programas, la cofinanciación de las ayudas concedidas por parte de grupos, proyectos, departamentos, institutos, empresas y otras instituciones.

Las principales líneas de actuación de este Plan y sus objetivos son los siguientes:

Incentivación de la Actividad Investigadora

Ofrecer apoyo a grupos de investigación a través de proyectos de investigación, contribuir a la financiación de técnicos de apoyo para el desarrollo de proyectos en vigor, incentivar la participación de los investigadores en las convocatorias de proyectos de investigación internacionales y las actividades de intercambio. Así como ofrecer ayudas a las revistas de la UGR. Los programas específicos son:

- **Programa 1.** Proyectos de Investigación precompetitivos.
- **Programa 2.** Cofinanciación de contratos obtenidos en el Subprograma de Personal Técnico de Apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
- **Programa 3.** Ayudas a la Internacionalización. Dos subprogramas:
 - Preparación de Proyectos de Investigación Internacionales
 - Acciones Integradas
- **Programa 4.** Ayudas a revistas de la UGR

Potenciación de los Recursos Humanos

Incrementar y potenciar los recursos humanos dedicados a la investigación, favoreciendo el desarrollo de la carrera investigadora en todas sus etapas. Al tiempo de elaborar esta Memoria hay que destacar que puesto que este plan es subsidiario de otros programas nacionales y dado el retraso que han sufrido estas convocatorias aun no se han convocado los programas 6, 8 y 9. La convocatoria del programa 6 se aprobará inmediatamente pero, dado que ha entrado en vigor la Ley de la Ciencia y la Tecnología, se convocarán Contratos predoctorales en lugar de becas/contratos como en años anteriores. Los programas de 8 y 9 serán convocados una vez se hagan públicas las convocatorias correspondientes de los Ministerios de Educación Cultura y Deporte y de Economía y Competitividad.

- **Programa 5.** Becas de Iniciación
- **Programa 6.** Formación de Investigadores. Tres subprogramas
 - Becas-contratos (FPU)
 - Ayudas en colaboración con instituciones, empresas o entidades
- **Programa 7.** Contratos-Puente
- **Programa 8.** Perfeccionamiento de Doctores
- **Programa 9.** Incorporación de Doctores

Movilidad y Perfeccionamiento de Personal Investigador

Fomentar e incentivar la movilidad de las y los investigadores, la actualización y difusión de conocimientos y el intercambio científico.

- **Programa 10.** Estancias Breves en centros de investigación nacionales y extranjeros
- **Programa 11.** Estancias de investigadores de otros centros nacionales y extranjeros en departamentos e institutos o centros de investigación
- **Programa 12.** Organización de congresos, seminarios y jornadas de carácter científico-técnico
- **Programa 13.** Participación en congresos y reuniones científicas-técnicas de carácter internacional

Reconocimiento de la Actividad Investigadora

Reconocer y recompensar la actividad investigadora de excelencia a través de premios "Universidad de Granada" en divulgación científica y en excelencia investigadora, además de ayudas para sabáticos.

- **Programa 14.** Premios de Investigación. Dos subprogramas:
 - Premio "Universidad de Granada" a la divulgación científica
 - Premio "Universidad de Granada" a trabajos de investigación de excelencia
- **Programa 15.** Sabáticos

Acciones Complementarias

Apoyar económicamente a los Departamentos, Institutos, Grupos y Proyectos en la reparación de material científico, y la utilización del Centro de Instrumentación Científica, en convenios bilaterales de colaboración entre la UGR y otras instituciones, así como anticipos y financiación por objetivos a través de contratos-programa.

- **Programa 16.** Reparación de Material Científico
- **Programa 17.** Ayudas para la utilización del C.I.C
- **Programa 18.** Acciones especiales
- **Programa 19.** Anticipos
- **Programa 20.** Contratos-Programa

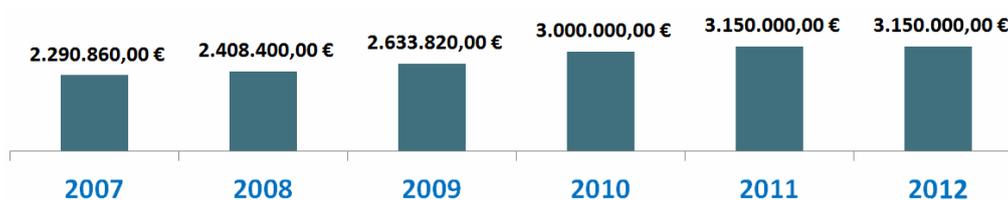
Ayuda a la Transferencia de Resultados de Investigación

Promocionar y gestionar las relaciones entre la Universidad, los Organismos Públicos de Investigación y el mundo empresarial en el ámbito investigador y tecnológico, y difundir sus resultados. Programas gestionados desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

- **Programa 21.** Fomento de la transferencia de tecnología en el entorno socioeconómico
- **Programa 22.** Prototipos y pruebas de concepto
- **Programa 23.** Constitución de empresas de base tecnológica
- **Programa 24.** Promoción de oferta científico tecnológica

Evolución del presupuesto del Plan Propio de Investigación de la UGR

→ **Período:** 2007-2012. → **Fuente:** VPCI-Elaboración



Desglose del presupuesto ejecutado de 2011 del Plan Propio de Investigación de la UGR

→ **Periodo:** 2011. → **Fuente:** VPCI-Elaboración Propia

Incentivación de la actividad Investigadora				
	Solicitudes	Concesiones	Nuevas Adjudicaciones	
P1. Proyectos de Investigación Precompetitivos	17	10	20.500 €	
P2. Cofinanciación Personal Técnico MICINN	---	---	155.830 €	
P3A. Preparación de Proyectos Internacionales	3	2	2.153 €	
P3B. Acciones Integradas	4	4	8.000 €	
P4. Ayudas a revistas de la UGR.	6	3	7.000 €	
Potenciación de los Recursos Humanos				
	Solicitudes	Concesiones	Nuevas Adjudicaciones	Renovaciones
P5. Becas de Iniciación.	154	97	78.400 €	---
P6A. Becas-Contrato FPU	355	14	248.724 €	
P6B. Contratos Cofinanciados con proyectos	---	25	53.250 €	30.5910 €
P6C. Becas-Contrato cofinanciados con Empresas	1	1	12.177 €	
P7. Contratos Puente	71	68	247.571 €	247.571 €
P8. Perfeccionamiento de Doctores.	39	8	299.808 €	121.802 €
P9. Incorporación de Doctores	36	10 + 27	912.787 €	484.502 €
Movilidad y Perfeccionamiento de Personal Investigador				
	Solicitudes	Concesiones	Nuevas Adjudicaciones	
P10. Estancias Breves	100	73	82.040 €	
P11. Estancias Investigadores extranjeros	3	3	5.260 €	
P12. Organización de Congresos	37	35	45.000 €	
P13. Participación en Congresos	112	83	27.149 €	
Reconocimiento de la Actividad Investigadora				
	Solicitudes	Concesiones	Nuevas Adjudicaciones	
P14. Premios Investigación.	25	8	14.975 €	
P15. Sabáticos.	4	2	7.200 €	
Acciones Complementarias				
	Solicitudes	Concesiones	Nuevas Adjudicaciones	
P16. Reparación Material Científico.	19	18	37.874 €	
P17. Ayudas para utilización del CIC.	10	8	6.985 €	
P18. Acciones especiales.	43	41	76.542 €	
P19. Anticipos.	6	4	29.320 €	
P20. Contratos-programa.	3	3	45.400 €	

Programa de Fomento de la Productividad Científica

En coherencia con su política de apuesta por la investigación la Universidad de Granada presupuestó en el año 2011 un millón de euros en un **Programa de Fomento de la Productividad Científica**. En la situación actual, conscientes de la importancia que tiene mantener activa la vía de financiación dirigida a los grupos de investigación del PAIDI se ha decidido llevar a cabo la distribución de este presupuesto entre los mismos. Para la adjudicación se ha tenido en cuenta la distribución provisional de las Ayudas a Grupos de la Junta de Andalucía de la convocatoria de 2010 así como la puntuación obtenida por los de nueva creación en la convocatoria de 2011.

Se adjudican fondos por un importe aproximado del 70% de la financiación prevista para los grupos de investigación en la evaluación científica realizada el año 2010. La finalidad de estas ayudas es fomentar la actividad investigadora de los grupos por lo que se valorará en futuros programas la mejora de su producción científica. Las ayudas serán destinadas a las actividades que libremente determinen los grupos de investigación, que tengan por objetivo mejorar la productividad científica de los mismos. Se propusieron gastos elegibles en contratación de personal investigador, material inventariable, fungible, viajes dietas y otros gastos.

Distribución de la ayuda del Programa de Fomento de la Productividad Científica

→ **Período:** 2011. → **Fuente:** VPCI-Elaboración Propia

	TOTAL € ASIGNADOS	TOTA DE GRUPOS FINANCIADOS	FINANCIÓN MEDIA POR GRUPO
AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN	24.935€	7	3.562 €
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	41.695€	20	2.084 €
CIENCIAS DE LA SALUD	190.588€	60	3.176 €
CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	109.249€	48	2.276 €
FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	173.848€	50	3.476 €
HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	193.823€	124	1.563 €
RECURSOS NATURALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	134.018€	40	3.350 €
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	98.910€	22	4.495 €
TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN	19.281 €	7	2.754 €
Totales	986.350€	378	2.609 €

▪ GENIL

<http://genil.ugr.es>

El objetivo global del programa GENIL, inicialmente planteado sobre un horizonte de cinco años, suponía tratar de **aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la Universidad de Granada** (UGR), así como impulsar significativamente, con resultados tangibles, el desarrollo de la ciencia y la tecnología que en la UGR se lleva a cabo en el **ámbito general de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), las Matemáticas y la Física Computacional**, a partir de un nuevo concepto de campus universitario, que se denominó Campus GENIL.

Un objetivo tan amplio como este necesitaba materializarse en los diferentes dominios científicos en los que TIC, Matemáticas y Física Computacional están presentes, que en el caso de la UGR organizativamente están asociados al Centro de Investigación en TIC (CITIC), al nodo en Granada del Instituto Español de Matemáticas (IEMath) y al Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional (iCI), con cuyos grupos de investigación se han considerado y diseñado las metodologías que ha habido que implementar.

Pero como finalmente GENIL ha tenido que realizarse en un plazo de tiempo muy inferior al originalmente previsto, para alcanzar el fin perseguido, se ha tenido que efectuar una adecuación de las diferentes estrategias planificadas para:

- Protagonizar nuevos proyectos de entidad científica considerable dirigidos a jóvenes investigadores.
- Establecer mecanismos operativos para la transferencia tecnológica.
- Divulgar la investigación en las áreas consideradas y ponerla en valor.
- Empezar a preparar una nueva generación de investigadores, incorporando a los equipos de los Centros a los mejores científicos jóvenes disponibles.
- Crear vínculos estables para el desarrollo de proyectos de investigación de excelencia.

Esas estrategias se han realizado en paralelo en todos los centros y grupos que han participado en **GENIL** a través de cinco ejes de actuación que son sobre los que se basa el funcionamiento de **GENIL**, y que se han definido de forma original y novedosa para esta ocasión:

- Interdisciplinary Intensive Investigation of Excellence (IIIE)
- Researchers Ongoing Longtime Stays (ROLS)
- Bridges for the Results of the Investigation between Society and Academia (BRISA)
- Visibility, Information and Communication Actions (VICA)
- The GENIL International Master School (GIMS)

A continuación ofrecemos algunos de los resultados de dichos programas.

Proyectos concedidos en Eje III E del GENIL

→ **Período:** 2011. → **Fuente:** VPCI – Elaboración Propia

Se han concedido 19 proyectos PYR. La tasa de éxito ha sido del 86%. El índice de participación femenina (como investigadora responsable) ha sido de 36% de las solicitudes y 32% de las concesiones. Lo cual es un índice significativo teniendo en cuenta que el GENIL el porcentaje de investigadoras es mucho menor. Franja de edad mayoritaria 30-35 años. Todos los proyectos se han ejecutado adecuadamente y se han realizado las memorias científicas correspondientes. Este programa ha dado lugar a colaboraciones entre investigadores de los distintos centros integrados en GENIL. Ha habido proyectos de diversos campos como neurociencia computacional, del grafeno, de softcomputing, etc. Aproximadamente un 50% con alguna componente aplicada. Es importante destacar que ha habido un comité de 4 evaluadores (de los distintos centros integrados en GENIL) para cada una de las propuestas, sobresaliendo en todos los casos el alto nivel científico de los currícula de los candidatos.

Investigador Principal	Título del proyecto
Noguera García, Manuel	Integration of Web-based Semantic Business Processes with Multimodal Interfaces for Agile Service Hiring
Sánchez Moreno, Pablo, López Rosa, Sheila	Quantum Reaction Dynamics based on Information Theory
Romero Zaliz, Rocío Celeste	An Evolutionary Computation Approach to Improve Human Promoter Prediction and Annotation Quality
García Arenas, Maria Isabel	Redes Sociales para recolección de información que caracteriza a un grupo de usuarios
Biel Ruiz, Blanca	Heat dissipation in graphene-based nanodevices from first-principles simulations
Camacho Páez, José	Networkmetrics: The application of multivariate data analysis methods in networking.
Castillo Valdivieso, Pedro Ángel	Processing Bio-signals using SOA Based Algorithms
Cortés Díaz, Jesús	Neuroinformatics for neuroimaging of recognition memory: transfer-entropy methods to compute effective brain connectivity from EEG and fMRI data
Gómez García, Ángel Manuel	Robust Systems for Speech Transmission in Adverse Environments
González Ferez, Rosario	Moléculas ultrafrías en campos electromagnéticos externos
Guillén Perales, Alberto	Optimization of resources and health care for marital dissolutions using machine learning
Herrera Maldonado, Luis Javier	Sistemas basados en lógica difusa para aplicaciones en óptica, color y percepción
Morillas Gutiérrez, Christian A.	Sistemas portátiles de ayuda para invidentes y afectados de baja visión
Muñoz Rosas, Juan Fco.	New ratio and difference estimators of the finite population distribution function
Rodríguez Pérez, Magdalena	Superficies en espacios homogéneos
Rodríguez Santiago, Noel	Optimization and technological development of the A-RAM computer memory cell
Rojas Ruiz, Fernando José	Processing and Classification of Electro-oculography (EOG) Data for Ataxia SCA-2 Diagnosis
Romera Gutiérrez, Elvira	Estudio de transiciones de fase cuánticas en puntos cuánticos de grafeno
Salas González, Diego	Bayesian segmentation of magnetic resonance images using the α -stable distribution

Estancias concedidas Eje III E del GENIL

→ **Período:** 2011. → **Fuente:** VPCI – Elaboración Propia

Las propuestas se han evaluado por 4 evaluadores de los distintos centros integrantes de GENIL. Se han concedido 6/10 visitas. Por lo tanto una tasa de éxito del 60%. Los candidatos seleccionados fueron los siguientes:

Investigador Visitante	Universidad de Origen
Ronald R. Yager	IonaCollege, Nueva York, USA
George Casella	University of Florida, USA
Elmar W. Lang	University of Regensburg, Alemania
Andrea Malchiodi	SISSA, Trieste, Italia
Ángel Luis Plastino	U.N. de la Plata, Argentina
MatejBresar	U. Ljubljana, Eslovenia

Estancias concedidas en Eje ROLS

→ **Período:** 2011. → **Fuente:** VPCI – Elaboración Propia

Programa de Fortalecimiento a través de estancias cortas. Un total de 13 visitas realizadas, de 13 presentadas, lo que confirma que la calidad de las solicitudes ha sido muy alta y competitiva. El número total de días para todas las estancias ha sido de 170 días. La siguiente tabla muestra la relación de investigadores visitantes, la Institución de origen y la duración de la estancia.

INVESTIGADOR VISITANTE	INSTITUCIÓN PROCEDENTE	ESTANCIA (DÍAS)
Elmar W. Lang	Regensburg Univ., Alemania	13
Ana Majtey	Univ. Nac. De Córdoba, Argentina	6
Johan Rene Van Dorp	George Washington University, EE.UU.	10
DenizErdogmus	NortheasternUniversity, EE.UU.	15
Stefano Mambrett	Wessex Institute of Technology, Reino Unido	13
PietroDucanga	University of Pisa, Italia	13
Juan José OrtízServin	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Mexico	13
Ricardo Coelho Silva	Universidad de Sao Paulo, Brasil	15
DerinBarbacan	Illinois University, EE.UU.	15
Ronald R. Yager	University of New York, EE.UU.	15
Terry Whall	University of Warwick, Reino Unido	12
Rafael Bello	Universidad Central Marta Abreu, Cuba	15
AmilkarPuris	Universidad de las Villas, Cuba	15

Estancias Jóvenes doctores concedidas en Eje ROLS

→ **Período:** 2011. → **Fuente:** VPCI – Elaboración Propia

Programa para estancias de Investigadores Jóvenes Doctores con mucho talento. Hubo un total de 21 solicitudes, 20 aceptadas y sólo 1 rechazada, por lo que la calidad de las solicitudes ha sido bastante alta. De las 20 aceptadas, finalmente sólo se ejecutaron 17 de ellas, luego 3 se cancelaron. Se ha financiado un total de 61 meses de actividad, presentando en la siguiente tabla la relación de investigadores visitantes, la Institución de origen y la duración de la estancia.

INVESTIGADOR VISITANTE	INSTITUCIÓN PROCEDENTE	DURACIÓN (MESES)
Andrea Greve	Cardiff University, Reino Unido	6
Niels Kowalzig	Amsterdam University, Holanda	3
Ana P. Majtey	Universidad Nacional de Córdoba, Argentina	6
SimonePigolotti	Niels Bohr Institute, Dinamarca	1
JuncheolPyo	Korea Institute for Advanced Study, Korea	1
Yusuke Nojima	Osaka Prefecture University, Japon	1
Daniele Puglisi	Kent State University, EE.UU.	3
Karl Pauwels	Leuven University, Belgica	6
LucaLeonardo Bologna	CNRS, Francia	6
Alessandro Pecchia	Rome University, Italia	1
J.A. Cañizo	Universidad Autónoma de Barcelona, España	6
Jorge Andrés Plazas Vargas	University of Utrecht, Holanda	6
Francesco Vecil	Universidad de Valencia, España	1
Martin Luessi	Northwestern University, EE.UU.	1
CristianBreanu	Romanian Academy	6
Maria Belen Melian Batista	Universidad de la Laguna, España	1
SerafinRodrigues	University of Bristol, Reino Unido	6

■ GREIB

<http://greib.ugr.es>

La iniciativa GREIB (**Granada Research of Excellence Initiative on Biohealth**) surge como proyecto estratégico a partir de la primera convocatoria del Programa Campus de Excelencia Internacional, en el Subprograma de I+D+i y Transferencia, convocada mediante Orden PRE/1996/2009 y publicada en el BOE de 20-07-2009. **El objetivo fundamental de GREIB** y de su iniciativa gemela en el campo de las TIC, GENIL, **es promover y desarrollar las fortalezas de la UGR y de su entorno científico y socioeconómico** en los campos en los que existe un mayor potencial. **En concreto, GREIB está centrado en el área de BioSalud**, identificada como una de las fortalezas de investigación e innovación de la Universidad de Granada y su entorno, particularmente representado por el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) y las empresas biotecnológicas de la región que participan como agregadas en el CEI BioTic.

La UGR constituye, por tanto, el centro de un proyecto novedoso que va más allá de su propia estructura organizativa y que plantea retos propios. Por tanto, GREIB ha sido planteado como un proyecto con estructura específica, diseñada *ex profeso* para facilitar la consecución de sus principales objetivos. En este sentido, en el contexto del proyecto GREIB se han puesto en marcha distintas convocatorias de proyectos, contratos postdoctorales, premios y otras actividades de formación y divulgación, diseñados para solventar debilidades de nuestro sistema, así como para reforzar los puntos que consideramos fundamentales. Como se describirá en esta memoria, estas actividades han contribuido a potenciar la excelencia y la proyección internacional de los grupos de investigación en el área de BioSalud de nuestro entorno (denominados en el proyecto "grupos GREIB"). Es importante señalar que el proyecto GREIB engloba no sólo a grupos de la Universidad de Granada, sino también a grupos de su entorno investigador y de desarrollo, integrantes de las entidades agregadas al proyecto general. Lógicamente, todas las actividades y convocatorias han estado abiertas en igualdad de oportunidades a todos ellos, en colaboración con los de la propia Universidad.

La base del proyecto está constituida por 5 ejes de ejecución, que corresponden a otros tantos tipos de actividades mediante las cuales se articula el proyecto. Los 5 ejes son:

1. **Excelencia en BioSalud:** dirigido a promover e intensificar la investigación en BioSalud en la UGR mediante la financiación de proyectos traslacionales, proyectos para jóvenes investigadores y proyectos colaborativos internacionales e incentivos para la participación en el 7PM. Se ha incluido además una convocatoria extraordinaria para la financiación de las actividades de los grupos GREIB. Estas iniciativas pretenden complementar las oportunidades de financiación existentes y fomentar las iniciativas de investigación más ambiciosas.
2. **Oportunidades estratégicas, emergentes y multidisciplinares:** con el que se pretende a) fomentar el intercambio de conocimiento entre investigadores de excelencia mediante la financiación de estancias en la UGR de investigadores senior de excelencia y estancias postdoctorales de investigadores doctores de grupos GREIB en centros de excelencia internacionales, y b) promocionar y divulgar las tecnologías "ómicas" que son, hoy en día, herramientas fundamentales en la investigación en BioSalud.
3. **Excelencia en Formación en BioSalud:** que tiene como objetivo ampliar y mejorar la oferta docente y formativa de posgrado en todas sus vertientes, promoviendo la implicación del mayor número de agentes posible. Esta línea contempla la realización de actividades en colaboración con la Escuela de Posgrado de los distintos agentes agregados en el Campus, así como de agentes externos al mismo, la realización de un plan de prácticas en empresas y de un plan de incorporación de doctores al sector productivo.
4. **Transferencia e Innovación en BioSalud:** dirigido a promocionar la innovación en BioSalud mediante la transferencia de la investigación en BioSalud realizada por los investigadores de la UGR a la industria y a la sociedad.
5. **Visualización, Divulgación e Internacionalización en BioSalud:** que persigue potenciar la investigación de excelencia en BioSalud realizada en el ámbito de la UGR y su entorno, mediante el reconocimiento de investigadores destacados mediante premios a la investigación traslacional e internacional, así como facilitar la internacionalización a través de la organización de seminarios de carácter internacional que favorezcan la interacción con otros científicos de centros de excelencia.

A continuación se muestran los resultados alcanzados en las áreas de Biomedicina del GREIB con indicadores cuantitativos, primero de colaboración científica y posteriormente de producción e impacto que en la mayor parte de los casos muestran una evolución positiva.

Evolución de los indicadores de internacionalización, producción e impacto (GREIB)

→ Período: 2004-2011. →Fuente: Web of Science -ISI

	Nº PUB CON COL. INTER	% PUB CON COL. INTER	Nº PUB CON COL. UE	% PUB CON COL. UE	Nº PUB CON COL. OECD	% PUB CON COL. OECD
2004	77	29%	44	16%	63	24%
2005	97	33%	47	16%	80	27%
2006	121	36%	70	21%	100	29%
2007	134	36%	84	23%	120	32%
2008	151	38%	103	26%	127	32%
2009	162	38%	101	23%	138	32%
2010	199	39%	115	23%	173	34%
2011	229	40%	148	26%	183	32%
Total	1170	37%	712	22%	984	31%

INDICADORES. Nº/% PUB CON COL INTER: Número o porcentaje de publicaciones firmadas en colaboración | Nº/% PUB CON COL UE: Número o porcentaje de publicaciones firmadas en colaboración con países de la Unión Europea | Nº/% PUB CON COL OECD: Número o porcentaje de publicaciones firmadas en colaboración con países de la OECD.

	Nº ITEM CIT	Nº 1Q	SUM IF	PROM IF
2004	268	78	552	2,06
2005	294	90	623	2,12
2006	339	116	806	2,38
2007	370	117	958	2,59
2008	396	132	968	2,45
2009	432	178	1155	2,68
2010	505	192	1321	2,62
2011	572	217	1616	2,83
Total	3176	1120	8000	2,52

INDICADORES. Nº ITEM CIT: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta las tipologías documentales *article*, *review*, *note or letter* | Nº 1Q: número de documentos citables indexados en revistas situadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías del Journal Citation Reports (JCR) | SUMIF: Sumatorio del Factor de Impacto de los ítems citables | PROMIF: Promedio del Factor de Impacto de los ítems citables

Resultados de los diferentes programas (GREIB)

→ Período: 2010-2011. →Fuente: VPCI – Elaboración Propia

En la siguiente tabla se resumen los principales programas del GREIB con el número de solicitudes presentadas para cada uno de ellos y el número de solicitudes concedidas finalmente. Uno de los programas más importantes ha sido el de 'Proyectos de Iniciación para Jóvenes Investigadores' de los cuales se han concedido un total de 42, debido a su importancia más abajo desglosamos cada uno de ellos.

	NÚMERO SOLICITUDES	NÚMERO CONCEDIDAS
Acciones Integradas	12	8
Contratos Postdoctorales de Excelencia	26	10
Estancias para investigadores de excelencia	5	5
Organización de seminarios	14	13
Proyectos de iniciación para Jóvenes Investigadores	76	42
Proyectos Traslacionales	56	35
Talleres sobre Ómicas	2	2
Formación de excelencia: Doctorado	25	25
Másteres universitarios	24	24
Ayudas a grupos de investigación	70	48

Desglose del programa proyectos de iniciación para jóvenes investigadores (GREIB)

→ Período: 2010-2011. →Fuente: VPCI – Elaboración Propia

PEDRO ALVAREZ LLORET	TOXICOLOGICAL EFFECTS OF 1,2,5,6,9,10-HEXABROMOCYCLODODECANE (HBDC) ON BONE MINERALIZATION
CARLOS CANO GUTIÉRREZ	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL ESTUDIO DE GENES INVOLUCRADOS EN CÁNCER DE MAMA
MARÍA DORA CARRIÓN PEREGRINA	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS INHIBIDORES DE LA ÓXIDONÍTRICO SINTASA COMO POTENCIALES AGENTES NEUROPROTECTORES
CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ	IMPLICACIÓN DE LOS CANALES DE SODIO VOLTAJE DEPENDIENTES NAV1.7 EN EL DOLOR VISCERAL
MARTA CUADROS CELORRIO	ESTUDIO DEL PERFIL DE EXPRESIÓN GENÉTICA DE RESPUESTA TUMORAL AL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CARCINOMA DE RECTO
JOSE MANUEL JIMENEZ LOPEZ	MODULATION OF STEROL-RESPONSIVE NUCLEAR RECEPTORS BY ANTITUMOR ALKYLPHOSPHOLIPIDS IN HUMAN HEPATOMA HEPG2 CELLS
ANGEL ORTE GUTIERREZ	AMYLOIDOGENIC SH3 DOMAIN STUDIED BY SINGLE MOLECULE FLUORESCENCE TECHNIQUES
M ^a ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ	MICROENCAPSULACIÓN DE BACTERIAS PROBIÓTICAS
ROGELIO JESUS PALOMINO MORALES	IMPLICACIÓN DE LAS VARIANTES GENÉTICAS DEL PROMOTOR DE OPN CON SUSCEPTIBILIDAD A LA ENFERMEDAD DE Y EL RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE
MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS	EFFECTO ANTIINFLAMATORIO INTESTINAL DE FÁRMACOS QUE INTERFIEREN EN EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA
FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TERAPÉUTICO ANTITUMORAL DE NUEVOS MEROSQUITERPENOS SINTÉTICOS
CRISTINA ROMERO LÓPEZ	ESTUDIO DEL FENÓMENO DE CIRCULARIZACIÓN DEL RNA GENÓMICO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C
JOSÉ MARÍA ROMERO NOGUERA	EXPRESIÓN EN TUMORES DE LIGANDOS ACTIVADORES E INHIBIDORES DE LAS CELULAS NK Y SU IMPLICACION EN EL RECONOCIMIENTO Y DESTRUCCIÓN DE LAS CELULAS CANCERIGENAS
MARIA JOSE RUEDAS RAMA	PH-SELECTIVE QUANTUM DOTS-BASED NANOSENSORS
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO	DISEÑO DE NANOPATAFORMAS MULTIFUNCIONALES CONTRA EL CÁNCER
DAVID ARRÁEZ ROMÁN	METABOLÓMICA DE POLIFENOLES DE HOJA DE OLIVO EN CÁNCER DE MAMA MEDIANTE HPLC/NANOLC-MS (TOF/QTOF)
JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN ANALYTICAL TECHNIQUE FOR THE EXTRACTION AND IDENTIFICATION OF CHEMICALS RESPONSIBLE FOR ANTI-ANDROGENIC ACTIVITIES OBSERVED IN HUMAN TISSUES.
FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMÉNEZ	CONTROL DE LA EXPRESIÓN DE MICRORNAs IMPLICADOS EN LA DETERMINACIÓN GENÉTICA DEL SEXO EN MAMÍFEROS.
HOURIA BOULAIZ TASSI	ACCIÓN COMBINADA DE GENES SUICIDAS Y NUEVOS FÁRMACOS (DERIVADOS BENZOHEPÉNICOS) COMO TERAPIA ANTITUMORAL FRENTE AL CÁNCER DE MAMA
ESMERALDA ESPERANZA CARRILLO DELGADO	DETECCIÓN DEL ARNm DE LA TROPONINA I CARDIACA COMO BIOMARCADOR PRECOZ EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO
C.LOURDES DIAZ RODRIGUEZ	EVALUATION AND STANDARDISATION OF THE USE OF GROWTH FACTOR-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF PRESSURE ULCERS
ELENA ESPIGARES RODRÍGUEZ	VALORACIÓN IN VITRO DE COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS DE PLATA PARA SU APLICACIÓN EN LA DESINFECCIÓN DEL AGUA
MARIA DEL CARMEN GARCIA RIOS	ATENCIÓN A LA MUJER CON DISMENORREA PRIMARIA DESDE UNA PERSPECTIVA CLÍNICA Y FISIOTERÁPICA
INGRID GARZON BELLO	GENERACIÓN DE PIEL HUMANA ARTIFICIAL A PARTIR DE CÉLULAS MADRE MESEQUIMATOSAS DEL CORDÓN UMBILICAL: UNA NUEVA FUENTE DE TEJIDOS EN MEDICINA REGENERATIVA.
RAQUEL GONZÁLEZ PÉREZ	ESTUDIO DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DE ALIMENTOS FUNCIONALES EN UN MODELO DE MUCOSITIS INDUCIDA POR 5-FLUOROURACILO EN RATA.
JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ	NANOPÁRTICULAS DE SÍLICE LUMINISCENTES EN LA REGIÓN DEL INFRARROJO CERCANO BASADAS EN COMPLEJOS DE COORDINACIÓN D-F. APLICACIONES EN BIOMEDICINA.
INMACULADA JIMENEZ DIAZ	EMPLEO DE TÉCNICAS SEPARATIVAS AVANZADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE DISRUPTORES ENDOCRINOS QUÍMICOS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS
MARÍA KIMATRAI SALVADOR	SMALL MOLECULES WITH ANTI-ANGIOGENIC EFFECT
MODESTO TORCUATO LÓPEZ LÓPEZ	EFFECTO DE LA CRIOPRESERVACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES BIOMECÁNICAS DE SUSTITUTOS DE CORION DE LA MUCOSA ORAL GENERADOS MEDIANTE INGENIERÍA TISULAR
MIRIAM LÓPEZ PÉREZ	EARLY BRAIN TUMOR DETECTION AND MONITORING BY MEANS OF SUPERVISED MACHINE LEARNING TECHNIQUES
CLOTILDE MARIN SANCHEZ	DESARROLLO DE UN NUEVO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA	MUERTE CELULAR PROGRAMADA DURANTE EL DESARROLLO DE LA RETINA DE RATÓN: RELACIÓN ENTRE EL ESTRÉS OXIDATIVO Y LA ACTIVACIÓN DE LA POLI-ADP-RIBOSA POLIMERASA-1
MARÍA DEL CARMEN NÚÑEZ CARRETERO	NUEVOS HETEROCICLOS BENZOFUSIONADOS CONDENSADOS A BASES NITROGENADAS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL.
MANUEL PEGALAJAR CUELLAR	PREVENCIÓN DE RIESGO DE LESIONES Y DESÓRDENES DE LOCOMOCIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA AMBIENTAL
NOEL RODRIGUEZ SANTIAGO	DETECCIÓN DE AGENTES PATÓGENOS MEDIANTE FUNCIONALIZACIÓN DE PSEUDO-TRANSISTORES
SAMUEL FRANCISCO ROMERO GARCÍA	PROYECTO SIMPROVIS (SIMULATED PROSTHETIC VISION)
JONATAN RUIZ RUIZ	BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA SOBRE EL GRADO DE DOLOR, SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN MUJERES CON
ALFONSO SALINAS CASTILLO	CARBON DOTS: NUEVAS NANOPARTICULAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
CRISTINA SANCHEZ GONZALEZ	VANADIO Y DIABETES: ESTUDIO DE LOS BIOLIGANDOS INTRACELULARES DEL VANADIO EN EL HEPATOCITO DE RATAS SANAS Y DIABÉTICAS, SOMETIDAS A TRATAMIENTO HIPOGLUCEMIANTE CON MALTOLATO DE VANADIO, MEDIANTE TÉCNICAS DE ESPECIACIÓN
JACQUELINE SCHMIDT RIO-VALLE	"DETECCION PRECOZ DE DEFICIT DE CALCIO EN ADOLESCENTES: CAMBIOS EN EL ESTILO DE VIDA PARA LA PREVENCIÓN DE LA OSTEOPENIA Y OSTEOPOROSIS"
MARÍA BELÉN FERNÁNDEZ LÓPEZ	PAPEL DEL HIERRO COMO FACTOR DE RIESGO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
OCTAVIO CABA PÉREZ	DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL EN SANGRE PERIFÉRICA COMO APROXIMACIÓN AL DIAGNÓSTICO DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS

Desglose del programa proyectos traslacionales (GREIB)

→ Período: 2010-2011. →Fuente: VPCI – Elaboración Propia

CONCEPCION MARÍA AGUILERA GARCIA	13C-METHACETIN NON-INVASIVE BREATH TEST AS AN ADEQUATE DIAGNOSTIC TOOL TO EVALUATE LIVER FUNCTIONALITY IN NAFLD ASSOCIATED WITH OBESITY IN CHILDREN
LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ	DESARROLLO DE UNA TERAPIA INNOVADORA PARA CÁNCER DE COLON AVANZADO MEDIANTE EL USO DE NANOPLATAFORMAS MULTIFUNCIONALESASOCIADAS AL GEN E Y AGENTES CITOTÓXICOS
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO	PREVENCIÓN DEL MODS MEDIANTE LA MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA A TRAVÉS DE LA ADMINISTRACIÓN DE MELATONINA EN PACIENTES QUIRÚRGICOS CON SEPSIS SEVERA
GERMAINE ESCAMES ROSA	EVALUACIÓN CLÍNICA DEL TRATAMIENTO CON MELATONINA EN LA MUCOSITIS OTAL INDUCIDA POR RADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO
NATIVIDAD GALVEZ RODRIGUEZ	NANOESTRUCTURAS CON APLICACIONES BIOMÉDICAS EN DIAGNOSIS Y TERAPIA
MARÍA LÓPEZ-JURADO ROMERO	APLICACIÓN DEL ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES CANNABINOIDES AM251 EN EL CONTROL DE LA RESISTENCIA A LA INSULINA PARA PREVENIR LA OBESIDAD
JOSE ANTONIO LORENTE ACOSTA	VALOR PREDICTIVO DE LA DETECCIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES ENPACIENTES CON CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO PRECOZ: CARACTERIZACIÓNGENÉTICA Y FENOTÍPICA
MERCEDES MAQUEDA ABREU	APLICACIÓN DE AS-48 Y OTROS ANTIBACTERIANOS EN EL CONTROL DE INFECCIONES DE LA PIEL. ACRÓNIMO: AS-48-CIP
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES	CARACTERIZACIÓN Y PAPEL DE LAS CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS DE TUMORES COLORRECTALES EN LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTITUMORAL
JOAQUINA MARTIN SANCHEZ	VALORACIÓN DE UN NUEVO INHIBIDOR DE LA HISTONA DESACETILASA CON ACTIVIDAD LEISHMANICIDA IN VITRO EN EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIOSIS EXPERIMENTAL EN MODELOS ANIMALES
OLGA MARTÍNEZ AUGUSTIN	ROLE OF ALKALINE PHOSPHATASE IN INTESTINAL MUCOSA AND SKIN-ASSOCIATED PATHOLOGIES
JULIO JOSÉ OCHOA HERRERA	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON DHA DURANTE LA GESTACIÓN Y LACTACIÓN SOBRE DIVERSOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL METABOLISMO..
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ	DESARROLLO DE UNA VACUNA POLIVALENTE CONTRA HIDATIDOSIS Y FASCIOLIASIS
ELENA MARIA PLANELLS DEL POZO	SITUACIÓN NUTRICIONAL ANTIOXIDANTE EN PACIENTE CRÍTICO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO EN LA PROVINCIA DE GRANADA
JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR	DESARROLLO DE UNA TERAPIA INNOVADORA PARA CÁNCER DE COLON AVANZADO MEDIANTE EL USO DE NANOPLATAFORMAS MULTIFUNCIONALESASOCIADAS AL GEN E Y AGENTES CITOTÓXICOS
FRANCISCO ABADIA MOLINA	ANÁLISIS DE LA PROTEÍNA INHIBIDORA DE APOPTOSIS NEURONAL (NAIP) COMO MODIFICADOR INMUNOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII)
MHMAD AHMAD AGIL ABDALLA	PAPEL DE LA MELATONINA EN LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN RATAS ZUCKER INFANTILES OBESAS DIABÉTICAS (ZDF).
MARGARITA AGUILERA GÓMEZ	ANALISIS DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA INTESTINAL GLOBAL (BACTERIAS, ARQUEASY HONGOS) EN INDIVIDUOS SANOS VS. ENFERMOS. BÚSQUEDA DE ESTRUCTURAS ...
FERNANDO CAMACHO RUBIO	VERIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS TPP17, TPP15 Y TPP47 PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES PROTEÍCOS DE LA SÍFILIS
TERESA DE LA RUBIA NIETO	SCREENING DE PORTADORES DE STAPHYLOCOCCUS ENTRE PACIENTES INCLUIDOS EN LISTA DE ESPERA PARA INTERVENCIÓN PROGRAMADA EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA ...
Mª ESTHER FAREZ VIDAL	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE DETERMINADOS GENES CON NIVELES DE EXPRESIÓN ALTERADA EN TUMORES PRIMITIVOS BRONCOPULMONARES: TUMORES EPIDERMÓIDES Y ADENOCARCINOMAS
JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA	ANOMALÍAS VISUALES NO REFRACTIVAS: CÓMO AYUDAR A SU DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EL GABINETE OPTOMÉTRICO
MARÍA DOLORES GIRÓN GONZÁLEZ	EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE AGENTES DE TRANSFECCIÓN POLIVALENTES CON SELECTIVIDAD CELULAR SINTETIZADOS MEDIANTE EL USO DE LA QUÍMICA DE VINIL SULFONAS
JOSE JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE Y SU RELACIÓN CON EL PIGMENTO GRANADAENO
Mª INMACULADA LÓPEZ ALIAGA	VALORACIÓN DEL ESTADO OXIDATIVO/ANTIOXIDANTE Y DEL RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR TRAS UN TRATAMIENTO PROLONGADO CON HIERRO. EFECTO DEL SUPLEMENTO CON ÁCIDO FÓLICO
MAGDALENA LÓPEZ FRÍAS	ESTUDIO EN PACIENTES CORONARIOS DE LOS EFECTOS DE UN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN CARDIACA JUNTO A LA MODIFICACIÓN DE LOS HÁBITOS DE VIDA
F. JAVIER LOPEZ JARAMILLO	SÍNTESIS DE NUEVAS MATRICES POLIMÉRICAS POR ENTRECruzAMIENTO DE POLISACÁRIDOS Y CICLODEXTRINAS. EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE SU POTENCIAL COMO AGENTES ...
MANUEL MARTINEZ-BUENO	APLICACIÓN DE AS-48 Y OTROS ANTIBACTERIANOS EN EL CONTROL DE INFECCIONES DE LA PIEL. ACRÓNIMO: AS-48-CIP
ANTONIO MATILLA HERNÁNDEZ	DISEÑO DE NUEVOS RADIOFARMACOS BASADOS EN GELES DE VISCOSIDAD CONTROLADA MARCADOS CON 90Y PARA RADIOTERAPIA LOCALIZADA Y RADIOEMBOLIZACIÓN.
CONSOLACION MELGUIZO ALONSO	EXPRESIÓN DE MGMT EN CÉLULAS MADRE TUMORALES DE GLIOBLASTOMA COMO INDICADOR DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO: UTILIZACIÓN DE SIRNA CONTRA MGMT..
ANTONIO RODRIGUEZ DIEGUEZ	APLICACIÓN BIOMÉDICA DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN PARA EL TRATAMIENTO LA DIABETES DE TIPO 2
ALFONSO RUIZ-BRAVO LOPEZ	ACTIVIDADES PROBIÓTICAS DE LACTOBACILLUS PLANTARUM C4 Y SUS METABOLITOS IN VITRO.
ANTONIO SEGURA CARRETERO	POLYPHENOLS FROM HIBISCUS SABDARIFFA IN HEALTH PROMOTION VIA DIETARY SUPPLEMENTATION: CAN WE SAFELY EAT OUR WAY OUT OF DISEASE DANGER?
JOAQUÍN JAVIER TORRES AGUDO	ESTUDIO Y MODELIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE EXOCITOSISINVOLUCRADOS EN LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA Y SU RELACIÓN CONENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
JORGE SERGIO IGOR ZWIR	IDENTIFICACIÓN DEL MAPA DE RIESGO DE ESQUIZOFRENIA BASADO EN RELACIONES GENOTIPO-FENOTIPO EN NÚCLEOS GENÉTICOS SIN TRATAMIENTO PREVIO POR PSICOSIS

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y VISIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: TABLAS E INDICADORES BILIOMÉTRICOS

■ Grupos del PAIDI y recursos humanos en investigación según diferentes características

→ Período: 2012. → Fuente: SICA2

	GRUPOS	% GRUPOS	NINV	PROPIOS	EXTERNOS	HOMBRES	MUJERES
AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN	11	2%	115	110	5	49	61
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	26	5%	264	240	24	125	115
CIENCIAS DE LA SALUD	84	17%	1157	865	292	457	408
FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	57	12%	842	717	125	482	235
HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	170	35%	2319	1841	478	1004	837
RECURSOS NATURALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	48	10%	563	481	82	298	183
CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	57	12%	943	798	145	436	362
TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN	11	2%	110	103	7	75	28
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	28	6%	466	386	80	313	73

INDICADORES.GRUPOS: Nº de grupos del PAIDI | **%GRUPOS:** Porcentaje de grupos por ponencia | **NINV:** Número total de investigadores pertenecientes a los grupos de investigación | **PROPIOS:** Número total de investigadores pertenecientes a la Universidad de Granada | **EXTERNOS:** Número total de investigadores con afiliación en otros centros | **HOMBRES:** Número de Investigadores propios hombres | **MUJERES:** Número de Investigadores propios mujeres

En la actualidad existen un total de 492 grupos de investigación perteneciente al Plan de Investigación y Desarrollo de la Junta de Andalucía que suman un total de 6679 investigadores de los cuales 5541 pertenecen a la Universidad de Granada. La ponencia con mayor número de investigadores y grupos es 'Humanidades y Creación Artística' que acumula el 35% de los grupos de investigación seguida de 'Ciencias de la Salud' que acumula el 17%. Asimismo a nivel global un 18% de los investigadores pertenecen a otras instituciones. De los investigadores propios en torno al 42% son mujeres, la ponencia con mayor número de mujeres es 'Agroindustrial y Alimentación' con un 55%.

■ Recursos humanos en investigación obtenidos a través de diferentes convocatorias nacionales y autonómicas

→ Período: 2007-2011. → Fuente: VPCI-Elaboración propia

	2007	2008	2009	2010	2011
Becas y contratos Junta de Andalucía					
• Áreas	---	---	36	38	pendiente
• Doctorales	43	48	32	42	pendiente resolución
• Doctores	20	31	33	13	pendiente resolución
• Técnicos	20	41	39	59	pendiente resolución
TOTAL	83	120	140	152	---
Becas y contratos Ministerio					
• Becas FPI	21	31	29	23	30
• Becas FPU	73	70	90	79	76
• Juan de la Cierva	4	8	11	9	9
• Ramón y Cajal	8	8	9	9	13
• Técnico de apoyo	10	4	7	8	--
TOTAL	116	121	146	128	128

Aún no se han resuelto las convocatorias dependientes de la Junta de Andalucía por lo que no existen datos disponibles para 2011. En cuanto a las becas y contratos dependientes de los ministerios de Educación y Economía y Competitividad en 2011 se han aumentado las becas de Formación del Personal Investigador (FPI) que pasan de 23 a 30 en relación a 2010; por otro lado las Becas de Formación del Profesorado Universitario pasan de 79 a 76. A nivel general se han obtenido el mismo número de becas en 2011 que durante 2010, un total de 128.

■ Número de los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según área y año

→ Período: 2007-2011. → Fuente: VPCI-Elaboración propia

	2007	2008	2009	2010	2011
Astronomía y Astrofísica	1	1	---	---	2
Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global	15	20	12	16	12
Biología fundamental	1	1	1	2	
Biomedicina	3	2	6	7	3
Biotecnología	1	7	3	1	
Ciencias de los deportes	---	1	3	1	2
Ciencias sociales	---	3		3	2
Ciencias sociales, económicas y jurídicas*	31	---	---	---	---
Ciencias y tecnologías medioambientales	2	1	7	4	2
Ciencias y tecnologías químicas	8	7	6	3	11
Construcción	---	---	---	---	1
Derecho	---	1	4	11	3
Diseño y producción industrial	2			2	1
Economía y Empresa	---	1	2	5	2
Educación		4	5	6	2
Feminismo y Género	---	---	2	1	---
Física	5	3	4	3	4
Física de partículas	---	2	2	4	1
Historia y arte		4	10	7	10
Humanidades*	20	---	---	---	---
Lingüística y Filología		8	6	11	10
Matemáticas	8	10	7	8	12
Materiales	2	3	5	3	3
Medios de transporte	1	---	---	---	---
Psicología	---	9	10	12	8
Recursos y tecnologías agroalimentarias	3	5	5	---	4
Tecnologías informáticas	16	14	7	10	9
Total general	119	107	107	120	104

* Cambian denominación a partir del año 2007

Durante 2011 se han obtenido un total de 104 proyectos del Plan Nacional de Investigación un 13% menos que la convocatoria anterior cuando se obtuvieron 120. El área con mayor número de proyectos es '*Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global*' que obtuvo 12 proyectos al igual que '*Matemáticas*'. En total la cantidad obtenida por los proyectos 2011 ha sido de 8.391.329 € frente a los 8.807.711 € de la convocatoria 2010. Sin embargo la financiación media por proyecto si es superior situándose en 83.082 € en el año 2011 frente a los 74.014 € de 2010. El área de '*Ciencia de los Materiales*' es la que tiene una mayor financiación media por proyecto 151.667 € frente a el área de '*Historia y Arte*' que se sitúa en 42.907 €.

■ Financiación de los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según área y año

→ Período: 2007-2011. → Fuente: VPCI-Elaboración propia

	2007	2008	2009	2010	2011
Astronomía y Astrofísica	490.050 €	46.585 €	---	---	263.780 €
Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global	1.945.680 €	2.514.017 €	1.329.064 €	1.743.731 €	1.719.410 €
Biología fundamental	179.482 €	66.550 €	145.200 €	285.560 €	---
Biomedicina	279.510 €	254.100 €	617.100 €	477.950 €	326.700 €
Biotecnología	129.470 €	456.896 €	1.107.150 €	18.150 €	---
Ciencias de los deportes	---	115.313 €	323.796 €	118.580 €	211.750 €
Ciencias sociales	---	134.915 €	---	130.680 €	78.166 €
Ciencias sociales, económicas y jurídicas*	2.044.595 €	---	---	---	---
Ciencias y tecnologías medioambientales	228.690 €	128.260 €	765.930 €	522.720 €	223.850 €
Ciencias y tecnologías químicas	828.003 €	952.633 €	748.264 €	283.140 €	1.122.154 €
Construcción	---	---	---	---	142.175 €
Derecho	---	48.400 €	152.460 €	385.990 €	102.850 €
Diseño y producción industrial	277.090 €	---	---	163.350 €	127.050 €
Economía y Empresa	---	76.230 €	87.120 €	512.435 €	118.580 €
Educación	---	477.950 €	297.297 €	309.518 €	64.977 €
Feminismo y Género	---	---	121.000 €	10.890 €	---
Física	356.950 €	298.870 €	428.340 €	164.560 €	319.440 €
Física de partículas	---	94.985 €	698.775 €	510.136 €	62.920 €
Historia y arte	---	118.459 €	356.103 €	330.935 €	429.066 €
Humanidades*	803.440 €	---	---	---	---
Lingüística y Filología	---	272.250 €	114.950 €	583.825 €	412.368 €
Matemáticas	915.244 €	528.165 €	374.495 €	512.072 €	786.863 €
Materiales	390.830 €	500.940 €	411.400 €	341.220 €	455.000 €
Medios de transporte	180.290 €	---	---	---	---
Psicología	---	872.410 €	847.000 €	816.750 €	440.440 €
Recursos y tecnologías agroalimentarias	302.500 €	625.570 €	465.850 €	---	423.500 €
Tecnologías informáticas	1.472.207 €	1.237.588 €	647.108 €	585.519 €	560.291 €
Total general	10.824.031 €	9.821.086 €	10.038.402 €	8.807.711 €	8.391.329 €

* Cambian denominación a partir del año 2007

■ Financiación media de los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según área y año

→ Período: 2007-2011. → Fuente: VPCI-Elaboración propia

	2007	2008	2009	2010	2011
Astronomía y Astrofísica	490.050 €	46.585 €	---	---	131.890 €
Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio	129.712 €	125.701 €	110.755 €	108.983 €	143.284 €
Biología fundamental	179.482 €	66.550 €	145.200 €	142.780 €	---
Biomedicina	93.170 €	127.050 €	102.850 €	79.658 €	108.900 €
Biotecnología	129.470 €	65.271 €	369.050 €	18.150 €	---
Ciencias de los deportes	---	115.313 €	107.932 €	118.580 €	105.875 €
Ciencias sociales	---	44.972 €	---	43.560 €	39.083 €
Ciencias sociales, económicas y jurídicas*	65.955 €	---	---	---	---
Ciencias y tecnologías medioambientales	114.345 €	128.260 €	109.419 €	130.680 €	111.925 €
Ciencias y tecnologías químicas	103.500 €	136.090 €	124.711 €	94.380 €	102.014 €
Construcción	---	---	---	---	142.175 €
Derecho	---	48.400 €	38.115 €	35.090 €	34.283 €
Diseño y producción industrial	138.545 €	---	---	81.675 €	127.050 €
Economía y Empresa	---	76.230 €	43.560 €	102.487 €	59.290 €
Educación	---	119.488 €	59.459 €	51.586 €	32.489 €
Feminismo y Género	---	---	60.500 €	10.890 €	---
Física	71.390 €	99.623 €	107.085 €	54.853 €	79.860 €
Física de partículas	---	47.493 €	349.388 €	127.534 €	62.920 €
Historia y arte	---	29.615 €	35.610 €	47.276 €	42.907 €
Humanidades*	40.172 €	---	---	---	---
Lingüística y Filología	---	34.031 €	19.158 €	53.075 €	41.237 €
Matemáticas	114.406 €	52.817 €	53.499 €	64.009 €	65.572 €
Materiales	195.415 €	166.980 €	82.280 €	113.740 €	151.667 €
Medios de transporte	180.290 €	---	---	---	---
Psicología	---	96.934 €	84.700 €	68.063 €	88.088 €
Recursos y tecnologías agroalimentarias	100.833 €	125.114 €	93.170 €	---	105.875 €
Tecnologías informáticas	92.013 €	88.399 €	92.444 €	58.552 €	62.255 €
Total general	90.958 €	91.786 €	93.817 €	74.014 €	83.082 €

* Cambian denominación a partir del año 2007

■ Detalle de los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional

→ Período: 2011 → Fuente: VPCI-Elaboración propia.

Investigador principal	Denominación del proyecto
MOYA CORRAL, JUAN ANTONIO	PATRONES SOCIOLINGÜÍSTICOS DEL ESPAÑOL DE GRANADA
MARTINEZ MANRIQUE, FERNANDO	LENGUAJE Y PENSAMIENTO: CONCEPTOS Y ARQUITECTURA COGNITIVA
BOLIVAR GALIANO, FERNANDO CARLOS	ESTUDIO Y CONTROL DEL BIODETERIORO DE OBRAS DE ARTE PICTÓRICAS Y OBJETOS ARQUEOLÓGICOS MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES, BIOANALÍTICAS Y MICRO/NANOSCÓPICAS (FESEM-FIB)
SANCHEZ POLO, MANUEL	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN BASADAS EN EL USO COMBINADO DE MATERIALES DE CARBÓN Y RADIACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES AROMÁTICOS PRESENTES EN LAS AGUAS
MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN	SELF-* PROPERTIES IN P2P AND CLOUD SYSTEMS
SUSINO ARBUCIAS, JOAQUIN	LA MOVILIDAD RESIDENCIAL EN LA RECONFIGURACIÓN SOCIAL DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS ESPAÑOLAS
HERNANDEZ ANDRES, JAVIER	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL MULTIESPECTRAL DE ALTO RANGO DINÁMICO PARA LA IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ELEMENTOS SINGULARES EN ESCENAS URBANAS
GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA	OBTENCIÓN DE PEPTIDOS BIOACTIVOS Y ACEITES ENRIQUECIDOS EN ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS A PARTIR DE DESCARTES DE PESCADO
MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS	PALEOGEOGRAFÍA PRE-OROGENICA, EVOLUCIÓN VARISCA Y REACTIVACIONES RECIENTES EN EL SUDOESTE DEL MACIZO IBERICO
GONZALEZ MEGIAS, ADELA	CONECTANDO LAS DINÁMICAS TRÓFICAS CON LAS REDES TRÓFICAS INFO-QUÍMICAS: DESENTRAÑANDO LOS MECANISMOS QUE SUBYACEN EN LAS INTERACCIONES MULTITRÓFICAS SUBTERRÁNEAS Y AERÉAS
MARTINEZ-CHECA, FERNANDO JOSE	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL CULTIVO Y LA CARACTERIZACIÓN DE LAS BACTERIAS QUE PUEBLAN RAMBLA SALADA (MURCIA) Y QUE NO HAN PODIDO SER AUN CULTIVADAS POR MÉTODOS CLÁSICOS
IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL	DESARROLLO DE MODELOS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS EN MEDIOS ALTAMENTE HETEROGÉNEOS Y SUS EFECTOS: APLICACIÓN A REGIONES VOLCÁNICAS ACTIVAS
FROLOVA IGNATIEVA, MARINA	ENERGÍA EÓLICA Y PAISAJE: EVALUACIÓN DEL PAISAJE TERRESTRE Y MARÍTIMO PARA UNA ORDENACIÓN SOSTENIBLE
OCHOA HERRERA, JULIO JOSE	ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA DURANTE LA LACTANCIA CON UNA DOSIS ELEVADA DE DHA SOBRE EL DESARROLLO DEL RECIÉN NACIDO PREMATURO EN SU PRIMER AÑO DE VIDA
GARRIDO GARRIDO, DOLORES	ESTUDIO FISIOLÓGICO Y MOLECULAR DE LOS DAÑOS POR FRÍO EN CALABACÍN: MEJORA DE LA FRIGOCONSERVACIÓN Y DE LA SELECCIÓN DE VARIETADES TOLERANTES
JIMENEZ MEDINA, RAFAEL	IDENTIFICACIÓN Y FUNCIÓN DE MIRNAS IMPLICADAS EN LA DETERMINACIÓN DEL SEXO EN MAMÍFEROS
FERNANDEZ OLIVARES, JUAN	PLANINTERACCIÓN: INTERACCIÓN MULTI-AGENTE PARA PLANIFICACIÓN
HERMOSO CARAZO, AURORA	NUEVOS AVANCES EN LA ESTIMACIÓN DE SEÑALES ESTOCÁSTICAS, BASADA EN OBSERVACIONES ALEATORIAMENTE AFECTADAS POR DIFERENTES TIPOS DE PERDIDA DE INFORMACIÓN
MILGRAM BALEIX, JULIETTE	RESTRICCIONES FINANCIERAS DE LAS EMPRESAS, PRODUCTIVIDAD Y EXPORTACIÓN.
GALLEGO CUIÑAS, ANA MARIA	LÍNEAS Y ESTUDIOS TRANSATLÁNTICOS DE LITERATURA
RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE	DINÁMICA DE SISTEMAS HADRÓNICOS EN FÍSICA NUCLEAR A ENERGÍAS INTERMEDIAS
SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS	FÍSICA DE LA INFORMACIÓN, SISTEMAS ULTRAFRÍOS, NO LINEALIDAD. APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES
GODOY MEDINA, ANDRES	ESTUDIO MULTI-ESCALA DE NANOHILOS SEMICONDUCTORES
UREÑA ESPA, AURELIO	SISTEMA MASVB DE EVALUACIÓN COMPETITIVA Y ORIENTACIÓN TÉCNICA PARA LA SUPERLIGA ESPAÑOLA DE VOLEIBOL
RUEDA CUERVA, MARIA DEL ROSARIO	ESTUDIO DE LOS FACTORES CONSTITUCIONALES Y EXPERIENCIALES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA ATENCIÓN Y LA AUTO-REGULACIÓN DURANTE LA INFANCIA
LUPIAÑEZ CASTILLO, JUAN	NEUROCIENCIA COGNITIVA DE LA ATENCIÓN: TRES FUNCIONES ATENCIONALES Y DOS FORMAS DE CONTROL
CARRASCO CARRASCO, MARIA DEL PILAR	CONTRIBUCIONES A LA CLASIFICACIÓN ALGEBRAICA DE TIPOS DE HOMOTOPIA
GIMENEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO JOSE	MÚSICA Y PRENSA EN ESPAÑA: VACIADO, ESTUDIO Y DIFUSIÓN ONLINE
ZAMORA RODRIGUEZ, REGINO JESUS	LOS MUERDAGOS COMO ESPECIES CLAVE EN LOS PINARES DE MONTAÑA: EXPLORANDO LAS CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS DE UN NUEVO COCTEL DE INTERACCIONES
AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSE MIGUEL	TOPOBÉTICA: ALIEVE Y PROCESOS ACTIVOS RELACIONADOS CON LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LA CORDILLERA BÉTICO-RIFEÑA
OSUNA CARRILLO, ANTONIO	ESTUDIOS DE LA CAPACIDAD INMUNOPROTECTORA DE UN NUEVO ANTÍGENO RECOMBINANTE EN INFECCIONES EXPERIMENTALES EN NEMATÓDOS GASTROINTESTINALES
SEGURA CARRETERO, ANTONIO	UNA EVALUACIÓN FOODOMICA DE LA ACTIVIDAD DE POLIFENOLES DE ORIGEN ALIMENTARIO FRENTE A CÁNCER DE COLÓN EMPLEANDO MODELOS IN-VITRO E IN-VIVO
BENAVENT CLIMENT, AMADEO	CONTROL Y MITIGACIÓN DEL DAÑO EN ESTRUCTURAS NUEVAS CON FORJADOS RETICULARES MEDIANTE DISIPADORES DE ENERGÍA
EXPOSITO JIMENEZ, FRANCISCA	IDEOLOGÍA SEXISTA Y DIFERENCIAS DE PODER EN EL ORIGEN Y MANTENIMIENTO DEL ACOSO SEXUAL
PINTO MOLINA, MARIA	EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INFORMACIONALES DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES: DISEÑO DE HERRAMIENTAS WEB Y PROPUESTA FORMATIVA E-LEARNING
TERCEDOR SANCHEZ, MARIA ISABEL	VARIACIÓN DENOMINATIVA EN MEDICINA: RECURSO MULTIMODAL MULTILINGÜE PARA INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN
FRANCS GOMEZ, PEDRO	ÉTICA EMPRESARIAL: NORMATIVIDAD Y CONDUCTA ECONÓMICA
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO	DESARROLLO DE SENSORES LUMINISCENTES MULTIFUNCIONALES PARA LA DETERMINACIÓN DE O ₂ , CO ₂ Y PH
SALTO GONZALEZ, RAFAEL	EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NUEVOS AGENTES DE TRANSFECCIÓN ESPECÍFICOS BASADOS EN VINIL SULFONAS
CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL	REACCIONES MEDIADAS POR TI(III), HERRAMIENTAS ÚTILES EN SÍNTESIS ORGÁNICA.
DIAZ CARRILLO, MANUEL	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE LA MEDIDA A COPULAS Y FUNCIONES PECULIARES. MODELOS DE DEPENDENCIA
HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO	CONTEXTO Y TIEMPO: NUEVAS DIMENSIONES EN LOS SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN (SUBPROYECTO UGR)

Investigador principal	Denominación del proyecto
VILA CASTELLAR, JAIME	MECANISMOS CEREBRALES DEL PROCESAMIENTO AFECTIVO DE CARAS QUERIDAS: CONVERGENCIA DE DATOS FISIOLÓGICOS PERIFÉRICOS Y CENTRALES
ARANDA RAMIREZ, PILAR	EFFECTO DE UN ENTRENAMIENTO COMBINADO DE FUERZA Y AERÓBICO Y DEL TRATAMIENTO DIETÉTICO SOBRE PARÁMETROS DEL SÍNDROME METABÓLICO EN RATAS GENÉTICAMENTE OBESAS
SEGURA SERRANO, ANTONIO	EL DERECHO INTERNACIONAL Y LA NUEVA GOBERNANZA TRAS LA CRISIS ECONÓMICA
SOLER CRUZ, MANUEL	RELACIONES ENTRE PARÁSITOS DE CRÍA Y SUS HOSPEDADORES: ALGUNAS CUESTIONES RELEVANTES SIN RESOLVER
RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO	FORMACIÓN DE HUESO MEDULAR Y CÁSCARA DE HUEVO COMO MODELO DE PROCESOS DINÁMICOS E INTERRELACIONADOS DE BIOMINERALIZACIÓN
FLORIDO NAVIO, ESTRELLA	MAGNETISMO FRENTE A GRAVITACIÓN: UN DESAFÍO COSMICO
PASADAS FERNANDEZ, MIGUEL	TECNICAS SPLINE AVANZADAS EN COMPUTACION, VISUALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES
CABRERIZO VILCHEZ, MIGUEL ANGEL	INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOMIMÉTICOS DE TITANIO
TOLEDANO PEREZ, MANUEL	PROPUESTA DE MATERIALES BIOACTIVOS AVANZADOS DE RESTAURACIÓN DENTAL CON CAPACIDAD DE REMINERALIZACIÓN E INHIBITORIA DE LAS METALOPROTEINASAS DE LA MATRIZ DENTINARIA
HEINE, CHRISTIANE	MÚSICA DE CÁMARA INSTRUMENTAL Y VOCAL EN ESPAÑA EN LOS SIGLOS XIX Y XX: RECUPERACIÓN, RECEPCIÓN, ANÁLISIS CRÍTICO Y ESTUDIO COMPARATIVO DEL GÉNERO EN EL CONTEXTO EUROPEO
MALPICA CUELLO, ANTONIO	SAL Y GANADERÍA EN EL REINO DE GRANADA (SIGLOS XIII-XV)
LOPEZ-GUADALUPE, MIGUEL LUIS	EL HECHO COTIDIANO EN LA MONARQUÍA ESPAÑOLA DE LA EDAD MODERNA: LO DOMÉSTICO, ENTRE LO PRIVADO Y LO PÚBLICO. HISTORIA COMPARADA ENTRE EL INTERIOR Y LA PERIFERIA. 3. GRANADA...
SOLER VIZCAINO, JUAN SEGUNDO	ECUACIONES DE EVOLUCIÓN PARA SISTEMAS COMPLEJOS EN CIENCIAS DE LA VIDA Y TEORÍA CINÉTICA
CONTRERAS CORTES, FRANCISCO	LA MINERÍA EN EL ALTO GUADALQUIVIR. FORMAS DE CONSTRUCCIÓN HISTÓRICA EN LA ANTIGÜEDAD A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN, CONSUMO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS METALES
GALVEZ PERALTA, JULIO JUAN	PAPEL DE LOS MICRO-ARNs EN LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA INTESTINAL OBTENIDA TRAS LA MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN MODELOS DE COLITIS EXPERIMENTAL
MORENO RIOS, SERGIO	INFERENCIAS INMEDIATAS EN NIÑOS Y ADULTOS: INFLUENCIA DE LO VERDADERO Y LO FALSO EN LA DEDUCCIÓN.
MEDINA FLOREZ, VICTOR J. PITTAU, ROBERTO	DECORACIÓN ARQUITECTÓNICA DE TRADICIÓN ISLAMICA. MATERIALES Y TÉCNICAS DE EJECUCIÓN
COLACIO RODRIGUEZ, ENRIQUE	FENOMENOLOGÍA DEL LHC A 1-LAZO
SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO	MATERIALES MAGNÉTICOS FUNCIONALES BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN Y SU PROCESAMIENTO COMO NANOPARTÍCULAS
GALLO TORRE, MILAGROS	SÍNTESIS DE NUEVOS AGENTES DE TRANSFECCIÓN ESPECÍFICOS BASADOS EN VINIL SULFONAS
PIÑAR GONZALEZ, MIGUEL ANGEL	MEMORIA DE RECONOCIMIENTO GUSTATIVA Y VISUAL EN RATAS. MECANISMOS CEREBRALES Y EVOLUCIÓN A LO LARGO DE LA VIDA.
RUIZ AGUILAR, DAVID	POLINOMIOS ORTOGONALES MULTIVARIADOS. PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y APLICACIONES
FABREGAS GARCIA, ADELA PILAR	MÉTODOS VARIACIONALES Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES ELÍPTICAS DE LA FÍSICA MATEMÁTICA
PEREZ MUÑOZ, JOAQUIN	LOS AGENTES LOCALES DEL PODER EN EL REINO NAZARI: IMPACTO EN LA RED SOCIAL Y CAPACIDAD DE LIDERAZGO
PERALTA PEREIRA, ANTONIO MIGUEL	ANÁLISIS GEOMÉTRICO
SANCHEZ BADORREY, ELENA	ANÁLISIS FUNCIONAL: C*-ÁLGEBRAS Y JB*-TRIPLES
GAMIZ PEREZ, FRANCISCO JESUS	VARIABILIDAD DE LOS FLUJOS DE SOLUTOS INDUCIDOS POR LA DINÁMICA DE LA INTERFASE AGUA ¿ SEDIMENTO: IMPLICACIONES PARA LA CALIDAD DE LAS AGUAS Y LOS ECOSISTEMAS
MOLINA GONZALEZ, FERNANDO	FAMILIA A-RAM: EN BUSCA DE LA CELDA DE MEMORIA UNIVERSAL.
OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE	DEMOGRAFÍA, DIETA Y RITUAL EN LA EDAD DEL BRONCE DE LOS ALTIPLANOS GRANADINOS
CANO GARCIA, FRANCISCO HIDALGO TENORIO, ENCARNACION	ALILACIÓN ENANTIOSELECTIVA SOSTENIBLE Y REACCIONES RELACIONADAS CATALIZADAS POR TI, AG Y SISTEMAS MULTIMETÁLICOS TI/AG DE BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
DELGADO LOPEZ-COZAR, EMILIO	COMPRESIÓN LECTORA, ENFOQUES DE APRENDIZAJE Y AUTO-REGULACIÓN ESTRATÉGICA
CALERO GARCIA, MARIA DOLORES	ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO PÚBLICO Y SU CONSTRUCCIÓN DE LAS MINORÍAS: EL CASO DE IRLANDA
MORENO BAS, ELIAS	EVALUACIÓN DE EDITORIALES Y LIBROS CIENTÍFICOS ESPAÑOLES DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE CITAS Y DIFUSIÓN EN BIBLIOTECAS (2000-2009)
ESPEJO ARIAS, MARIA TERESA	INTELIGENCIA, POTENCIAL DE APRENDIZAJE Y TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA: RELACIONES Y DIFERENCIAS ENTRE ALTAS CAPACIDADES Y AUTISMO DE ALTO FUNCIONAMIENTO
TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSE	SELECCIÓN BAYESIANA INTRÍNSECA DE VARIABLES. APLICACIONES AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN GENÓMICA Y COSTE-EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS CLÍNICOS
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO	OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL ESTUDIO MATERIAL Y DE PROCESOS DE EJECUCIÓN DE MANUSCRITOS ÁRABES Y CRISTIANOS PARA SU CONSERVACIÓN (S.XII/XIX)
VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS	DINÁMICA NO LINEAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES. TEORÍA Y APLICACIONES.
BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY	APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING EN MINERÍA DE DATOS. NUEVAS APROXIMACIONES
VIDAL SANCHEZ, FRANCISCO	APLICABILIDAD DE LA SOFT COMPUTING EN ESCENARIOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS: EXPLORACIÓN
DOMINGUEZ AGUILERA, MARIA INMACULADA	NUEVOS PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS DE PREPARACIÓN DE INOCULANTES DE MICROORGANISMOS DEL SUELO. TECNOLOGÍAS BASADAS EN FUENTES RENOVABLES DE FOSFATOS Y RESIDUOS AGROINDUSTRIALES
PEREZ MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN	EVALUACIÓN RÁPIDA DE MAPAS DE INTENSIDAD INSTRUMENTAL Y DE DAÑOS POTENCIALES EN ÁREAS URBANAS PARA LA MEJORA DE LA RESPUESTA INMEDIATA ANTE TERREMOTOS. ASPECTOS SISMOLÓGICOS
	ANÁLISIS TEÓRICO Y OBSERVACIONAL DE LAS ÚLTIMAS FASES DE LA EVOLUCIÓN ESTELAR: PROCESOS FÍSICOS QUE FALTAN EN ESTRELLAS AGB Y SUPERNOVAS TERMONUCLEARES
	PATRONES TEMPORALES EN LA BIOGEOQUÍMICA Y BIOTA DE LAS LAGUNAS DE SIERRA NEVADA: APROXIMACIÓN DESDE LA PALEOLIMNOLOGÍA

Investigador principal	Denominación del proyecto
GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS	INTEGRACION DE PROCESOS COLABORATIVOS EN EL APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS DIGITALES: METODOLOGIA DE DISEÑO Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO
LOZANO MARQUEZ, MANUEL	ALGORITMOS EVOLUTIVOS HIBRIDOS Y METAHEURISTICAS CONSTRUCTIVAS PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACION CON RESTRICCIONES, ALTA DIMENSIONALIDAD Y DEPENDENCIAS COMPLEJAS ENTRE VARIABLES
VILCHEZ QUERO, JOSE LUIS	EVOLUCION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN SUELOS ENMENDADOS CON LODOS O COMPOST PROCEDENTES DE EDAR. IMPLICACIONES AMBIENTALES
SORIA CLIVILLES, MARIA BELEN	LA NATURALEZA DE LOS CONSTITUYENTES INARTICULADOS EN PROPOSICIONES SUPERORDINADAS: LOS DISJUNTOS Y EL DISCURSO DE FICCION
ZINKERNAGEL, HENRIK	TIEMPO, MODALIDAD Y DISPOSICIONES EN EL CRUCE DE LA FISICA CONTEMPORANEA Y LA METAFISICA
GARCIA RETAMERO IMEDIO, MARIA	COMO AYUDAR A LOS MEDICOS Y A SUS PACIENTES EN LA TOMA DE DECISIONES SOBRE LA SALUD
TORRES RUIZ, FRANCISCO DE ASIS	NUEVOS TIPOS DE PROCESOS DE DIFUSION: ESTUDIO PROBABILISTICO, ESTADISTICO Y COMPUTACIONAL Y SU APLICACION EN BIOCIENCIAS Y CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES
GARCIA TEODORO, PEDRO	SUPERVIVENCIA DE REDES MANET ANTE INCIDENTES DE SEGURIDAD
SANCHEZ DE MEDINA, FERMIN	IMPORTANCIA FISIOPATOLOGICA DE LA MUCOSA INTESTINAL COMO INTERFASE TRANSPORTE IONICO-RESPUESTA INMUNOLOGICA. MODULACION POR AGENTES FARMACOLOGICOS
CARBO VALVERDE, SANTIAGO	REGULACION FINANCIERA Y SECTOR BANCARIO EN TIEMPOS DE INESTABILIDAD: MECANISMOS DE PREVENCION Y RESOLUCION DE CRISIS
FABER BENITEZ, PAMELA BLANCHAR	REPRESENTACION DEL CONOCIMIENTO EN REDES DINAMICAS
RUBIÑO LOPEZ, MANUEL	EVALUACION DE LA CALIDAD DE IMAGEN DE PANTALLAS ELECTRONICAS 3D
LARRINAGA RODRIGUEZ, CARLOS	ORIGENES, CONSOLIDACION Y EVOLUCION DEL TURISMO EN ESPAÑA
MARIN DE ESPINOSA, ELENA	LA RESPONSABILIDAD PENAL DE LOS ENTES COLECTIVOS (LA RESPONSABILIDAD CRIMINAL DE LAS PERSONAS JURIDICAS Y DE LOS ENTES SIN PERSONALIDAD EN EL DERECHO PENAL ESPAÑOL)
PEREZ ALONSO, ESTEBAN JUAN	EL DERECHO ANTE LAS FORMAS CONTEMPORANEAS DE ESCLAVITUD
RODRIGUEZ NAVARRO, JORGE ANDRES	POLIMEROS DE COORDINACION POROSOS A ESCALA MACRO Y NANOMETRICA EN APLICACIONES BIOMEDICAS Y MEDIOAMBIENTALES
CARRILLO LECHUGA, PRESENTACION	EVALUACION DE LA SENSIBILIDAD DEL BUCLE MICROBIANO AL IMPACTO DE MULTIPLES FACTORES EN ECOSISTEMAS ACUATICOS MEDITERRANEOS
MARTINEZ AUGUSTIN, MARIA OLGA	FOSFATASA ALCALINA: FUNCION Y UTILIDAD FARMACOLOGICA EN EL TRATAMIENTO DE LA INFLAMACION INTESTINAL
AGUILA ESCOBAR, GONZALO	VITALIDAD LEXICA Y ETNOGRAFICA EN LA ALPUJARRA (1950-2010): ANALISIS DE LA VITALIDAD DEL LEXICO DE LA ALPUJARRA EN COMPARACION CON EL ATLAS LINGUISTICO Y ETNOGRAFICO DE ANDALU

Producción científica (artículos, libros y capítulos) según ponencia del PAIDI

→ Período: 2007-2011. → Fuente: SICA2

	Nº PUB	Nº PUB ARTÍCULOS	Nº LIBROS	Nº LIBROS NAC	Nº CAPÍTULOS	Nº CAPITNAC
AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN	496	343	16	14	116	76
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	726	618	9	7	85	53
CIENCIAS DE LA SALUD	3842	2939	165	151	426	319
FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	3223	3127	133	117	319	181
HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	4662	3958	1161	991	3450	2678
RECURSOS NATURALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2046	1943	120	105	1694	1542
CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	2186	1884	592	551	1574	1366
TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN	260	254	38	38	49	26
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	1283	1191	109	74	261	114

INDICADORES. Nº PUB: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta todas las tipologías documentales | **Nº PUB ARTÍCULOS:** Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta la tipología documental artículos | **Nº LIBROS:** Número de libros con ISBN | **Nº LIBROS NAC:** Número de libros con ISBN Nacionales | **Nº CAPÍTULOS:** Número de capítulos de libros con ISBN | **Nº CAPITNAC:** Número de capítulos de libros nacionales con ISBN.

En la tabla superior se muestra la producción científica de la Universidad de Granada por grandes ámbitos de conocimiento. En relación con el número de artículos, sin considerar la calidad de las revistas, la ponencia de '*Humanidades y Creación Artística*' acumula el 24% de la producción de la universidad seguida de '*Física, Química y Matemáticas*' con el 19%. En la producción de libros y capítulos también '*Humanidades y Creación Artística*' acumula el mayor porcentaje; en el apartado de los indicadores de libros y capítulos también destaca '*Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas*' que acumula el 25% y el 20% respectivamente.

En la tabla inferior vemos para diferentes tipología documentales la productividad promedio tanto por grupo como investigador. Teniendo en cuenta los grupos '*Física, Química y Matemáticas*' presenta la mayor tasa de productividad de artículos del quinquenio con 54,9 trabajos de media publicados por grupo. Si tenemos en cuenta la productividad global de los grupos (sumando artículos, capítulos y libros) destaca '*Recursos*

Naturales, Energía y Medio Ambiente con una tasa de 78,3 ítems por grupo. Si tenemos en cuenta la productividad por investigador encontramos patrones de productividad similares a los anteriores.

Productividad (número de ítems por grupo o investigador) según ponencia del PAIDE

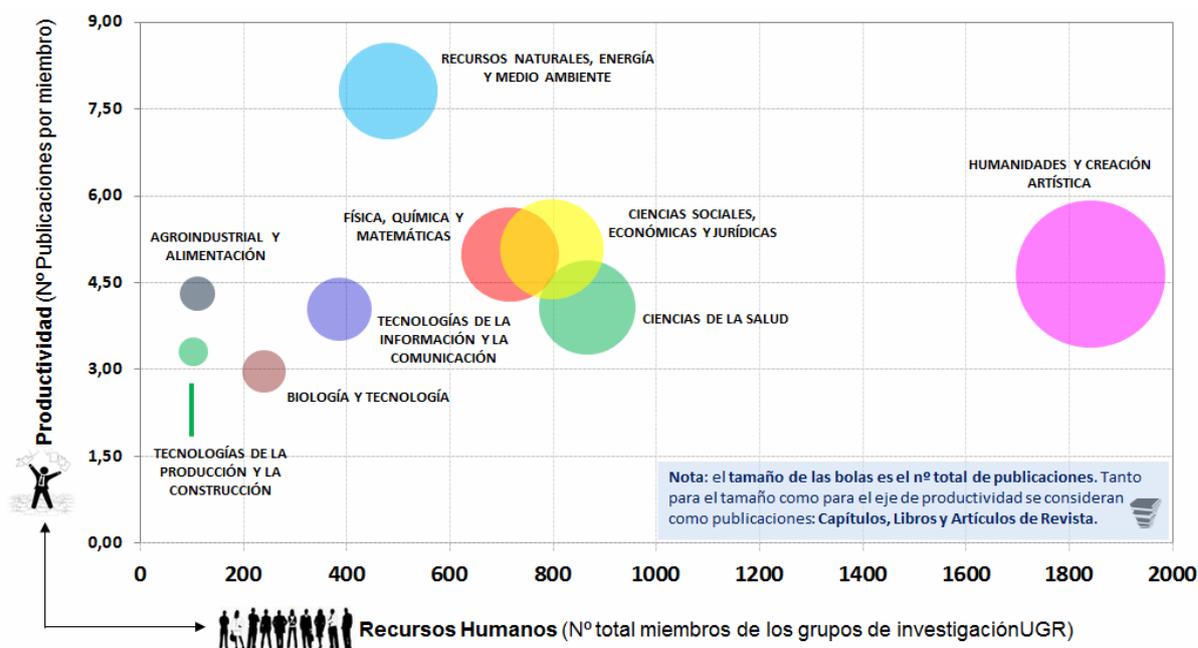
→ Período: 2007-2011. → Fuente: SICA2

	ARTÍCULOS/ GRUPO	(LIBROS+CAP) /GRUPO	(Nº ART+LIBROS+ +CAP) /GRUPO	ARTÍCULOS/ INVESTIG.	(LIBROS+CAP)/ INVESTIG.	(NºART+LIBROS+ +CAP)/INVESTIG.
AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN	31,2	12	43,2	3,1	1,2	4,3
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	23,8	3,6	27,4	2,6	0,4	3
CIENCIAS DE LA SALUD	35	7	42	3,4	0,7	4,1
FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	54,9	7,9	62,8	4,4	0,6	5
HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	23,3	27,1	50,4	2,1	2,5	4,7
RECURSOS NAT, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	40,5	37,8	78,3	4	3,8	7,8
CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	33,1	38	71,1	2,4	2,7	5,1
TEC. DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN	23,1	7,9	31	2,5	0,8	3,3
TECN DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	42,5	13,2	55,8	3,1	1	4

Diagrama estratégico de las ponencias del PAIDI según productividad, producción y nº de publicaciones

→ Período: 2007-2011. → Fuente: SICA2

En el siguiente se resume los datos de las tablas anteriores. Por un lado en el eje de ordenadas se representada la productividad por investigador (teniendo en cuenta artículos, libros y capítulos); por otro lado en el eje de abscisas aparecen representados el total de investigadores que suma cada ponencia. En último lugar el tamaño representa el total de publicaciones.



■ Contribuciones a congresos en las diferentes del PAIDI

→ Período: 2007-2011. → Fuente: SICA2

	Número de Comunicaciones	Número de Conferencias	Número de Ponencias	Número de Posters	TOTAL
AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN	295	5	21	241	562
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	480	22	76	303	881
CIENCIAS DE LA SALUD	1848	102	226	1516	3692
CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	1208	101	567	103	1979
FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS	1505	156	180	961	2802
HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	2555	206	673	692	4126
RECURSOS NATURALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	1363	37	116	745	2261
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	1476	36	173	168	1853
TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN	254	3	73	51	381

En la tabla superior concluimos con la producción científica por ponencias del PAIDI con los congresos. En líneas general las áreas donde se han presentado de contribuciones son '*Humanidades y Creación Artística*', '*Ciencias de la Salud*' y '*Física, Química y Matemáticas*' con un total de 4126, 3692 y 2802 contribuciones totales respectivamente.

En la tabla inferior se comienza con el análisis de la producción científica en las bases de datos Web of Science (Thomson Reuters). La mayor parte de los indicadores derivados de esta base de datos registran sus mayores valores en el año 2011 como ocurre con el N° de Ítems, N° de Ítems Citables, los indicadores de Q1 o los relacionados con el Impact Factor. Confirmando de esta forma la evolución positiva de la universidad tanto en los indicadores de producción como de impacto, es decir los relacionados con la calidad científica de las revistas donde se publica.

■ Evolución de los indicadores de producción e impacto en las bases de datos de Web of Science - ISI

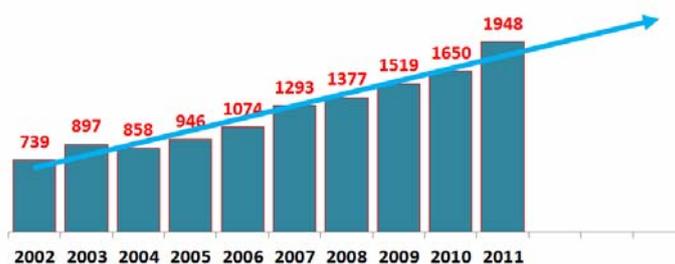
→ Período: 2002-2011. → Fuente: Web of Science - ISI

AÑO	Nº ITEMS	Nº ITEM CIT	Nº 1Q	% 1Q	Nº TOP3	% TOP3	SUM IF	PROM IF
2002	800	739	288	39%	60	8%	1199	1,68
2003	981	897	347	39%	81	9%	1531	1,75
2004	923	858	340	40%	54	6%	1527	1,85
2005	1012	946	374	40%	88	9%	1725	1,94
2006	1220	1074	453	42%	102	9%	2051	2,00
2007	1439	1293	522	40%	107	8%	2556	2,15
2008	1554	1377	565	41%	122	9%	2800	2,24
2009	1678	1519	724	48%	142	9%	3435	2,43
2010	1815	1650	807	49%	120	7%	3874	2,44
2011	2202	1948	985	51%	162	8%	4806	2,58
Total	13624	12301	5405	44%	1038	8%	25503	2,07

INDICADORES. Nº Items: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta todas las tipologías documentales | Nº ITEM CIT: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta las tipologías documentales *article, review, note or letter* | Nº 1Q: número de documentos citables indexados en revistas situadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías del Journal Citation Reports (JCR) | %1Q: porcentaje de documentos citables indexados en revistas situadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías del Journal Citation Reports (JCR) | Nº TOP3: número de documentos citables indexados en revistas situadas entre las tres primeras cualquiera de las categorías del Journal Citation Reports (JCR) | % TOP3: porcentaje de documentos citables indexados en revistas situadas entre las tres primeras cualquiera de las categorías del Journal Citation Reports (JCR) | SUM IF: Sumatorio del Factor de Impacto de los ítems citables | PROM IF: Promedio del Factor de Impacto de los ítems citables

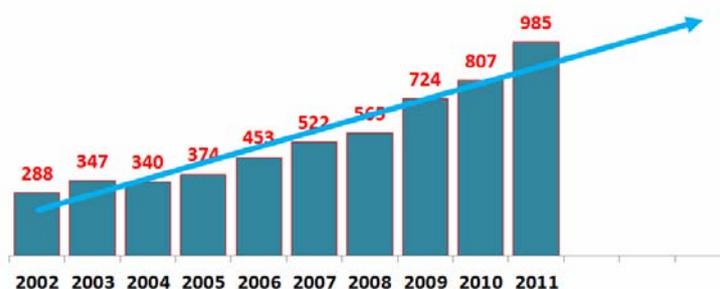
▪ Evolución del número de ítems citables (Nº ITEM CIT) publicados en la Web of Science

→ Período: 2002-2011. → Fuente: Web of Science - ISI



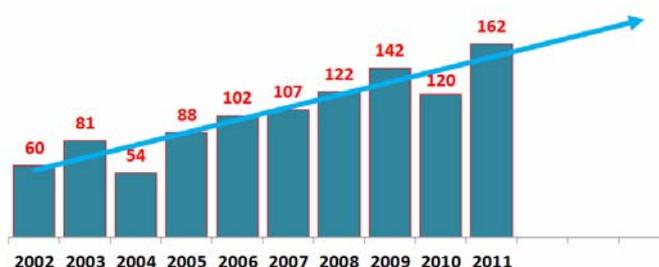
▪ Evolución del número de ítems citables indexados en el primer cuartil (Nº 1Q) publicados en la Web of Science

→ Período: 2002-2011. → Fuente: Web of Science - ISI



▪ Evolución del número de ítems citables indexados en revistas TOP3 (Nº TOP3) publicados en la Web of Science

→ Período: 2002-2011. → Fuente: Web of Science - ISI



■ Tasa de crecimiento relativa y evolución de la producción científica citable en Web of Science para el TOP25 de las universidades españolas

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science - ISI

Según el Promedio de la Tasa Relativa de Crecimiento la UGR es una de las universidades españolas con mayores valores en este indicador con un promedio de 1,13, es decir la UGR incrementa de promedio un 13% su producción científica Web of Science de forma anual. Esta tasa de crecimiento solo es superada por la Politécnica de Madrid y la Politécnica de Valencia con 1,23 y 1,22 respectivamente. En cuanto a la producción citable total la UGR en el último quinquenio (2007-2011) con 7787 ítems citables se sitúa como la sexta universidad con mayor producción detrás de las grandes universidades catalanas, madrileñas y Valencia. En el año 2011 con 1948 documentos citables sigue ocupando también la sexta posición aunque ya muy cerca de la quinta posición ocupada por la Autónoma de Madrid con 2057 documentos citables.

	ITEMCIT PTRC	Nº ITEMCIT 2007	Nº ITEMCIT 2008	Nº ITEMCIT 2009	Nº ITEMCIT 2010	Nº ITEMCIT 2011	Nº ITEMCIT TOTAL
Barcelona	1,08	2767	3042	3264	3292	3575	15940
Autónoma de Barcelona	1,11	2015	2237	2384	2520	2904	12060
Complutense	1,08	1899	2182	2305	2440	2520	11346
Valencia	1,06	1670	1903	1975	2060	2122	9730
Autónoma de Madrid	1,07	1620	1759	1884	1908	2057	9228
Granada	1,13	1293	1377	1519	1650	1948	7787
Politécnica de Cataluña	1,11	1102	1315	1405	1417	1602	6841
País Vasco	1,13	999	1187	1341	1542	1752	6821
Zaragoza	1,11	1029	1136	1221	1321	1529	6236
Sevilla	1,10	1036	1109	1246	1351	1436	6178
Santiago de Compostela	1,07	1083	1126	1221	1315	1402	6147
Politécnica Madrid	1,23	745	842	1081	1306	1805	5779
Politécnica de Valencia	1,22	498	947	1183	1153	1503	5284
Oviedo	1,07	753	861	856	1019	1059	4548
Murcia	1,11	682	680	811	832	895	3900
Vigo	1,10	617	657	696	876	902	3748
Salamanca	1,08	625	766	721	779	799	3690
Castilla la Mancha	1,13	598	645	755	811	878	3687
Navarra	1,12	560	591	747	702	784	3384
Alicante	1,11	575	620	691	709	783	3378
La Laguna	1,12	497	562	586	727	811	3183
Valladolid	1,07	511	619	618	617	681	3046
Rovira y Virgili	1,12	508	519	588	671	732	3018
Córdoba	1,08	502	540	566	662	678	2948
Pompeu Fabra	1,08	377	447	535	636	716	2711

INDICADORES.PTRC: Promedio de la Tasa Relativa de Crecimiento. Mide el porcentaje promedio de crecimiento de la producción citable anual durante el quinquenio; ejm. Si PTRC = 1,13 entonces el crecimiento promedio anual = 13% | **Nº ITEMCIT:** Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta las tipologías documentales *article, review, note or letter*

■ Número de profesores, productividad e indicadores de impacto para el top25 de las universidades españolas

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science – ISI e INE

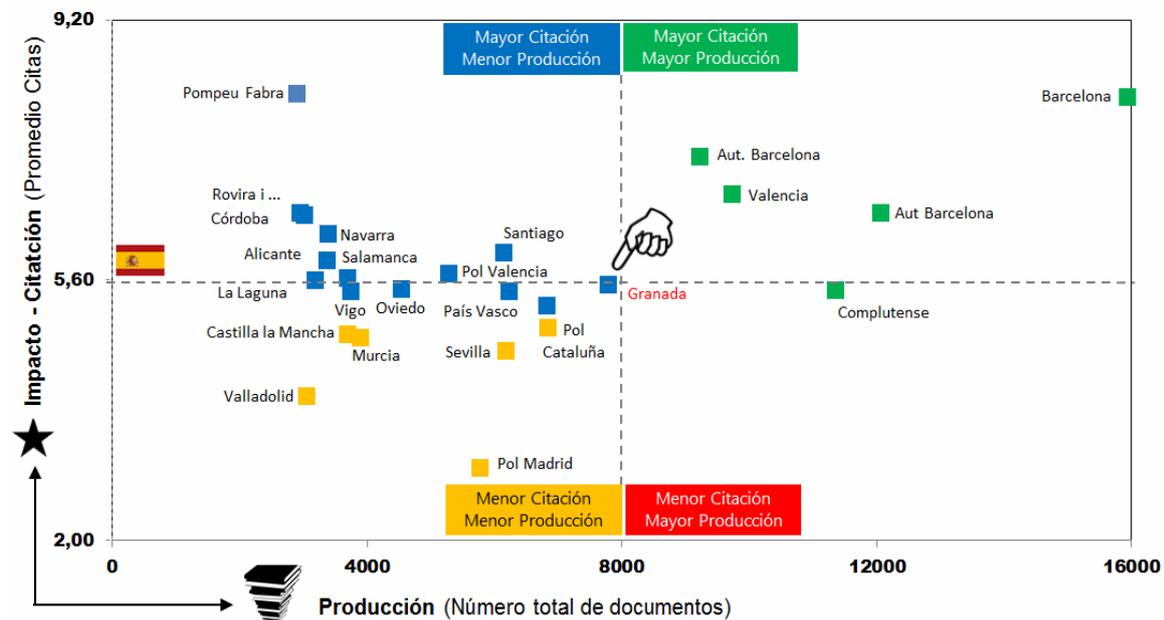
En la siguiente tabla se presenta la productividad y el impacto para el top25 de las universidades españolas con mayor producción. La productividad de la Universidad de Granada (D x P) durante el quinquenio (2007-2011) ha sido de 3,47 documentos citables por profesor, lo que la sitúa dentro de este grupo de universidades como la decimoquinta por encima de universidades como Salamanca (2,70) o Sevilla (2,58), pero muy por debajo de universidades como la Pompeu Fabra (10,21) o Autónoma de Barcelona (8,34). En cuanto al número de citas se han recibido un total de 43097 lo que nos posiciona en la posición sexta. El promedio de citas es de 5,53 que significa alcanzar la posición decimocuarta, sin embargo en la citación normalizada según campo (CROWN – Ver anexo 1) nos indica que estamos un 6% por encima de la media nacional en cuanto a citación y con este indicador alcanzamos justamente la décima posición. En los diagramas estratégicos de las páginas siguientes mostramos algunos de estos indicadores cruzados.

	PROF.	D/P	CITAS	PCITAS	CROWN
Barcelona	2687	5,93	129589	8,13	1,19
Autónoma de Barcelona	1446	8,34	78729	6,53	1,08
Complutense	3816	2,97	61969	5,46	0,95
Valencia	1443	6,74	65982	6,78	1,08
Autónoma de Madrid	1444	6,39	67486	7,31	1,08
Granada	2246	3,47	43097	5,53	1,06
Politécnica de Cataluña	1388	4,93	33813	4,94	1,00
País Vasco	2474	2,76	35741	5,24	0,96
Zaragoza	1725	3,62	33934	5,44	1,00
Sevilla	2398	2,58	28530	4,62	0,90
Santiago de Compostela	1545	3,98	36704	5,97	1,02
Politécnica Madrid	2481	2,33	17342	3,00	0,77
Politécnica de Valencia	1750	3,02	30083	5,69	1,15
Oviedo	1491	3,05	24919	5,48	0,93
Murcia	1231	3,17	18712	4,80	0,97
Vigo	952	3,94	20393	5,44	1,15
Salamanca	1366	2,70	20772	5,63	0,88
Castilla la Mancha	980	3,76	17877	4,85	0,98
Navarra	567	5,97	21096	6,23	1,01
Alicante	990	3,41	19847	5,88	1,12
La Laguna	1311	2,43	17823	5,60	0,95
Valladolid	1443	2,11	12166	3,99	0,74
Rovira y Virgili	509	5,93	19615	6,50	1,09
Córdoba	803	3,67	19249	6,53	1,05
Pompeu Fabra	285	10,21	23764	8,16	1,38

INDICADORES: PROF.: Número de profesores | **D x P:** Documentos citables por profesor | **CITAS:** Número de citas bruto recibido | **PCITAS:** Promedio de citas recibido | **CROWN:** Citación Normalizada según el Campo Científico. Si es mayor de 1 la universidad se sitúa por encima de la media nacional (VER ANEXO 1)

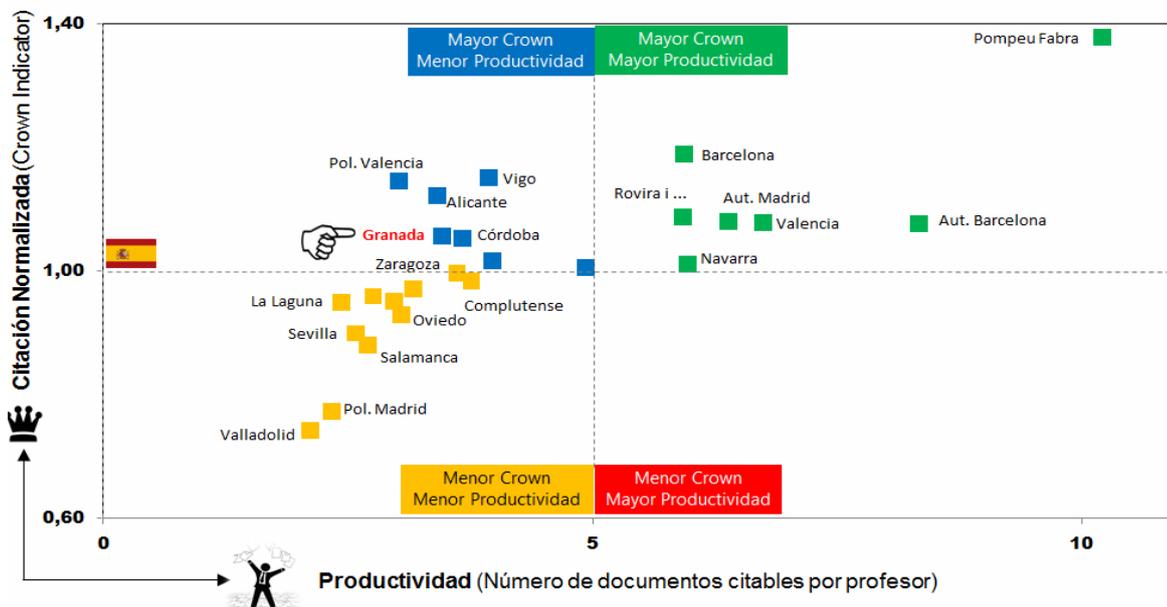
▪ Diagrama estratégico de las universidades españolas según el Promedio de Citas sin normalizar y la producción científica total

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science - ISI



▪ Diagrama estratégico de las universidades españolas según citación normalizada (CROWN) y productividad por profesor

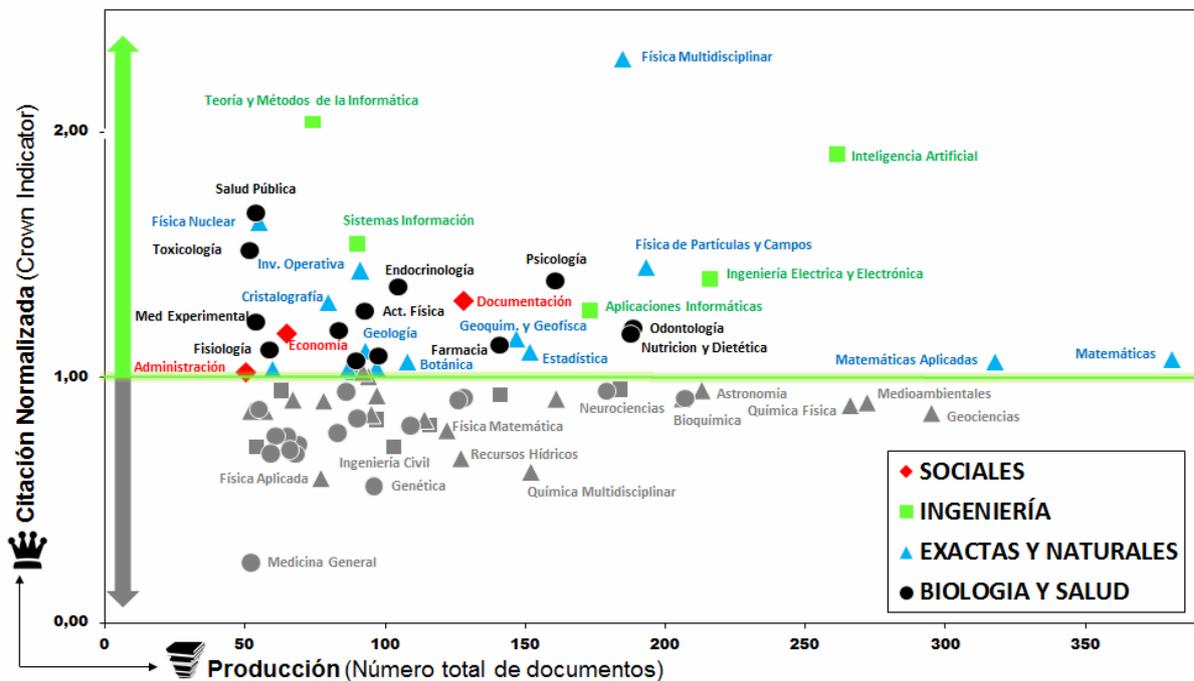
→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science – ISI e INE



Mapa de categorías del Journal Citation Reports de la UGR según citación normalizada y producción

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science - ISI

En el siguiente gráfico se ofrece un retrato de la Universidad de Granada a través de las categorías del Journal Citation Reports mostrándose cuales son las que más impacto y producción tienen. Para ello en el eje de ordenadas se muestra el Crown un indicador normalizado que permite comparar las categorías (ver anexo 1), si es > 1 está por encima de la media nacional en cuanto a impacto. Por otro lado en el eje de abscisas se pone el total de documentos citables producidos. Claramente se puede observar como las áreas con gran producción se sitúan muy levemente por encima de la media nacional de impacto como 'Matemáticas' y 'Matemáticas Aplicadas'. Asimismo se observan categorías con gran producción y asimismo con citación muy elevada como 'Física Multidisciplinar' o 'Inteligencia Artificial'. Por grandes campos destacan para las sociales 'Documentación' y 'Economía'; en Ingeniería, además de las mencionadas, 'Teoría y Métodos de la Informática' y 'Sistemas de Información'; en Ciencias Exactas y Naturales, además de las mencionadas, 'Geoquímica y Geofísica' o por su impacto 'Investigación Operativa' y 'Física Nuclear'. Por último en Biología y Salud por su producción e impacto destacan 'Odontología', 'Nutrición y Dietética', 'Psicología' y 'Endocrinología'. En las siguientes tablas se desglosa con mayor detalle los resultados obtenidos por categoría JCR.



■ Producción y CROWN de la UGR en las categorías del Journal Citation Reports (I)

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science - ISI

Categoría JCR	Nº ITEM CIT	Nº CITAS (reales)	Nº CITAS (teóricas)	CROWN INDICATOR
MATEMATICAS	381	816	757	1,08
MATEMATICAS APLICADAS	318	848	793	1,07
GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR	295	1121	1311	0,86
CIENCIAS MEDIAMBIENTALES	272	1431	1594	0,90
QUIMICA FISICA	266	1549	1747	0,89
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	261	2067	1080	1,91
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	216	1118	798	1,40
ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	213	1789	1887	0,95
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	207	1589	1739	0,91
QUIMICA ANALITICA	206	1280	1401	0,91
FISICA PARTICULAS Y CAMPOS	193	3594	2479	1,45
ODONTOLOGIA Y CIRUGIA ORAL	189	901	750	1,20
NUTRICION Y DIETETICA	188	1368	1164	1,17
FISICA MULTIDISCIPLINAR	185	5026	2185	2,30
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	184	866	910	0,95
NEUROCIENCIAS	179	1265	1340	0,94
APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA	173	780	612	1,27
PSICOLOGIA MULTIDISCIPLINAR	161	385	276	1,39
ECOLOGIA	161	803	879	0,91
QUIMICA MULTIDISCIPLINAR	152	865	1405	0,62
ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	152	462	418	1,11
GEOQUIMICA Y GEOFISICA	147	847	730	1,16
FARMACOLOGIA Y FARMACIA	141	1040	921	1,13
CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR	141	632	679	0,93
BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA	128	808	881	0,92
BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION	128	338	257	1,31
RECURSOS HIDRICOS	127	368	549	0,67
PSICOLOGIA EXPERIMENTAL	126	485	535	0,91
FISICA MATEMATICA	122	394	502	0,78
INGENIERIA QUIMICA	116	487	605	0,81
QUIMICA APLICADA	114	505	610	0,83
BIOMETODOS	109	735	913	0,80
BOTANICA	108	671	631	1,06
ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO	105	978	716	1,37
INGENIERIA CIVIL	103	322	450	0,72
PSICOLOGIA CLINICA	98	553	509	1,09
QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR	97	562	606	0,93
INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL	97	472	570	0,83
FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y QUIMICA	97	503	482	1,04
GENETICA	96	490	881	0,56
QUIMICA ORGANICA	95	719	846	0,85
PALEONTOLOGIA	94	403	401	1,00
GEOLOGIA	93	389	350	1,11

INDICADORES. Nº ITEM CIT: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta las tipologías documentales *article, review, note or letter* | Nº CITAS: Número de citas obtenidas por los trabajos citables; se ofrece el valor real alcanzado y el valor teórico o esperado que se debería haber alcanzado (VER ANEXO) | CROWN: Citación Normalizada según el Campo Científico. Si es mayor de 1 la universidad se sitúa por encima de la media nacional (VER ANEXO 1). Es la división entre las citas reales y las esperadas.

Producción y CROWN de la UGR en las categorías del Journal Citation Reports (II)

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Web of Science - ISI

Categoría JCR	Nº ITEM CIT	Nº CITAS (reales)	Nº CITAS (teóricas)	CROWN INDICADOR
CIENCIA DE LOS DEPORTES	93	343	271	1,27
BIOLOGIA MARINA Y AGUAS CONTROLADAS	92	418	409	1,02
INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	91	463	322	1,44
SISTEMAS DE INFORMACION	90	407	264	1,54
PSQUIATRIA	90	765	718	1,07
BIOLOGIA CELULAR	90	695	834	0,83
MINERALOGIA	89	362	352	1,03
ZOOLOGIA	87	355	342	1,04
PSICOLOGIA	86	331	352	0,94
SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL	84	366	308	1,19
MICROBIOLOGIA	83	562	726	0,77
CRISTALOGRAFIA	80	361	276	1,31
GEOGRAFIA FISICA	78	399	441	0,91
FISICA APLICADA	77	215	365	0,59
TEORIA Y METODOS DE LA INFORMATICA	74	416	205	2,03
CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	69	274	377	0,73
ONCOLOGIA	68	490	714	0,69
OPTICA	67	347	381	0,91
PSQUIATRIA-SSCI	66	317	451	0,70
APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS	66	137	184	0,75
ECONOMIA	65	140	119	1,18
BIOLOGIA	65	230	304	0,76
INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE	63	118	125	0,95
BIOFISICA	61	320	421	0,76
METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS	60	272	262	1,04
NEUROLOGIA CLINICA	59	329	477	0,69
FISIOLOGIA	59	360	323	1,11
MECANICA	57	171	198	0,86
INMUNOLOGIA	55	402	462	0,87
FISICA NUCLEAR	55	1728	1057	1,63
SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL-SSCI	54	138	83	1,67
MEDICINA EXPERIMENTAL	54	431	352	1,22
INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION	54	226	315	0,72
TOXICOLOGIA	52	644	425	1,52
QUIMICA MEDICA	52	263	304	0,86
MEDICINA GENERAL E INTERNA	52	87	355	0,24
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	50	220	215	1,02
INGENIERIA BIOMEDICA	47	178	232	0,77
EDUCACION E INVESTIGACION EDUCATIVA	46	44	55	0,81
FISICA ESTADO SOLIDO	45	140	229	0,61
AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR	45	232	172	1,35
OCEANOGRAFIA	43	165	183	0,90
AGRICULTURA, SUELO	43	174	192	0,91
PEDIATRIA	41	388	154	2,52
ENERGIA Y COMBUSTIBLES	41	224	352	0,64
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES	41	958	845	1,13

INDICADORES. Nº ITEM CIT: Número de publicaciones en revistas científicas teniendo en cuenta las tipologías documentales *article, review, note or letter* | Nº CITAS: Número de citas obtenidas por los trabajos citables; se ofrece el valor real alcanzado y el valor teórico o esperado que se debería haber alcanzado (VER ANEXO) | **CROWN**: Citación Normalizada según el Campo Científico. Si es mayor de 1 la universidad se sitúa por encima de la media nacional (VER ANEXO 1). Es la división entre las citas reales y las esperadas.

■ Evolución de la Posición nacional de la UGR en los 12 Campos de los RankingsI-UGR

→ Período: Varios quinquenios. →Fuente: 'RankingsI-UGR' > <http://www.rankinguniversidades.es/>

	Edición 2010 2005-2009	Edición 2011 2006-2010		Edición 2012 2007-2011	
Tec. de la Información y la Comunicación	2	1	↑	1	=
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	3	3	=	3	=
Matemáticas	4	3	↑	3	=
Psicología y Educación	2	3	↓	3	=
Otras Ciencias Sociales	7	4	↑	4	=
Economía, Empresa y Negocios	21	8	↑	7	↑
Física	6	6	↓	7	↓
Ciencias Agrarias	8	9	↓	9	=
Ciencias Biológicas	15	11	↑	10	↑
Medicina y Farmacia	10	10	=	10	=
Ingenierías	15	11	↑	12	↓
Química e Ingeniería Química	16	16	=	16	=

En la tabla superior se muestra la posición de la UGR y su evolución en los 12 campos del conocimiento que se analizan en los rankings nacionales de investigación 'RankingsI-UGR'. Se trata de un ranking de las universidades españolas públicas y privadas basado en la investigación publicada en las revistas internacionales de mayor impacto y visibilidad. Emplea como fuente de información las bases de datos de Thomson-Reuters (antiguo ISI) Web of Science y Journal Citation Reports. Tal y como se observa en la edición de 2012 la universidad está en primera posición a nivel nacional en '*Tecnologías de la Información y la Comunicación*', Asimismo ocupa en tres ocasiones una 3ª plaza como en el caso de '*Ciencias de la Tierra...*', '*Matemáticas*' y '*Psicología...*'. Además mantienen en todos estos casos la misma posición en relación a la edición anterior. Destaca por la subida en las dos últimas ediciones 'Economía, Empresa y Negocios' que ha pasado en dos ediciones de la posición 21 de 2010 a la posición 7 de 2012. Asimismo en 2012 se sube un puesto '*Ciencias Biológicas*' que ocupa ahora el décimo puesto. En la tabla inferior se detallan los indicadores de cada uno de los campos científicos.

■ Indicadores de las UGR para los 12 Campos científicos de los RankingsI-UGR

→ Período: 2007-2011. →Fuente: Rankings I-UGR> <http://www.rankinguniversidades.es/>

	NDOC	NCIT	H-INDEX	PCIT	TOPCIT	1Q
Tec de la Información y la Comunicación	558	3079	25	5,51	19.4%	35.8%
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	1135	5292	25	4,66	9.9%	55.4%
Matemáticas	836	2231	17	2,66	10.3%	38.8%
Psicología y Educación	572	1966	18	3,43	11.7%	21.2%
Otras Ciencias Sociales	347	647	12	1,86	10.0%	27.7%
Economía, Empresa y Negocios	134	412	12	3,07	17.2%	16.4%
Física	946	11098	31	11,73	9.6%	62.7%
Ciencias Agrarias	190	1007	14	5,3	15.7%	71.1%
Ciencias Biológicas	1038	6323	31	6,09	9.3%	39.9%
Medicina y Farmacia	1680	9633	39	5,73	9.2%	40.5%
Ingenierías	702	3193	23	4,54	12.3%	65.7%
Química e Ingeniería Química	1113	6294	26	5,65	6.9%	61.3%

* Ver Indicadores en la página siguiente

INDICADORES: **NDOC:** Número de documentos citables publicados en revistas indexadas en cualquiera de las categorías de los Journal Citation Reports (Thomson Reuters). Solo se tienen en cuenta las tipologías *Article, Review, Letter, Note y Proceeding* | **NCIT:** número de citas recibidas por los documentos citables | **H-INDEX:** Índice H según la fórmula de Hirsch | **1Q:** Porcentaje de documentos citables publicados en revistas indexadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías de los Journal Citation Reports (Thomson Reuters) | **PCIT:** Promedio de citas de los documentos citables | **TOPCIT:** Porcentaje de documentos citables altamente citados. Para su cálculo se toman todos los documentos publicados por todas las universidades en campo científico, siendo los documentos altamente citados aquellos situados en el percentil 0,90 según el número de citas.

En las dos siguientes tablas se sigue estudiando la evolución de la Universidad de Granada en los 'RankingsI-UGR'. En este caso se muestran la evolución a través de tres quinquenios (que se corresponden con las tres ediciones de los rankings) a través de seis indicadores diferentes en cada uno de los doce campos. En la primera tabla se muestra la evolución para los denominados indicadores de la dimensión cuantitativa (número de documentos citables, número de citas y H-Index) y en la segunda tabla los indicadores que conforman la denominada dimensión cualitativa (porcentaje de documentos en el primer cuartil, promedio de citas, porcentaje de documentos altamente citados). En líneas generales para la mayor parte de campos e indicadores la Universidad de Granada vuelve a demostrar una evolución positiva.

■ Evolución de los indicadores en 12 campos científicos a través de tres ediciones de los Rankings I-UGR (I)

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Rankings I-UGR <<http://www.rankinguniversidades.es/>>

NDOC: documentos citables	Edición n 2010	Edición n 2011	Edición n 2012
Ciencias Agrarias	157	174	190
Ciencias Biológicas	881	958	1038
Ciencias de la Tierra y	936	993	1135
Economía, Empresa y Negocios	48	103	134
Física	763	834	946
Ingenierías	779	630	702
Matemáticas	723	777	836
Medicina y Farmacia	1261	1412	1680
Otras Ciencias Sociales	233	263	347
Psicología y Educación	380	448	572
Química e Ingeniería Química	811	1006	1113
Tec. Información y la Comunicación	434	502	558

H-INDEIX: índice h	Edición n 2010	Edición n 2011	Edición n 2012
Ciencias Agrarias	15	14	14
Ciencias Biológicas	26	28	31
Ciencias de la Tierra y	24	23	25
Economía, Empresa y Negocios	6	8	12
Física	29	28	31
Ingenierías	26	22	23
Matemáticas	15	16	17
Medicina y Farmacia	32	33	39
Otras Ciencias Sociales	10	11	12
Psicología y Educación	17	16	18
Química e Ingeniería Química	27	26	26
Tec. Información y la Comunicación	17	20	25

NCIT: Número de citas	Edición n 2010	Edición n 2011	Edición n 2012
Ciencias Agrarias	854	821	1007
Ciencias Biológicas	5311	5575	6323
Ciencias de la Tierra y	4464	4567	5292
Economía, Empresa y Negocios	114	255	412
Física	10547	11763	11098
Ingenierías	3804	2699	3193
Matemáticas	1978	1964	2231
Medicina y Farmacia	8165	8496	9633
Otras Ciencias Sociales	488	503	647
Psicología y Educación	1443	1477	1966
Química e Ingeniería Química	5541	5595	6294
Tec. Información y la Comunicación	1651	2205	3079

NOTA SOBRE LAS EDICIONES

* Edición 2010: se corresponde con el quinquenio 2005-2009
 * Edición 2011: se corresponde con el quinquenio 2006-2010
 * Edición 2012: se corresponde con el quinquenio 2007-2011

■ Evolución de los indicadores en 12 campos científicos a través de tres ediciones de los Rankings I-UGR (II)

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Rankings I-UGR > <http://www.rankinguniversidades.es/>

1Q: porcentaje primer cuartil	Edició n 2010	Edició n 2011	Edició n 2012	TOPCIT: porcentaje muy citados	Edició n 2010	Edició n 2011	Edició n 2012
Ciencias Agrarias	66%	72%	71%	Ciencias Agrarias	15%	17%	16%
Ciencias Biológicas	36%	38%	40%	Ciencias Biológicas	9%	8%	9%
Ciencias de la Tierra y Espacio	52%	54%	55%	Ciencias de la Tierra y Espacio	10%	11%	10%
Economía, Empresa y Negocios	15%	14%	16%	Economía, Empresa y Negocios	17%	18%	17%
Física	60%	62%	63%	Física	10%	11%	10%
Ingenierías	60%	61%	66%	Ingenierías	11%	12%	12%
Matemáticas	31%	37%	39%	Matemáticas	11%	10%	10%
Medicina y Farmacia	36%	39%	41%	Medicina y Farmacia	9%	10%	9%
Otras Ciencias Sociales	28%	30%	28%	Otras Ciencias Sociales	11%	9%	10%
Psicología y Educación	24%	23%	21%	Psicología y Educación	13%	12%	12%
Química e Ingeniería Química	55%	58%	61%	Química e Ingeniería Química	8%	8%	7%
Tec. Información y la Comunicación	32%	34%	36%	Tec. Información y la Comunicación	13%	19%	19%

PCIT: promedio de citas	Edició n 2010	Edició n 2011	Edició n 2012
Ciencias Agrarias	5,43	4,71	5,3
Ciencias Biológicas	6,02	5,81	6,09
Ciencias de la Tierra y Espacio	4,76	4,59	4,66
Economía, Empresa y Negocios	2,37	2,47	3,07
Física	13,82	14,10	11,73
Ingenierías	4,88	4,28	4,54
Matemáticas	2,73	2,52	2,66
Medicina y Farmacia	6,47	6,01	5,73
Otras Ciencias Sociales	2,09	1,91	1,86
Psicología y Educación	3,79	3,29	3,43
Química e Ingeniería Química	6,83	5,56	5,65
Tec. Información y la Comunicación	3,80	4,39	5,51

NOTA SOBRE LAS EDICIONES

- * Edición 2010: se corresponde con el quinquenio 2005-2009
- * Edición 2011: se corresponde con el quinquenio 2006-2010
- * Edición 2012: se corresponde con el quinquenio 2007-2011

INDICADORES: **1Q:** Porcentaje de documentos citables publicados en revistas indexadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías de los Journal Citation Reports (Thomson Reuters) | **PCIT:** Promedio de citas de los documentos citables | **TOPCIT:** Porcentaje de documentos citables altamente citados. Para su cálculo se toman todos los documentos publicados por todas las universidades en campo científico, siendo los documentos altamente citados aquellos situados en el percentil 0,90 según el número de citas.

Además de 12 Campos científicos en los 'Rankings I-UGR' se analizan 37 disciplinas científicas, lo que permite conocer la situación de la UGR a nivel de investigación en estas disciplinas así como sus indicadores. Ésta es la situación que se describe en la siguiente tabla. En 9 disciplinas científicas a nivel nacional la Universidad de Granada se sitúa en el Top3 de investigación, a saber: '*Documentación*' (nº 1), '*Estadística*' (nº 1), '*Informática*' (nº 1), '*Odontología*' (nº1), '*Geociencias*' (nº 2), '*Actividad Física y Deporte*' (nº 3), '*Educación*' (nº 3), '*Ingeniería Eléctrica y Electrónica*' (nº 3) y '*Psicología*' (nº 3). Junto a éstas 9 disciplinas existen otras 14 disciplinas también situadas en el top 10 nacional, como por ejemplo '*Farmacia y Toxicología*' donde se alcanza la sexta posición o '*Empresa*' donde se ocupa un cuarto puesto. En total y para resumir de las 37 disciplinas científicas en 25 la UGR se sitúa como mínimo entre el Top10 nacional.

■ Posición e indicadores en las disciplinas científicas de los Rankings I-UGR

→ Período: 2007-2011. → Fuente: Rankings I-UGR

	Posición	Disciplina	NDOC	NCIT	H INDEX	PCIT	TOPCIT	1Q
TOP 3	1	Documentación	128	338	8	2,64	12%	36%
TOP 3	1	Estadística	241	924	15	3,83	13%	45%
TOP 3	1	Informática	542	3041	25	5,61	20%	35%
TOP 3	1	Odontología	189	901	16	4,77	16%	46%
TOP 3	2	Geociencias	791	3336	21	4,22	9%	56%
TOP 3	3	Actividad física y Deporte	97	359	10	3,70	14%	32%
TOP 3	3	Educación	81	152	6	1,88	12%	11%
TOP 3	3	Ingeniería Eléctrica y Elec.	216	1118	17	5,18	17%	57%
TOP 3	3	Psicología	452	1587	17	3,51	12%	22%
TOP 5	4	Agricultura	159	944	14	5,94	17%	74%
TOP 5	4	Empresa	82	310	29	3,78	20%	10%
TOP 5	4	Salud pública	136	487	11	3,58	8%	38%
TOP 5	5	Ecología y Ciencias Medioamb.	450	2321	21	5,16	10%	48%
TOP 10	6	Farmacia y Toxicología	186	1649	20	8,87	12%	36%
TOP 10	7	Rehabilitación y Fisioterapia	23	48	4	2,09	9%	22%
TOP 10	8	Biología Vegetal y Animal	345	1599	18	4,64	11%	42%
TOP 10	8	Comunicación	10	5	1	0,50	7%	10%
TOP 10	9	Economía	65	140	15	2,15	16%	23%
TOP 10	9	Ingeniería Civil	118	347	10	2,94	11%	64%
TOP 10	10	Ciencia Política	40	36	3	0,90	5%	5%
TOP 10	10	Multidisciplinar	41	958	16	23,37	9%	83%
TOP 10	10	Neurociencias	251	1590	21	6,34	9%	36%
TOP 10	10	Sociología	24	33	2	1,38	5%	4%
	11	Medicina	966	5929	34	6.138	9.4%	43.4%
	12	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	184	866	14	4.707	10.7%	70.1%
	14	Arquitectura	27	44	3	1.630	6.7%	63.0%
	14	Bioquímica, Biología Celular y Molecular	381	2647	25	6.948	8.7%	31.5%
	14	Ciencias de los Materiales	185	967	18	5.227	12.6%	68.6%
	16	Ingeniería Industrial	30	76	5	2.533	10.0%	70.0%
	16	Química	954	5583	25	5.852	7.4%	59.5%
	17	Genética y Biología Evolutiva	126	595	13	4.722	4.7%	38.1%
	18	Microbiología y Virología	191	1241	16	6.497	6.9%	34.0%
	23	Geografía y Urbanismo	29	60	5	2.069	9.5%	34.5%
	26	Ingeniería Química	116	487	11	4.198	4.3%	61.2%
	26	Veterinaria y Ganadería	18	58	4	3.222	5.3%	77.8%

INDICADORES: **NDOC:** Número de documentos citables publicados en revistas indexadas en cualquiera de las categorías de los Journal Citation Reports (Thomson Reuters). Solo se tienen en cuenta las tipologías Article, Review, Letter, Note y Proceeding| **NCIT:** número de citas recibidas por los documentos citables| **H-INDEX:** Índice H según la fórmula de Hirsch| **1Q:** Porcentaje de documentos citables publicados en revistas indexadas en el primer cuartil de cualquiera de las categorías de los Journal Citation Reports (Thomson Reuters)| **PCIT:** Promedio de citas de los documentos citables | **TOPCIT:** Porcentaje de documentos citables altamente citados. Para su cálculo se toman todos los documentos publicados por todas las universidades en campo científico, siendo los documentos altamente citados aquellos situados en el percentil 0,90 según el número de citas.

■ Posición ocupada por la UGR en otros rankings internacionales

→ Período: 2011. → Fuente: <http://ec3.ugr.es/metaranking/metaranking.html>

Finalmente se concluye mostrando la presencia en otros rankings de universidades. Cabe destacar que a excepción del THE la UGR está presente en los rankings más prestigiosos como ARWU o QS Ranking.

Universidades	ARWU	THE Ranking	QS Ranking	HEEACT	SIR	Ranking Web
Barcelona	201-300	201-225	176	110	156	227
Autónoma de Madrid	201-300	276-300	222	238	286	270
Valencia	201-300	301-350	451-500	234	269	172
Complutense de Madrid	201-300	--	253	286	212	127
Autónoma de Barcelona	301-400	201-225	194	227	220	238
Politécnica de Valencia	301-400	351-400	451-500	470	409	223
Granada	401-500	--	501-550	367	356	158
Pompeu i Fabra	401-500	186	308	361	969	399
Zaragoza	401-500	351-400	551-600	401	431	292
Santiago de Compostela	401-500	--	401-450	352	433	374
Vigo	401-500	--	--	--	722	338

ARWU, también conocido como Ranking de Shangai se lanzó por primera vez en 2003, convirtiéndose en el primer ranking mundial de universidades. A pesar de emplear una metodología bastante controvertida, se trata del ranking más influyente en el mundo académico. Pretende medir dos dimensiones de la universidad: el rendimiento académico y el rendimiento investigador. Para ello emplea 6 indicadores divididos en 4 criterios: calidad de la educación, calidad del personal, producción científica y tamaño de la institución.

THE World Universities Rankings es un ranking elaborado por la revista Times Higher Education, especializada en educación superior. Su primera edición data de 2004 y se elaboró conjuntamente con QS Quacquarelli Symonds hasta 2009. Actualmente participa en su elaboración Thomson-Reuters, mediante el suministro de los datos extraídos de la Web of Science, la base de datos científica más influyente dentro de la comunidad científica. Se basa en 13 indicadores que pueden agruparse en 5 criterios.

QS University Rankings es un producto elaborado por QS Quacquarelli Symonds, una empresa especializada en asesoría en temas relacionados con la educación universitaria. Elaboran un ranking anual desde 2004, no obstante éste ha sufrido notorias modificaciones desde su nacimiento. Hasta 2009 el ranking era un producto co-elaborado junto a Times Higher Education, una revista especializada en enseñanza superior. Desde entonces elaboran productos diferentes, cada uno empleando distintas metodologías.

HEEACT, Conocido como el Ranking de Taiwan está enfocado exclusivamente a medir la calidad científica de las universidades a nivel mundial. Esta ranking se elabora desde 2007 siguiendo la estela del Ranking de Shangai y el encargado es la Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan, una agencia acreditadora nacional. Su principal fuente de información es la influyente base de datos científica Web of Science y el producto Essential Science Indicators, ambos pertenecientes a Thomson Reuters. Utiliza 8 indicadores distintos a partir de los siguientes criterios para medir la fortaleza investigadora de las universidades: productividad, impacto y excelencia.

El **Scimago Institution sRankings**, también conocido como SIR se lanzó por primera vez en 2009, reivindicándose como el rankings de instituciones científicas más grande del mundo. En su última edición analiza hasta 3042 instituciones. Se trata de un ranking enteramente centrado en la investigación, utilizando como fuente única la base de datos científica Scopus. Aunque en su web aparecen las instituciones ordenadas de acuerdo a la producción científica, no elaboran ningún indicador compuesto mediante el que se ordenen las instituciones, sino que permiten al usuario ordenarlas en función del criterio que desee analizar el usuario, no obstante, los rankings se ofrecen en formato pdf, lo que dificulta su reordenamiento. Es por ello, que en esta web se mantiene la ordenación que ofrecen sus autores de acuerdo a la producción científica de cada institución.

El **Ranking Web de Universidades del Mundo** es el único ranking incluido que no pretende medir el rendimiento de la universidad como institución sino que se centra en un solo aspecto de la misma: su presencia web. Se elabora de manera semestral desde 2004 y nace como herramienta de promoción e impulso del Acceso Abierto al basar su metodología en posicionar las Universidades en función de su presencia en la red y de los contenidos que ofrecen.

■ Anexo: Cálculo del Crown Indicador

Nombre		CWTS field normalized citation score (crown indicator)
Referencia	http://kib.ki.se/sites/kib.ki.se/files/Bibliometric_indicators_definitions_1.0.pdf	
Descripción	El Crown Indicador compara el número de citas de las universidades españolas analizadas con el número de citas de España para el mismo año, en la misma especialidad (Categoría JCR) y para la misma tipología documental. Este Promedio de Citas Normalizado por Campos Científico se presenta como un número con dos decimales que muestra su relación con los promedio españoles que este caso siempre es 1, así por ejemplo si para una universidad concreta el valor del CROWN es 0,9 significa que es un 10% por debajo de la media española, sin embargo si fuera 1,15 significa que está un 15% por encima de la media española.	
Cálculo	Se toman todos los trabajos publicados por una universidad y se observa el número de citas que reciben sumándose el número de citas total. Para cada uno de los trabajos anteriores se observa el número de citas teórico o esperado que debían haber conseguido teniendo en la especialidad, el año de publicación y la tipología nacional teniendo como referencia el contexto nacional. Esta citación teórica también se suma. La división entre la citación observada y la citación teórica nos ofrece el valor de Crown Indicator final	
Fórmula	$[C]_f = \frac{\sum_{i=1}^P c_i}{\sum_{i=1}^P [\mu_f]_i}$ <ul style="list-style-type: none"> ● c_i = número de citas recibidas por los trabajos publicados por una universidad i ● $[\mu_f]_i$ = valores medios de citación teóricos para esos mismos trabajos teniendo en cuenta la especialidad, el año y el tipo documental ● P = Número de publicados 	
Ejemplo básico	<p>Una universidad ha publicado tres trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El artículo A se publicó en 2000 dentro del área X. Ha recibido 9 citas ● El review B se publicó en 2001 dentro del área Y. Ha recibido 21 citas ● El artículo A se publicó en 2002 dentro del área Z. Ha recibido 4 citas <p>La citación teórica o esperada por especialidad a nivel nacional para esos trabajos es:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Artículos publicados en 2000 dentro del área X = 5.2 ● Reviews publicados en 2001 dentro del área Y = 26.3 ● Artículos publicados en 2002 dentro del área Z = 3.2 <p>Los valores de la siguiente forma para calcular el Crown:</p> <p>Citación Observada / Citación Esperada $(9+21+4) / (5,2 + 26.3 + 3.3) = 0,98$</p> <p>En este ejemplo la universidad estaría un 2% por debajo de la media nacional</p>	
Referencia	Moed, H. F., De Bruin, R. E., & Van Leeuwen, T. N. (1995). New Bibliometric Tools for the Assessment of National Research Performance – Database Description, Overview of Indicators and First Applications. <i>Scientometrics</i> , 33(3), 381-422. h	

▪ Relación de Departamentos

NOTA: La **actividad investigadora** de cada Departamento puede consultarse a través del subíndice de Departamentos de este capítulo. La **actividad docente** puede consultarse dentro del capítulo 1, "Docencia", a través del subíndice correspondiente.

1. Álgebra
2. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
3. Análisis Matemático
4. Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia
5. Anatomía y Embriología Humana
6. Antropología Social
7. Arquitectura y Tecnología de Computadores
8. Información y Comunicación
9. Biología Celular
10. Bioquímica y Biología Molecular I
11. Bioquímica y Biología Molecular II
12. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología
13. Botánica
14. Ciencia Política y de la Administración
15. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
16. Cirugía y sus Especialidades
17. Comercialización e Investigación de Mercados
18. Construcciones Arquitectónicas
19. Derecho Administrativo
20. Derecho Civil
21. Derecho Constitucional
22. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
23. Derecho Financiero y Tributario
24. Derecho Internacional Privado e Historia del Derecho
25. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
26. Derecho Mercantil y Derecho Romano
27. Derecho Penal
28. Derecho Procesal y Derecho Eclesiástico del Estado
29. Dibujo
30. Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal
31. Didáctica de la Lengua y la Literatura
32. Didáctica de la Matemática
33. Didáctica de las Ciencias Experimentales
34. Didáctica de las Ciencias Sociales
35. Didáctica y Organización Escolar
36. Ecología
37. Economía Aplicada
38. Economía Financiera y Contabilidad
39. Economía Internacional y de España
40. Edafología y Química Agrícola
41. Educación Física y Deportiva
42. Electromagnetismo y Física de la Materia
43. Electrónica y Tecnología de Computadores
44. Enfermería
45. Escultura
46. Estadística e Investigación Operativa
47. Estomatología
48. Estratigrafía y Paleontología
49. Estudios Semíticos
50. Expresión Gráfica en Arquitectura y en la Ingeniería
51. Farmacia y Tecnología Farmacéutica
52. Farmacología
53. Filología Francesa
54. Filología Griega y Filología Eslava
55. Filología Latina
56. Filologías Románica, Italiana, Gallego-Portuguesa y Catalana
57. Filologías Inglesa y Alemana
58. Filosofía del Derecho
59. Filosofía I
60. Filosofía II
61. Física Aplicada
62. Física Atómica, Molecular y Nuclear

63. Física Teórica y del Cosmos
64. Físicoquímica
65. Fisiología
66. Fisiología Vegetal
67. Fisioterapia
68. Genética
69. Geodinámica
70. Geografía Humana
71. Geometría y Topología
72. Histología
73. Historia Antigua
74. Historia Contemporánea
75. Historia del Arte
76. Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas
77. Historia Moderna y de América
78. Ingeniería Civil
79. Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
80. Ingeniería Química
81. Lengua Española
82. Lenguajes y Sistemas Informáticos
83. Lingüística General y Teoría de la Literatura
84. Literatura Española
85. Matemática Aplicada
86. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
87. Medicina
88. Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física
89. Medicina Preventiva y Salud Pública
90. Metodología de las Ciencias del Comportamiento
91. Métodos Cuantitativos para la Economía de la Empresa
92. Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
93. Microbiología
94. Mineralogía y Petrología
95. Historia y Ciencia de la Música
96. Nutrición y Bromatología
97. Obstetricia y Ginecología
98. Óptica
99. Organización de Empresas
100. Parasitología
101. Pedagogía
102. Pediatría
103. Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
104. Pintura
105. Prehistoria y Arqueología
106. Psicología Evolutiva y de la Educación
107. Psicobiología
108. Psicología Experimental
109. Psicología Social
110. Psiquiatría
111. Química Analítica
112. Química Farmacéutica y Orgánica
113. Química Física
114. Química Inorgánica
115. Química Orgánica
116. Radiología y Medicina Física
117. Sociología
118. Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
119. Teoría e Historia Económica
120. Trabajo Social y Servicios Sociales
121. Traducción e Interpretación
122. Urbanística y Ordenación del Territorio
123. Zoología

▪ Relación de Institutos Universitarios de Investigación

NOTA:

La actividad de cada Instituto puede consultarse a través del subíndice de Institutos de este capítulo.

1. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra
2. Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos
3. Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología
4. Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional
5. Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)
6. Instituto de Biotecnología
7. Instituto de Desarrollo Regional
8. Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz"
9. Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos
10. Instituto del Agua
11. Instituto Universitario de Estudios de la Mujer
12. Instituto Universitario de la Paz y los Conflictos
13. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
14. Instituto de Migraciones

Principales indicadores de los Grupos de investigación de la Universidad de Granada agrupados por ponencias

Indicadores empleados

(Fuente de información: SICA | período: 2006-2011)

GRUPO	Nombre completo del grupo
CODIGO	Código del grupo
Miembros	Número de miembros que lo componen
Propios	Número de miembros de la UGR
%MUJ	Porcentaje de miembros mujeres
NPUBREV	Número de publicaciones en revistas
NLIBROS	Número de libros con ISBN
NCAP	Número de Capítulos
TOTAL	Revistas + Libros + Capítulos
Productividad	TOTAL / Miembros

TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
DINAMICA DE FLUIDOS AMBIENTALES SECCION MARINA	TEP209	16	16	31%	54	18	25	97	6,06
MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS	TEP167	26	25	12%	48	6		54	2,08
TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA	TEP239	21	20	52%	42	8	4	54	2,57
TENSIOACTIVOS, ENZIMAS Y EMULSIONES	TEP212	9	9	33%	31	2	5	38	4,22
INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS	TEP190	7	7	14%	29		1	30	4,29
TECNOLOGIA DE PROCESOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS	TEP025	9	7	33%	21	2	7	30	3,33
METODOS NUMÉRICOS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS DINÁMICOS	TEP232	8	6	25%	20			20	2,50
TRANSPORTE Y SEGURIDAD	TEP246	4	4	25%	10	1	4	15	3,75
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO Y DEL PRODUCTO	TEP028	5	4	40%	8		2	10	2,00
TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS Y MORFOLOGÍA URBANA	TEP015	3	3	0%	2	3	1	6	2,00
GESTION INTEGRADA DE PROYECTOS	TEP193	2	2	0%	3		1	4	2,00

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES	TIC186	61	37	20%	231	13	52	296	4,85
CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION	TIC117	47	44	13%	163	6	19	188	4,00
RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TIC111	38	28	34%	119	10	19	148	3,89
MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN	TIC169	22	17	23%	81	13	19	113	5,14
BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION INTELIGENTES	TIC174	29	21	41%	79	5	18	102	3,52
INFORMATICA GRAFICA	TIC167	17	17	24%	33	18	51	102	6,00
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	TIC123	28	28	11%	75	3	10	88	3,14
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NANOLECTRÓNICA	TIC216	17	15	18%	74	7	2	83	4,88
TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES	TIC103	18	18	11%	54	12	8	74	4,11
ESPECIFICACION, DISEÑO Y EVOLUCION DE SOFTWARE	TIC164	12	11	42%	32	3	39	74	6,17
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL	TIC116	17	14	18%	44	6	5	55	3,24
SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS	TIC010	8	8	25%	43	3	7	53	6,63
SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE	TIC024	13	9	8%	42	2	7	51	3,92
GRUPO DE INVESTIGACION EN DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	TIC105	16	15	19%	40	3		43	2,69
GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES	TIC175	21	15	10%	27	5	10	42	2,00
ELECTROMAGNETISMO DE GRANADA (GEG)	TIC131	8	8	13%	31			31	3,88
ELECTRODINÁMICA DE FENÓMENOS TRANSITORIOS	TIC190	9	9	0%	27	1	1	29	3,22
SISTEMAS DE DIÁLOGO HABLADO Y MULTIMODAL	TIC018	9	7	22%	22	2	4	28	3,11
SISTEMAS CONCURRENTES	TIC157	10	8	10%	7	2	17	26	2,60
SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS	TIC104	10	8	30%	13	3	4	20	2,00
VISION POR COMPUTADOR	TIC187	6	5	33%	18			18	3,00
INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	TIC210	12	8	8%	14		4	18	1,50
BIOINFORMÁTICA	TIC017	3	3	33%	14		2	16	5,33
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	TIC107	6	6	17%	8	2	3	13	2,17
DITEC - TECNICAS DIGITALES	TIC127	5	5	0%	9			9	1,80
GRUPO DE INVESTIGACION EN INTERFACES AVANZADAS E INTERACCION COLECTIVA	TIC002	2	2	0%	6		3	9	4,50
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS E INGENIERIA DEL SOFTWARE	TIC132	16	16	6%	6	1		7	0,44
INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN: WEB SEMÁNTICA y ALMACENES DE DATOS	TIC172	6	4	17%	3	1	2	6	1,00

**RECURSOS NATURALES, ENERGÍA Y MEDIO
AMBIENTE**

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
BIOLOGÍA, BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA DE LA FLORA VASCULAR	RNM110	13	8	54%	40	12	1087	1139	87,62
FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	RNM119	25	21	32%	137	9	71	217	8,68
MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS AMBIENTES SEDIMENTARIO Y METAMÓRFICO	RNM179	24	21	46%	174	1	14	189	7,88
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA	RNM148	24	17	38%	149	1	22	172	7,17
EL HERBARIO DE LA U. DE GRANADA COMO FUENTE DE ESTU. TAXON.	RNM288	10	10	60%	15	9	123	147	14,70
ECOLOGÍA TERRESTRE	RNM220	23	22	39%	102	2	22	126	5,48
CRECIMIENTO DE CRISTALES Y CRISTALIZACIÓN INDUSTRIAL	RNM143	29	21	38%	121	2	2	125	4,31
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	RNM270	44	42	50%	88	14	18	120	2,73
ANÁLISIS DE CUENCAS	RNM190	12	11	17%	94	9	12	115	9,58
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA ANIMAL DE MEDIOS ACUÁTICOS LOTICOS	RNM102	10	9	40%	78	6	23	107	10,70
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA ANIMAL DE SISTEMAS TERRESTRES	RNM180	9	9	11%	39	2	46	87	9,67
GEOLOGÍA SEDIMENTARIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	RNM369	9	8	22%	41	5	36	82	9,11
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE CARBÓN	RNM172	11	10	27%	73	1	7	81	7,36
EVOLUCIÓN DE LOS MARGENES MESOZOICOS DE IBERIA (EMMI)	RNM178	7	7	29%	65	5	5	75	10,71
REDES TRÓFICAS PELÁGICAS CONTINENTALES	RNM125	24	22	58%	62	2	7	71	2,96
GRUPO DE INVESTIGACIÓN MINERALOGÍA PETROLOGÍA Y YACIMIENTOS MINERALES (GIMPY)	RNM131	13	8	23%	48	4	17	69	5,31
LABORATORIO DE URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	RNM357	19	18	21%	31	16	22	69	3,63
CARACTERIZACIÓN, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE FLORA Y VEGETACIÓN	RNM207	8	5	25%	36	3	26	65	8,13
BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS MEDITERRÁNEOS	RNM254	10	9	30%	54		7	61	6,10
DISCONTINUIDADES ESTRATIGRÁFICAS	RNM208	5	5	20%	29	5	26	60	12,00
DINÁMICA DE ORÓGENOS Y CUENCAS	RNM376	10	8	10%	44	3	12	59	5,90
PETROLOGÍA Y MODELIZACIÓN DE PROCESOS LITOSFÉRICOS	RNM302	12	12	42%	58			58	4,83
COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA ANIMAL	RNM339	12	10	42%	52	2	4	58	4,83
FORMACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO	RNM269	10	9	50%	45		13	58	5,80
SISMOLOGÍA Y GEOFÍSICA	RNM104	17	18	41%	50		4	54	3,18
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	RNM126	13	6	23%	31	1	19	51	3,92
TECTÓNICA Y GEOLOGÍA MARINA	RNM215	13	9	54%	45		1	46	3,54
RSGIS -TELEDETECCIÓN ESPACIAL, SIG Y GEOESTADÍSTICA-	RNM122	7	5	29%	34	1	9	44	6,29
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES	RNM156	11	11	55%	31	3	10	44	4,00
INGENIERÍA DE INTERFASES Y TECNOLOGÍA BIOQUÍMICA	RNM332	7	6	57%	35	2	4	41	5,86
FLORA, VEGETACIÓN Y ETNOBOTÁNICA	RNM170	9	8	22%	19	2	19	40	4,44
LABORATORIO DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	RNM034	10	9	30%	21	6	11	38	3,80
INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES: RIESGOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA DEL TERRENO	RNM121	11	10	9%	16	2	15	33	3,00
CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS Y BIORRECUPERACIÓN	RNM152	6	6	33%	25	3	2	30	5,00
CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA	RNM127	13	10	31%	23		2	25	1,92
SÓLIDOS POROSOS	RNM342	8	7	50%	20	1		21	2,63
EDAFOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	RNM101	15	15	67%	13	3	5	21	1,40
GEOQUÍM. DE PROC. ENDOG. Y PETROG. DE ROCAS ÍGNEAS Y METAM.	RNM145	5	3	20%	12	3	5	20	4,00
ECOLOGÍA FUNCIONAL	RNM367	12	9	42%	16		3	19	1,58
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL	RNM197	9	7	33%	10	1	1	12	1,33
CULTIVO DE MICROALGAS	RNM168	4	3	50%	4		3	7	1,75
SISTEMAS INORGÁNICOS EN LA QUÍMICA DEL MEDIO AMBIENTE	RNM142	3	3	0%	3	1		4	1,33
TOXICOLOGÍA CELULAR EN BIOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	RNM307	3	3	0%	1		1	2	0,67
RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS	RNM234	2	2	50%	1	1		2	1,00
CRONOBIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE PECES	RNM218	3	3	33%	1			1	0,33

HUMANIDADES Y CREACIÓN ARTÍSTICA

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
ESTUDIOS LITERARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	HUM186	35	33	57%	171	51	119	341	9,74
A.R.E.A. (ANALISIS DE LA REALIDAD EDUCATIVA ANDALUZA)	HUM672	28	26	21%	105	80	148	333	11,89
PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y URBANO EN ANDALUCÍA	HUM222	34	32	41%	99	29	137	265	7,79
FORMACION DEL PROFESORADO CENTRADA EN LA ESCUELA	HUM386	29	27	69%	127	28	107	262	9,03
ARQUITECTURA Y CULTURA CONTEMPORÁNEA	HUM813	37	34	22%	149	27	81	257	6,95
DESARROLLO EDUCATIVO DE LAS DIDACTICAS EN LA COMUNIDAD ANDALUZA	HUM742	15	10	60%	57	26	103	186	12,40
DIDACTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA	HUM457	32	31	59%	56	28	80	164	5,13
ANDALUCÍA-AMÉRICA: PATRIMONIO Y RELACIONES ARTÍSTICAS	HUM806	21	20	43%	55	22	87	164	7,81
NEUROCIENCIA COGNITIVA	HUM379	43	42	67%	117	5	24	146	3,40
ANDALUCIA OR.SU RELACION CON AMERICA EN LA EDAD MODERNA	HUM149	25	23	36%	54	13	76	143	5,72
DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SOSTENIBILIDAD	HUM613	14	12	36%	78	23	38	139	9,93
PSICOLOGIA DE LA INTERVENCION EN LA EDUCACION	HUM232	20	20	45%	75	14	49	138	6,90
GRUPO DE ESTUDIOS DE PREHISTORIA RECIENTE DE ANDALUCIA	HUM274	24	23	21%	78	11	42	131	5,46
LENGUAS Y CULTURAS	HUM354	19	16	68%	30	24	72	126	6,63
TOPONIMIA, HISTORIA Y ARQUEOLOGIA DEL REINO DE GRANADA	HUM162	23	15	22%	52	17	54	123	5,35
PSICOFISIOLOGIA HUMANA Y SALUD	HUM388	28	23	64%	87	8	20	115	4,11
VALORES EMERGENTES Y EDUCACION SOCIAL	HUM580	24	23	29%	54	19	39	112	4,67
INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN EDUCATIVA	HUM871	11	9	36%	63	11	29	103	9,36
INNOVACION CURRICULAR EN CONTEXTOS MULTICULTURALES	HUM358	15	13	80%	29	15	53	97	6,47
ETIMO	HUM508	16	10	44%	51	21	24	96	6,00
DISEÑO, DESARROLLO E INNOVACION CURRICULAR EN EL AREA DE LA DIDACTICA DE LA EDUCACION FISICA	HUM727	44	30	36%	74	8	13	95	2,16
ACCESO Y EVALUACION DE LA INFORMACION CIENTIFICA	HUM466	17	15	47%	68	8	16	92	5,41
TEORIA DE LA LITERATURA Y SUS APLICACIONES	HUM363	17	17	47%	38	17	37	92	5,41
Ética, política y conflictos contemporáneos	HUM828	11	11	36%	26	21	45	92	8,36
INVESTIGACIÓN DEL CURRÍCULO Y FORMACION DEL PROFESORADO	HUM267	29	18	34%	40	6	44	90	3,10
TECNOLOGIA EDUCATIVA E INVESTIGACIÓN SOCIAL	HUM848	30	19	53%	39	9	37	85	2,83
DISCRIMINACION Y ESTIGMA: ASPECTOS PSICOSOCIALES	HUM289	26	23	81%	50	3	31	84	3,23
FORMAC.ACTUALIZACION DEL PROFESOR-ENTRENADOR DEPORTIVO	HUM161	14	10	21%	31	15	37	83	5,93
LA IMAGEN BARROCA DEL MUNDO	HUM188	11	10	27%	25	14	44	83	7,55
ESTUDIOS DE LA MUJER	HUM603	16	11	100%	30	9	43	82	5,13
CONOCIMIENTO, VERDAD Y VALORES	HUM432	19	12	21%	43	10	27	80	4,21
ESTUDIOS DE ESPAÑOL ACTUAL	HUM430	14	12	43%	35	15	30	80	5,71
INNOVACION Y MEJORA DE LA EDUCACION EN ANDALUCIA	HUM126	19	19	68%	34	14	32	80	4,21
PATRIMONIO, CULTURA Y CIENCIA MEDIEVALES	HUM165	16	9	31%	24	22	31	77	4,81
NUEVOS MATERIALES PARA EL ARTE CONTEMPORANEO	HUM611	16	16	56%	13	16	48	77	4,81
LEXICOGRAFIA CONTRASTIVA: APLICACIONES A LA TRADUCCION	HUM122	17	16	59%	43	3	30	76	4,47
OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA CULTURAL	HUM584	28	10	43%	38	11	27	76	2,71
RECEPCION, MODOS Y GENEROS DE LA LITER. EN LENGUA INGLESA	HUM592	11	7	91%	24	10	41	75	6,82
ANALISIS EXPERIMENTAL Y APLICADO DEL COMPORTAMIENTO	HUM129	10	8	70%	42	8	21	71	7,10
PATRIMONIO MUSICAL DE ANDALUCIA	HUM263	29	13	31%	19	17	30	66	2,28
ESTUDIOS ARABES CONTEMPORANEOS	HUM108	14	9	50%	31	6	27	64	4,57
CAMBIOS ECONOM.COMPORTAMIENTOS POLIT.SOCIEDADES MERID.C.	HUM204	12	11	25%	20	9	35	64	5,33
EVALUACION EN EDUCACION AMBIENTAL, SOCIAL E INSTITUCIONAL	HUM890	9	9	33%	42	11	10	63	7,00
HISTORIA DE LA CIENCIA	HUM773	6	6	17%	31	5	27	63	10,50
HEBRAISTAS ANDALUCES	HUM138	10	10	60%	30	10	23	63	6,30
PAGANOS, JUDIOS Y CRISTIANOS EN LA ANTIGÜEDAD	HUM178	11	9	36%	22	16	25	63	5,73
GÉNERO: HISTORIA, SALUD Y ANTROPOLOGÍA	HUM880	12	9	100%	30	10	22	62	5,17
ALONSO CANO Y LA ESCUELA GRANADINA	HUM839	8	6	75%	17		45	62	7,75
EDUCACION ARTISTICA Y ESTETICA EN ARTES VISUALES	HUM489	11	11	55%	13	9	40	62	5,64
MEMORIA Y DESARROLLO	HUM740	25	22	68%	55	3	2	60	2,40
EVALUACION DE LA CIENCIA Y DE LA COMUNICACION	HUM777	10	9	30%	44	5	10	59	5,90
ANALISIS AUDIOVISUAL Y APLICACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN LA E. FISICA Y EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	HUM764	10	7	10%	48	8	2	58	5,80
GRUPO INTERDISCIPLINAR DE LAS CIENCIAS Y HUMANIDADES	HUM143	9	7	22%	45		13	58	6,44
INVESTIGACIONES DE FILOLOGIA ESLAVA	HUM417	23	13	35%	44	5	9	58	2,52
ESTRUCTURA Y PROCESOS INVOLUCRADOS EN LOS DEPORTES DE INTERACCIÓN	HUM844	24	17	17%	32	4	22	58	2,42
AVANTI. AVANCES EN TRADUCCION E INTERPRETACION	HUM763	19	15	79%	27	2	29	58	3,05
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION Y TOMA DE DECISIONES	HUM183	9	5	44%	46	8	3	57	6,33
DESARROLLO EN CONTEXTOS DE RIESGO	HUM677	6	4	50%	17	5	34	56	9,33
TRADICION Y PERVIVENCIA DE LA CULTURA GRIEGA	HUM404	13	11	31%	42	5	8	55	4,23

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
LECTURA Y ESCRITURA EN ESPAÑOL	HUM820	16	15	75%	30	3	22	55	3,44
CIUDADES ANDALUZAS BAJO EL ISLAM	HUM150	19	16	63%	27	3	24	54	2,84
ARTE E HISTORIA. PATRIMONIO HISPANOMUSULMAN EN AL-ANDALUS	HUM524	16	11	44%	11	8	35	54	3,38
SAMAG: STUDIUM DE ANTIQUIS MUSICIS ARTIBUS GRANATENSE	HUM250	9	8	22%	28	5	20	53	5,89
POLITICAS Y REFORMAS EDUCATIVAS	HUM308	12	10	42%	27	6	20	53	4,42
LENGUAS APLICADAS A CONTEXTOS PROFESIONALES Y ACADEMICOS	HUM641	7	6	71%	22	6	25	53	7,57
TEXTO Y DISCURSO EN INGLES MODERNO	HUM270	9	9	44%	14	11	27	52	5,78
ESTUDIOS DE LA CIVILIZACION GRIEGA MEDIEVAL Y MODERNA	HUM728	25	12	60%	15	19	17	51	2,04
MET.Y DOC. ESTUDIO DEL PATRIMONIO ARTISTICO ANDALUZ	HUM286	23	21	48%	23	8	19	50	2,17
EDUCACIÓN SOCIAL Y CULTURAL	HUM739	9	7	44%	21	7	22	50	5,56
LINGUISTICA APLICADA	HUM277	14	14	43%	14	7	29	50	3,57
ESPACIO LITERARIO Y FORMAS DE COMUNICACION EN ROMA	HUM318	10	8	30%	12	8	30	50	5,00
FILOLOGIA FRANCESA: ESTUDIOS LINGUISTICOS Y LITERARIOS	HUM733	10	8	80%	27	10	12	49	4,90
PATRIMONIO Y EDUCACIÓN	HUM221	10	9	50%	20	18	11	49	4,90
ARQUEOLOGÍA DE LA ÉPOCA CLÁSICA Y ANTIGÜEDAD TARDÍA EN ANDALUCÍA ORIENTAL	HUM296	17	17	65%	22	4	22	48	2,82
INVESTIGACIONES FILOLÓGICAS Y DE CULTURA HISPÁNICA	HUM837	18	15	61%	11	7	30	48	2,67
MODELIZACION Y MEDICION DEL COMPORTAMIENTO HUMANO	HUM624	13	10	46%	44	3		47	3,62
GESTION E INVESTIGACION DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO	HUM798	15	12	40%	26	1	17	44	2,93
CINE Y LETRAS. ESTUDIOS TRANSDISCIPLINARES SOBRE EL ARTE CINEMATOGRAFICO	HUM870	33	16	15%	30	2	11	43	1,30
ESTUDIOS SOBRE FILOSOFÍA, RETÓRICA Y ESTÉTICA	HUM192	5	6	0%	19	3	21	43	8,60
DEPORTE Y OLIMPISMO EN EL MUNDO ANTIGUO Y MODERNO	HUM865	9	7	0%	14	4	25	43	4,78
LINGUISTICA EXPERIMENTAL Y TIPOLOGICA	HUM422	13	10	38%	8	12	23	43	3,31
HISTORIA DE LA FARMACIA Y LEGISLACION FARMACEUTICA	HUM382	11	9	73%	17	11	14	42	3,82
ANALISIS PSICOSOCIAL DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LAS ORGANIZACIONES	HUM455	8	8	38%	25	4	12	41	5,13
DESIGUALDADES SOCIOESPACIALES, PLANIFICACION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	HUM662	13	9	23%	16	6	18	40	3,08
FILOLOGIA ROMANICA	HUM305	5	5	60%	15	6	19	40	8,00
LA FORMACION DEL PROFESOR COMO MEDIADOR DEL CONOCIMIENTO	HUM238	15	12	33%	24	3	12	39	2,60
VALORACION DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO E INVESTIGACION BIOMEDICA DEL DEPORTE	HUM473	11	11	9%	20	11	8	39	3,55
ESTUDIOS DE NARRATIVA EN LENGUA INGLESA.	HUM424	6	6	83%	5	8	26	39	6,50
ESLAVÍSTICA, CAUCASOLOGÍA Y TIPOLOGÍA LINGÜÍSTICA	HUM827	6	4	83%	24	7	7	38	6,33
ECIS (EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN INTERPRETACIÓN SIMULTÁNEA)	HUM560	8	8	88%	8	3	27	38	4,75
GEA. CULTURA MATERIAL E IDENTIDAD SOCIAL EN LA PREHISTORIA RECIENTE DEL SUR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA	HUM065	18	3	72%	21	4	12	37	2,06
AULA-BIBLIOTECA MIRA DE AMESCUA	HUM587	20	11	45%	7	12	18	37	1,85
BILINGÜISMO: ADQUISICIÓN Y ENSEÑANZA	HUM058	9	6	33%	6	5	26	37	4,11
PAZ IMPERFECTA Y CONFLICTIVIDAD	HUM607	21	11	24%	14	6	15	35	1,67
EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ANDALUCES	HUM567	8	4	38%	19	8	7	34	4,25
CORPUS DE RETABLOS, PORTADAS Y OTROS SOPORTES ICONOGRAFICOS EN ANDALUCIA ORIENTAL	HUM362	17	10	47%	16	5	13	34	2,00
LITERATURA Y TRADUCCIÓN	HUM383	14	8	29%	13	9	11	33	2,36
FUNDICIÓN ESCULTORICA: EL POLIESTIRENO EXPANDIDO COMO MODELO GASIFICABLE	HUM629	6	7	33%	18	5	9	32	5,33
ATENCIÓN PSICOLÓGICA, EDUCATIVA Y SOCIAL A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	HUM846	5	5	60%	15	4	13	32	6,40
COMPOSICIÓN Y NARRATIVA EN EL DIBUJO CONTEMPORÁNEO	HUM805	10	10	30%		16	16	32	3,20
DINAMICAS ESPACIALES ORDENACION DEL TERRITORIO EN ANDALUCIA	HUM355	9	9	11%	16	4	11	31	3,44
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA LA ENSEÑANZA VIRTUAL DEL LÉXICO	HUM825	14	10	64%	9	3	19	31	2,21
DINAMICA DE CREENCIAS	HUM101	10	8	30%	20	1	9	30	3,00
AULA DE INVESTIGACIÓN DEL TEXTO MULTIMEDIA: LA TRADUCCIÓN AUDIOVISUAL	HUM770	12	11	83%	4	3	22	29	2,42
ERGONOMÍA Y CIENCIA COGNITIVA	HUM687	21	15	48%	27		1	28	1,33
RETORICA DEL TEXTO, LA IMAGEN Y EL SONIDO MEDIEVAL	HUM499	8	8	25%	22	3	3	28	3,50
ARQUEOLOGIA E HISTORIA DE LA HISPANIA MERIDIONAL EN EPOCA ROMANA Y VISIGODA	HUM215	9	7	22%	11	2	15	28	3,11
MUSAE IBERICAE NEOLATINAE	HUM361	9	5	44%	16		11	27	3,00
LINGUISTICA, ESTILÍSTICA Y DIDÁCTICA DE LA LENGUA INGLESA	HUM370	8	6	63%	3	6	18	27	3,38
INVESTIGACION EN HISTORIA DE LA FILOSOFIA	HUM449	3	2	0%	1	1	25	27	9,00
APLICACIONES INFORMÁTICAS A LA DESCRIPCIÓN Y ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA	HUM439	13	9	46%	5	4	16	25	1,92
DESARROLLO INFANTIL Y ADOLESCENTE. FACTORES DE RIESGO	HUM840	16	13	38%	1	13	11	25	1,56
APRENDIZAJE Y DESARROLLO: ASPECTOS TEÓRICOS Y APLICADOS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS	HUM645	7	3	57%	22		2	24	3,43
ACTITUDES Y CONDUCTAS AMBIENTALES, DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	HUM196	6	6	67%	17	1	6	24	4,00
LA MUSICA EN ESPAÑA DURANTE LOS SIGLOS XIX Y XX	HUM617	15	7	53%	11	1	12	24	1,60
MERIDIANO	HUM200	7	5	14%	8	4	12	24	3,43
CREACION EDICION Y CONSERVACION DE LA IMAGEN	HUM654	12	10	17%	5	8	11	24	2,00

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
INVESTIGACION ARTISTICA	HUM328	8	5	25%	3	6	15	24	3,00
FILOLOGIA PORTUGUESA, TRADICIÓN CLÁSICA, VIAJEROS E HISPANISTAS.	HUM170	6	4	50%	16		7	23	3,83
DIBUJO Y PROYECTO	HUM866	12	10	42%	4	15	4	23	1,92
GRUPO DE INVESTIGACIONES HISTORICO-LINGUISTICAS Y DIALECTALES	HUM278	11	11	73%	3	3	17	23	2,09
PAISAJE, MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION TERRITORIAL	HUM771	12	12	8%	1	6	16	23	1,92
ED. INVEST-GRANADA	HUM356	6	5	50%	12	4	6	22	3,67
LOGOPEDIA EXPERIMENTAL Y APLICADA	HUM605	5	5	100%	12	4	6	22	4,40
GERONTOLOGÍA	HUM867	9	6	67%	10	7	5	22	2,44
NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE	HUM784	12	12	58%	16	1	4	21	1,75
LA INTERPRETACION ANTE LOS RETOS DE LA MUNDIALIZACION: FORMACION Y PROFESION	HUM737	12	9	75%	8	3	10	21	1,75
POR OTRA ESCULTURA PÚBLICA: CONSERVACIÓN DE LA MEMORIA	HUM425	15	15	27%	6	1	13	20	1,33
ANTROPOLOGIA SOCIAL DE LA MOTRICIDAD	HUM543	7	6	29%	17	1	1	19	2,71
ERGONOMIA & PATRIMONIO	HUM450	19	18	63%	6	4	9	19	1,00
RECUPERACIÓN DE LAS FUENTES LATINAS Y ESTUDIO DE LA TRADICIÓN CLÁSICA EN ANDALUCÍA	HUM216	11	5	18%	5	2	12	19	1,73
PALEOGRAFIA Y CODICOLOGIA ESLAVA	HUM734	8	7	38%	4	4	9	17	2,13
PSICOLINGÜÍSTICA: COMPRENSIÓN, PRODUCCIÓN Y DESARROLLO	HUM699	5	5	0%	12		4	16	3,20
ESTUDIOS DE FILOLOGIA Y CRITICA LITERARIA	HUM658	4	3	50%	9	1	6	16	4,00
FORMA Y CONTENIDO EN DIBUJOS ANIMADOS	HUM731	10	9	60%	3	5	8	16	1,60
ARTE Y SOCIEDAD. INVESTIGACIÓN, CREACIÓN Y DIFUSIÓN.	HUM850	17	14	59%	2	8	6	16	0,94
COMUNICACION VISUAL	HUM228	9	9	0%	2	8	6	16	1,78
DIDACTICA DE LA LENGUA ARABE Y DE SU CULTURA: ALTERIDAD E INTEGRACION	HUM751	10	8	50%	11	1	3	15	1,50
ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO GLOBAL DE PERSONAS CON SINDROME DE DOWN. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD.	HUM606	38	15	61%	8	1	6	15	0,39
EL LEXICO ESPAÑOL: DESCRIPCION Y APLICACIONES	HUM265	8	7	50%	7	3	5	15	1,88
HISTORIOGRAFIA Y ETNOGRAFIA ANTIGUA Y RENACENTISTA	HUM235	5	4	40%	3	1	10	14	2,80
ASPECTOS LINGÜÍSTICOS, SOCIOLOGICOS Y TRADUCTOLÓGICOS DEL MULTICULTURALISMO Y LA INTEGRACIÓN SOCIAL EN ANDALUCÍA	HUM835	9	9	44%	4	5	4	13	1,44
TERMINOLOGIA Y TRADUCCION ESPECIALIZADA	HUM574	6	4	67%	10	1	1	12	2,00
TRADICION Y MODERNIDAD EN LA CULTURA ARTISTICA CONTEMPORANEA	HUM736	13	9	23%	7	1	4	12	0,92
DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION	HUM142	9	9	22%	10		1	11	1,22
PERICIA Y ENTORNO DE LA TRADUCCIÓN	HUM815	10	7	50%	5	2	4	11	1,10
PODERES, ESPACIOS Y SOCIEDAD EN LA CIUDAD MEDIEVAL	HUM730	6	3	33%	5	1	4	10	1,67
CONSTITUCION E INTERPRETACION DE LA IMAGEN ARTISTICA	HUM480	10	10	50%	4		6	10	1,00
TRADUCCIÓN, INTERPRETACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	HUM826	6	4	50%	7		2	9	1,50
EDICION Y ESTUDIO DE FUENTES ESCRITAS MEDIEVALES Y MODERNAS	HUM569	13	13	54%	3	1	5	9	0,69
PERCEPCION: SEGURIDAD VIAL Y LECTURA	HUM735	3	3	0%	5	1	2	8	2,67
ETNOMATEMATICAS, FORMACION DE PROFESORES Y DIDACTICA	HUM502	11	10	45%	3	2	3	8	0,73
TRANSLATION, LAW, LANGUAGE AND SECURITY	HUM038	4	3	25%	3	1	2	6	1,50
PRAGMATICA Y APRENDIZAJE DE LENGUAS	HUM559	7	7	43%	3	1	1	5	0,71
DÍGEC: DISCRIMINACIÓN, GENOCIDIO Y EXTERMINIO CULTURAL. LITERATURA FEMENINA DEL HOLOCAUSTO	HUM062	12	4	33%	2		3	5	0,42
PROCESOS DE APRENDIZAJE Y CONSTRUC. DEL CONOC. SOCIO-AMBIENTAL	HUM393	15	12	53%	3			3	0,20
EL MEDIO COMO FACTOR DINAMIZADOR EN LA PRACTICA Y DIDACTICA DEL ARTE	HUM211	11	8	36%	1	1	1	3	0,27
ARQUITECTURA, PAISAJE Y PROYECTO AMBIENTAL.	HUM637	11	11	18%		2	1	3	0,27
METODO COLLAGE: ENSEÑANZA DE UNA LENGUA EXTRANJERA	HUM644	4	4	50%	1	1		2	0,50

FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
FISICA TEORICA (PARTICULAS ELEMENTALES)	FQM101	26	23	12%	260	1		261	10,04
DIDACTICA DE LA MATEMATICA. PENSAMIENTO NUMERICO	FQM193	23	18	22%	134	22	37	193	8,39
FISICA DE FLUIDOS Y BIOCOLOIDES	FQM115	43	42	28%	146	3	26	175	4,07
QUIMICA DE LA COORDINACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	FQM195	23	23	48%	151	1	1	153	6,65
CONTROL ANALÍTICO AMBIENTAL, BIOQUÍMICO Y ALIMENTARIO	FQM297	46	33	48%	133	2	7	142	3,09
BIOESTADÍSTICA	FQM235	13	12	46%	106	12	15	133	10,23
GRUPO DE OPTICA DE GRANADA	FQM151	39	39	36%	106	9	14	129	3,31
TEORIA DE LA EDUCACION MATEMATICA Y EDUCACIÓN ESTADÍSTICA	FQM126	12	10	25%	62	21	38	121	10,08
PROBLEMAS VARIACIONALES EN GEOMETRIA	FQM325	23	21	22%	102	4	4	110	4,78
ASTROFÍSICA	FQM108	11	9	55%	103	2		105	9,55
FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS	FQM165	23	22	9%	92	2	6	100	4,35
FÍSICA NUCLEAR A ENERGÍAS INTERMEDIAS	FQM225	11	12	9%	97	1	1	99	9,00
ANALISIS ESTAD.DE DATOS MULTIVARIANTES Y PROC.EST.	FQM147	15	14	47%	85	6	6	97	6,47
FISICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES	FQM144	15	15	33%	89		7	96	6,40
FISICA ATOMICA Y MOLECULAR	FQM207	11	8	45%	90		1	91	8,27
ESTRUCTURA ATOMICA Y NUCLEAR	FQM220	18	10	17%	82		7	89	4,94
ESPECTROMETRÍA EN FÁSE SÓLIDA	FQM118	34	34	44%	66	2	19	87	2,56
MODELOS PROBABILISTICOS APLICADOS A CIENCIAS SOCI.	FQM150	21	19	29%	45	13	22	80	3,81
GEOMETRIA DIFERENCIAL Y SUS APLICACIONES	FQM324	22	9	14%	62	3	9	74	3,36
MATEMATICA APLICADA	FQM191	11	11	18%	62	3	9	74	6,73
DISEÑO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS POR MUESTREO	FQM365	13	7	46%	52	9	10	71	5,46
QUIMICA ANALITICA Y CIENCIAS DE LA VIDA	FQM338	25	20	56%	49	5	12	66	2,64
ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL Y APLICADA	FQM145	9	8	44%	47	12	5	64	7,11
CALIDAD EN QUIMICA ANALITICA ALIMENTARIA, AMBIENTAL Y CLÍNICA (COAC3)	FQM302	18	15	50%	46	3	15	64	3,56
QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y ELECTRÓNICA MOLECULAR	FQM367	24	17	54%	59		1	60	2,50
GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH	FQM185	12	12	8%	54		1	55	4,58
MODELIZACION Y PREDICCIÓN CON DATOS FUNCIONALES	FQM307	9	9	33%	37	7	11	55	6,11
ECUACIONES DE EVOLUCIÓN EN DERIVADAS PARCIALES	FQM316	16	10	19%	53		1	54	3,38
FISICA DE ALTAS ENERGÍAS	FQM330	11	11	9%	52			52	4,73
ANALISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES	FQM199	9	8	22%	46	2	4	52	5,78
FÍSICA Y QUÍMICA DE LA INFORMACIÓN	FQM020	6	6	0%	45		6	51	8,50
CALCULO ESTOCASTICO	FQM157	8	7	63%	45	1	3	49	6,13
ECUACIONES DIFERENCIALES	FQM183	8	8	13%	47	1		48	6,00
BIOFISICA Y BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	FQM171	30	29	37%	42		2	44	1,47
EVOLUCION Y NUCLEOSINTESIS ESTELAR	FQM292	7	4	14%	42		2	44	6,29
ANILLOS Y MODULOS	FQM266	15	15	20%	34	2	3	39	2,60
SEMIGRUPOS CONMUTATIVOS	FQM343	5	4	0%	36	1	1	38	7,60
FOTOQUIMICA Y FOTOBIOLOGIA	FQM247	13	13	38%	34	1	1	36	2,77
ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	FQM116	13	8	8%	31	2	1	34	2,62
ANÁLISIS NUMÉRICO Y SUS APLICACIONES	FQM359	8	8	63%	29	1	2	32	4,00
MODELIZACION Y DISEÑO MOLECULAR	FQM174	10	10	10%	26	3		29	2,90
COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON INTERES BIOINORGANICO Y/O TERAPEUTICO	FQM283	16	15	63%	27	1		28	1,75
HIDRATOS DE CARBONO: SINTESIS, REACTIVIDAD Y DISEÑO TEORICO	FQM208	7	7	29%	27		1	28	4,00
ANALISIS EN ALIMENTACION Y MEDIOAMBIENTE	FQM232	11	9	45%	18	2	8	28	2,55
BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS	FQM340	15	9	53%	24	1	2	27	1,80
PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA	FQM348	14	11	14%	26			26	1,86
ANALISIS DE SUPERVIVENCIA, DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	FQM224	5	5	60%	20	1	1	22	4,40
BIONANOPARTICULAS METALICAS	FQM368	9	7	56%	21			21	2,33
ROBUSTEZ BAYESIANA	FQM176	3	3	33%	18		1	19	6,33
SINTESIS ORGANICA	FQM339	14	8	29%	17	1	1	19	1,36
MODELIZACION ESTOCASTICA EN FIABILIDAD Y SUPERVIVENCIA	FQM299	1	1	0%	12		6	18	18,00
PRODUCTOS NATURALES:BIOTRANSFORMACIÓN Y QUÍMICA	FQM139	12	11	17%	14	1		15	1,25
CATEGORIAS-ALGEBRA HOMOLOGICA-TEORIA DE HOMOTOPIA	FQM168	6	5	17%	14			14	2,33
QUÍMICA FÍSICA BIOMOLECULAR	FQM361	6	5	50%	3		8	11	1,83
ESTRUCTURAS NORMADAS EN ESPACIOS VECTORIALES	FQM290	5	5	0%	5			5	1,00
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA ESTADISTICA	FQM306	3	1	100%	1	1	1	3	1,00

CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
DERECHO DEL TRABAJO,RELACIONES LABORALES Y S.S.	SEJ184	28	28	46%	141	82	265	488	17,43
CIENCIA POLITICA Y DE LA ADMINISTRACION	SEJ113	55	44	42%	97	23	101	221	4,02
ANDALUCIA,LA UNION EUROPEA Y EL ESTADO SOCIAL	SEJ106	20	17	30%	93	26	99	218	10,90
DERECHO Y BIENESTAR SOCIAL	SEJ169	16	15	19%	60	11	108	179	11,19
INVESTIGACION Y ESTUDIO DEL DERECHO FINANCIERO	SEJ326	26	26	38%	67	31	75	173	6,65
PROBLEMAS SOCIALES EN ANDALUCIA	SEJ129	40	36	35%	70	24	68	162	4,05
INVESTIGACIÓN AVANZADA EN DIRECCIÓN EMPRESARIAL	SEJ478	29	29	55%	77	61	16	154	5,31
ANTROPOLOGÍA Y FILOSOFÍA	SEJ126	17	13	29%	71	16	48	135	7,94
INNOVACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO EMPRESARIAL	SEJ481	34	31	44%	69	42	19	130	3,82
INFORMACIÓN CONTABLE PARA LA GESTION	SEJ273	17	17	47%	57	43	27	127	7,47
COMUNIDAD EUROPEA Y DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO	SEJ175	12	11	83%	41	12	67	120	10,00
PROFESORES DE DERECHO PENAL DE LA UNIV. DE GRANADA	SEJ151	16	12	19%	27	8	82	117	7,31
GAMMA (GRUPO DE ANÁLISIS MICROECONÓMICO Y MACROECONÓMICO APLICADO)	SEJ340	11	11	55%	99			99	9,00
ESTUDIOS JURIDICOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS	SEJ133	14	14	43%	26	5	57	88	6,29
APROXIMACION PRACTICA A PROBLEMAS DE DERECHO PENAL	SEJ351	10	10	80%	29	12	45	86	8,60
DERECHO PRIVADO PATRIMONIAL	SEJ450	18	18	56%	46	14	25	85	4,72
ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y MARKETING (ADEMAR)	SEJ241	25	24	48%	43	18	22	83	3,32
DERECHOS HUMANOS Y GARANTIAS	SEJ135	13	12	31%	56	8	18	82	6,31
FINANCIACIÓN, GESTIÓN Y CONTROL DE ORGANIZACIONES (FIGECO)	SEJ355	15	15	47%	50	11	16	77	5,13
MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y ENERGÍA	SEJ459	15	10	33%	23	6	46	75	5,00
GRANADA LAB OF BEHAVIORAL ECONOMICS	SEJ492	33	24	36%	65	4	3	72	2,18
ECONOMÍA PÚBLICA Y GLOBALIZACIÓN	SEJ393	23	22	43%	42	13	16	71	3,09
OTRAS: PERSPECTIVAS FEMINISTAS EN INVESTIGACION SOCIAL	SEJ430	40	36	85%	35	12	22	69	1,73
SISTEMA PRODUCTIVO, DESARROLLO SOSTENIBLE Y TERRITORIO	SEJ062	11	10	55%	36	8	19	63	5,73
JUSTICIA Y GOBIERNO EN LA HISTORIA DEL DERECHO ESPAÑOL Y EUROPEO	SEJ463	11	8	27%	19	6	37	62	5,64
Laboratorio de Estudios Interculturales	SEJ123	35	27	57%	27	4	30	61	1,74
PAISAJE,PLANIFICACION TERRIT.Y DESARROLLO LOCAL	SEJ170	12	10	75%	24	6	31	61	5,08
Grupo de Investigación de Derecho civil Ossorio Morales	SEJ150	20	20	55%	21	3	33	57	2,85
PENSAMIENTO, COGNICIÓN Y CONDUCCIÓN	SEJ069	9	7	44%	38	15	3	56	6,22
ECONOMIA POLITICA, HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS	SEJ413	8	7	38%	30	7	11	48	6,00
ESTUDIOS PROCESALES	SEJ422	12	11	58%	8	18	21	47	3,92
DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SEJ036	15	9	53%	37	5	4	46	3,07
LABOSFOR, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN	SEJ059	22	12	23%	18	22	6	46	2,09
LA REFORMA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE ANDALUCÍA.	SEJ454	9	8	78%	16	3	26	45	5,00
ESTUDIOS ECONÓMICOS AVANZADOS	SEJ127	9	9	44%	20	11	11	42	4,67
SWEEP. STUDIES ON WELLBEING, ENVIRONMENT AND ECONOMIC POLICY.	SEJ054	8	6	25%	34	3		37	4,63
INFOSFERA: INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO PARA LA ALFABETIZACIÓN DIGITAL	SEJ510	16	8	56%	32	5		37	2,31
HISTORIA ECONÓMICA, INSTITUCIONES Y DESARROLLO	SEJ476	8	8	13%	11	15	10	36	4,50
SEMINARIO MIGUEL MOTOS	SEJ272	13	13	8%	8	4	21	33	2,54
SEMINARIO DE ESTUDIOS PARA LA INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA (SEPISE)	SEJ221	28	15	75%	17	3	11	31	1,11
UNION EUROPEA	SEJ114	7	7	71%	13	12	5	30	4,29
ESTUDIOS HISTORICOS SOBRE LA EMPRESA	SEJ271	11	6	18%	16	4	7	27	2,45
CIBERCULTURA, PROCESOS COMUNICATIVOS Y MEDIOS AUDIOVISUALES	SEJ508	7	4	71%	13	2	10	25	3,57
ESTUDIOS SOCIOCULTURALES APLICADOS	SEJ208	12	12	42%	14	2	6	22	1,83
ANÁLISIS Y CONTROL DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO	SEJ438	16	13	31%	18		3	21	1,31
ANALISIS DE LA VIDA SOCIAL: ESTRUCTURA Y CONCIENCIA	SEJ429	7	7	14%	9	4	7	20	2,86
AFRICAINES: INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS APLICADOS AL DESARROLLO	SEJ491	14	12	71%	6	3	11	20	1,43
ENTRENAMIENTO COGNITIVO	SEJ497	13	11	38%	10	4	4	18	1,38
COMUNICACION, EDUCACION Y DOCUMENTACION	SEJ358	11	11	64%	9	5	3	17	1,55
PERSONA, FAMILIA Y MENORES	SEJ346	10	10	50%	5	1	9	15	1,50
CIENCIA Y DEPORTE	SEJ470	17	5	24%	5	2	6	13	0,76
LEYES MUNICIPALES ROMANAS EN ANDALUCIA	SEJ286	9	9	22%	9	1		10	1,11
PROBLEMAS SOCIALES, AMBIENTALES Y CALIDAD DE VIDA	SEJ330	7	7	14%	8			8	1,14
METODOLOGIA Y CIENCIAS SOCIALES	SEJ131	11	11	45%		2	4	6	0,55

CIENCIAS DE LA SALUD

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
ACTIVIDAD FISICA, DEPORTE Y ERGONOMIA PARA LA CALIDAD DE VIDA	CTS545	43	36	37%	188	14	51	253	5,88
ATENCION FARMACEUTICA	CTS131	41	29	59%	151	18	18	187	4,56
PSICOFISIOLOGIA CLINICA Y PROMOCION DE LA SALUD	CTS261	28	22	29%	156	9	10	175	6,25
BIOQUIMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS	CTS461	23	23	61%	80	3	43	126	5,48
EVALUACION FUNCIONAL Y FISILOGIA DEL EJERCICIO	CTS262	18	15	33%	113	4	4	121	6,72
FARMACOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES	CTS164	38	33	71%	96	1	20	117	3,08
ASPECTOS PSICOSOCIALES Y TRANSCULTURALES DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD	CTS436	11	10	18%	85	1	18	104	9,45
FARMACIA PRACTICA	CTS205	19	18	89%	78	8	17	103	5,42
NEUROPSICOLOGIA Y PSICONEUROINMUNOLOGIA CLINICAS	CTS581	22	20	59%	82	3	9	94	4,27
ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA	CTS206	12	11	58%	89	1	3	93	7,75
APRENDIZAJE, EMOCIÓN Y DECISIÓN	CTS176	11	11	36%	79	1	12	92	8,36
INVESTIGACION Y DESARROLLO DE FARMACOS	CTS130	19	19	74%	81	1	6	88	4,63
BIOMATERIALES Y SALUD LABORAL EN ODONTOLOGIA	CTS242	11	9	82%	82	1	3	86	7,82
GRASAS INSATURADAS Y NUCLEOTIDOS. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS	CTS235	23	19	48%	74	2	10	86	3,74
INGENIERIA TISULAR	CTS115	28	23	29%	68	2	15	85	3,04
ANATOMIA PATOLOGICA	CTS138	11	10	27%	78	1	5	84	7,64
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	CTS137	17	16	35%	50	17	13	80	4,71
ONCOLOGIA CUTANEA	CTS240	10	9	30%	66		8	74	7,40
ANALISIS DEL MOVIMIENTO HUMANO	CTS362	20	18	15%	59	3	11	73	3,65
FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA NUTRICIONAL DEL ESTRES OXIDATIVO	CTS627	14	15	21%	44	6	19	69	4,93
NUEVAS TECNOLOG. APLIC. A INVESTIGACION CARDIOVASCULAR	CTS107	19	11	47%	58	1	7	66	3,47
COMUNICACION INTERCELULAR	CTS101	15	15	60%	61		4	65	4,33
NUTRICION Y METABOLISMO INFANTIL	CTS187	13	11	62%	58		6	64	4,92
INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES	CTS143	39	8	67%	57	2	1	60	1,54
SUBNORMALIDAD Y DESARROLLO NEUROPSICOMOTOR INFANTIL	CTS190	7	6	0%	55	1	3	59	8,43
ENVEJECIMIENTO Y SALUD	CTS366	17	8	47%	50	3	6	59	3,47
HUMANIZACIÓN DE LOS CUIDADOS. DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA. NIÑOS CON PROBLEMAS DE SALUD. NUTRICIÓN. DOLOR	CTS367	12	7	42%	56			56	4,67
ESTUDIO DE ENFERMEDADES HEPATICAS Y TRANSMISION SANGUINEA	CTS227	23	10	52%	53		3	56	2,43
MEDICINA CONDUCTUAL/PSICOLOGIA DE LA SALUD	CTS267	12	11	67%	22	14	20	56	4,67
PATOLOGIA GINECO-OBSTETICA	CTS196	29	14	59%	45	4	6	55	1,90
PSIQUIATRÍA BIOLÓGICO-AMBIENTAL	CTS628	12	8	67%	45	1	4	50	4,17
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACTIVIDAD FISICA, SALUD Y DEPORTE.	CTS642	24	21	8%	27	12	10	49	2,04
MICROBIOLOGIA, INMUNOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES ORALES	CTS167	14	13	79%	40	3	5	48	3,43
ANTROPOLOGIA BIOLOGICA. PALEOECOLOGIA HUMANA	CTS112	17	16	41%	37	2	9	48	2,82
AVANCES EN PSICOPATOLOGIA Y TERAPIA DE CONDUCTA	CTS427	16	12	63%	33	4	11	48	3,00
SALUD PUBLICA DENTAL	CTS503	18	14	56%	44	1	2	47	2,61
UNIDAD DE INVESTIGACION FISIOPATOLOGICA Y CLINICA	CTS359	18	9	33%	46			46	2,56
INVESTIGACIÓN FARMACOLÓGICA EN ODONTOLOGÍA	CTS654	12	9	25%	39	4	3	46	3,83
ELEMENTOS TRAZA EN MEDICINA INTERNA	CTS146	10	10	20%	45			45	4,50
FISIOTERAPIA Y ATENCIÓN PRIMARIA	CTS526	8	4	88%	41		3	44	5,50
ONCOLOGIA E INMUNOLOGIA MOLECULAR	CTS434	22	11	50%	37		3	40	1,82
PARASITOLOGIA MOLECULAR	CTS944	13	13	62%	38		1	39	3,00
BIOPATOLOGIA DEL CARCINOMA ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO	CTS392	6	4	50%	38		1	39	6,50
INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA	CTS521	15	6	33%	30	3	5	38	2,53
PERIODONCIA E IMPLANTES	CTS583	8	6	25%	31	3	1	35	4,38
NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR	CTS109	13	13	23%	30		4	34	2,62
GRUPO ANDALUZ DE INVESTIGACION EN SALUD MENTAL	CTS322	6	5	50%	31		2	33	5,50
ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTIVA EN EL MEDIO ACUATICO	CTS527	18	12	72%	13	4	14	31	1,72
ASPECTOS AVANZADOS EN ATENCIÓN CLÍNICA A LA MUJER	CTS515	17	9	59%	25	3	2	30	1,76
ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA	CTS438	8	7	38%	25	1	4	30	3,75
INMUNOLOGÍA MOLECULAR	CTS564	11	9	45%	26			26	2,36
FISIOPATOLOGIA DE LA HIPERTENSION ARTERIAL	CTS251	10	10	20%	23	1		24	2,40
CONDUCTAS RELACIONADAS CON LA SALUD Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS	CTS549	11	4	27%	22		2	24	2,18
BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR	CTS183	17	17	47%	23			23	1,35
ANALISIS Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD FISICO-DEPORTIVA	CTS171	10	7	30%	21		2	23	2,30
METABOLISMO DE SMC EN LA ATEROSCLEROSIS	CTS168	6	6	50%	21		2	23	3,83
EMBRIOLOGÍA HUMANA Y EXPERIMENTAL	CTS580	15	12	40%	18	3	2	23	1,53
PSICOBIOLOGIA	CTS430	11	11	64%	18	1	3	22	2,00
ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO	CTS202	10	9	50%	21			21	2,10

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
BIOMATERIALES EN ODONTOLOGIA Y ODONTOPEDIATRIA	CTS592	6	6	33%	19		2	21	3,50
GRUPOS DE ESTUDIOS SOBRE CEFALEAS, FIBROMIALGIA Y FÁRMACOS ACTIVOS SOBRE SNC	CTS502	12	4	33%	17		3	20	1,67
UNIDAD METABOLICA	CTS128	4	4	50%	17	3		20	5,00
LA MELATONINA Y SUS IMPLICACIONES EN LA PATOLOGIA ORAL.	CTS263	4	3	50%	17		1	18	4,50
GINECOLOGÍA GERIÁTRICA, UROLOGÍA GINECOLÓGICA	CTS125	6	2	67%	16			16	2,67
GRUPO ODONTOLOGICO GRANADINO	CTS356	5	5	60%	16			16	3,20
INNOVACION, MONITORIZACION Y SEGUIMIENTO EN FISIOTERAPIA, TERAPIA OCUPACIONAL Y BIOMEDICINA	CTS009	9	5	44%	11		5	16	1,78
INMUNOL. Y BACTERIOL.APLICADA AL DIAGNOSTICO DE LOS VIRUS DE TRANSMISION HEMATICA, CON ESPECIAL DEDICACION A HEPATITIS Y SIDA	CTS213	12	5	67%	11	1		12	1,00
EMERGENCIAS	CTS571	34	5	21%	10		1	11	0,32
BIOMEMBRANAS	CTS236	7	7	57%	8			8	1,14
IMPLANTES OSTEOINTEGRADOS	CTS245	4	4	75%	7			7	1,75
ODONTOPEDIATRIA	CTS402	11	11	64%	3		4	7	0,64
NEUROTERATOLOGIA EXPERIMENTAL	CTS365	4	4	0%	4			4	1,00
FARMACIA GALENICA, FARMACOTECNIA Y BIOFARMACIA	CTS121	4	4	50%	3		1	4	1,00
AGENTES FISICOS Y ODONTOLOGIA	CTS426	4	4	50%	2		1	3	0,75
MEDICINA INTERNA I	CTS218	3	3	0%	2			2	0,67
DISEÑO, ELABORACION Y CONTROL DE FORMAS DE LIBERACION DE FÁRMACOS	CTS501	3	3	100%	2			2	0,67
IMPACTO FISIOLÓGICO DEL ESTRÉS OXIDATIVO, DEPORTE, ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD	CTS454	8	5	50%	1		1	2	0,25
DESARROLLO DE TECNOLOGIA SANITARIA Y DEL SISTEMA DE SALUD	CTS357	5	5	40%	1			1	0,20
OTOLOGIA EXPERIMENTAL	CTS122	4	4	50%	1			1	0,25
GRUPO INVESTIGACIONES PSQUIATRICAS	CTS320	4	4	25%	1			1	0,25

BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA	BIO253	23	23	39%	55	1	23	79	3,43
ESTUDIO SUSTANCIAS ANTAGONISTAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS	BIO160	16	11	50%	61	1	1	63	3,94
BIOANITARIO	BIO277	22	18	64%	42	3	16	61	2,77
QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA: NUEVOS FÁRMACOS Y BIORREMEDIACIÓN	BIO250	19	17	47%	55		4	59	3,11
BIORREACTORES	BIO110	15	13	33%	46	3	10	59	3,93
GENOMICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA	BIO109	10	10	30%	46		3	49	4,90
GRUPO DE GENÉTICA EVOLUTIVA	BIO165	13	13	46%	45		2	47	3,62
BIOMOLECULAS	BIO223	18	18	44%	43			43	2,39
MIXOBACTERIAS	BIO103	11	10	45%	32		4	36	3,27
MICROORGANISMOS HALOFILOS Y BIORREMEDIACION AMBIENTAL	BIO190	12	12	75%	30		6	36	3,00
GENETICA MOLECULAR	BIO200	8	8	38%	27	1	5	33	4,13
LEISHMANIOSIS Y ZOONOSIS PARASITARIAS	BIO176	9	8	33%	21		1	22	2,44
INMUNOLOGIA MICROBIANA	BIO201	7	6	71%	16		5	21	3,00
ICTIOPARASITOLOGIA	BIO243	6	6	50%	18		1	19	3,17
EXOPOLISACARIDOS MICROBIANOS	BIO188	10	9	70%	15		2	17	1,70
BIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CELULAR	BIO225	8	8	38%	13		1	14	1,75
EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO	BIO178	9	9	56%	11		2	13	1,44
REGULACION BIOQUIMICA Y GENETICA DEL METABOLISMO	BIO212	7	7	57%	12			12	1,71
ESTRUCTURA Y BIOQUIMICA CELULAR	BIO193	6	5	67%	11		1	12	2,00
DESARROLLO PROCARIÓTICO	BIO318	11	11	45%	10		2	12	1,09
GENÉTICA MOLECULAR	BIO309	7	3	57%	10			10	1,43
FISICOQUIMICA FARMACEUTICA	BIO189	6	6	50%	5			5	0,83
NEUROBIOLOGIA DEL SISTEMA VISUAL	BIO195	4	2	25%	4			4	1,00

AGROINDUSTRIAL Y ALIMENTACIÓN

GRUPO	CODIGO	Miembros	Propios	%MUJ	NPUBREV	NLIBROS	NCAP	TOTAL	Productividad
CONTROL DE CALIDAD NUTRICIONAL ANALIT.Y TOXIC.DE ALIM.Y BEBIDA	AGR141	21	21	62%	109	5	27	141	6,71
FISIOLOGÍA DIGESTIVA Y NUTRICIÓN	AGR145	27	27	67%	57	5	29	91	3,37
ALIMENTACION, NUTRICION Y ABSORCION	AGR206	7	7	71%	57		10	67	9,57
NUTRICION, DIETA Y EVALUACION DE RIESGOS	AGR255	8	6	88%	30	3	18	51	6,38
DIAGNOSTICO NUTRICIONAL DE LAS PLANTAS CULTIVADAS EN CONDICIONES ADVERSAS	AGR161	11	11	27%	36	2	1	39	3,55
ALIMENTACION, NUTRICION Y SALUD	AGR260	12	12	58%	14	1	14	29	2,42
FIJACIÓN DE NITRÓGENO	AGR139	10	10	40%	14		14	28	2,80
FISIOLOGIA Y PATOLOGIA DE PLANTAS DE INTERES EN EL AREA MEDITERRANEA	AGR209	8	7	63%	14		13	27	3,38
BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERES ECOLÓGICO.	AGR123	7	5	43%	12		2	14	2,00

▪ Centro de Investigación Biomédica

Director: José Mariano Ruiz de Almodóvar

Administradora: Mercedes Amezcua González

Página Web: cibm.ugr.es

Profesores visitantes:

- Dra. Mariana Castells Guitart

Centro de origen: *Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School*, Boston Massachusetts, EEUU

Fechas de estancia: 10 al 14 de octubre

- Dr. José Ramón Regueiro González

Centro de origen: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

Fechas de estancia: 28 de octubre de 2011

- Dra. Dolores Jaraquemada

Centro de origen: Laboratori d'Immunologia Cellular, Institut de Biotecnologia i Biomedicina, Universitat Autònoma de Barcelona

Fechas de estancia: 4 de noviembre de 2011

- Dr. Vladimir V Filimonov:

Centro de origen: Instituto de Proteínas, Academia de Ciencias de Rusia, Pouschino, Moscú

Fechas de estancia: 2 de diciembre de 2011

- Dra. M^a Luisa Toribio

Centro de origen: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM. Universidad Autónoma de Madrid

Fechas de estancia: 16 de diciembre de 2011

- Dra. Maureen D. Mayes

Centro de origen: Division of Rheumatology and Clinical Immunogenetics. University of Texas - Houston Medical School

Fechas de estancia: 6 de febrero de 2012

- Dr. Alex Mackenzie

Centro de origen: Department of Pediatrics, Children's Hospital of Eastern Ontario, Canada.

Fechas de estancia: 21 a 24 de Febrero de 2012

- Dr. Robert G Korneluk

Centro de origen: Dept. of Biochemistry, Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of Ottawa, Canada.

Fechas de estancia: 27 a 30 de marzo de 2012

- Dra. Carmen Ruiz de Almodovar Egea

Centro de origen: University of Heidelberg, Alemania.

Fechas de estancia: 23 a 29 de abril de 2012

- Dr. Thomas Schmidt.

Centro de origen: Department of General, Visceral and Transplant Surgery University of Heidelberg

Fechas de estancia: 27 de abril de 2012

- Dra. Reina E Mebius

Centro de origen: VU University Medical Center, Amsterdam.

Fechas de estancia: 11 de mayo de 2012

Nombre del profesor: Dr. Daniel Benítez Ribas

Centro de origen: CIBERehd-Dept de Gastroenterología, Hospital Clinic de Barcelona, CIBEK Barcelona

Fechas de estancia: 18 de mayo de 2012

- Dra Ornella Parolini

Centro de origen: Centro de Investigación E. Menni. Hospital Poliambulanza de Brescia, Italia.

Fechas de estancia: 1 de Junio

- Dr. Luis Escribano

Centro de origen: Instituto de Estudios de Mastocitosis de Castilla La Mancha (CLMast) Hospital Virgen del Valle, Toledo.

Fechas de estancia: 22 de junio de 2012

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Dra. Mariana Castells Guitart
Centro de origen: Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School , Boston Massachussets, EEUU
Fechas de estancia: 10 al 14 de octubre
- Dr. Vladimir V Filimonov:
Centro de origen: Instituto de Proteínas, Academia de Ciencias de Rusia, Pouschino, Moscú
Fechas de estancia: 2 de diciembre de 2011
- Dra. Maureen D. Mayes
Centro de origen: Division of Rheumatology and Clinical Immunogenetics. University of Texas - Houston Medical School
Fechas de estancia: 6 de febrero de 2012
- Dr. Alex Mackenzie
Centro de origen: Department of Pediatrics, Children's Hospital of Eastern Ontario, Canada.
Fechas de estancia: 21 a 24 de Febrero de 2012
- Dr. Robert G Korneluk
Centro de origen: Dept. of Biochemistry, Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of Ottawa, Canada.
Fechas de estancia: 27 a 30 de marzo de 2012
- Dra. Carmen Ruiz de Almodovar Egea
Centro de origen: University of Heidelberg, Alemania.
Fechas de estancia: 23 a 29 de abril de 2012
- Dr. Thomas Schmidt.
Centro de origen: Department of General, Visceral and Transplant Surgery University of Heidelberg
Fechas de estancia: 27 de abril de 2012
- Dra Ornella Parolini
Centro de origen: Centro de Investigación E. Menni. Hospital Poliambulanza de Brescia, Italia.
Fechas de estancia: 1 de Junio
- Dra. Reina E Mebius
Centro de origen: VU University Medical Center, Amsterdam.
Fechas de estancia: 11 de mayo de 2012

Conferencias organizadas:

- Mecanismos y Moléculas Inhibitorias de Mastocitos : Desensibilización Rápida por IgE y su Aplicación en Anafilaxia
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,13 de octubre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dra. Mariana Castells Guitart , Desensitization Program Director, & Allergy Immunology Training Program, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School
- Deficiencia Parcial de CD3delta en Humanos
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,28 de octubre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dr. José Ramón Reguero González, Catedrático de Inmunología, Facultad de Medicina , Universidad Complutense de Madrid
- Presentación de Péptidos por MHC de Clase II en Órganos Linfoides: Papel en Tolerancia y Homeostasis
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,4 de Noviembre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dra. Dolores Jaraquemada, Laboratori d'Immunologia Cellular, Institut de Biotecnologia i Biomedicina, Universitat Autònoma de Barcelona.
- Presentación Oficial del BIOBANCO de Andalucía: Funciones, Actividades, Servicios y Productos
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,25 de noviembre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dra. Ana María Sánchez, Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
- Instituto de Proteínas de la Academia de Ciencias de Rusia. De la investigación fundamental a la innovación
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,2 de diciembre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dr. Vladimir V. Filimonov, Instituto de Proteínas, Academia de Ciencias de Rusia, Pouschino, Moscú
- Notch e IL-7R en el Desarrollo de los Linfocitos T y la Generación de Leucemia
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica,16 de diciembre de 2011, 12pm
Conferenciante: Dra. María L. Toribio, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM. Universidad Autónoma de Madrid

- Clinical Implications of Genetic Associations in Scleroderma
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 6 de febrero de 2012, 12:30pm
Conferenciante: Dra. Maureen D. Mayes. Professor of Internal Medicine. Elizabeth Bidgood Chair in Rheumatology. Division of Rheumatology and Clinical Immunogenetics. University of Texas -
- Investigaciones con Células Pluripotentes: Estado Actual y Perspectivas a Corto Plazo
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 9 de febrero, 12:30pm
Conferenciante: Dra. Anna Veiga Lluch
- Generalizable Approaches for Rare Genetic Disease Therapy
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 24 de febrero de 2012, 12:00pm
Conferenciante: Dr. Alex MacKenzie, Professor, Department of Pediatrics, Children's Hospital of Eastern Ontario, Canada.
- "Diseñando inhibidores contra el ensamblaje de la cápsida del HIV-1"
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 16 de marzo de 2012, 12:30pm
Conferenciante: Dr. José Luis Neira Faleiro, Instituto de Biología Molecular y Celular
- "Targeting the Inhibitor of Apoptosis (IAP) Proteins for Therapeutic Intervention: from Cancer to Muscle Disease
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 30 de marzo de 2012, 12:00pm
Conferenciante: Dr. Robert G Korneluk, Director of Apoptosis Research Center, CHEO. Dept. of Biochemistry, Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of Ottawa, Canadá.
- Angiogenesis: PlGF as a New Target in Leukemia
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 27 de abril de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Dr. Thomas Schmidt, Department of General, Visceral and Transplant Surgery University of Heidelberg
- The Role of Retinoic Acid in Lymphoid Organ Development
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 11 de mayo de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Dra. Reina E. Mebius, Department of Molecular Cell Biology and Immunology, VU University Medical Center, Amsterdam
- Células Dendríticas Tolerogénicas y su aplicación Terapéutica en Pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 18 de mayo de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Dr. Daniel Benítez Ribas, CIBERehd-Dept de Gastroenterología, Hospital Clinic de Barcelona, CIBEK Barcelona.
- Química de Productos Naturales en el Siglo XXI: Moléculas para el Bienestar y la Salud
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 25 de mayo de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Dr. Alejandro Fernández Barrero, Departamento de Química Orgánica, Universidad de Granada.
- Amniotic Membrane-Derived Cells and their Capability to Control Cell Proliferation"
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica 1 de junio de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Dra. Ornella Parolina, Centro de Investigación E. Menni. Hospital Poliambulanza de Brescia, Italia.
- La investigación aplicada en enfermedades poco frecuentes: importancia de los Centros de Referencia
Lugar y fecha: Centro de Investigación Biomédica, 22 de junio de 2012, 12:00 PM
Conferenciante: Luis escribano, Director Instituto de Estudios de Mastocitosis de Castilla La Mancha (CLMast), Hospital Virgen del Valle, Toledo.

Proyectos de investigación

- ANÁLISIS DE LA PROTEÍNA INHIBIDORA DE APOPTOSIS NEURONAL (NAIP) COMO MODIFICADOR INMUNOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII)
ENTIDAD FINANCIADORA PROGRAMA 8: PROYECTOS TRASLACIONALES, Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB) ACCIÓN INTEGRADA CON EL APOPTOSIS RESEARCH CENTRE, CHEO RESEARCH INSTITUTE DE OTTAWA (CANADÁ)
Duración: 1/1 2011- 30 12 2011 Cuantía: 10.000,00 EUROS
Investigador Principal: F Abadía Molina
- Acción Integrada Con El Apoptosis Research Centre, Cheo Research Institute De Ottawa (Canadá)
ENTIDAD FINANCIADORA: PROGRAMA 1: ACCIONES INTEGRADAS. Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB)
Duración: 1/1 2011- 30 12 2011 Cuantía: 4000,00 EUROS
Investigador Principal: F Abadía Molina
- Estudio de las células endometriales estromales humanas y su participación en la etiopatogenia de la endometriosis. AC0093UNIV.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyectos de Investigación de Excelencia
 DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013.
 Cuantía de la subvención: 151.280€
 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M Carmen Ruiz Ruiz.

- Efecto de SLAMF8 en procesos de vesiculación y mecanismos microbicidas en Macrófagos humanos y de Ratón. PI10/01096

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación.
 DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013.
 Cuantía de la subvención: 63.525,0€
 INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ana C. Abadía Molina.

- Estudio de la actividad inmunorreguladora de las células deciduales/endometriales humanas y su efecto terapéutico en aborto de repetición. Referencia: PS09/00339
 Convocatoria e Institución: Proyecto de Investigación (Biomedicina y Ciencias de Salud). Fondo de Investigaciones Sanitarias.
 Ministerio de Sanidad.
 Años de realización: 2010-2012
 Cantidad: 99825 €
 Investigador Principal: Enrique García Olivares

Proyectos de innovación docente

- GREIB SERIAL INTERNATIONAL SEMINARS Programa 4. Organización de seminarios Referencia GREIB.SE_2010_05
 ENTIDAD FINANCIADORA PROGRAMA 4: PROYECTOS TRASLACIONALES, Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB)
 Duración: 1/1 2011- 30 12 2011 Cuantía: 5.000,00 EUROS
 Investigador Principal: M Carmen Ruiz Ruiz

Tesis leídas

- Establishment of an in vitro Mast Cell Rapid Desensitization Protocol and Elucidation of its Mechanism for Ige-Dependent Antigens.
 Doctorando: M^a Carmen Sancho Serra
 Director: Ana Clara Abadía Molina
 Fecha de lectura: 13 de Octubre de 1012.

Participación en Congresos

- 99th American Association of Immunologists Annual Meeting, May 4-8 2012
 Lugar y fecha: Hynes Convention Center, Boston, Massachusetts.
 Fecha: 4-8 de mayo de 2012
 Nombre de la ponencia o comunicación: Slamf8 is a negative regulator of Nox2 activity and antigen presentation by macrophages and dendritic cells
 Ponente: Guoxing Wang, Ana Abadía-Molina, Scott BergerXavier Romero,Gongxian Liao,Michael O'Keeffe,Cynthia Detre, and Cox Terhorst

Artículos publicados en revistas internacionales

- Apoptotic DC-SIGN+ cells in normal human decidua.
 Autor: Tirado-González I, Muñoz-Fernández R, Prados A, Leno-Durán E, Martin F, Abadía-Molina AC, Olivares EG.
 Nombre de la revista: Placenta
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Placenta 33(4): 257 -63.2012

- Slamf8 is a negative regulator of Nox2 activity in macrophages .
 Autor: Guoxing Wang*, Ana C Abadía-Molina*, Scott B Berger*, Xavier Romero, Michael O'Keeffe, Domingo I. Rojas-Barros, Marta Aleman, Gongxian Liao, Elena Maganto-García, Manuel Fresno, Ninghai Wang, Cynthia Detre and Cox Terhorst. *(G.W., A.C.A.-M., and S.B.B. contributed equally to this work).
 Nombre de la revista: J of Immunology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): J.Immunology Cutting Edge. 2012. J Immunol. 2012 May 16. [Epub ahead of print] <http://www.jimmunol.org/content/early/2012/05/16/jimmunol.1102620>.

Servicios Centralizados de Investigación

- La gestión de todos los servicios Centralizados de investigación existentes en este Centro, por acuerdo con el Vicerrectorado de Investigación han sido cedidos al Centro de Instrumentación Científica
 - En fechas próximas la UGR recepcionará la obra de ampliación del CIBM

- En el nuevo edificio se ha previsto la instalación de siete laboratorios para investigación que quedarán a disposición de los grupos que se integren en el CIBM y de los siguientes servicios centralizados de investigación:

Laboratorio de bioseguridad P3

Unidad de Biopatología y Bioanálisis

Unidad de Resonancia Magnética Nuclear.

Los fondos necesarios para dotar esta Unidad del correspondiente equipo para diagnóstico in vivo han sido ya adjudicados por el Ministerio de Economía y Competitividad en la Resolución de la última convocatoria para infraestructuras científicas a Centros de Investigación.

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

Director: Alberto Prieto Espinosa

Secretario: José Manuel Benítez Sánchez

Página web: <http://citic.ugr.es>

Personal científico: El centro está constituido por:

- Investigadores-profesores, en total 209 personas de las cuales el 95% son doctores. El 70% del personal es funcionario y el 30% restante contratado.
- Investigadores en formación o perfeccionamiento: 117 personas con becas o contratos asociados a proyectos de I+D+i obtenidos de instituciones públicas o con contratos de empresas privadas

Grupos de investigación

- TIC174 BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION INTELIGENTES
 - Responsable: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO
- TIC017 BIOINFORMÁTICA
 - Responsable: ABAD GRAU, MARIA DEL MAR
- TIC117 CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION
 - Responsable: ORTEGA LOPERA, JULIO
- TIC127 DITEC - TECNICAS DIGITALES
 - Responsable: PARRILLA ROURE, LUIS
- TIC190 ELECTRODINÁMICA DE FENÓMENOS TRANSITORIOS
 - Responsable: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- TIC131 ELECTROMAGNETISMO DE GRANADA (GEG)
 - Responsable: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO
- TIC164 ESPECIFICACION, DISEÑO Y EVOLUCION DE SOFTWARE
 - Responsable: GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS
- TIC105 GRUPO DE INVESTIGACION EN DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
 - Responsable: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE
- TIC002 GRUPO DE INVESTIGACION EN INTERFACES AVANZADAS E INTERACCION COLECTIVA
 - Responsable: GEA MEGIAS, MIGUEL
- TIC216 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NANO ELECTRÓNICA
 - Responsable: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- TIC123 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES
 - Responsable: SEGURA LUNA, JOSE CARLOS
- TIC175 GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES
 - Responsable: GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO
- TIC167 INFORMATICA GRAFICA
 - Responsable: TORRES CANTERO, JUAN CARLOS
- TIC172 INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN: WEB SEMÁNTICA y ALMACENES DE DATOS
 - Responsable: SAMOS JIMENEZ, JOSE
- TIC210 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL
 - Responsable: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS
- TIC107 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
 - Responsable: CLARES RODRIGUEZ, BUENAVENTURA
- TIC132 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS E INGENIERIA DEL SOFTWARE
 - Responsable: GRANJA ALVAREZ, JUAN CARLOS
- TIC169 MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
 - Responsable: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA
- TIC116 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL
 - Responsable: PEREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLAS
- TIC111 RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
 - Responsable: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL
- TIC010 SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS
 - Responsable: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER
- TIC157 SISTEMAS CONCURRENTES
 - Responsable: CAPEL TUÑON, MANUEL ISIDORO
- TIC018 SISTEMAS DE DIÁLOGO HABLADO Y MULTIMODAL
 - Responsable: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON
- TIC104 SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS
 - Responsable: CARRION PEREZ, M DEL CARMEN
- TIC186 SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
 - Responsable: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- TIC024 SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE
 - Responsable: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- TIC103 TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
 - Responsable: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE
- TIC187 VISION POR COMPUTADOR
 - Responsable: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

Proyectos de investigación

2011 Título: Development of Digital Contents for the Operator of Waste-water Treatment Plant NIREAS | Programa: - BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE - ROL: Responsable

2011 Título: VERIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS Tpp17, Tpp15 y Tp47 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 PAEZ, JOSE - ROL: Investigador/a

2011 Título: Prevención de Riesgos Laborales en el Laboratorio de Anatomía Patológica: Utilización de Epis para Eliminar Riesgos de Exposición al Formaldehído. | Programa: CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA- ROMERO GARCIA, SAMUEL FRANCISCO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Processing and Classification of Electrooculography (EOG) Data for Ataxia SCA-2 Diagnosis | Programa: GENIL START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS, CEI BioTIC GENIL (CEB09-0010)- ROJAS RUIZ, FERNANDO - ROL: Responsable

2011 Título: Robust Systems for Speech Transmission in Adverse Environments | Programa: Proyectos GENIL - Plan Propio UGR- GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL - ROL: Responsable

2011 Título: Métodos categóricos, homológicos y efectivos en álgebras asociativas y sus aplicaciones. | Programa: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA- NAVARRO GARULO, GABRIEL - ROL:

2011 Título: Software de inteligencia avanzada de unificación policial (i-APUS) | Programa: Ministerio de Industria, MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO- ABELLAN MULERO, JOAQUIN - ROL: Investigador/a

- CANO UTRERA, ANDRES - ROL: Investigador/a

- GOMEZ OLMEDO, MANUEL - ROL: Responsable

- MORAL CALLEJON, SERAFIN - ROL: Investigador/a

2011 Título: TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL ESTUDIO DE GENES INVOLUCRADOS EN CÁNCER DE MAMA | Programa: GREIB START-UP PROJECT FOR YOUNG RESEARCHERS 2010- CANO GUTIERREZ, CARLOS - ROL:

2011 Título: SISTEMAS PORTATILES DE AYUDA PARA INVIDENTES Y AFECTADOS DE BAJA VISION | Programa: CEI BIOTIC GENIL CEB09 0010- MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN - ROL: Responsable

2011 Título: Creación de la Red Española de Series Temporales | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i. Acciones Complementarias- HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER - ROL: Investigador/a

- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Responsable

- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Desarrollo de nuevos modelos imprecisos, paramétricos y no paramétricos, dentro de la minería de datos. Aplicación para la ayuda en la toma de decisiones médicas | Programa: Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía- ABELLAN MULERO, JOAQUIN - ROL: Responsable

- CANO UTRERA, ANDRES - ROL: Investigador/a

- GARCIA CASTELLANO, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

- GOMEZ OLMEDO, MANUEL - ROL: Investigador/a

- MORAL CALLEJON, SERAFIN - ROL: Investigador/a

2011 Título: GEOMAF: GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN- ALCALA FERNANDEZ, JESUS - ROL: Participante

- ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL - ROL: Participante

- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable

- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO - ROL: Participante

- VILLAR CASTRO, PEDRO - ROL: Participante

2011 Título: FUZZYLING-II: EL MODELADO LINGUISTICO DIFUSO DE PREFERENCIAS: APLICACIONES EN SISTEMAS DE ACCESO A LA INFORMACION Y DE TOMA DE DECISIONES EN GRUPO | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E- ALONSO BURGOS, SERGIO - ROL: Participante

- HERRERA VIEDMA, ENRIQUE - ROL: Responsable

- LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL - ROL: Participante

2011 Título: RED DE INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y APLICACIONES DE LÓGICA, LENGUAJE Y COMPUTACIÓN | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN- LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON - ROL: Participante

2011 Título: RED TEMÁTICA EN SISTEMAS DE DIÁLOGO AVANZADOS | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN- LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON - ROL: Coordinador

2011 Título: Integration of Web-Based Semantic Business Processes with Multimodal Interfaces for Agile Service Hiring | Programa: - BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR - ROL: Investigador/a

- CALLEJAS CARRION, ZORAIDA - ROL: Investigador/a

- NOGUERA GARCIA, MANUEL - ROL: Responsable

- PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL - ROL: Investigador/a

2011 Título: ACCIÓN INTEGRADA CON EL INSTITUTE FOR MULTILINGUAL AND MULTIMEDIA INFORMATION | Programa: Plan propio de la Universidad de Granada- CALLEJAS CARRION, ZORAIDA - ROL: Participante

- LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON - ROL: Responsable

2011 Título: NUEVOS RETOS EN EL USO DE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING EN MINERÍA DE DATOS | Programa: Junta de Andalucía- ALCALA FERNANDEZ, JESUS - ROL: Participante

- ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL - ROL: Participante

- CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO - ROL: Participante

- CASILLAS BARRANQUERO, JORGE - ROL: Participante

- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO - ROL: Responsable

- VILLAR CASTRO, PEDRO - ROL: Participante

2011 Título: Control del crecimiento de cultivos bajo invernadero optimizando criterios de sostenibilidad, económicos y de eficiencia energética (CONTROLCROP) | Programa: Proyecto de investigación de Excelencia financiado por la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Innovación, Andalucía- SAMOS JIMENEZ, JOSE - ROL: Investigador/a

2011 Título: MODELIZACIÓN E INFERENCIA BAYESIANA EN FOTOGRAFÍA COMPUTACIONAL. DISEÑO DE PROTOTIPO DE CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA EXPOSICIÓN MÚLTIPLE Y APERTURA CODIFICADA | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- LOPEZ FERNANDEZ, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MATEOS DELGADO, JAVIER - ROL: Investigador/a

- MOLINA SORIANO, RAFAEL - ROL: Investigador principal

- PEREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLAS - ROL: Investigador/a

- VEGA LOPEZ, MIGUEL - ROL: Investigador/a

- VILLENNA MORALES, SALVADOR - 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 GUTIERREZ, PABLO - ROL: Responsable

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

- NAVARRO ORTIZ, JORGE - ROL: Investigador/a

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

2011 Título: TÉCNICAS DE ESTIMACION Y DE TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE PARA TRANSMISION Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA- GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL - ROL: Investigador/a

- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL - ROL: Responsable

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

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

2011 Título: ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA VISUAL COMPARATIVA DE MÉTODOS DE FUSIÓN USANDO UN NUEVO MODELO DE ATENCIÓN COMPUTACIONAL | Programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN - ROL: Investigador/a

- GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable

- GARRIDO CARRILLO, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ BAENA, JAVIER - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA - ROL: Investigador/a

2011 Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA DE PARÁMETROS BIOMÉTRICOS MEDIANTE SENSORES PLANTARES VESTIBLES | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA- CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL - ROL: Investigador/a

- GARCIA RIOS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Investigador principal

- PARRILLA ROURE, LUIS - ROL: Investigador/a

2011 Título: NUEVAS REPRESENTACIONES ESTRUCTURADAS DE TEXTOS PARA DATA WAREHOUSING Y MINERÍA DE DATOS: REPRESENTACIONES VISUALES DE TIPO TAGCLOUDS USANDO FOLKSONOMIAS., APLICACIÓN A LA INFORMACIÓN, MÉDICA | Programa: OTROS CONTRATOS (PÚBLICO)- MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE - ROL: Investigador/a

- VILA MIRANDA, MARIA AMPARO - ROL: Responsable

2011 Título: TOMSY: TOPOLOGY BASED MOTION SYNTHESIS FOR DEXTEROUS MANIPULATION. | Programa: VII PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA- ANGUITA LOPEZ, MANCIA - ROL: Investigador/a

- CAÑAS VARGAS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Investigador/a

- FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ ORTIGOSA, EVA - ROL: Investigador/a

- ORTEGA LOPERA, JULIO - ROL: Investigador/a

- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Investigador/a

- PINO PRIETO, MARIA BEGOÑA DEL - ROL: Investigador/a

- PRIETO ESPINOSA, ALBERTO - ROL: Investigador/a- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL:

Investigador/a

- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL: Responsable

2011 Título: REALNET: REALISTIC REAL-TIME NETWORKS: COMPUTATION DYNAMICS IN THE CEREBELLUM. | Programa: VII PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA- DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Investigador/a

- FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ ORTIGOSA, EVA - ROL: Investigador/a

- ORTEGA LOPERA, JULIO - ROL: Investigador/a

- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Investigador/a

- PINO PRIETO, MARIA BEGOÑA DEL - ROL: Investigador/a

- PRIETO ESPINOSA, ALBERTO - ROL: Investigador/a

- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Investigador/a

- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL: Responsable

2011 Título: DISIPA-BIO: Desarrollo de Sistemas Inteligentes Avanzados en Plataformas de Altas Prestaciones. Aplicación en Problemas Bioinformáticos y Biomédicos (SAF2010-20558). | Programa: Otros Programas. Ministerio de Educación y Ciencia- DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Investigador/a

- GONZALEZ PEÑALVER, JESUS - ROL: Investigador/a

- HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER - ROL: Investigador/a

- MARTIN SMITH, PEDRO - ROL: Investigador/a

- ORTEGA LOPERA, JULIO - ROL: Investigador/a

- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Investigador/a

- ROJAS RUIZ, FERNANDO - ROL: Investigador/a

- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Responsable

2011 Título: MINERIA DE DATOS CON PGMS: NUEVOS ALGORITMOS Y APLICACIONES. MD-PGMS-UGR | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- ABAD GRAU, MARIA DEL MAR - ROL: Investigador/a

- ABELLAN MULERO, JOAQUIN - ROL: Investigador/a

- CANO UTRERA, ANDRES - ROL: Responsable

- GARCIA CASTELLANO, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

- GOMEZ OLMEDO, MANUEL - ROL: Investigador/a

- MORAL CALLEJON, SERAFIN - ROL: Investigador/a

2011 Título: LA CAPACIDAD DE INTEGRAR LOS FACTORES DEL ENTORNO (STAKEHOLDERS) Y LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL: INFLUENCIA EN LA INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS ANDALUZAS. | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA- BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR - ROL: Investigador/a

- GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS - ROL: Investigador/a

2011 Título: UTILIDAD DE LOS CULTIVOS TUMORALES MINIMAMENTE PASADOS COMO HERRAMIENTA PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO DEL PACIENTE CON CANCER | Programa: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN- SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA - ROL: Responsable

2011 Título: SEMANTIC ELICITATION OF ONCOLOGY RESOURCES | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- PEIS REDONDO, EDUARDO - ROL: Responsable

2011 Título: PROCESSING BIO-SIGNALS USING SOA BASED ALGORITHMS | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Responsable

2011 Título: ACARO-3D: CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS OBTENIDOS CON, TÉCNICAS INTELIGENTES DE RECONSTRUCCIÓN 3D | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE JAÉN- CORDON GARCIA, OSCAR - ROL: Investigador/a

2011 Título: DESARROLLO DE MEMORIAS SEMICONDUCTORAS DE UN SOLO TRANSISTOR (1TDRAM)., TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Responsable

- JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL - ROL: Investigador/a

- SAMPEDRO MATARIN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2011 Título: CARACTERIZACIÓN Y PAPEL DE LAS CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS DE TUMORES COLORRECTALES EN LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTITUMORAL. | Programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS- SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA - ROL: Investigador/a

2011 Título: SIMULACIÓN DEL TRANSPORTE DE PORTADORES DE CARGA EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS BASADOS EN NANOHETEROESTRUCTURAS CON TECNOLOGÍAS DE SI/SIGE, INGAN/GAN Y ORGÁNICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE - ROL: Investigador/a

- GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL - ROL: Investigador/a

- JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR - ROL: Responsable

2011 Título: PLATAFORMA SEMÁNTICA PARA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES SANITARIOS Y CIUDADANOS BASADOS EN LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA | Programa: OTROS PROGRAMAS,ORGANISMOS PÚBLICOS- CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO - ROL: Investigador/a

2011 Título: AN EVOLUTIONARY COMPUTATION APPROACH TO IMPROVE HUMAN PROMOTER PREDICTION AND ANNOTATION QUALITY | Programa: OTROS PROGRAMAS,ORGANISMOS PÚBLICOS- ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE - ROL: Responsable

2011 Título: DISPOSITIVOS SENSORES QUÍMICOS Y FÍSICOS PARA ENVASADO INTELIGENTE | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA- CASTILLO MORALES, ENCARNACION - ROL: Investigador/a

- LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ OLMOS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL - ROL: Investigador/a

- PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN - ROL: Investigador/a

2011 Título: PREVENCIÓN DE RIESGO DE LESIONES Y DESÓRDENES DE LOCOMOCIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA AMBIENTAL | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA- DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL - ROL: Investigador/a

- HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER - ROL: Investigador/a

- PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL - ROL: Responsable

- PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN - ROL: Investigador/a

- PRIETO CAMPOS, BEATRIZ - ROL: Investigador/a

2012 Título: PlanInteraction: Multi-Agent Planning by Interaction. | Programa: Plan nacional de I+D-FERNANDEZ OLIVARES, JUAN - ROL: Responsable

2012 Título: Aplicabilidad de la Soft Computing en Escenarios Tecnológicos Avanzados: Exploración (ASCETA) | Programa: Plan Nacional de I+D+i- VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS - ROL: Coordinador

2012 Título: Sistema de Información y Predicción de bajo coste y autónomo para conocer el Estado de las Carreteras en tiempo real mediante dispositivos distribuidos (SIPEsCa) | Programa: Proyecto de investigación I+D+I relativos al ámbito competencial de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda para los años 2011 a 2013- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Responsable

- GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a

- MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN - ROL: Investigador/a

2012 Título: Infraestructura Tecnológica para la Monitorización Remota e Integral de Pacientes | Programa: Campus de Excelencia Internacional CEI BioTic Granada - Convocatoria Competitiva de Proyectos I+D+i con financiación FEDER- BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR - ROL: Investigador/a

- GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS - ROL: Responsable

- HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN - ROL: Investigador/a

- HURTADO TORRES, MARIA VISITACION - ROL: Investigador/a

- NOGUERA GARCIA, MANUEL - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE - ROL: Investigador/a

2012 Título: UN SISTEMA DE MINERÍA DE TEXTOS SEMÁNTICA Y MULTILÍNGÜE: APLICACIÓN A | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA - JUNTA DE ANDALUCIA- DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL - ROL: Investigador/a

- MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE - ROL: Responsable

- SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL - ROL: Investigador/a

- VILA MIRANDA, MARIA AMPARO - ROL: Investigador/a

2012 Título: ePOOLICE: early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and IntelligenCE systems | Programa: 7 European Framework Programme-Cooperation-Theme Security- DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL - ROL: Investigador/a

- MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE - ROL: Responsable

- VILA MIRANDA, MARIA AMPARO - ROL: Investigador/a

2012 Título: FAMILIA A-RAM: EN BUSCA DE LA CELDA DE MEMORIA UNIVERSAL | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Responsable

- JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL - ROL: Investigador/a

- ROLDAN ARANDA, JUAN B. - ROL: Investigador/a

- SAMPEDRO MATARIN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: SuMA: Supervivencia de Redes MANET ante Incidentes de Seguridad | Programa: MICINN- CAMACHO PAEZ, JOSE - ROL: Investigador/a

- DIAZ VERDEJO, JESUS E. - ROL: Investigador/a

- GARCIA TEODORO, PEDRO - ROL: Coordinador

- MACIA FERNANDEZ, GABRIEL - ROL: Investigador/a

- PADILLA DE LA TORRE, PABLO - ROL: Investigador/a

2012 Título: Algoritmos Evolutivos Híbridos y Metaheurísticas Constructivas para Problemas de Optimización con Restricciones, Alta Dimensionalidad y Dependencias Complejas entre Variables | Programa: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación.- **LOZANO MARQUEZ, MANUEL** - ROL: **Coordinador**

2012 Título: SELF-* PROPERTIES IN P2P AND CLOUD SYSTEMS | Programa: MICINN- **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.** - ROL: **Investigador/a**
- **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL** - ROL: **Investigador/a**
- **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN** - ROL: **Responsable**

2012 Título: Web-Services Based Distributed Algorithms to Process Bio-Signals | Programa: Convocatoria de Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio2011 (Universidad de Granada)- **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.** - ROL: **Responsable**
- **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL** - ROL: **Investigador/a**
- **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN** - ROL: **Investigador/a**

2012 Título: Redes Sociales y Tecnológicas como Motor Estratégico en la Generación de Conocimiento y Espíritu Emprendedor Corporativo. Repercusiones en la Innovación de las Empresas Andaluzas. | Programa: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.- **HURTADO TORRES, MARIA VISITACION** - ROL: **Investigador/a**
- **NOGUERA GARCIA, MANUEL** - ROL: **Investigador/a**
- **RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA** - ROL: **Investigador/a**

2012 Título: ASOCO-DM: APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING EN MINERÍA DE DATOS. NUEVAS APROXIMACIONES | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN- **ALCALA FERNANDEZ, JESUS** - ROL: **Participante**
- **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL** - ROL: **Participante**
- **CASILLAS BARRANQUERO, JORGE** - ROL: **Participante**
- **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO** - ROL: **Responsable**
- **VILLAR CASTRO, PEDRO** - ROL: **Participante**

2012 Título: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación- **CALLEJAS CARRION, ZORAIDA** - ROL: **Participante**
- **LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON** - ROL: **Participante**

2012 Título: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación- **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL** - ROL: **Investigador/a**
- **SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA** - ROL: **Investigador/a**

2012 Título: NOVEDAD, DIVERSIDAD, CONTEXTO Y TIEMPO: NUEVAS DIMENSIONES EN LOS SISTEMAS DE RECUPERACION DE INFORMACION Y RECOMENDACION DE NUEVA GENERACION | Programa: PLAN NACIONAL I+D+i- **ACID CARRILLO, SILVIA** - ROL: **Investigador/a**
- **CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE** - ROL: **Investigador/a**
- **FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL** - ROL: **Investigador/a**
- **HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO** - ROL: **Responsable**

2012 Título: ESTUDIO MULTI-ESCALA DE NANOHILOS SEMICONDUCTORES | Programa: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA2011- **CARTUJO CASSINELLO, PEDRO** - ROL: **Investigador/a**
- **GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER** - ROL: **Investigador/a**
- **GODOY MEDINA, ANDRES** - ROL: **Responsable**
- **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

Másteres y doctorados en los que participa

Se encuentra vinculado al Centro el **Programa Oficial de Doctorado en TIC**, que agrupa los siguientes másteres:

- Máster Oficial en Desarrollo del Software
- Máster Oficial en Ingeniería de Computadores y Redes
- Máster oficial en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
- Máster Oficial en Tecnologías Multimedia

Contratos de investigación

2011 Título: OncoTheraper2.0: Adaptación, Integración y Explotación de un Sistema Inteligente hospitalario para la personalización, ejecución y monitorización de planes de tratamiento en oncología | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - **FERNANDEZ OLIVARES, JUAN** - ROL: **Responsable**

2011 Título: Desarrollo de una Aplicación de Monitorización de sensores en Vehículos mediante OBD-II | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL** - ROL: **Participante**

2011 Título: Programa para plataforma Android para la comunicación y monitorización a través de bluetooth de dispositivos OBDII | - **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.** - ROL: **Investigador/a**
- **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Aplicaciones de nuevas tecnologías al portal PulevaSalud.com | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE - ROL: Responsable
- VILA MIRANDA, MARIA AMPARO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Open iThing: Diseño de una Plataforma Abierta para el Despliegue del Concepto Internet de las Cosas | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Responsable
- GONZALEZ PEÑALVER, JESUS

2011 Título: Organización y gestión de la información digital de Ebro Foods, S.A | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE - ROL: Responsable
- VILA MIRANDA, MARIA AMPARO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Contrato de investigación con la empresa GRANATEL | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO - ROL: Investigador/a
- LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA
- Pelta Mochcovsky, David Alejandro - ROL: Responsable
- VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS - ROL: Investigador/a

2011 Título: Monitorización de la estabilidad de salsas de mesa | Tipo: - BANQUERI OZAEZ, JESUS - ROL: Investigador/a
- CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Participante
- PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Responsable

2011 Título: CAB: CENTRO DE AUTENTICACIÓN BIOMÉTRICA | Tipo: - BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable
- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: APIaCA: PLATAFORMA CLOUD | Tipo: - ALONSO BURGOS, SERGIO - ROL: Participante
- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable
- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

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 LOU - AMEIGEIRAS GUTIERREZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- NAVARRO ORTIZ, JORGE - ROL: Responsable
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE - ROL: Investigador/a

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 LOU - AMEIGEIRAS GUTIERREZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- NAVARRO ORTIZ, JORGE - ROL: Responsable
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE - ROL: Investigador/a

2011 Título: Plaga Open Solution. Integración de Servicios de Dispositivos Empotrados mediante una Plataforma de Gestión Automática | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU CORPORATIVE INTELLIGENCE LABORATORY - GONZALEZ PEÑALVER, JESUS - ROL: Responsable

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 INVESTIGACIÓN Y - AMEIGEIRAS GUTIERREZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- NAVARRO ORTIZ, JORGE - ROL: Responsable
- RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE - ROL: Investigador/a

2011 Título: DISEÑO DE UN PROGRAMA SOFTWARE PARA CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE SENSORES DE CORRIENTE PARA MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS | Tipo: - ROLDAN ARANDA, JUAN B. - ROL: Investigador/a

2012 Título: Incorporación de nuevas tecnologías de procesamiento de datos en la ayuda a la toma de decisiones para la gestión automática de la sectorización de la red de abastecimiento de agua de la ciudad de Córdoba | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Responsable
- POMARES CINTAS, HECTOR

Tesis leídas

- Recognizing human behaviour using information from smart environments.
Autor: D^a. María Ros Izquierdo
Universidad: [Universidad de Granada](http://www.universidaddegranada.es)
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de lectura: 03/07/2012
Dirección: Drs. D. Miguel Delgado Calvo-Flores y D^a. Ámparo Vila Miranda
Grupo: TIC-111
Doctorado con Mención Europea.

- Representation of uncertain and imprecise behaviors and its application to music performance.
Autor: D. Miguel José Molina Solana
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de lectura: 15/06/2012
Dirección: Drs. D. Miguel Delgado Calvo-Flores y D. Waldo Fajardo Contreras
Grupo: TIC-111
Doctorado con Mención Europea.

- Applying Real-Time Calculus and HDL Simulation for Network Interfaces Evaluation.
Autor: D. Godofredo Ramón Garay Álvarez
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los computadores
Fecha de lectura: 01/06/2012
Dirección: Drs. D. Julio Ortega Lopera, D. Antonio Fco. Díaz García y D. Luis Corrales Barrios
Grupo: TIC-117
Doctorado con Mención Europea.

- Numerical simulation and experimental study of the natural electromagnetic waves in the ELF and VLF bands.
Autor: D. Sergio Toledo Redondo
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Electromagnetismo y Física de la Materia.
Fecha de lectura: 30/05/2012
Dirección: Drs. D. Alfonso Salinas Extremera, D. Jesús Fornieles Callejón y D. Jorge Portí Durán
Grupo: TIC-190
Doctorado con Mención Europea.

- Estudio estadístico de algoritmos de control inteligente en tiempo real. Aplicación en una plataforma hardware de control de temperatura.
Autor: D. Rafik Lasri
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 04/05/2012
Dirección: Drs. D. Ignacio Rojas, D. Héctor Pomares y D^a. Olga Valenzuela
Grupo: TIC-117
Doctorado con Mención Europea.

- Simulación de circuitos basada en la implementación de modelos avanzados de dispositivos y sensores electrónicos en Verilog-A.
Autor: D. Andrés M. Roldán Aranda
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Electrónica y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 26/04/2012
Dirección: Drs. D. Juan B. Roldán Aranda y D. Cándid Reig Escrivá (Universidad de Valencia)
Grupo: TIC-216

- New Methodologies for the Design of Evolving Fuzzy Systems for Online Intelligent Control
Autor: D^a. Ana Belén Cara Carmona
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 27/03/2012
Dirección: Drs. D. Ignacio Rojas, D. Héctor Pomares y D. Miguel Damas
Grupo: TIC-117
Doctorado con Mención Europea.

- Bio-inspired motor learning models for robot control.
Autor: D^a. Silvia Tolu
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 20/03/2012
Dirección: Drs. D. Eduardo Ros Vidal, D^a. Ting Jo-Anne, y D. Antonio Cañas Vargas
Grupo: TIC-117
Doctorado con Mención Europea.

- JSEM-HP: Una herramienta para el desarrollo de sistemas hipermedia adaptativos y evolutivos.
Autor: D. Fernando Molina Ortiz
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Fecha de lectura: 10/02/2012
Dirección: Dras. D^a. Lina García Cabrera y D^a. Nuria Medina Medina
Grupo: TIC-164

- Análisis Estadístico de distintas técnicas de Inteligencia Artificial en detección de intrusos.
Autor: D^a. Hind Tribak
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 06/02/2012
Dirección: Drs. D. Ignacio Rojas Ruiz, D. Héctor Pomares Cintas y D^a. Olga Valenzuela Cansino
Grupo: TIC-117

- Laser Ranging and Data Communication for The Laser
Autor: D. Juan José Esteban Delgado
Universidad: [Universidad de Granada](#)
Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Fecha de lectura: 30/01/2012
Dirección: Drs. D. Karsten Danzmann y D. Antonio M. Peinado Herreros
Grupo: TIC-123

- Parallelisation and Optimisation of a 2D Monte Carlo Simulator on Grid and Cluster
Autor: D. Raúl Valín Ferreiro
Universidad: Univ. de Santiago de Compostela
Departamento: Electrónica y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Carlos Sampedro Matarín, D. Antonio García Loureiro y D^a. Natalia Seoane Iglesias
Grupo: TIC-216
Tesis con Mención Europea

- Representación y Tratamiento Semántico de Información Imprecisa en Bases de Datos
Autor: D. Jesús Roque Campaña Gómez
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Juan Miguel Medina Rodríguez y D^a. María Ámparo Vila Miranda
Grupo: TIC-174
Tesis con Mención Europea

- Fusion and Regularisation of Image Information in Variational Correspondence Methods
Autor: D. Jarno Ralli
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los Computadores
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Eduardo Ros Vidal y D. Javier Díaz Alonso
Grupo: TIC-117

- Selección de Personal con Técnicas de Soft Computing. Propuesta de Desarrollo y Software
Autor: D. Elio Higinio Cables Pérez
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D^{ña}. María Teresa Lamata Jiménez
Grupo: TIC-169

- Superresolución y REconstrucción Bayesiana de Imágenes a partir de Imágenes de baja resolución rotadas y desplazadas. Combinación de modelos
Autor: D. Salvador Villena Morales
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Miguel Vega López, D. Rafael Molina Soriano y D. Aggelos K. Katsaggelos
Grupo: TIC-167

- Selección de ejemplos para clasificación: un enfoque basado en la caracterización de los datos de entrada
Autor: D. Enrique José Leyva Miranda
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Antonio González Muñoz y D. Francisco Gabriel Raúl Pérez Rodríguez
Grupo: TIC-175

- Simulation of biological neuronal structures. Design and functional study of the cerebellum
Autor: D. Jesús Alberto Garrido Alcázar
Universidad: Univ. de Granada
Departamento: Arquitectura y Tecnología de los computadores
Fecha de lectura: 2011
Dirección: Drs. D. Eduardo Ros Vidal y D. Richard Rafael Carrillo Sánchez

Grupo: TIC-117

Participación 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: **CARTUJO CASSINELLO, PEDRO**
- Autor: **MACIA FERNANDEZ, GABRIEL**

2011 Título: 3D MARKERLESS MOTION TRACKING IN REAL-TIME USING A SINGLE CAMERA | Congreso: IDEAL2011 - 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED DATA MINING AND APPLICATIONS (12) (12.2011.NORWICK, UK) | Lugar Congreso: NORWICK, UK | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE**

2011 Título: A Case Study on Medical Diagnosis of Cardiovascular Diseases Using a Genetic Algorithm for Tuning Fuzzy Rule-Based Classification Systems with Interval-Valued Fuzzy Sets | Congreso: T2FUZZ -2011 IEEE Symposium on Advances in Type-2 Fuzzy Logic Systems (IEEE-SSCI 2011) | Lugar Congreso: PARIS (FRANCE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A Compact Double-Gate MOSFET Model Consistent with a Multi-Subband Ensemble Monte Carlo Model | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- Autor: **SAMPEDRO MATARIN, CARLOS**

2011 Título: A COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION OF THE THRESHOLD VOLTAGE EXTRACTION IN MOSFETS TRANSISTORS BASED ON SMOOTHING SPLINES | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: A cooperative strategy for parameter estimation problems in Systems Biology: preliminary results | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA2011) | Lugar Congreso: AC PALACIO CÓRDOBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **Peña Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: A CURRENT-TIME CONVERTOR CIRCUIT BASED ON GIANT MAGNETORESISTANCE SENSORS. A VERILOG-A IMPLEMENTATION | Congreso: MOS-AK 2011, PARIS () (.2011.PARIS, FRANCIA) | Lugar Congreso: PARIS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: A double axis classification of Interpretability Measures for Linguistic Fuzzy Rule-Based Systems | Congreso: 9th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF 2011), LNAI 6857 | Lugar Congreso: TRANI | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A dynamic mixed strategy for an adversarial model based on OWA weights | Congreso: 2011 World Congress on Soft Computing | Lugar Congreso: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA**
- Autor: **Peña Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: A First Study on a Fuzzy Rule-Based Multiclassification System Framework Combining FURIA with Bagging and Feature Selection | Congreso: In Proceedings of the World Conference on Soft Computing2011 (WConSC 2011) | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: A FUZZY RULE MINING APPROACH INVOLVING ABSENT ITEMS | Congreso: 7TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (EUSFLAT-2011) AND LFA-2011 (7) (7.2011.AIX-LES-BAINS, FRANCIA) | Lugar Congreso: AIX-LES-BAINS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: A Fuzzy Valid-Time Model for Relational Databases within the Hibernate Framework | Congreso: Flexible Query Answering Systems | Lugar Congreso: GANTE, BÉGICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**
- Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2011 Título: A LANGUAGE SPECIFICATION TOOL FOR MODEL-BASED PARSING | Congreso: IDEAL2011 - 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED DATA MINING AND APPLICATIONS (12) (12.2011.NORWICK, UK) | Lugar Congreso: NORWICK, UK | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**
- Autor: **CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS**

2011 Título: A MODEL FOR FLEXIBLE TOOLS USED IN MINIMALLY INVASIVE MEDICAL VIRTUAL ENVIRONMENTS | Congreso: MEDICINE MEETS VIRTUAL REALITY () (.2011.CALIFORNIA) | Lugar Congreso: CALIFORNIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA**

- Autor: **TORRES CANTERO, JUAN CARLOS**

2011 Título: A Multicriteria Linguistic Decision Making Model Dealing with Comparative Terms | Congreso: Eurofuse Workshop 2011: Fuzzy Methods for Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: RÉGUA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A Multi-Objective Evolutionary Algorithm for Mining Quantitative Association Rules | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011), Córdoba (Spain) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, JESUS**

- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A MULTI-OBJECTIVE MEMETIC ALGORITHM FOR THE LINGUISTIC SUMMARIZATION OF TIME SERIES | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)2011 | Lugar Congreso: DUBLIN, IRELAND | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MARIN RUIZ, NICOLAS**

- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: A multiobjective memetic ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem | Congreso: In Proceedings of the 2011 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Production and Logistics Systems (CIPLS 2011), IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - SSCI2011 | Lugar Congreso: PARIS (FRANCE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: A new methodology for adaptive fuzzy controller. Comparison performance against several control algorithms in a real time control process | Congreso: International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**

- Autor: **ROJAS RUIZ, FERNANDO**

- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: A New Quality Evaluation Model Generating Recommendations to Improve the Digital Services Provided by the Academic Digital Libraries | Congreso: 2011 International Fuzzy Systems Association World Congress and the 2011 Asian Fuzzy Systems Society (IFSA 2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA VIEDMA, ENRIQUE**

2011 Título: A NOVEL ITERATIVE IMAGE RESTORATION ALGORITHM USING NONSTATIONARY IMAGE PRIORS | Congreso: 2011 18th IEEE International Conference on Image Processing | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MOLINA SORIANO, RAFAEL**

- Autor: **VEGA LOPEZ, MIGUEL**

2011 Título: A PEER-TO-PEER APPROACH TO GENETIC PROGRAMMING | Congreso: EVOSTAR2011 () (.2011.TORINO, ITALY) | Lugar Congreso: TORINO, ITALY | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

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: **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**

- Autor: **SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA**

2011 Título: A PORTABLE LOW VISION AID BASED ON GPU | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERVASIVE AND EMBEDDED COMPUTING AND COMMUNICATION SYSTEMS | Lugar Congreso: VILAMOURA, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN**

- Autor: **PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE**

2011 Título: A Preliminary Study on the Use of Fuzzy Rough Set Based Feature Selection for Improving Evolutionary Instance Selection Algorithms | Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'11), Lecture Notes on Computer Science 6691 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, SPAIN, | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

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, IWINAC2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo Participación: - Autor: **GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**

- Autor: **RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

2011 Título: A REPAIR-REPLANNING STRATEGY FOR HTN PLANNING FRAMEWORKS | Congreso: ICAPS 2011. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATED PLANNING AND SCHEDULING (21.2011.FREIBURG (GERMANY)) | Lugar Congreso: FREIBURG (GERMANY) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **FERNANDEZ OLIVARES, JUAN**

2011 Título: A Repair-Replanning Strategy for HTN-based Therapy Planning Systems | Congreso: 13th Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME'11). Doctoral Consortium. | Lugar Congreso: BLED, SLOVENIA | Tipo Participación: Ponencia - Autor: **CASTILLO VIDAL, LUIS**

- Autor: **FERNANDEZ OLIVARES, JUAN**

2011 Título: A STUDY OF PARALLEL APPROACHES IN MOACOS FOR SOLVING THE BICRITERIA TSP | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: A Study of the Scaling up Capabilities of Stratified Prototype Generation | Congreso: Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NABIC'11) | Lugar Congreso: SALAMANCA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: A Study of the Suitability of Evolutionary Computation in 3D Modeling of Forensic Remains | Congreso: XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2011), LNAI 7023 | Lugar Congreso: TENERIFE, SPAIN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2011 Título: A STUDY OF THE VLF ELECTRIC FIELD SPECTRA IN TITAN'S ATMOSPHERE USING TLM METHOD | Congreso: PIERS2011 MARRAKESH () (.2011.MARRAKESH) | Lugar Congreso: MARRAKESH | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO
- Autor: PORTI DURAN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: A STUDY ON THE MUTATION RATES OF A GENETIC ALGORITHM INTERACTING WITH A SANDPILE | Congreso: EVOSTAR2011 () (.2011.TORINO, ITALY) | Lugar Congreso: TORINO, ITALY | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: A TOOLKIT FOR THE EVALUATION OF SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS IN AMBIENT INTELLIGENCE DOMAINS | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS () (.2011.NOTTINGHAM, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: NOTTINGHAM, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA
- Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.
- Autor: SANCHEZ GARCIA, IGNACIO

2011 Título: A2RAM: NOVEL DUAL-BODY 1T-DRAM CELL ON ULTRATHIN SOI | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

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 RUIZ, GONZALO
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: ADAPTIVE GEOLOCATED CULTURAL INFORMATION SYSTEM FOR MOBILE DEVICES | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: -CÓRDOBA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA

2011 Título: Addressing the Classification with Imbalanced Data: Open Problems and New Challenges on Class Distribution | Congreso: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2011) | Lugar Congreso: WROCLAW (POLONIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: An Agile Requirements Elicitation Approach based on NFRs and Business Process Models for Micro-Businesses | Congreso: International Conference on Product Focused Software Development and Process Improvement (PROFES 2011) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS
- Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL
- Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA

2011 Título: An alternative mechanism to represent SQL queries using ontologies | Congreso: Jornadas Andaluzas Informática | Lugar Congreso: CANILLAS DE ACEITUNO, MÁLAGA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

2011 Título: AN ANALYTICAL ELECTRIC POTENTIAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER

- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**

- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.** 2011 Título: AN APPROACH FOR FUZZY DOMINANT COLOR DESCRIPTOR | Congreso: 14TH WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION (IFSA 2011) (14) (14.2011.SURABAYA, INDONESIA) | Lugar Congreso: SURABAYA, INDONESIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CHAMORRO MARTINEZ, JESUS**
- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: AN ESTIMATOR UPDATE SCHEME FOR LARGE TEAMS OF LEARNING AUTOMATA | Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE () (.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

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: **LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL**

2011 Título: AN IMAGING METHOD FOR ELECTRICAL CAPACITANCE TOMOGRAPHY BASED ON PROJECTIONS MULTIPLICATION | Congreso: SENSORS & THEIR APPLICATIONS XVI CONFERENCE () (.2011.CORK, IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK, IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **CASTILLO MORALES, ENCARNACION**
- Autor: **GARCIA RIOS, ANTONIO**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO**

2011 Título: AN INVERSION CHARGE MODEL FOR N-TYPE AND P-TYPE DG MOSFETS ACCOUNTING FOR DIFFERENT SUBSTRATE ORIENTATIONS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: An Ontology to Represent Queries in Fuzzy Relational Databases | Congreso: ISDA | Lugar Congreso: - CORDOBA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2011 Título: AN ONTOLOGY-LEARNING KNOWLEDGE SUPPORT SYSTEM TO KEEP E-ORGANIZATION'S KNOWLEDGE UP-TO- DATE: A UNIVERSITY CASE STUDY, | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE**

2011 Título: An open source framework for fuzzy representation and querying | Congreso: IADIS International Conference Information Systems | Lugar Congreso: AVILA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**
- Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2011 Título: AN OPEN SOURCE FRAMEWORK FOR FUZZY REPRESENTATION AND QUERYING IN FUZZY DATABASES | Congreso: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATION SYSTEMS () (.2011.AVILA (SPAIN)) | Lugar Congreso: AVILA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**
- Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2011 Título: AN ORTHOGONAL POLYNOMIAL COMPREHENSIVE NUMERICAL STUDY OF PARAMETER EXTRACTION TECHNIQUES FOR MOSFETS TRANSISTORS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: Análisis de la usabilidad en un programa de estimulación cognitiva para mayores | Congreso: Interacción2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE**

2011 Título: ANÁLISIS DE VALIDEZ Y USABILIDAD DE LA PRUEBA NÚMEROS DEL PROGRAMA DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA PESCO (PROGRAMA DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA) | Congreso: VIII CONGRESO ANDALUZ DE NEUROPSICOLOGÍA (8) (8.2011.CÓDOBA) | Lugar Congreso: CÓDOBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HURTADO TORRES, MARIA VISITACION**

2011 Título: ANALYSING THE PERFORMANCE OF DIFFERENT POPULATION STRUCTURES FOR AN AGENT-BASED EVOLUTIONARY ALGORITHM | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION (5) (5.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- Autor: **MERELLO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Analysing the significance of no free lunch theorems on the set of real-world binary problems | Congreso: Intelligent System Design and Applications (ISDA) | Lugar Congreso: CORDOBA, ANADALUCIA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **LOZANO MARQUEZ, MANUEL**

2011 Título: Analysis of the Impact of Using Different Diversity Functions for the Subgroup Discovery Algorithm NMEEF-SD | Congreso: 5th International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Analytical Drain Current Model Reproducing Advanced Transport Models in nanoscale Double-Gate (DG) MOSFETs | Congreso: ULIS2011 | Lugar Congreso: CORK - IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- Autor: **SAMPEDRO MATARIN, CARLOS**

2011 Título: Analyzing Interpretability of Fuzzy Rule-based Systems by means of Fuzzy Inference-grams | Congreso: In Proceedings of the World Conference on Soft Computing2011 (WConSC 2011) | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: ANN-based model to identify noticed sound events. A tool for inclusion in action plans against environmental noise in urban environments | Congreso: 6th Forum Acusticum, organized by the European Acoustics Asociation (EAA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO**

2011 Título: Ant Colony Optimization for Water Distribution Network Design: A Comparative Study | Congreso: IWANN2011 | Lugar Congreso: MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ORTEGA LOPERA, JULIO**

2011 Título: Aplicabilidad de la Soft Computing en entornos tecnológicos avanzados (ASCETAS): una propuesta interesante | Congreso: Compumat2012 | Lugar Congreso: SANTA CLARA, CUBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- Autor: **LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA**
- Autor: **Pelta Mochcovsky, David Alejandro**
- Autor: **VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS**

2011 Título: Aplicabilidad de las técnicas de Soft Computing en la prospectiva tecnológica | Congreso: Compumat2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**

2011 Título: Aplicación de la Soft Computing en el mundo real: entornos dinámicos | Congreso: Compumat2011 | Lugar Congreso: SANTA CLARA, CUBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- Autor: **LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA**
- Autor: **Pelta Mochcovsky, David Alejandro**
- Autor: **VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS**

2011 Título: APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN LA ELABORACIÓN DETRABAJOS: UN ENFOQUE COOPERATIVO | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- Autor: **GARCIA SILVENTE, MIGUEL**
- Autor: **GOMEZ HERNANDEZ, JOSE ANTONIO**
- Autor: **PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA**

2011 Título: Application of Neuronal Network And Principal Component Analysis to GPR data | Congreso: Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR) | Lugar Congreso: TOKIO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO**

2011 Título: APPLYING FUZZY MAXIMUM FLOW ALGORITHMS IN PRACTICE: A TRAFFIC PROBLEM | Congreso: FOCI () (.2011.PARIS, FRANCE) | Lugar Congreso: PARIS, FRANCE | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS**

2011 Título: ASSESSING SPEED-UPS IN COMMODITY CLOUD STORAGE SERVICES FOR DISTRIBUTED EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: IEEE WORLD CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION () (.2011.NEW ORLEANS) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- Autor: **MERELLO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: AUTOMATIC GENERATION OF STIPPLING ILLUSTRATIONS FROM TWO PHOTOGRAPHS | Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA E INFORMÁTICA GRÁFICA, PATRIMONIO E INNOVACIÓN. ARQUEOLÓGICA 2.0 () (.2011.SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ARROYO MORENO, GERMAN**
- Autor: **LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA**
- Autor: **MARTIN PERANDRES, DOMINGO**

2011 Título: Automatic Recognition of Daily Living Activities based on a Hierarchical Classifier | Congreso: 11th International Work- Conference on Artificial Neural Networks | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MÁLAGA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: AUTONOMOUS MOBILE ROBOT CONTROL AND LEARNING WITH THE PELEA ARCHITECTURE | Congreso: AAAI CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (25) (25.2011.SAN FRANCISCO, EEUU) | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO, EEUU | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada - Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

2011 Título: Bayesian Networks Classifiers for Gene-Expression Data | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA2011) | Lugar Congreso: CÓRDOBA, ESPAÑA. | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE
- Autor: CANO UTRERA, ANDRES
- Autor: GARCIA CASTELLANO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

2011 Título: Bayesian TV Denoising of SAR images | Congreso: IEEE International Conference on Image Processing ICIP2011 | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER
- Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL
- Autor: VEGA LOPEZ, MIGUEL

2011 Título: Bipolar Fuzzy Querying of Temporal Databases | Congreso: Flexible Query Answering Systems | Lugar Congreso: GANTE, BÉGICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: PONS CAPOTE, OLGA

2011 Título: Body Posture Recognition by means of a Genetic Fuzzy Finite State Machine | Congreso: In Proceedings of the Fifth IEEE International Workshop on Genetic and Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS 2011), IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - SSCI2011 | Lugar Congreso: PARIS (FRANCE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2011 Título: BUILDING A DOMAIN-INDEPENDENT ARCHITECTURE FOR PLANNING, LEARNING AND EXECUTION (PELEA) | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATED PLANNING AND SCHEDULING (ICAPS 2011) (21) (21.2011.FREIBURG, GERMANY) | Lugar Congreso: FREIBURG, GERMANY | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada - Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

2011 Título: BUILDING BRIEF ONTOLOGIES. A case study for floods management | Congreso: International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development | Lugar Congreso: PARÍS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO

2011 Título: Campos mínimos y normalización de la información asociada a las muestras oncológicas | Congreso: II Congreso de la Red Nacional de Biobancos | Lugar Congreso: TARRAGONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA

2011 Título: Caracterización de Servicios en Redes Ad-Hoc Inalámbricas mediante Métricas Cross-Layer | Congreso: JITEL2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO
- Autor: MACIA FERNANDEZ, GABRIEL

2011 Título: CAREFLOW PLANNING: FROM TIME-ANNOTATED CLINICAL GUIDELINES TO TEMPORAL HIERARCHICAL TASK NETWORKS | Congreso: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE (13) (13.2011.BLED, SLOVENIA) | Lugar Congreso: BLED, SLOVENIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

2011 Título: Cloud-based Evolutionary Algorithms: An algorithmic study | Congreso: 65. International workshop on distributed evolutionary computation in informal environments | Lugar Congreso: NEW ORLEANS, EE UU | Tipo Participación: - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Cloud-Based evolutionary algorithms: an algorithmic study | Congreso: 1st International Workshop on Distributed Evolutionary Computation in Informal Environments | Lugar Congreso: NEW ORLEANS, EE UU | Tipo Participación: Ponencia - Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: CLOUDMAN, GESTORES DOCUMENTALES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL

2011 Título: Collaborative Semi-Automatic Annotation of the Biomedical Literature | Congreso: Intelligent System Design and Applications2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS

2011 Título: COMBINING SEMANTIC AND MULTILINGUAL SEARCH TO DATABASES WITH RECOMMENDER SYSTEMS | Congreso: 22ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATABASE AND EXPERT SYSTEMS APPLICATIONS (22) (22.2011.TOULOUSE, FRANCE (29 AUGUST - 2 SEPTEMBER)) | Lugar Congreso: TOULOUSE, FRANCE (29 AUGUST - 2 SEPTEMBER) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor:

MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE

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 ORTUZAR, MARIA DEL CARMEN

- Autor: GARCIA MARTINEZ, LUZ
- Autor: SEGURA LUNA, JOSE CARLOS

2011 Título: Compact instrumentation with dynamic reconfiguration for ECL-based sensors and biosensors | Congreso: 2nd International Conference on Bio-Sensing Technology2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Compact modeling of the contact effects in organic thin film transistors | Congreso: SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2011 () (.2011.BALEARES (SPAIN)) | Lugar Congreso: BALEARES (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE

- Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO

2011 Título: Comparative transcription profiles of Solanum wild species under drought conditions: Preliminary results | Congreso: 11th international conference on intelligent systems design and applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE

2011 Título: Comparing Binary and Standard Probability Trees in Credal Networks Inference | Congreso: Seventh International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications (ISIPTA'11) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: - Autor: CANO UTRERA, ANDRES

- Autor: GOMEZ OLMEDO, MANUEL
- Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

2011 Título: COMPUTATIONAL MODELS OF AFFECT AND FUZZY LOGIC | Congreso: 7TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (EUSFLAT-2011) AND LFA-2011 (7) (7.2011.AIX-LES-BAINS, FRANCIA) | Lugar Congreso: AIX-LES-BAINS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: Construction of Interval-valued Fuzzy Preference Relations using Ignorance Functions. Interval-valued non dominance Criterion | Congreso: Workshop on Fuzzy Methods for Knowledge-Based Systems, Eurofuse 2011. Advances in Intelligent and Soft Computing ASIC | Lugar Congreso: RÉGUA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: Construyendo la Web de las Cosas: Ahorro Energético y Gestión de Iluminación en Ciudades | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'2011 | Lugar Congreso: Canillas de Aceituno, Málaga, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS

2011 Título: Consultas bipolares en bases de datos temporales. Aplicación en bases de datos con datos históricos. | Congreso: Jornadas Andaluzas de Informática | Lugar Congreso: CANILLAS DE ACEITUNO | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: PONS CAPOTE, OLGA

2011 Título: CONTACT EFFECTS AND HYSTERESIS IN ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS | Congreso: 219TH MEETING OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (219) (219.2011.MONTREAL (CANADÁ)) | Lugar Congreso: MONTREAL (CANADÁ) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO

2011 Título: CONTEXT REPRESENTATION AND REASONING WITH FORMAL ONTOLOGIES | Congreso: WORKSHOP ON ACTIVITY CONTEXT REPRESENTATION: TECHNIQUES AND LANGUAGES (1) (1.2011.SAN FRANCISCO, EE. UU.) | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO, EE. UU. | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

2011 Título: Context-Awareness in a Service Oriented e-Health Platform | Congreso: IWALL'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS

2011 Título: CREATING ADAPTIVE INTELLIGENT ENVIRONMENTS BY MEANS OF MULTIMODAL DIALOGUE AND LEARNING SYSTEMS | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS () (.2011.NOTTINGHAM, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: NOTTINGHAM, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: DAMBREAK SIMULATIONS ON SHALLOW FLOWS: AN EFFICIENT IMPLEMENTATION USING GPUS | Congreso: PARALLEL CFD2011 CONFERENCE | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL

2011 Título: De la Internet de las Cosas hacia el Desarrollo Sostenible | Congreso: II Jornadas de Computación Empotrada, JCE2011 | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS

2011 Título: Definition of a dirtiness index using fuzzy logic to determine quality assessment of streets cleaning | Congreso: 4th international conference on approximation methods and numerical modelling in

environment and natural resources | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO**

2011 Título: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A TOOLKIT FOR EVALUATION OF SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS DESIGNED FOR AMI ENVIRONMENTS | Congreso: THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA**
- **Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON**

2011 Título: Detección de Mutaciones en TFBSs mediante tecnología difusa | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI2011) | Lugar Congreso: MALAGA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: BLANCO MORON, ARMANDO**
- **Autor: CANO GUTIERREZ, 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 RUIZ, GONZALO**
- **Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

2011 Título: DFT SIMULATION OF SOI DEVICES: SEMICONDUCTOR/OXIDE INTERFACES | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- **Autor: GODOY MEDINA, ANDRES**

2011 Título: DIGITALIZACIÓN Y VIRTUALIZACIÓN 3D EN LA WEB DE OBRAS DE ARTE | Congreso: EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (1) (1.2011.JAÉN) | Lugar Congreso: JAÉN | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: MELERO RUS, FRANCISCO 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, IWINAC2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**
- **Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

2011 Título: Docencia de Arquitectura Orientada a Servicios | Congreso: JENUI'2011 | Lugar Congreso: Sevilla, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- **Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- **Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS**

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: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**
- **Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

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, IWINAC2011 () (.2011.LA PALMA (SPAIN)) | Lugar Congreso: LA PALMA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**
- **Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

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 ORTUZAR, MARIA DEL CARMEN**
- **Autor: GARCIA MARTINEZ, LUZ**

2011 Título: El proyecto de innovación docente "Aplicando lo aprendido: Actividades didácticas de interés social y empresarial". Resultados iniciales | Congreso: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: VIDA MANZANO, JERONIMO**

2011 Título: EL RESUMEN LINGÜÍSTICO COMO HERRAMIENTA PARA EL APOYO A LA TOMA DE DECISIONES | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'2011 | Lugar Congreso: Canillas de Aceituno, Málaga, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: MARIN RUIZ, NICOLAS**
- **Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: Electromagnetic Modelling Of Nanowires And Carbon-Nanotubes Through Integral Equations | Congreso: VIII EIEC Encontro Iberico de Electromagnetismo Computacional | Lugar Congreso: BARCARENA-LISBOA; PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO**

2011 Título: EMERGING METHODOLOGIES IN MULTIPLE SEQUENCE ALIGNMENT USING HIGH THROUGHPUT DATA | Congreso: PACBB2011 : INTERNACIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: POMARES CINTAS, HECTOR**

- **Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: Enhancing IPADE Algorithm with a Different Individual Codification | Congreso: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2011), LNAI 6679 | Lugar Congreso: WROCLAW, POLAND | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: ENRICHING THE EVALUATION IN VIDEO GAMES | Congreso: 13th IFIP TC 13 International Conference Human- Computer Interaction - INTERACT2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**

2011 Título: ENRIQUECIENDO LA EVALUACIÓN EN VIDEOJUEGOS | Congreso: XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**

2011 Título: Estudio de patrones de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas para diagnóstico precoz de la enfermedad | Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Anatómica Española | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO**

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 PAEZ, JOSE**

- **Autor: DIAZ VERDEJO, JESUS E.**

- **Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO**

- **Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO**

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.**

- **Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO**

- **Autor: LOPEZ 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: Comunicación - **Autor: DIAZ VERDEJO, JESUS E.**

- **Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO**

2011 Título: Evaluating the Application of Timesheet Management Systems to Quantify the Students Workload in Higher Education Centres | Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL**

2011 Título: Evaluation of Various Evolutionary Methods for Medical Image Registration | Congreso: In Proceedings of the Third International Workshop on Computational Intelligence in Medical Imaging (CIMI 2011), IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - SSCI2011 | Lugar Congreso: PARIS (FRANCE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: Evolutionary Learning of a Laser Pointer Detection Fuzzy System for an Environment Control System | Congreso: IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2011) | Lugar Congreso: TAIPEI (TAIWAN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: ALCALA FERNANDEZ, JESUS**

- **Autor: ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**

- **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Evolutionary Multi-Objective Algorithm to Effectively Improve the Performance of the Classic Tuning of Fuzzy Logic Controllers for a Heating, Ventilating and Air Conditioning System | Congreso: 5th International Workshop On Genetic And Evolutionary Fuzzy Systems (GEFS 2011) | Lugar Congreso: PARIS (FRANCE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**

- **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Expected Payoff Analysis of Dynamic Mixed Strategies in an Adversarial Domain | Congreso: 2011 IEEE Symposium on Intelligent Agents | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: EXPERIENCIA DOCENTE EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES COMO METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN | Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE2011 (1) (1.2011.CARTAGENA) | Lugar Congreso: CARTAGENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESUS**

- **Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: Experiencias en Docencia de Diseño y Evaluación de Configuraciones | Congreso: XII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: EL PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) | Tipo Participación: Comunicación en

congreso - Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- Autor: **MEREL GUERVOS, JUAN JULIAN**
- Autor: **ORTEGA LOPERA, JULIO**

2011 Título: Exploratory data analysis: a latent subspace approach | Congreso: Fitfh Int. Chemometrics Research Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **CAMACHO PAEZ, JOSE**

- Autor: **DIAZ VERDEJO, JESUS E.**
- Autor: **PADILLA DE LA TORRE, PABLO**

2011 Título: FIFA World Cup 2010: A Network Analysis of the Champion Team Play | Congreso: Complex Systems in Sports | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MEREL GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Finding promoter profiles with multiobjective identification of cis-regulatory modules based on constrains | Congreso: 11th international conference on intelligent systems design and applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CÓRDOBA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE**

- Autor: **ZWIR NAWROCKI, JORGE SERGIO IGOR**

2011 Título: Forecaster Performance Evaluation with Cross-validation and Variants | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: - Autor: **BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL**

2011 Título: FRAMEWORK CON ARQUITECTURA MODULAR Y REUTILIZABLE PARA EL DESARROLLO DE UN LMS PARA EDUCACIÓN SUPERIOR | Congreso: TALLER SOBRE INGENIERÍA DEL SOFTWARE EN E-LEARNING (ISELEAR 2011) (2) (2.2011.MADRID, ESPAÑA) | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR**

- Autor: **HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN**
- Autor: **RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA**

2011 Título: FROM PHEROGRAPHIA TO COLOR PHEROGRAPHIA: COLOR SKETCHING WITH ARTIFICIAL ANTS | Congreso: IEEE WORLD CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION () (.2011.NEW ORLEANS) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MEREL GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Fuzzy Rule Based Classification Systems versus Crisp Robust Learners Trained in Presence of Class Noise's Effects: a Case of Study | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: FUZZY SETS FOR IMAGE TEXTURE MODELLING BASED ON HUMAN DISTINGUISHABILITY OF COARSENESS | Congreso: JORNADAS ANDALUZAS DE INFORMÁTICA () (.2011.CANILLAS DE ACEITUNO (MÁLAGA)) | Lugar Congreso: CANILLAS DE ACEITUNO (MÁLAGA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CHAMORRO MARTINEZ, JESUS**

2011 Título: FUZZYBSC FOR QUALITY ASSURANCE LEARNING PROCESS | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'2011 | Lugar Congreso: Canillas de Aceituno, Málaga, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: GAME OF GIFTS PURCHASE: COMPUTER-BASED TRAINING OF EXECUTIVE FUNCTIONS FOR THE ELDERLY | Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SERIOUS GAMES AND APPLICATIONS FOR HEALTH (SEGAH) (1) (1.2011.BRAGA, PORTUGAL) | Lugar Congreso: BRAGA, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN**

- Autor: **RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE**

2011 Título: Ge content and recess depth dependence of the Band-to-Band Tunneling Current in Si1-xGex/Si hetero-junctions | Congreso: CDE2011 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: Generalised Fuzzy Types and Querying: Implementation within the Hibernate Framework | Congreso: Flexible Querying Answering Systems | Lugar Congreso: GANTE, BÉGICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**

- Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2011 Título: GPR SURVEY AT THE ARCHAEOLOGICAL ROMAN SITE OF CIAVIEJA, EL EJIDO (SPAIN). | Congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP OF ADVANCED GROUND PENETRATING RADAR (6) (6.2011.AQUISGRÁN, ALEMANIA) | Lugar Congreso: AQUISGRÁN, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO**

- Autor: **GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO**
- Autor: **GONZALEZ GARCIA, SALVADOR**
- Autor: **RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO**

2011 Título: GPR Survey at the Archeological Roman site of Ciavieja | Congreso: IWAGPR2011 6th International Workshop | Lugar Congreso: ALMERÍA, EL EJIDO, ADRA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO**

2011 Título: GPU COMPUTATION IN BIOINSPIRED ALGORITHMS: A REVIEW | Congreso: BAIL | Lugar

Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- **Autor:** GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL

2011 Título: HACIA UN CATÁLOGO DE PATRONES PARA EL MODELADO CONCEPTUAL DE SISTEMAS COLABORATIVOS | Congreso: XVI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS () (.2011.LA CORUÑA) | Lugar Congreso: LA CORUÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS
- **Autor:** PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA

2011 Título: HANDHELD CCD uCAMERA INSTRUMENT FOR IN-SITU DETERMINATION OF HEAVY METALS | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en - **Autor:** BANQUERI OZAEZ, JESUS
- **Autor:** MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: HANDHELD COLORIMETER FOR DETERMINATION OF HEAVY METAL CONCENTRATIONS | Congreso: SENSORS & THEIR APPLICATIONS XVI CONFERENCE () (.2011.CORK, IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK, IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: HANDLED CCD uCAMERA INSTRUMENT FOR IN-SITU DETERMINATION OF HEAVY METALS | Congreso: 13 jornadas de análisis instrumental | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** BANQUERI OZAEZ, JESUS
- **Autor:** MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets | Congreso: Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE 2011) | Lugar Congreso: SHANGHAI (CHINA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: HISTOGRAM FOR FUZZY COLOR SPACES | Congreso: SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE, SOCO 2001 () (.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** CHAMORRO MARTINEZ, JESUS
- **Autor:** SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: Human multisource activity recognition for AAL problems | Congreso: UCAmI2011 | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Image prior combination in space-variant blur deconvolution for the dual exposure problem | Congreso: 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2011) | Lugar Congreso: CAVTA, DUBROVNIK, CROACIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** MATEOS DELGADO, JAVIER
- **Autor:** MOLINA SORIANO, RAFAEL

2011 Título: IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ETSIIT DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- **Autor:** GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- **Autor:** PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA

2011 Título: Implementación de los circuitos de muestras asistenciales para capacitación biológica del Biobanco | Congreso: II Congreso de la Red Nacional de Biobancos | Lugar Congreso: TARRAGONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en - **Autor:** SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA

2011 Título: Implementation Matters: Programming Best Practices for Evolutionary Algorithms | Congreso: IWANN2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- **Autor:** GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: IMPROVING REPRODUCIBILITY ON TREE BASED MULTIMARKER METHODS: TREEDTH | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (PACBB) (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** ABAD GRAU, MARIA DEL MAR
- **Autor:** MEDINA MEDINA, NURIA
- **Autor:** MONTES SOLDADO, ROSA ANA

2011 Título: IMPROVING SCENARIO METHOD FOR TECHNOLOGY FORESIGHT BY SOFT COMPUTING TECHNIQUES | Congreso: 4TH INTERNATIONAL SEVILLE CONFERENCE ON FUTURE-ORIENTED TECHNOLOGY ANALYSIS (FTA) (4) (4.2011.SEVILLA) | Lugar Congreso: SEVILLA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** Pelta Mochcovsky, David Alejandro

2011 Título: INCLUSION DE OBJETIVOS EN EL MODELADO PARA LA COORDINACION DE PROCESOS NO-ESTRUCTURADOS EN SISTEMAS COLABORATIVOS | Congreso: XVI Jornadas de Ingeniería del Software y

Bases de Datos | Lugar Congreso: A CORUÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS
- **Autor:** PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA

2011 Título: INFLUENCE OF THE ORIENTATION AND GEOMETRY ON THE PHONON-LIMITED MOBILITY OF SQUARE SILICON GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor:** GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- **Autor:** GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** GODOY MEDINA, ANDRES
- **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: Integrating network motifs into a genetic network: a case of study based on the PhoP/phoQ two component system | Congreso: 11th international conference on intelligent systems design and applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** ZWIR NAWROCKI, JORGE SERGIO IGOR

2011 Título: INTEGRATION OF STATISTICAL DIALOG MANAGEMENT TECHNIQUES TO IMPLEMENT COMMERCIAL DIALOG SYSTEMS | Congreso: THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** CALLEJAS CARRION, ZORAIDA
- **Autor:** LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: Intellectual Property Protection (IPP) using Obfuscation in C, VHDL and Verilog Coding | Congreso: SPIE Independent Component Analyses, Wavelets, Neural Networks, Biosystems, and Nanoengineering | Lugar Congreso: ORLANDO (EE.UU.) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** CASTILLO MORALES, ENCARNACION
- **Autor:** GARCIA RIOS, ANTONIO
- **Autor:** PARRILLA ROURE, LUIS

2011 Título: Interactive Classification Oriented Superresolution of Multispectral Images | Congreso: 7th International Workshop Data Analysis in Astronomy (DAA2011) | Lugar Congreso: ERICE, ITALY | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** MATEOS DELGADO, JAVIER
- **Autor:** MOLINA SORIANO, RAFAEL

2011 Título: Interactive Elastic Deformation of 3D Images | Congreso: SIACG 2011: V SIMPÓSIO IBERO-AMERICANO DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA | Lugar Congreso: FARO, ALGARVE (PORTUGAL) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE
- **Autor:** TORRES CANTERO, JUAN CARLOS

2011 Título: Inversión rápida en cuerpos GF(2m) mediante matrices de exponenciación precalculadas | Congreso: XI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones JCRA'2011 | Lugar Congreso: LA LAGUNA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** CASTILLO MORALES, ENCARNACION
- **Autor:** GARCIA RIOS, ANTONIO
- **Autor:** PARRILLA ROURE, LUIS

2011 Título: LA INFLUENCIA DE LA FAMILIA EN EL HÁBITO LECTOR. Criterios de selección de recursos para la lectura y alfabetización informacional | Congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE EDUCACIÓN LECTORA: LIBROS, COMPRENSIÓN LECTORA Y BIBLIOTECA. | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** PEREZ LOPEZ, ANA

2011 Título: LAMB - A LEXICAL ANALYZER WITH AMBIGUITY SUPPORT | Congreso: ICSOFT 2011- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE AND DATA TECHNOLOGIES (6) (6.2011.SEVILLA) | Lugar Congreso: SEVILLA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor:** BERZAL GALIANO, FERNANDO
- **Autor:** CORTIJO BON, FRANCISCO JOSE

2011 Título: LEARNING FEATURES FOR HUMAN ACTION RECOGNITION USING MULTILAYER ARCHITECTURES | Congreso: FIFTH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS. (5) (5.2011.LAS PALMAS) | Lugar Congreso: LAS PALMAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** PEREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLAS

2011 Título: LEARNING HTN PLANNING DOMAINS FROM PLAN TRACES | Congreso: ICAPS (INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATED PLANNING AND SCHEDULING) (21) (21.2011.FREIBURG (ALEMANIA)) | Lugar Congreso: FREIBURG (ALEMANIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor:** CASTILLO VIDAL, LUIS
- **Autor:** FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

2011 Título: Learning with Bayesian Networks and Probability Trees to Approximate a Joint Distribution | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en - **Autor:** CANO UTRERA, ANDRES
- **Autor:** GOMEZ OLMEDO, MANUEL
- **Autor:** MORAL CALLEJON, SERAFIN

2011 Título: LINGUISTIC LOCAL CHANGE COMPARISON OF TIME SERIES | Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2011) (20) (20.2011.TAIPEI, TAIWÁN) | Lugar Congreso: TAIPEI, TAIWÁN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** MARIN RUIZ, NICOLAS

- Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: LINGUISTIC SUMMARIZATION OF LONG-TERM TRENDS FOR UNDERSTANDING CHANGE IN HUMAN BEHAVIOR | Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2011) (20) (20.2011.TAIPEÍ, TAIWÁN) | Lugar Congreso: TAIPEÍ, TAIWÁN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

- Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

2011 Título: LINGUISTIC SUMMARIZATION OF TIME SERIES DATA USING GENETIC ALGORITHMS | Congreso: 7TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (EUSFLAT-2011) AND LFA-2011 (7) (7.2011.AIX-LES-BAINS, FRANCIA) | Lugar Congreso: AIX-LES-BAINS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: MARIN RUIZ, NICOLAS

- Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: LOW-FREQUENCY NOISE IN ULTRATHIN SOI PSEUDO-MOSFET: WHERE IS THE NOISE COMING FROM? | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOCI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: MATERIA DE ELECTROMAGNETISMO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Congreso: FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS SEN LA DOCENCIA DE LA INGENIERÍA (2) (2.2011.TEUREL, ESPAÑA) | Lugar Congreso: TEUREL, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en Congreso - Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO

- Autor: PORTI DURAN, JORGE

- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: Measuring Color of Virgin Olive Oils | Congreso: VII National Color Conference | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: MERGING INTENTION AND EMOTION TO DEVELOP ADAPTIVE DIALOGUE SYSTEMS | Congreso: THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA

- Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: Modelling Heterogeneity among Experts in Multi-criteria Group Decision Making Problems | Congreso: The 8th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2011), Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) 6820 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO

- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: Monitoring, Repair and Replanning Techniques to support Exception Handling in HTN-based Therapy Planning Systems | Congreso: CAEPIA 2011. I Workshop on Artificial Intelligence in Healthcare and Biomedical Applications. | Lugar Congreso: LA LAGUNA, TENERIFE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS

- Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.

- Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO

2011 Título: MULTISENSOR PROBE FOR SOIL MONITORING | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Multi-Subband Monte Carlo Simulation of Oxide Thickness Fluctuation on SGSOI MOSFETs | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOCI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

- Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS

2011 Título: Musical Genre Classification by means of Fuzzy Rules Based Systems: A preliminary approach | Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2011) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS, EE UU | Tipo Participación: - Autor: ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL

- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: NEW FRONTIERS IN THE DIGITAL AGE: LEARNING EVERYWHERE | Congreso: EDEN ANNUAL CONFERENCE (20) (20.2011.DUBLIN, IRLANDA) | Lugar Congreso: DUBLIN, IRLANDA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: GEA MEGIAS, MIGUEL

- Autor: MONTES SOLDADO, ROSA ANA

2011 Título: New histone deacetylases inhibitors as anticancer drugs | Congreso: XVI Congress SEQT From a Classical to a New Age in Medicinal Chemistry | Lugar Congreso: VALENCIA ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA

2011 Título: NEW TECHNIQUE FOR HANDLING ASR ERRORS AT THE SEMANTIC LEVEL IN SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Congreso: THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA

2011 Título: NON-INVASIVE DOCUMENTATION OF THE SERIES OF PAINTINGS ON THE ¿LIVE OF THE VIRGIN¿ BY ALONSO CANO, USING VISIBLE AND NEAR INFRARED SPECTROSCOPY | Congreso: ART'11 - 10TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE INVESTIGATION AND MICROANALYSIS FOR THE DIAGNOSTICS AND CONSERVATION OF CULTURAL AND ENVIRONMENTAL HERITAG () (.2011.FLORENCIA, ITALIA) | Lugar Congreso: FLORENCIA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MARTIN PERANDRES, DOMINGO
- Autor: SOL LOPEZ, VICENTE MANUEL DEL

2011 Título: Novel Time Domain FE/FD Solvers for EMC Assessment | Congreso: VIII EIEC Encontro Iberico de Electromagnetismo computacional | Lugar Congreso: SESIMBRA - PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO

2011 Título: ON FUZZY PARTITIONS FOR VISUAL TEXTURE MODELLING | Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2011) (20) (20.2011.TAIPEÍ, TAIWÁN) | Lugar Congreso: TAIPEÍ, TAIWÁN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CHAMORRO MARTINEZ, JESUS

2011 Título: ON SOME FUZZY RELATIONS FOR COLOR INFORMATION | Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2011) (20) (20.2011.TAIPEÍ, TAIWÁN) | Lugar Congreso: TAIPEÍ, TAIWÁN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CHAMORRO MARTINEZ, JESUS
- Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: On the cooperation of Interval-Valued Fuzzy Sets and Genetic Tuning to Improve the Performance of Fuzzy Decision Trees | Congreso: 2011 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2011) | Lugar Congreso: TAIPEI (TAIWAN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: ON THE EFFECTIVE MASS OF HOLES IN INVERSION LAYERS | Congreso: ULIS 2011, 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTIMATE INTEGRATION ON SILICON () (.2011.CORK - IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK - IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.

2011 Título: On the Use of an Ontology to Improve the Interoperability and Accesibility of the Electronical Health Records (EHR) | Congreso: ICAART2011 | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: PRADOS DE REYES, MIGUEL ANGEL
- Autor: PRADOS SUAREZ, M BELEN

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 congreso - Autor: GARCIA MARTINEZ, LUZ
- Autor: SEGURA LUNA, JOSE CARLOS

2011 Título: ONLINE VS OFFLINE ANOVA USE ON EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Optimizing player behavior in a real-time strategy game using evolutionary algorithms | Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: OPTIMIZING STRATEGY PARAMETERS IN A GAME BOT | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Optimizing worst-case scenario in evolutionary solutions to the MasterMind puzzle | Congreso: evolutionary computation | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Optoelectronic Properties in InAs/GaAs Quantum Dots Arrays Systems | Congreso: SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2011 () (.2011.BALEARES (SPAIN)) | Lugar Congreso: BALEARES (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE
- Autor: GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL
- Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR

2011 Título: Pair-wise similarity criteria for flows identification in P2P/non-P2P traffic classification | Congreso: Third International Conference on Advances in P2P Systems2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CAMACHO PAEZ, JOSE
- Autor: DIAZ VERDEJO, JESUS E.
- Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO
- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

2011 Título: Paralelización del TLM en entornos de memoria compartida para geometrías 3D arbitrarias | Congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI) | Lugar Congreso: LEGANES, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO
- Autor: PORTI DURAN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: Parameter estimation in Bayesian super-resolution pansharpening using contourlets | Congreso: IEEE International Conference on Image Processing ICIP2011 | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER
- Autor: VEGA LOPEZ, MIGUEL

2011 Título: Parameter Estimation in the General Contourlet Pansharpening Method using Bayesian Inference | Congreso: 2011 European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011) | Lugar Congreso: BARCELONA | Tipo Participación: - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER
- Autor: VEGA LOPEZ, MIGUEL

2011 Título: Performance of openDPI to identify truncated network traffic | Congreso: Proc. Int. Conf. on Data Communication Networking2011 (DCNET11) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DIAZ VERDEJO, JESUS E.

2011 Título: PETREL, USO DE UN REPOSITORIO DE SOFTWARE LIBRE EN LAS NUEVAS TITULACIONES DE GRADO DEL EEES | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL

2011 Título: pH DETERMINATION USING A SENSOR ARRAY-BASED COLORIMETRIC PORTABLE INSTRUMENT | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: PLAYABILITY DESIGN PATTERN IN EDUCATIONAL VIDEO GAMES | Congreso: 5th European Conference on Games Based Learning | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS

2011 Título: PORTABLE INSTRUMENTATION PLATFORM FOR ECL-BASED SENSORS AND BIOSENSORS | Congreso: BIODEVICES2011 () (.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Prediction of Cancer Subtypes Using Bayesian Factor Network Model | Congreso: 45TH ASILOMAR CONFERENCE ON SIGNAL, SYSTEMS AND COMPUTERS | Lugar Congreso: PACIFIC GROVE, CALIFORNIA (EEUU) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: Prediction of functional associations between proteins by means of a cost-sensitive artificial neural network | Congreso: 11th International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN) | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL EN SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN BASADOS EN FILTRADO COLABORATIVO | Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (27) (27.2011.HUELVA) | Lugar Congreso: HUELVA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Properties of 22nm node extremely-thin SOI MOSFETs | Congreso: International IEEE SOI Conference | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: Pulse Component Modification Detection in Spino Cerebellar Ataxia 2 Using ICA | Congreso: IWANN'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS
- Autor: ROJAS RUIZ, FERNANDO

2011 Título: QUALITY OF PELLETS FROM OLIVE GROVE RESIDUAL BIOMASS | Congreso: ICREPQ'10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY () (.2010.GRANADA, SPAIN) | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2011 Título: QUASI-STATIC ELECTRICAL MODEL FOR MAGNETORESISTIVE CURRENT SENSORS | Congreso: ICREPQ'10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY ()

(.2010.GRANADA, SPAIN) | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: QUASI-STATIC MAGNETORESISTIVE SENSOR MODELING FOR CURRENT-TIME CONVERSION CIRCUIT APPLICATIONS | Congreso: CDE2011 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en - **Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

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: REACHING SUB-32NM NODES: SGSOI OPTIMIZATION | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- **Autor: GODOY MEDINA, ANDRES**
- **Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS**

2011 Título: RECOMENDACIÓN DE ALTERNATIVAS SOFTWARE PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- **Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: RECOMENDACIÓN DE ALTERNATIVAS SOFTWARE PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: Relación entre Componentes Principales y Endmembers en imágenes hiperespectrales | Congreso: URSI2011 | Lugar Congreso: LEGANÉS, MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: BLANCO NAVARRO, DAVID**
- **Autor: CARRION PEREZ, M DEL CARMEN**
- **Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: Relation between principal components and end members in hyperspectral images | Congreso: IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SOCIETY | Lugar Congreso: VANCOUVER, BC, CANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: BLANCO NAVARRO, DAVID**
- **Autor: CARRION PEREZ, M DEL CARMEN**
- **Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: REQUISITOS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA GESTIÓN DE PATRIMONIO | Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA E INFORMÁTICA GRÁFICA, PATRIMONIO E INNOVACIÓN. ARQUEOLÓGICA 2.0 () (.2011.SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA**
- **Autor: MARTIN PERANDRES, DOMINGO**

2011 Título: RESCALED RANGE ANALYSIS OF ELF NATURAL ELECTROMAGNETIC NOISE FROM ANTARCTICA | Congreso: PIERS2011 MARRAKESH () (.2011.MARRAKESH) | Lugar Congreso: MARRAKESH | Tipo Participación: Comunicación en - **Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO**
- **Autor: PORTI DURAN, JORGE**
- **Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO**

2011 Título: Research on Time Series at the DiCITS Lab | Congreso: Actas de la XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA11) | Lugar Congreso: TENERIFE (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL**

2011 Título: Revision of the variational Bayesian method for uncovering Genes Regulatory Networks | Congreso: 2011 IEEE International Workshop on Genomic Signal Processing and Statistics (GENSIPS) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: - **Autor: BLANCO NAVARRO, DAVID**
- **Autor: CARRION PEREZ, M DEL CARMEN**
- **Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: RISKOWEB: WEB-BASED GENETIC PROFILING TO COMPLEX DISEASE USING GENOME-WIDE SNP MARKERS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (PACBB) (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: ABAD GRAU, MARIA DEL MAR**
- **Autor: MEDINA MEDINA, NURIA**
- **Autor: MONTES SOLDADO, ROSA ANA**

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: GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL**
- **Autor: PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: SALIDAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES | Congreso: CAMPUS DE VERANO CEI BIO-TIC GENIL MÁSTER Y DOCTORADO EN MATEMÁTICAS (1) (1.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Mesa redonda de Congreso - Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL

2011 Título: SAMCA: SERVICE-BASED ARCHITECTURAL MODEL FOR COLLABORATIVE APPLICATIONS | Congreso: 15th International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2011) | Lugar Congreso: DALLAS, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA

2011 Título: Seamless Integration of Communication Paradigms for Ubiquitous Systems | Congreso: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligente (UCAmI) | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR
- Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS
- Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL
- Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA

2011 Título: SELF-HEATING EFFECTS IN ULTRATHIN FD SOI TRANSISTORS | Congreso: IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: TEMPE (AR.), ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PÉREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: SENSOR ARRAY-BASED COLORIMETRIC PORTABLE INSTRUMENT FOR pH DETERMINATION IN DIFFERENT MATRICES | Congreso: EUROANALISYS2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: Services Composition Model for Home-Automation peer-to-peer Pervasive Computing | Congreso: 2011 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) | Lugar Congreso: SZCZECIN POLAND | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: HOLGADO TERRIZA, JUAN ANTONIO

2011 Título: SIMULATION STUDY OF IC POWER MEASUREMENT APPLICATIONS BY MEANS OF VERILOG-A MODELS FOR GMR CURRENT SENSORS | Congreso: MOS-AK 2011, PARIS () (.2011.PARIS, FRANCIA) | Lugar Congreso: PARIS, FRANCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.
- Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO

2011 Título: SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA PATRIMONIO HISTÓRICO | Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA E INFORMÁTICA GRÁFICA, PATRIMONIO E INNOVACIÓN. ARQUEOLÓGICA 2.0 () (.2011.SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: SAN JOSÉ DE LA RINCONADA - SEVILLA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CANO OLIVARES, PEDRO
- Autor: LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE
- Autor: LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA
- Autor: MARTIN PERANDRES, DOMINGO
- Autor: TORRES CANTERO, JUAN CARLOS

2011 Título: Sistema de Mobile Learning con Capacidades Colaborativas para Alumnos con Necesidades Especiales | Congreso: Interacción2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA
- Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE

2011 Título: SISTEMA EMPOTRADO DE MEJORA DEL CONTRASTE PARA BAJA VISION | Congreso: XI JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (JCRA 2011) | Lugar Congreso: LA LAGUNA, TENERIFE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

2011 Título: SNP Annotation from Next Generation Sequencing Data | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. (ISDA 2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en - Autor: BLANCO MORON, ARMANDO
- Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS

2011 Título: SOLVING DATA MANAGEMENT PROBLEMS IN A PERSONAL HEALTH NETWORK WITH TANJA | Congreso: XIV JORNADAS DE TIEMPO REAL () (.2011.MADRID) | Lugar Congreso: MADRID | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CAPEL TUÑÓN, MANUEL ISIDORO

2011 Título: Space-variant Kernel Deconvolution for Dual Exposure Problem | Congreso: 2011 European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011) | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER
- Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL

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: DIAZ VERDEJO, JESUS E.**

- **Autor: GARCIA TEODORO, PEDRO**

2011 Título: Special Session on Intelligent Systems in Business Decision Making | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications | Lugar Congreso: AC PALACIO CÓRDOBA | Tipo Participación: Sesión plenaria - **Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: Stability analysis in the Scenario Method: a multi-objective approach | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (2011) | Lugar Congreso: AC PALACIO CÓRDOBA | Tipo Participación: - **Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: Studying the Behaviour of a Multiobjective Genetic Algorithm to Design Fuzzy Rule-Based Classification Systems for Imbalanced Data-sets | Congreso: 2011 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2011) | Lugar Congreso: TAIPEI, TAIWAN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

- **Autor: VILLAR CASTRO, PEDRO**

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: GARCIA MARTINEZ, LUZ**

2011 Título: Subgraph Mining in Graph-based Data using Multiobjective Evolutionary Programming | Congreso: In Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2011) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: SUPERFICIES DE COSTE ANISOTRÓPICAS | Congreso: JORNADAS SIG LIBRE (5) (5.2011.GIRONA) | Lugar Congreso: GIRONA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor: TORRES CANTERO, JUAN CARLOS**

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 | Tipo Participación: - **Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**

- **Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

2011 Título: Tackling the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem by means of a multiobjective genetic algorithm | Congreso: In Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2011) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: Task Network based modeling, dynamic generation and adaptive execution of patient-tailored treatment plans based on Smart Process Management technologies. | Congreso: 13th Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME 11). III Workshop on Knowledge Representation for Healthcare. | Lugar Congreso: BLED, SLOVENIA. | Tipo Participación: - **Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS**

- **Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN**

2011 Título: THE SANDPILE MUTATION OPERATOR FOR GENETIC ALGORITHMS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION (5) (5.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: MERELLO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: The VoiceApp System: Speech Technologies to Facilitate the Web | Congreso: 7th international conference on intelligent environments | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA**

2011 Título: THE VOICEAPP SYSTEM: SPEECH TECHNOLOGIES TO FACILITATE WEB ACCESS | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS () (.2011.NOTTINGHAM, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: NOTTINGHAM, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA**

- **Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON**

2011 Título: Three-interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Congreso: International Conference on Insulating Films on Semiconductors, INFOS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- **Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL**

2011 Título: Towards a Systematic Treatment of Non-Functional Requirements in Ubiquitous Computing Systems | Congreso: 5th International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAMI 2011. | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS**

- **Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL**

- **Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE**

2011 Título: Transformación de una red de bancos de tumores en un biobanco en red a través de la adaptación de su sistema de información y gestión. Experiencia del Biobanco del Sistema Andaluz de Salud | Congreso: II Congreso de la Red Nacional de Biobancos | Lugar Congreso: TARRAGONA, ESPAÑA | Tipo Participación:

Participación: Poster en Congreso - **Autor: SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA**

2011 Título: TRANSPORT MASS OF HOLES IN ULTRA-THIN DGSOI DEVICES | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL**

2011 Título: TSUNAMI MODELLING USING HIGH ORDER FINITE VOLUME SCHEMES ON GPUS | Congreso: NUMERICAL METHODS FOR HYPERBOLIC EQUATIONS. THEORY AND APPLICATIONS. AN INTERNATIONAL CONFERENCE TO HONOUR PROFESSOR E. F. TORO () (.2011.SANTIAGO DE COMPOSTELA) | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL**

2011 Título: TWO-LAYER SHALLOW WATER SIMULATION ON CLUSTERS OF CUDA-ENABLED GPUS | Congreso: PARALLEL CFD2011 CONFERENCE | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL**

2011 Título: Un esquema de Pesos basado en Evolución Diferencial para Generación de Prototipos | Congreso: Actas de la XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA11) | Lugar Congreso: TENERIFE, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: UN MODELO DE CONSENSO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN GRUPO MEDIANTE RELACIONES DIFUSAS | Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA APLICADA - ASEPELT (25) (25.2011.SANTANDER (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: SANTANDER (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE**

2011 Título: Un sistema de recomendaciones para el tratamiento y prevención en ¿sioterapia | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática (JAI2011) | Lugar Congreso: CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE**

2011 Título: Una aplicación de conjuntos rugosos difusos en selección de características para la mejora de métodos de selección de instancias evolutivos | Congreso: Actas de la XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA11) | Lugar Congreso: TENERIFE, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Una simulación numérica de los modos electromagnéticos VLF en la atmósfera de Titán con el método TLM | Congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI) | Lugar Congreso: LEGANÉS, MADRID | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO**
- **Autor: PORTI DURAN, JORGE**
- **Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO**

2011 Título: USING CONTEXTUAL INFORMATION IN THE INPUT INTERFACE OF A SPOKEN DIALOGUE SYSTEM | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS () (.2011.NOTTINGHAM, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: NOTTINGHAM, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON**

2011 Título: USING FREE CLOUD STORAGE SERVICES FOR DISTRIBUTED EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)2011 | Lugar Congreso: DUBLIN, IRELAND | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada - **Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- **Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- **Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Using KEEL Software as a Educational Tool: A Case of Study Teaching Data Mining | Congreso: Second International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2011) | Lugar Congreso: SALAMANCA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: ALCALA FERNANDEZ, JESUS**

2011 Título: USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES AND GENOMIC/PROTEOMIC INFORMATION FROM KNOWN DATABASES FOR PPI PREDICTION | Congreso: PACBB2011 : INTERNACIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**
- **Autor: POMARES CINTAS, HECTOR**
- **Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES AND TECHNIQUES AND GENOMIC/PROTEOMIC INFORMATION FOR PROTEIN-PROTEIN CLASSIFICATION | Congreso: TISSUE ENGINEERING & REGENERATIVE MEDICINE INTERNATIONAL SOCIETY ANNUAL MEETING2011 | Lugar Congreso: GRANADA - SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**
- **Autor: POMARES CINTAS, HECTOR**
- **Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: Using memory to reduce the information overload in a university digital library | Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) | Lugar Congreso: 'CORDOBA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HERRERA VIEDMA,**

ENRIQUE

- Autor: **LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL**

2011 Título: Uso de técnicas de preprocesamiento de imágenes y aprendizaje para la detección de cambios de atención de una persona en procesos de interacción persona-robot | Congreso: Robot2011 | Lugar Congreso: - SEVILLA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GARCIA SILVENTE, MIGUEL**

- Autor: **GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO**

- Autor: **PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL**

2011 Título: VARIABLE SELECTION IN A GPU CLUSTER USING DELTA TEST | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **GUILLEN PERALES, ALBERTO**

- Autor: **HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**

- Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**

- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: Volumetric plastic deformation | Congreso: EG 2011: 32nd annual conference of the European Association for Computer Graphics - Short Papers | Lugar Congreso: BANGOR (WALES); REINO UNIDO | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE**

- Autor: **TORRES CANTERO, JUAN CARLOS**

2011 Título: WAVELETS FOR FULL RECONFIGURABLE ECG ACQUISITION SYSTEM | Congreso: SPIE DEFENSE, SECURITY, AND SENSING () (.2011.ORLANDO) | Lugar Congreso: ORLANDO | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **CASTILLO MORALES, ENCARNACION**

- Autor: **GARCIA RIOS, ANTONIO**

- Autor: **MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO**

- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2012 Título: Algoritmo Memético con regiones basado en el encadenamiento de búsquedas locales | Congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE METAHEURÍSTICAS Y ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS. MAEB'2012 | Lugar Congreso: ALBACETE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2012 Título: Algoritmos Bioinspirados y Computación en GPUs | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB) | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

2012 Título: An alternative measurement method for MOSFET dosimeters | Congreso: The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2012) | Lugar Congreso: NIS, SERBIA | Tipo Participación: Poster - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**

- Autor: **CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL**

- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2012 Título: An analytical mobility model for square Gate-All-Around MOSFETs | Congreso: EUROSOI2012 | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**

- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

- Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

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: **GARCIA TEODORO, PEDRO**

- Autor: **MACIA FERNANDEZ, GABRIEL**

2012 Título: Cluster de GPUs con MatLab | Congreso: MAEB2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **GUILLEN PERALES, ALBERTO**

- Autor: **HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**

- Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**

- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

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: **GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL**

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

2012 Título: Comparación de estrategias de resolución de problemas de optimización dinámicos combinatorios | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **Pelto Mochcovsky, David Alejandro**

2012 Título: Diseño de estrategias mediante Evolución Diferencial en un juego de imitación iterado con dependencia entre los turnos | Congreso: Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y

Bioinspirados (MAEB 2012) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** Pelta Mochcovsky, David Alejandro

2012 Título: Entrevista en Radio 5 | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB) | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2012 Título: FENCE - A CONTEXT-FREE GRAMMAR PARSER WITH CONSTRAINTS FOR MODEL-DRIVEN LANGUAGE SPECIFICATION | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE PARADIGMS TRENDS | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** BERZAL GALIANO, FERNANDO
- **Autor:** CORTIJO BON, FRANCISCO JOSE

2012 Título: In-Depth Characterization of Self-heating Effects in Nanometric DG MOSFETs | Congreso: EUROSOL, 2012 (Eighth Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator technology, devices and circuits) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor:** ROLDAN ARANDA, JUAN B.

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:** GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL
- **Autor:** PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL

2012 Título: Modelo Lingüístico de Toma e Decisiones Multicriterio con Expresiones Lingüísticas Comparativas | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (Estylf 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

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:** BENITEZ ORTUZAR, MARIA DEL CARMEN
- **Autor:** GARCIA MARTINEZ, LUZ

2012 Título: On the Extension of ET-FDSOI roadmap for 22 nm node and beyond | Congreso: EUROSOL2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor:** GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- **Autor:** GODOY MEDINA, ANDRES
- **Autor:** SAMPEDRO MATARIN, CARLOS

2012 Título: PARALLEL FINITE STATE MACHINES FOR VERY FAST DISTRIBUTABLE REGULAR EXPRESSION MATCHING | Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE PARADIGMS TRENDS | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** BERZAL GALIANO, FERNANDO
- **Autor:** CORTIJO BON, FRANCISCO JOSE

2012 Título: PLATAFORMAS EDUCATIVAS BASADAS EN WEB COMO MEDIO PARA LA ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: TUTOR, UN CASO DE ESTUDIO | Congreso: CONGRESO DE EDUCACION Y SOCIEDAD (2.1987.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- **Autor:** HURTADO TORRES, MARIA VISITACION

2012 Título: Possibilistic evaluation of fuzzy temporal intervals | Congreso: Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** PONS CAPOTE, OLGA

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 ORTUZAR, MARIA DEL CARMEN
- **Autor:** GARCIA MARTINEZ, LUZ

2012 Título: Selección de Variables utilizando un Cluster de GPUs y Test Delta | Congreso: MAEB2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- **Autor:** GUILLEN PERALES, ALBERTO
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

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:** PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL
- **Autor:** SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2012 Título: Sherlock: A Hybrid, Adaptive Positioning Service based on Standard Technologies | Congreso: Evaluating AAL Systems through Competitive Benchmarking (EvAAL) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor:** GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS
- **Autor:** NOGUERA GARCIA, MANUEL

2012 Título: Testing Diversity-Enhancing Migration Policies for Hybrid On-Line Evolution of Robot Controllers | Congreso: EvoComplex2012 | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2012 Título: Two-band k-p solver for arbitrarily oriented Si-nanowires | Congreso: EUROSOI | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**

- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**

- Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2012 Título: Un sistema automático de Control de Autoridades para Bibliotecas Digitales | Congreso: ESTYLF2012 | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **MARTIN BAUTISTA, MARIA JOSE**

- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2012 Título: Usando bases de datos NoSQL para algoritmos evolutivos paralelos | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2012 Título: Uses of fuzzy temporal databases on Information Systems | Congreso: IADIS | Lugar Congreso: BERLÍN , ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2012 Título: Volumetric plastic deformation | Congreso: EG 2011: 32nd annual conference of the European Association for Computer Graphics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE**

- Autor: **TORRES CANTERO, JUAN CARLOS**

Profesores visitantes

- Juan Francisco Valenzuela Valdés

Categoría: Profesor Ayudante Doctor

Correo: juanvalenzuela@unex.com

Universidad de Procedencia: Universidad de Extremadura.

Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos

Grupo Citic Anfitrión: TIC-123

Profesor CITIC Anfitrión: Pablo Padilla de la Torre

Fecha Llegada: 01/07/2012

Fecha Salida: 31/12/2012

Despacho: DB-1

- Michel González Blázquez

Categoría: Estudiante de doctorado

Correo: michelgb@gmail.com

Universidad de Procedencia: Universidad Central de las Villas, Cuba

Departamento o Unidad de Procedencia: Centro de Estudios Informáticos

Grupo Citic Anfitrión: TIC-186

Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas

Fecha Llegada: 26/04/2012

Fecha Salida: 24/07/2012

Despacho: IB-11

- Ramón López de Mántaras

Categoría: Profesor de Investigación CISIC. Director.

Correo:

Universidad de Procedencia: Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IIIA-CISC)

Departamento o Unidad de Procedencia:

Grupo Citic Anfitrión: Programa de doctorado en TIC

Profesor CITIC Anfitrión: Óscar Cordón García

Fecha Llegada: 17/04/2012

Fecha Salida: 20/04/2012

Despacho: DB-1

- Ludovic Marigo-Lombart

Categoría: Estudiante Doctorado

Correo:

Universidad de Procedencia: SOITEC (Grenoble, Francia)

Departamento o Unidad de Procedencia:

Grupo Citic Anfitrión: Tic-216

Profesor CITIC Anfitrión: Noel Rodríguez Santiago

Fecha Llegada: 07/05/2012

Fecha Salida: 17/08/2012

Despacho: IB-16

- Edmundo Vergara Moreno
Categoría: Profesor Doctor
Correo: edmundovergara@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Matemáticas
Grupo Citic Anfitrión: Tic-164
Profesor CITIC Anfitrión: Juan Ramón González González
Fecha Llegada: 07/03/2012
Fecha Salida: 02/04/2012
Despacho: DB-1

- Diana Martín Rodríguez
Categoría: Profesora
Correo: diana@decsai.ugr.es
Universidad de Procedencia: I.S.P. José Antonio Echevarría
Departamento o Unidad de Procedencia: Inteligencia Artificial e Infraestructura de sistemas informáticos
Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera Trigueros
Fecha Llegada: 20/02/2012
Fecha Salida: 20/05/2012
Despacho: IB-12

- Iván Palomares Carrascosa
Categoría: Investigador en formación
Correo: ivanp@ujaen.es
Universidad de Procedencia: Universidad de Jaén
Departamento o Unidad de Procedencia: Informática
Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera Trigueros
Fecha Llegada: 15/02/2012
Fecha Salida: 15/05/2012
Despacho: IB-12

- Manuel Jesús Cobo Martín
Categoría: Profesor
Correo: manueljesus.cobo@uca.es
Universidad de Procedencia: Universidad de Cádiz
Departamento o Unidad de Procedencia: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
Profesor CITIC Anfitrión: Enrique Herrera Viedma
Fecha Llegada: 15/02/2012
Fecha Salida: 15/05/2012
Despacho: IB-16

- Ignacio Javier Pérez Gálvez
Categoría: Profesor
Correo: ignaciojavier.perez@uca.es
Universidad de Procedencia: Universidad de Cádiz
Departamento o Unidad de Procedencia: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
Profesor CITIC Anfitrión: Enrique Herrera Viedma
Fecha Llegada: 15/02/2012
Fecha Salida: 15/05/2012
Despacho: IB-16

- Héctor Raúl Velarde Bedregal
Categoría: Profesor
Correo: hvelarde@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Católica de Santa María
Departamento o Unidad de Procedencia: Cs. Ing. Físicas y Formales
Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas Barranquero
Fecha Llegada: 03/02/2012
Fecha Salida: 07/04/2012
Despacho: IB-13

- Akiro Ohata
Categoría: Profesora Doctora
Correo: ads06827@nifty.com
Universidad de Procedencia: Osaka City University

Departamento o Unidad de Procedencia: Electronics
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-216
 Profesor CITIC Anfitrión: Noel Rodríguez
 Fecha Llegada: 11/02/2012
 Fecha Salida: 03/03/2012
 Despacho: IB-16

- Arnaud Quirin
 Categoría: Investigador Postdoctoral
 Correo: arnaudquirin@softcomputing.es
 Universidad de Procedencia: European Centre for softcomputing
 Departamento o Unidad de Procedencia: Applications of Fuzzy Logic and Evolutionary Algorithms
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
 Profesor CITIC Anfitrión: Óscar Cordón
 Fecha Llegada: 16/01/2012
 Fecha Salida: 21/01/2012
 Despacho: DB-1

- Gabriel Elías Chanchi Golondrino
 Categoría: Ingeniero
 Correo: gabrielc@unicauca.edu.co
 Universidad de Procedencia: Universidad del Cauca (UNICAUCA - Provincia del Popayán - Colombia)
 Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Telemática
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
 Profesor CITIC Anfitrión: Enrique Herrera Viedma
 Fecha Llegada: 17/01/2012
 Fecha Salida: 04/03/2012
 Despacho: IB-12

- Dante Augusto Couto Barone
 Categoría: Doctor en Informática y Coordinador y profesor del grupo de investigación en Robótica Inteligente de la UFRGS (Brasil)
 Correo: barone@inf.ufrgs.br
 Universidad de Procedencia: Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS- Brasil)
 Departamento o Unidad de Procedencia: Instituto de Informática
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-175
 Profesor CITIC Anfitrión: Eugenio Aguirre Molina
 Fecha Llegada: 09/01/2012
 Fecha Salida: 05/02/2012
 Despacho: DB-1

- Amilkar Puris
 Categoría: Profesor
 Correo: ayudier@uclv.edu.cu
 Universidad de Procedencia: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (Cuba)
 Departamento o Unidad de Procedencia: Centro de Computación
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
 Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera
 Fecha Llegada: 10/12/2011
 Fecha Salida: 20/12/2011
 Despacho: DB-1

- Rafael Bello
 Categoría: Profesor Doctor
 Correo: rbellop@uclv.edu.cu
 Universidad de Procedencia: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (Cuba)
 Departamento o Unidad de Procedencia: Centro de Computación
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-186
 Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera
 Fecha Llegada: 10/12/2011
 Fecha Salida: 20/12/2011
 Despacho: DB-1

- Fabio Hernández
 Categoría: Profesor Doctor
 Correo: hernandes@unicentro.br
 Universidad de Procedencia: Universidad Estadual do Centro-Oeste (Brasil)
 Departamento o Unidad de Procedencia:
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-169
 Profesor CITIC Anfitrión: David A. Pelta
 Fecha Llegada: 29/11/2011
 Fecha Salida: 06/12/2011

Despacho: IB-16

- Ricardo Coelho Silva
 Categoría: Profesor Doctor
 Correo: rcoelhos@dt.fee.unicam.br
 Web:
 Universidad de Procedencia: Universidad Federal de San Pablo (Brasil)
 Departamento o Unidad de Procedencia: Escuela de Ingeniería Eléctrica y de Computación
 Grupo Citic Anfitrión: TIC-169
 Profesor CITIC Anfitrión: David A. Pelta
 Fecha Llegada 2ª Estancia: 26/11/2011
 Fecha Salida 2ª Estancia: 10/12/2011
 Despacho: IB-16

- Ajalmar Rego da Rocha Neto
 Categoría: Profesor Doctor
 Correo: ajalmar@gmail.com
 Universidad de Procedencia: Federal University of Ceara
 Departamento o Unidad de Procedencia: Federal Institute of Ceara
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-117
 Profesor CITIC Anfitrión: Luis Javier Herrera Maldonado
 Fecha Llegada: 22/11/2011
 Fecha Salida: 20/12/2011
 Despacho: DB-1

- Andrea Greve
 Categoría: Investigadora Doctora
 Correo: andrea.greve@mrc-cbu.cam.ac.uk
 Universidad de Procedencia: Cambridge University
 Departamento o Unidad de Procedencia: MRC Cognition and Brain Sciences Unit
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-116
 Profesor CITIC Anfitrión: Jesús Cortés Díaz
 Fecha Llegada: 01/01/2006
 Fecha Salida: 01/01/2013
 Despacho: IB-10

- Sergio Cleger Tamayo
 Categoría: Profesor
 Correo: sclleger@correo.ugr.es
 Universidad de Procedencia: Universidad de Holguín (Cuba)
 Departamento o Unidad de Procedencia:
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-103
 Profesor CITIC Anfitrión: Juan Manuel Fernández Luna
 Fecha Llegada: 20/10/2011
 Fecha Salida: 20/10/2012
 Despacho:

- Stefano Mambretti
 Categoría: Profesor Doctor
 Correo: stefano.mambretti@polimi.it
 Universidad de Procedencia: Politecnico de Milano
 Departamento o Unidad de Procedencia: DIAR- Sez. Ing. Idraulica
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-111
 Profesor CITIC Anfitrión: Ignacio Requena Ramos
 Fecha Llegada: 07/11/2011
 Fecha Salida: 11/11/2011
 Despacho: DB-1

- Marcelo Marinelli
 Categoría: Profesor
 Correo: marcelomarinelli@gmail.com
 Universidad de Procedencia: Universidad Nacional de Misiones
 Departamento o Unidad de Procedencia: Dep. de Informática
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-187
 Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas
 Fecha Llegada: 13/10/2011
 Fecha Salida: 28/10/2011
 Despacho: IB-12

- Claudia Casellato
 Categoría: Doctor
 Correo: claudia.casellato@mail.polimi.it

Universidad de Procedencia: Politecnico di Milano
 Departamento o Unidad de Procedencia: Dep. Arquitectura Tecnología de computadores
 Grupo Citic Anfitrión: Tic-117
 Profesor CITIC Anfitrión: Eduardo Ros Vidal
 Fecha Llegada: 03/10/2011
 Fecha Salida: 30/11/2011
 Despacho: D1-3

Conferencias y mesas redondas organizadas

- CITICoffee (Café Científico del CITIC)
 "Detección de tráfico utilizando información no privada", Rafael Rodríguez Gómez
 "Sistema de localización en interiores basado en ultrasonido y radiofrecuencia" Carlos Medina Rodríguez
 Fecha y hora: Martes 5 de junio de 2012 de 11:00 a 12:00 horas
 Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC
 Organiza: jóvenes investigadores del CITIC

- Conferencia: Pensamiento creativo y resolución de problemas
 Conferenciante: Dr. Pere Brunet, Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña
 Fecha y hora: Jueves 24 de mayo de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Sala de Conferencias del CITIC
 Organiza: Plan de Formación del Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de la Información y la Comunicación de la UGR, y Programa de Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2012) del CITIC-UGR.

- CITICoffee (Café Científico del CITIC)
 "Ciencia y videojuegos", Antonio Mora García
 "Sistemas de tiempo real para aviónica y automoción" David Fernández y José Luis Gutiérrez
 Fecha y hora: Viernes 11 de mayo de 2012 de 11:00 a 12:00 horas
 Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC
 Organiza: jóvenes investigadores del CITIC

- Conferencia: Cómo presentar oralmente un trabajo científico
 Conferenciante: Alberto Prieto Espinosa, Director del CITIC-UGR
 Fecha y hora: Jueves 10 de mayo de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Aula prefabricada A1 de la ETSIIT
 Organiza: Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2012) del CITIC-UGR.

- Seminario: Investigación en Empresa vs investigación en Universidad
 Ponente: Nuria Oliver, Directora Científica de Multimedia. Telefónica I+D
 Fecha y hora: Jueves 26 de abril de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Salón de actos de la ETSIIT
 Organiza: Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2012) del CITIC-UGR.

- Seminario: Creatividad Computacional
 Conferenciante: D. Ramón López de Mantaras, Director del Instituto para la investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC), Barcelona.
 Fecha y hora: Jueves 19 de abril de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Sala de Conferencias del CITIC
 Organiza: Plan de Formación del Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de la Información y la Comunicación de la Universidad de Granada y seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2012) del CITIC-UGR.

- CITICoffee (Café Científico del CITIC)
 "Instrumentación y laboratorios virtuales y remotos", Jesús Luis Muros Cobos
 "Arquitectura orientada a servicios para investigación" Pablo García Sánchez
 Fecha y hora: Miércoles 18 de abril de 2012 de 11:00 a 12:00 horas
 Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC
 Organiza: jóvenes investigadores del CITIC
 Inscripción (imprescindible): fergunet@gmail.com

- Conferencia: ¿Cómo medir la ciencia?: Las singularidades de la informática
 Conferenciante: D. Ramón López de Mantaras, Director del Instituto para la investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC), Barcelona.
 Fecha y hora: Martes 17 de abril de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Sala de Conferencias del CITIC
 Organiza: Plan de Formación del Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de la Información y la Comunicación de la Universidad de Granada.

- Conferencia: Emprendedores (cómo crear una empresa de base tecnológica y no morir en el intento)
 Conferenciante: D. Erik Freeman, Profesor del instituto de Empresas (IE). Madrid.
 Fecha y hora: Jueves 12 de abril de 2012 a las 12:00 horas
 Lugar: Sala de Conferencias del CITIC

Organiza: Seminarios de formación para investigadores en TIC (SEFORI 2012).

- Conferencia: I+D empresarial, transferencia tecnológica y gestión de la I+D

Conferenciante: D. Raúl del Coso, Gerente del European Centre for Soft Computing (ECSC) en Mieres (Asturias).

Fecha y hora: Martes 10 de abril de 2012 a las 12:00 horas

Lugar: Sala de Conferencias del CITIC

Organiza: Plan de Formación del Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de la Información y la Comunicación de la Universidad de Granada y Seminarios de formación para investigadores en TIC (SEFORI 2012).

- Seminario: Fabricación de circuitos impresos PCB con herramientas LPKF.

Impartido por: D. Rodrigo Agís Melero

Horario: Miércoles 28 (de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00) de marzo.

Lugar: Sala de Usos Múltiples y Taller de PCBs del CITIC-UGR

Organiza: Dirección CITIC-UGR

Inscripción: es necesario inscribirse enviando un correo electrónico a ragis@atc.ugr.es

- Seminario: Búsquedas en bases de datos de información científica (Web of Knowledge Scopus, etc.)

Conferenciante: Daniel Torres, Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, y Álvaro Cabezas Clavijo, Grupo de investigación de Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica (EC3), UGR.

Fecha y hora: Miércoles 28 de marzo de 2012 a las 12:00 horas

Lugar: Aula 1.3 de la ETSIT.

- Seminario teórico-práctico de controlador Aslak 802S (controlador de Siemens CNC).

Ponente: D. Juan Molaguero Godoy, Ingeniero de Siemens

Horario: Viernes 23 (de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00) de marzo.

Lugar: Sala de Usos Múltiples y Taller de Mecatrónica del CITIC-UGR

Organiza: CITIC y Centro de Instrumentación Científica de la UGR.

Más información en: Temario Seminario Controlador 802S y en Manual del Controlador CNC

- CITICoffee (Café Científicos del CITIC).

Juan Ramón González González - "Diez años de investigación en 15 minutos"

Javier Asensio Montiel - "PLCs empotrados"

José Enrique Pons Frías - "Bases de datos temporales difusas"

Jueves, 15 de marzo de 11:00 a 12:00

- Curso teórico-práctico de control numérico de máquinas-herramientas tipo pantógrafo.

Ponente: Empresa PERCAMLASER

Horario: Miércoles 7 (de 15:00 a 19:00); jueves 8 (de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00) y viernes 9 (de 9:00 a 13:00) de marzo.

Lugar: Sala de Usos Múltiples y Taller de Mecatrónica del CITIC-UGR

Organiza: CITIC y Centro de Instrumentación Científica de la UGR.

Más información en: Programa Control Numérico

- Seminario: Formación para el uso de escáneres 3D 4DDynamics

Ponentes: de la empresa CADdy

Duración: 8 horas

Fecha y hora: viernes 2 de marzo de 2012 a partir de las 9:00 horas

Lugar: Sala de Reuniones del CITIC-UGR

Organiza: Dirección CITIC-UGR

Más información en: Seminario escaner 3d 4d

- Mesa Redonda: "El papel de las TICs en el desarrollo: de la Universidad a la Sociedad"

Ponentes:

Jesús Chamorro; Delegado del Rector para la Transferencia, Innovación y Empresa. UGR.

Luis Carlos Fernández González; Director - Centro Telefónica I+D Granada

Javier Fernández Lorca; Gerente de Ingeniería y Control Remoto S.L. (ICR)

Juan Manuel Rovira de Miguel; Gerente de Nausikaa - eHealth & Software S.L.

Lugar: Salón de Actos de la ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Fecha: Jueves, 22 de Diciembre; 12:15

Organiza: CITIC-UGR. Actividades con motivo de la inauguración del Centro

Patrocina: Granada Excellence Network of Innovation Laboratories (GENIL). CIE-BioTIC Granada.

- Mesa Redonda: "Impulsando la innovación en la Sociedad de la Información"

Ponentes:

Nieves Brisaboa; Universidad da Coruña; Gestora Área Tecnologías Informáticas (TIN). Plan Nacional de I+D+i

Javier Rodríguez Fonollosa; UPC; Gestor del área de Tecnologías de las Comunicaciones. Plan Nacional de I+D+i

Inmaculada García Fernández - Universidad de Málaga. Coordinadora del Área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF). ANEP

Fernando Torres Medina; Coordinador del Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL). ANEP

Almudena Suárez Rodríguez -Universidad de Cantabria. Coordinadora del Área de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM). ANEP
Lugar: Salón de Actos de la ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Fecha: Martes, 20 de Diciembre; 12:00
Organiza: CITIC-UGR. Actividades con motivo de la inauguración del Centro
Patrocina: Granada Excellence Network of Innovation Laboratories (GENIL). CIE-BioTIC Granada.

- Conferencia: Microsoft Research: papel de la investigación en un gigante informático
Conferenciante: Joaquín Quiñonero Candela
Fecha y hora: Miércoles 14 de diciembre de 2011 a las 12:00 horas
Lugar: Salón de Actos en la E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

Artículos publicados en revistas internacionales

2011 Título: Science Mapping Software Tools: Review, Analysis and Cooperative Study among Tools | Revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology | v.62, n.7, pp.1382-1402

- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

- Autor: LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL

2011 Título: IMPACT OF THE FRINGING CAPACITANCE AT THE BACK OF THIN-FILM TRANSISTORS | Revista: Organic electronics (Print) | v.12, n., pp.936-949 - Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO

2011 Título: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT SYSTEMS WITH LEGO MINDSTORMS FOR UNDERGRADUATE COMPUTER ENGINEERS | Revista: COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION | v.IN, n.PRESS, pp.1-12 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

2011 Título: AN APPLICATION OF CO-WORD ANALYSIS AND BIBLIOMETRIC MAPS FOR DETECTING THE MOST HIGHLIGHTING THEMES IN THE CONSUMER BEHAVIOUR RESEARCH FROM A LONGITUDINAL PERSPECTIVE | Revista: Quality and quantity | v., n., pp.1-19 - Autor: LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL

2011 Título: INCLUDING DIFFERENT KINDS OF PREFERENCES IN A MULTI-OBJECTIVE ANT ALGORITHM FOR TIME AND SPACE ASSEMBLY LINE BALANCING ON DIFFERENT NISSAN SCENARIOS | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.1, pp.709-720 - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2011 Título: Compact drain-current model for reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate MOSFETs | Revista: SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | v.26, n., pp.095015-1-095015-7

- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

- Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS

2011 Título: Multi-Subband Ensemble Monte Carlo simulation of bulk MOSFETs for the 32 nm-node and beyond | Revista: Solid-State Electronics | v.65-66, n., pp.88-93 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

- Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS

- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: A COMPARATIVE STUDY ON THE PERFORMANCE OF DISSORTATIVE MATING AND IMMIGRANTS-BASED STRATEGIES FOR EVOLUTIONARY DYNAMIC OPTIMIZATION | Revista: Information sciences | v., n., pp.X-X - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: Capacitor-less A-RAM SOI memory: principles, scaling and expected performance | Revista: Solid-State Electronics | v., n.59, pp.44-49 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: Three-Interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Revista: Microelectronic Engineering | v.88, n.7, pp.1236-1239 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

2011 Título: Three-Interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Revista: Microelectronic Engineering | v.88, n.7, pp.1236-1239 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: Novel Capacitor-Less 1T-DRAM Cell for 22nm Node compatible with Bulk and SOI Substrates | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.58, n.8, pp.2371-2377 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: CAPACITOR-LESS A-RAM SOI MEMORY: PRINCIPLES, SCALING AND EXPECTED PERFORMANCE | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.44-49 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

2011 Título: SIMULATION OF THE ELECTROSTATIC AND TRANSPORT PROPERTIES OF 3D-STACKED GAA SILICON NANOWIRE FETS | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.62-67 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: Accelerating network applications by distributed interfaces on heterogeneous multiprocessor architectures | Revista: Journal of Supercomputing | v.58, n.3, pp.302-313 - Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO

- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: AXIOMATIC APPROACH TO IMAGE FUSION EVALUATION | Revista: Information sciences | v., n., pp.1-15 - Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO

- Autor: GARRIDO CARRILLO, ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2011 Título: MODELING THE SKULL-FACE OVERLAY UNCERTAINTY USING FUZZY SETS | Revista: IEEE transactions on fuzzy systems | v.19, n.5, pp.946-959 - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2011 Título: THERMAL DRIFT REDUCTION WITH MULTIPLE BIAS CURRENT FOR MOSFET DOSIMETERS | Revista: Physics in Medicine and Biology | v., n.56, pp.3535-3550 - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

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: GARCIA PUNTONET, CARLOS

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: HANDHELD COLORIMETER FOR DETERMINATION OF HEAVY METAL CONCENTRATIONS | Revista: Journal of physics. Conference series (Print) | v., n., pp.15-21 - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LA PLATAFORMA EDUCATIVA MOODLE | Revista: Cuadernos de educación y desarrollo | v., n., pp.1-3 - Autor: MEDINA MEDINA, NURIA

2011 Título: DIVERSITY THROUGH MULTICULTURALITY: ASSESSING MIGRANT CHOICE POLICIES IN AN ISLAND MODEL | Revista: IEEE transactions on evolutionary computation | v., n., pp.POR-PUBLICAR - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: ENHANCED CLUSTERING FUNCTION APPROXIMATION TECHNIQUE FOR RBF NEURAL NETWORK (DOI:10.1016/J.MCM.2011.07.010) | Revista: Mathematical and computer modelling | v.55, n., pp.286-302 - Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: APPROXIMATE INFERENCE IN BAYESIAN NETWORKS USING BINARY PROBABILITY TREES | Revista: International journal of approximate reasoning | v.52, n., pp.49-62 - Autor: CANO UTRERA, ANDRES

- Autor: GOMEZ OLMEDO, MANUEL
- Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

2011 Título: ITERATED GREEDY FOR THE MAXIMUM DIVERSITY PROBLEM | Revista: European journal of operational research | v.214, n., pp.31-38 - Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL

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: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL

- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: VIRTUAL MOBILITY: THE VALUE OF INTER-CULTURAL EXCHANGE | Revista: ELEARNING PAPERS | v., n.24, - Autor: GEA MEGIAS, MIGUEL

- Autor: MONTES SOLDADO, ROSA ANA

2011 Título: FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR ARRAY BASED ON NEURAL NETWORKS | Revista: Microchemical journal | v.97, n., pp.225-233 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

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 RUIZ, GONZALO
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: VARIATIONAL BAYESIAN SUPER RESOLUTION | Revista: IEEE transactions on image

processing | v., n., pp.984-999 - Autor: **MOLINA SORIANO, RAFAEL**

2011 Título: ONTOLOGIES VERSUS RELATIONAL DATABASES: ARE THEY SO DIFFERENT? A COMPARISON | Revista: Artificial intelligence review | v., n., pp.1-20 - Autor: **BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSE**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2011 Título: A REVIEW OF REPRESENTATION ISSUES AND MODELING CHALLENGES WITH INFLUENCE DIAGRAMS | Revista: OMEGA, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE | v.39, n., pp.227-241 - Autor: **GOMEZ OLMEDO, MANUEL**

2011 Título: AN ANALYTICAL COMPACT MODEL FOR SCHOTTKY-BARRIER DOUBLE GATE MOSFETS | Revista: Solid-state electronics | v.64, n., pp.78-84 - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: AN APPROACH TO GENERAL QUANTIFICATION USING REPRESENTATION BY LEVELS | Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v.6857, n., pp.50-57 - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2011 Título: POSSIBILISTIC EVALUATION OF SETS | Revista: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems | v., n., pp.143-159 - Autor: **PONS CAPOTE, OLGA**

2011 Título: MINING FREQUENT PATTERNS FROM XML DATA: EFFICIENT ALGORITHMS AND DESIGN TRADE-OFFS | Revista: Expert systems with applications | v., n., pp.2-18 - Autor: **CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS**

2011 Título: COMBINING INSTANCE SELECTION METHODS BASED ON DATA CHARACTERIZATION: AN APPROACH TO INCREASE THEIR EFFECTIVENESS | Revista: Information sciences | v.181, n., pp.4780-4798 - Autor: **GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO**
- Autor: **PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL**

2011 Título: In-depth study of quantum effects in SOI DGMOSFETs for different crystallographic orientations | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.58, n., pp.4438-4441 - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: HIGH DOPING DENSITY/HIGH ELECTRIC FIELD, STRESS AND HETEROJUNCTION EFFECTS ON THE CHARACTERISTICS OF CMOS COMPATIBLE P-N JUNCTIONS | Revista: Journal of the Electrochemical Society | v.158, n.5, pp.R27-R36 - Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**

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: **RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

2011 Título: GENERATING BALANCED LEARNING AND TEST SETS FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS | Revista: International journal of neural systems | v.21, n.3, pp.247-263 - Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**
- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: MAXIMISING ENTROPY ON THE NONPARAMETRIC PREDICTIVE INFERENCE MODEL FOR MULTINOMIAL DATA | Revista: European journal of operational research | v.212, n.1, pp.112-122 - Autor: **ABELLAN MULERO, JOAQUIN**

2011 Título: EFFICIENT MULTI-SWARM PSO ALGORITHMS FOR DYNAMIC ENVIRONMENTS | Revista: MEMETIC COMPUTING | v.3, n.3, pp.163-174 - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- Autor: **Pelta Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: A SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE FOR COORDINATION IN COLLABORATIVE ENVIRONMENTS | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS APPROACH | v.4, n.1, pp.79-92 - Autor: **GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**
- Autor: **PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA**

2011 Título: EXPERIENCIAS EN LA ASIGNATURA DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.1, pp.35-41 - Autor: **MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN**

2011 Título: Web 2.0: Arquitectura Orientada a Servicios en Java | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.1, pp.69-77 - Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**
- Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- Autor: **GONZALEZ PEÑALVER, JESUS**

2011 Título: ON COLOR THRESHOLD CALCULATIONS IN ORAL TISSUES AND DENTAL MATERIALS | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPL 1, pp.306-306 - Autor: **HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**

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: Fuzzy Domains with Adaptable Semantics in an Object-Relational DBMS | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7022, n., pp.497-508 - Autor: **MARIN RUIZ, NICOLAS**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

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 PAEZ, JOSE**
- Autor: **DIAZ VERDEJO, JESUS E.**
- Autor: **PADILLA DE LA TORRE, PABLO**

2011 Título: A computationally efficient method for simulating metal-nanowire dipole antennas at infrared and longer visible wavelengths | Revista: IEEE | v.99, n., pp.- - Autor: **FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO**
- Autor: **RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO**

2011 Título: Gradient-coil design: a multi-objective problem | Revista: IEEE | v.99, n., pp.- - Autor: **FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO**
- Autor: **RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO**

2011 Título: A Fast and Scalable Multi-Objective Genetic Fuzzy System for Linguistic Fuzzy Modeling in High-Dimensional Regression Problems | Revista: IEEE transactions on fuzzy systems | v.19, n.4, pp.666-681 - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Practical Aggregation Operators for Gradual Trust and Distrust | Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS | v.184, n.1, pp.126-147 - Autor: **HERRERA VIEDMA, ENRIQUE**

2011 Título: An MPI-CUDA implementation of an improved Roe method for two-layer shallow water systems. | Revista: Journal of Parallel and Distributed Computing | v., n., pp.1-8 - Autor: **MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL**

2011 Título: Simulation of one-layer shallow water systems on multicore and CUDA architectures | Revista: Journal of Supercomputing | v.58, n.2, pp.206-214 - Autor: **MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL**

2011 Título: A Linguistic Multi-Criteria Decision Making Model Applied to the Integration of Education Questionnaires | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems | v.4, n.5, pp.946-959 - Autor: **CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO**
- Autor: **HERRERA VIEDMA, ENRIQUE**
- Autor: **VILLAR CASTRO, PEDRO**

2011 Título: A Genetic Tuning to Improve the Performance of Fuzzy Rule-Based Classification Systems with Interval-Valued Fuzzy Sets: Degree of Ignorance and Lateral Position | Revista: International journal of approximate reasoning | v.52, n.6, pp.751-766 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A Fuzzy Association Rule-Based Classification Model for High-Dimensional Problems with Genetic Rule Selection and Lateral Tuning | Revista: IEEE transactions on fuzzy systems | v.19, n.5, pp.857-872 - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, JESUS**
- Autor: **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Memetic Algorithms Based on Local Search Chains for Large Scale Continuous Optimisation Problems: MA-SSW-Chains | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.15, n.11, - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**
- Autor: **LOZANO MARQUEZ, MANUEL**
- Autor: **SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA**

2011 Título: Rankings ISI de las universidades españolas según campos y disciplinas científicas (2ª ed. 2011) | Revista: El Profesional de la información | v.20, n.6, pp.701-711 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: On designing fuzzy multiclassifier systems by combining FURIA with bagging and feature selection | Revista: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems | v.19, n.4, pp.589-633 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: Multiobjective Genetic Fuzzy Rule Selection of Single Granularity-Based Fuzzy Classification Rules and its Interaction with the Lateral Tuning of Membership Functions | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.15, n.12, pp.2303-2318 - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Fuzzy knowledge representation study for incremental learning in data streams and

classification problems | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.15, n.12, pp.2389-2414 - Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE

2011 Título: A Google Wave-based Fuzzy Recommender System to disseminate Information in University Digital Libraries 2.0 | Revista: Information sciences | v.181, n.9, pp.1503-1516 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: Adaptation and user modeling in hypermedia learning environments using the SEM-HP model and the JSEM-HP tool | Revista: An International Journal Knowledge and Information Systems | v.29, n.3, pp.629-656 - Autor: MEDINA MEDINA, NURIA

2011 Título: Design of Gradient Coil for Magnetic Resonance Imaging Applying Particle-Swarm Optimization | Revista: IEEE Transactions on Magnetics | v.47, n.12, pp.4761-4768 - Autor: FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO
- Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO

2011 Título: A Mobile Group Decision Making Model for Heterogeneous Information and Changeable Decision Contexts | Revista: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems | v.19, n.Suppl. 1, pp.33-52 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: A late-time analysis procedure for extracting weak resonances. Application to the Schumann resonances obtained with the TLM method | Revista: Progress in Electromagnetics Research (PIER) | v.117, n., pp.1-18 - Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO
- Autor: PORTI DURAN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: Reply to comment by R. Grard et al. on ¿An analysis of VLF electric field spectra measured in Titan's atmosphere by the Huygens probe¿ | Revista: Journal of Geophysical Research-Planets | v.116, n.E05006, pp.1-9 - Autor: PORTI DURAN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: Role Differentiation and malleable mating for Differential Evolution: an analysis on Large-Scale Optimisation | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v.15, n.11, pp.2109-2126 - Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL

2011 Título: Comparison of Parallel Multi-Objective approaches to Protein Structure Prediction | Revista: Journal of Supercomputing | v.58, n.2, pp.253-260 - Autor: ANGUITA LOPEZ, MANCIA
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: PITAGORAS-PSP: Including domain knowledge in a multi-objective approach for protein structure prediction | Revista: Neurocomputing | v.74, n.16, pp.2675-2682 - Autor: ANGUITA LOPEZ, MANCIA
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: Improving IPS by network processors | Revista: Journal of Supercomputing | v.57, n.1, pp.99-108 - Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Contextualized Access to Electronical Health Records in Cardiology | Revista: IEEE Transactions On Information Technology In Biomedicine | v.16, n.2, pp.- - Autor: PRADOS DE REYES, MIGUEL ANGEL
- Autor: PRADOS SUAREZ, M BELEN

2011 Título: A new criteria for selecting neighborhood in memory-based Recommender Systems | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7023, n., pp.423-432 - Autor: FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL

2011 Título: Top-N news recommendations in digital newspapers | Revista: Knowledge-Based Systems | v., n., pp.- - Autor: FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL
- Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

2011 Título: Influence of Orientation, Geometry and Strain on Electron Distribution in Silicon Gate-All-Around (GAA) MOSFETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.58, n.10, pp.3350-3357 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: Surface roughness scattering model for arbitrarily oriented silicon nanowires | Revista: Journal of applied physics | v.110, n.8, pp.084514- - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: A survey of classical methods and new trends in pansharping of multispectral images | Revista: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing | v.2011, n.2011:79, pp.1-22 - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER
- Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL
- Autor: VEGA LOPEZ, MIGUEL

- 2011 Título: Using Fuzzy Numbers in Networks Design Optimization Problems | Revista: IEEE T FUZZY SYST | v.19, n.5, pp.797-806 - Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS
- 2011 Título: From Computational Attention to Image Fusion | Revista: Pattern recognition letters | v.32, n.14, pp.1778-1795 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN
- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA
- 2011 Título: Ranking of the subject areas of Scopus | Revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology (Print) | v.62, n.10, pp.2013-2023 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN
- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA
- 2011 Título: Comparative visibility analysis of advertisement images | Revista: Signal processing. Image communication | v.26, n.10, pp.589-611 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN
- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: MARTINEZ BAENA, JAVIER
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA
- 2011 Título: Sustainable Image Transmission | Revista: Journal of visual communication and image representation (Print) | v.23, n.1, pp.134-142 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN
- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA
- 2011 Título: Overall prestige of journals with ranking score above a given threshold | Revista: Scientometrics (Print) | v.89, n.1, - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN
- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA
- 2011 Título: Theoretical Analysis of Expected Payoff in an Adversarial Domain | Revista: INFORMATION SCIENCES | v.186, n.1, pp.93-104 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro
- 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 GUTIERREZ, PABLO
- Autor: LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: NAVARRO ORTIZ, JORGE
- Autor: RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE
- 2011 Título: Semantic Processing of Database Textual Attributes Using Wikipedia | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7022, n., pp.84-95 - Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO
- 2011 Título: MULTISENSOR PROBE FOR SOIL MONITORING | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL | v.160, n., pp.52-58 - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- 2011 Título: Software Deployment at the Push of a Button | Revista: IEEE SOFTWARE | v.28, n.6, pp.on-line - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO
- 2011 Título: DENTAL CERAMICS: A CIEDE2000 ACCEPTABILITY THRESHOLDS FOR LIGHTNESS, CHROMA AND HUE DIFFERENCES | Revista: Journal of dentistry | v.39, n.3, pp.37-44 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- 2011 Título: A SURFACE FIT APPROACH WITH A DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.694, n.1-2, pp.128-135 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL
- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN
- 2011 Título: REQUIRED STABILIZATION TIME, SHORT-TERM VARIABILITY AND IMPULSIVENESS OF THE SOUND PRESSURE LEVEL TO CHARACTERIZE THE TEMPORAL COMPOSITION OF URBAN SOUNDSCAPES | Revista: Applied acoustics | v.72, n.2-3, pp.89-99 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- 2011 Título: Sets of Desirable Gambles: Conditioning, Representation, and Precise Probabilities | Revista: International journal of approximate reasoning | v.52, n.7, pp.1034-1055 - Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN
- 2011 Título: EDUCATIONAL APPROACH OF A BAER RECORDING SYSTEM BASED ON EXPERIENTIAL LEARNING | Revista: TECHNICS 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 Otology | v.7, n.3, pp.398-407 - Autor: ALVAREZ RUIZ, ISAAC MANUEL
- 2011 Título: hCHAC: A Family of MOACO Algorithms for the Resolution of the Bi-Criteria Military Unit Pathfinding Problem | Revista: Computers & Operations Research | v., n., pp.- - Autor: CASTILLO

VALDIVIESO, PEDRO A.

- Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: A Fuzzy Based Driving Architecture for Non-player Characters in a Car Racing Game | Revista: Soft Computing | v.15, n.8, pp.1617-1629 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro

2011 Título: Using Takagi-Sugeno-Kang approximation Fuzzy logic for evaluating the performance of color difference formulas in dentistry | Revista: IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS | v., n., pp.247-252 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

2011 Título: Determining Marital Dissolutions Duration with Fuzzy Inference Systems | Revista: Case Studies in Business, Industry and Government Statistics | v.4, n.2, pp.108-115 - Autor: GUILLEN PERALES, ALBERTO

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Dental ceramics: A CIEDE2000 acceptability thresholds for lightness, chroma and hue differences | Revista: Journal of dentistry | v.39, n.S2, pp.e37-e44 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR

2011 Título: Hole effective mass in silicon inversion layers with different substrate orientations and channel directions | Revista: Journal of Applied Physics | v.110, n., pp.063711- - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

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: LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: Impact of Ge Content and Recess Depth on the Leakage Current in Strained Si(1-x)Ge(x)/Si Heterojunctions | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.58, n.8, pp.2362-2370 - Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO

2011 Título: Preface to the special issue on: Emerging Applications of Embedded Systems Research | Revista: Journal of Systems Architecture | v.57, n.10, pp.867-868 - Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.

- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: GONZALEZ PEÑALVER, JESUS

2011 Título: TWO-DIMENSIONAL COMPACT THIRD-ORDER POLYNOMIAL RECONSTRUCTIONS. SOLVING NONCONSERVATIVE HYPERBOLIC SYSTEMS USING GPUS | Revista: Journal of Scientific Computing | v.48, n.1-3, pp.141-163 - Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL

2011 Título: DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.156, n.2, pp.1-10 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

2011 Título: MINIMIZATION OF SENSING ELEMENTS FOR FULL-RANGE OPTICAL PH DEVICE FORMULATION | Revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY | v.35, n., pp.1042-1053 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

2011 Título: FUZZY METHOD TO DISCLOSE BEHAVIOUR PATTERNS IN A TAGGED WORLD | Revista: Expert systems with applications | v.38, n., pp.3600-3612 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

2011 Título: Decision making in uncertain rural scenarios by means of fuzzy TOPSIS method | Revista: Advances in Decision Sciences | v.2011, n., pp.1-15 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA

2011 Título: COMBINING NONSPECIFICITY MEASURES IN DEMPSTER-SHAFER THEORY OF EVIDENCE | Revista: International journal of general systems | v.40, n.6, pp.611-622 - Autor: ABELLAN MULERO, JOAQUIN

2011 Título: Towards Learning Strategies on Digital Nomadic Societies | Revista: International Journal of Digital Society | v.2, n.2, pp.381-386 - Autor: GEA MEGIAS, MIGUEL

- Autor: MONTES SOLDADO, ROSA ANA

2011 Título: ENHANCEMENT OF EMOTION DETECTION IN SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS BY COMBINING SEVERAL INFORMATION SOURCES | Revista: Speech communication (Print) | v.53, n., pp.1210-1228 - Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: GRAPHS & DIGRAPHS | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO

2011 Título: ENTITY RESOLUTION AND INFORMATION QUALITY | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO

2011 Título: SCIENTIFIC COMPUTATION | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor:

BERZAL GALIANO, FERNANDO

2011 Título: THE DEVELOPER'S GUIDE TO SOCIAL PROGRAMMING: BUILDING SOCIAL CONTEXT USING FACEBOOK, GOOGLE FRIEND CONNECT, AND THE TWITTER API | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**

2011 Título: ANALYZING SOCIAL MEDIA NETWORKS WITH NODEXL: INSIGHTS FROM A CONNECTED WORLD | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**

2011 Título: DATA ANALYSIS WITH OPEN SOURCE TOOLS | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**

2011 Título: LECTURES IN GAME THEORY FOR COMPUTER SCIENTISTS | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**

2011 Título: Improving reproducibility on tree based multimarker methods: TreeDTh | Revista: Advances in Intelligent and Soft Computing | v.93, n., pp.389-396 - Autor: **ABAD GRAU, MARIA DEL MAR**
- Autor: **MEDINA MEDINA, NURIA**
- Autor: **MONTES SOLDADO, ROSA ANA**

2011 Título: NEW APPROACHES FOR DISCOVERING EXCEPTION AND ANOMALOUS RULES | Revista: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems | v.19, n.2, pp.361-399 - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: Multimedia access to mobile environments using indoor semantic maps - Applications for light devices and hand-held computers | Revista: Multimedia Tools and Applications | v., n., pp.- - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2011 Título: Integrating Multimedia Streaming from Heterogeneous Sources to JavaME Mobile Devices | Revista: International Journal of Communication Systems | v., n., pp.- - Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**
- Autor: **VILA MIRANDA, MARIA AMPARO**

2011 Título: Intelligent surveillance system with integration of heterogeneous information for intrusion detection | Revista: Expert Systems with Applications | v.38, n.9, pp.- - Autor: **CASTRO PEÑA, JUAN LUIS**
- Autor: **DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL**

2011 Título: METHONTOLOGY-BASED ONTOLOGY REPRESENTING A SERVICE-BASED ARCHITECTURAL MODEL FOR COLLABORATIVE APPLICATIONS | Revista: Research in Computing Science | v.54, n., pp.77-89 - Autor: **HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN**
- Autor: **PADEREWSKI RODRIGUEZ, PATRICIA**

2011 Título: PHYSICALLY BASED RENDERING: FROM THEORY TO IMPLEMENTATION | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.ON-LINE - Autor: **BERZAL GALIANO, FERNANDO**

2011 Título: An Overview of Ensemble Methods for Binary Classifiers in Multi-class Problems: Experimental Study on One-vs-One and One-vs-All Schemes | Revista: PATTERN RECOGNITION | v.44, n.8, pp.1761-1776 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Interpretability of Linguistic Fuzzy Rule-Based Systems: An Overview of Interpretability Measures | Revista: Information sciences, applications | v.181, n.20, pp.4340-4360 - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A Practical Tutorial on the Use of Nonparametric Statistical Tests as a Methodology for Comparing Evolutionary and Swarm Intelligence Algorithms | Revista: SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION | v.1, n.1, pp.3-18 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: A Historical Review of Evolutionary Learning Methods for Mamdani-type Fuzzy Rule-based Systems: Designing Interpretable Genetic Fuzzy Systems | Revista: International journal of approximate reasoning | v.52, n.6, pp.894-913 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

2011 Título: Addressing Data Complexity for Imbalanced Data Sets: Analysis of SMOTE-based Oversampling and Evolutionary Undersampling | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.15, n.10, pp.1909-1936 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: KEEL Data-Mining Software Tool: Data Set Repository, Integration of Algorithms and Experimental Analysis Framework | Revista: Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing | v.17, n.2-3, pp.255-287 - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, JESUS**
- Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: PREDICTING USER MENTAL STATES IN SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS | Revista: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing | v.6, n., pp.1-21 - Autor: **CALLEJAS CARRION, ZORAIDA**
- Autor: **LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON**

2011 Título: Evolutionary Selection of Hyperrectangles in Nested Generalized Exemplar Learning | Revista:

Applied soft computing | v.11, n.3, pp.3032-3045 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: Fuzzy autoregressive rules: Towards linguistic time series modeling | Revista: Econometric reviews | v.30, n.6, pp.609- - Autor: **ALCALA FERNANDEZ, JESUS**
- Autor: **BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL**

2011 Título: Novel approaches in the design and implementation of system/software architectures | Revista: The Journal of Systems and Software | v., n., pp.- - Autor: **GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS**
- Autor: **NOGUERA GARCIA, MANUEL**

2011 Título: A HEURISTIC METHOD FOR PARAMETER SELECTION IN LS-SVM: APPLICATION TO TIME SERIES PREDICTION | Revista: International journal of forecasting | v.27, n., pp.725-739 - Autor: **HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER**
- Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**
- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

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**
- Autor: **LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL**
- Autor: **RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE**

2011 Título: TRIVIAL: SISTEMA DE DIÁLOGO HABLADO PARA ENSEÑANZA DE CONTENIDOS DIDÁCTICOS | Revista: RELADA | v.5(3), n., pp.184-192 - Autor: **CALLEJAS CARRION, ZORAIDA**
- Autor: **LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON**

2011 Título: Empirical study of feature selection methods based on individual feature evaluation for classification problems | Revista: Expert Systems with Applications | v.38, n.7, pp.8170-8177 - Autor: **BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL**

2011 Título: A methodology for Institution-Field ranking based on a bidimensional analysis: the IFQ2A index | Revista: Scientometrics (Print) | v.88, n.3, pp.771-786 - Autor: **HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO**

2011 Título: An advanced multiobjective genetic algorithm design for the time and space assembly line balancing problem | Revista: Computers & Industrial Engineering | v.61, n.1, pp.103-117 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**

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: **GARCIA PUNTONET, CARLOS**
- Autor: **GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL**
- Autor: **RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER**

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: PARAMETER TUNING OF PBIL AND CHC EVOLUTIONARY ALGORITHMS APPLIED TO SOLVE THE ROOT IDENTIFICATION PROBLEM | Revista: Applied soft computing | v.11, n.1, pp.754-767 - Autor: **LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA**

2011 Título: EXTENDING AND RELATING DIFFERENT APPROACHES FOR SOLVING FUZZY QUADRATIC PROBLEMS | Revista: Fuzzy optimization and decision making (Print) | v.10, n.3, pp.192-210 - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- Autor: **VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS**

2011 Título: CONTACT EFFECTS IN COMPACT MODELS OF ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS: APPLICATION TO ZINC PHTHALOCYANINE-BASED TRANSISTORS | Revista: Organic electronics (Print) | v.12, n.5, pp.832-842 - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**
- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO**

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, pp.1206-1220 - 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, pp.640-651 - Autor: **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**
- Autor: **SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA**

2011 Título: A FORMALIZATION PROPOSAL OF TIMED BPMN FOR COMPOSITIONAL VERIFICATION OF BUSINESS PROCESSES | Revista: Lecture notes in business information processing (Print) | v.73, n., pp.388-403 - Autor: **CAPEL TUÑON, MANUEL ISIDORO**

2011 Título: BAYESIAN SYMMETRICAL EEG/FMRI FUSION WITH SPATIALLY ADAPTIVE PRIORS | Revista: NEUROIMAGE | v., n., pp.113-132 - Autor: **MOLINA SORIANO, RAFAEL**

2011 Título: PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE | Revista: Applied soft computing | v.11, n., pp.1511-1528 - Autor: **MORAL CALLEJON, SERAFIN**

- 2011 Título: A test for the homoscedasticity of the residuals in fuzzy rule-based models | Revista: Applied Intelligence | v.34, n.3, pp.386-393 - Autor: **BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL**
- 2011 Título: Medical Image Registration Using Evolutionary Computation: A Survey | Revista: IEEE computational intelligence magazine | v.6, n.4, pp.26-42 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**
- 2011 Título: A new diversity induction mechanism for a multi-objective ant colony algorithm to solve a real-world time and space assembly line balancing problem | Revista: MEMETIC COMPUTING | v.3, n.1, pp.15-24 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**
- 2011 Título: A FUZZY APPROACH TO THE LINGUISTIC SUMMARIZATION OF TIME SERIES | Revista: Journal of multiple-valued logic and soft computing | v.17, n.2-3, pp.157-182 - Autor: **MARIN RUIZ, NICOLAS**
- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**
- 2011 Título: A LATE-TIME ANALYSIS PROCEDURE FOR EXTRACTING WEAK RESONANCES. APPLICATION TO THE SCHUMANN RESONANCES OBTAINED WITH THE TLM METHOD | Revista: Progress in electromagnetics research B. Pier B | v.117, n., pp.1-18 - Autor: **FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO**
- Autor: **PORTI DURAN, JORGE**
- Autor: **SALINAS EXTREMERA, ALFONSO**
- 2011 Título: On the use of asymmetric windows for robust speech recognition | Revista: Circuits, Systems and Signal Processing | v., n., pp.1-10 - Autor: **GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL**
- Autor: **PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL**
- Autor: **SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA**
- 2011 Título: Lightweight Portable Planar Slot Array Antenna for Satellite Communications in X-Band | Revista: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters | v., n., pp.- - Autor: **PADILLA DE LA TORRE, PABLO**
- 2011 Título: SUPPORTING CLINICAL PROCESSES AND DECISIONS BY HIERARCHICAL PLANNING AND SCHEDULING | Revista: Computational intelligence | v., n., pp.1-18 - Autor: **CASTILLO VIDAL, LUIS**
- Autor: **FERNANDEZ OLIVARES, JUAN**
- 2011 Título: Special Issue on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization. (Part I) | Revista: Memetic Computing | v.3, n.3, pp.147-148 - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- 2011 Título: Special Issue on Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (Part II) | Revista: Memetic Computing | v.3, n.4, pp.229-230 - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- 2011 Título: A FORMAL COMPOSITIONAL VERIFICATION APPROACH FOR SAFETY-CRITICAL SYSTEMS CORRECTNESS | Revista: Science of computer programming (Print) | v., n., pp.1-42 - Autor: **CAPEL TUÑON, MANUEL ISIDORO**
- 2011 Título: Members 6B and 14 of the TNF receptor superfamily in multiple sclerosis predisposition | Revista: Genes Immun | v.12, n.2, pp.145-148 - Autor: **ABAD GRAU, MARIA DEL MAR**
- 2011 Título: Coevolution of lags and RBFNs for time series forecasting: L-Co-R algorithm | Revista: Soft Computing | v., n., pp.- - Autor: **GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL**
- 2011 Título: FROM BUSINESS PROCESS MODELS TO HIERARCHICAL TASK NETWORK PLANNING DOMAINS | Revista: Knowledge engineering review (Print) | v., n., pp.1-18 - Autor: **CASTILLO VIDAL, LUIS**
- Autor: **FERNANDEZ OLIVARES, JUAN**
- 2011 Título: On the use of a fuzzy object-relational database for retrieval of x-rays on the basis of spine curvature pattern similarities | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7022, n., pp.436-447 - Autor: **GARRIDO CARRILLO, ANTONIO**
- Autor: **MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL**
- 2011 Título: FORENSIC IDENTIFICATION BY COMPUTER-AIDED CRANIOFACIAL SUPERIMPOSITION: A SURVEY | Revista: ACM computing surveys | v.43, n.4, pp.27:1-27:27 - Autor: **CORDON GARCIA, OSCAR**
- 2011 Título: Spatial and temporal constraints in variational correspondence methods | Revista: Machine Vision and Applications | v., n., pp.- - Autor: **ROS VIDAL, EDUARDO**
- 2011 Título: Low-cost sensor to detect overtaking based on optical flow | Revista: Machine Vision and Applications | v., n., pp.- - Autor: **ROS VIDAL, EDUARDO**
- 2011 Título: A METHOD FOR INTEGRATING EXPERT KNOWLEDGE WHEN LEARNING BAYESIAN NETWORKS FROM DATA | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS, PART B: CYBERNETICS | v.41, n., pp.1382-1394 - Autor: **CANO UTRERA, ANDRES**
- Autor: **MORAL CALLEJON, SERAFIN**
- 2011 Título: Optimization in dynamic environments: a survey on problems, methods and measures | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v.15, n.7, pp.1427-1448 - Autor: **CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO**
- Autor: **Pelta Mochcovsky, David Alejandro**
- 2011 Título: SOLVING MULTIPLE INSTANCES AT ONCE: THE ROLE OF SEARCH AND ADAPTATION | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.15, n.2, pp.233-250 - Autor: **Pelta Mochcovsky, David Alejandro**

2011 Título: A LINGUISTIC MULTI-CRITERIA DECISION MAKING MODEL APPLIED TO THE INTEGRATION OF EDUCATION QUESTIONNAIRES | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems (IJCIS) | v.4, n.5, pp.946-959 - Autor: CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO
- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: VILLAR CASTRO, PEDRO

2011 Título: RANKINGS ISI DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS SEGÚN CAMPOS CIENTÍFICOS: DESCRIPCIÓN Y RESULTADOS | Revista: El Profesional de la información | v.20, n.1, pp.111-122 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: A DC BEHAVIORAL ELECTRICAL MODEL FOR QUASI-LINEAR SPIN-VALVE DEVICES INCLUDING THERMAL EFFECTS FOR CIRCUIT SIMULATION | Revista: MICROELECTRONIC JOURNAL | v.42, n., pp.365-370 - Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2011 Título: Mining Fuzzy Association Rules from Low Quality Data | Revista: Soft Computing | v., n., pp.- - Autor: ALCALA FERNANDEZ, JESUS

2011 Título: SENSOR ARRAY-BASED OPTICAL PORTABLE INSTRUMENT FOR DETERMINATION OF PH | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.156, n., pp.840-848 - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Detector multisensor portátil de riesgos laborales | Revista: Alkaid | v., n.11, pp.8-8 - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Sistema Multisensorial Detector de Riesgos Laborales | Revista: Prevention world magazine | v., n.36, pp.26-29 - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

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: LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: RELATIONSHIP BETWEEN ROAD AND RAILWAY NOISE ANNOYANCE AND OVERALL INDOOR SOUND EXPOSURE | Revista: Transportation research. Part D, Transport and environment | v.16, n.1, pp.15-22 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2011 Título: CUSTOMIZED STIMULATION ENHANCES PERFORMANCE OF INDEPENDENT BINARY SSVEP-BCIS | Revista: CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY | v.122, n.1, pp.128-133 - Autor: MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

2011 Título: BOLONIA 'FOR DUMMIES' | Revista: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE INGENIERIA DE COMPUTADORES | v.1, n., pp.5-18 - Autor: DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: GUILLEN PERALES, ALBERTO
- Autor: MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN
- Autor: ROMERO GARCIA, SAMUEL FRANCISCO

2011 Título: SIMULATION OF THE ELECTROSTATIC AND TRANSPORT PROPERTIES OF 3D-STACKED GAA SILICON NANOWIRE FETS | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.62-67 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

2011 Título: THE TASE-NF MODEL FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS: APPROACHING LOCAL AND GLOBAL MODELLING | Revista: Fuzzy sets and systems | v.171, n., pp.1-21 - Autor: GUILLEN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: MINIBAND STRUCTURE AND PHOTON ABSORPTION IN REGIMENTED QUANTUM DOT SYSTEMS | Revista: Journal of applied physics | v.109, n.074303, pp.074303-1-074303-7 - Autor: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE
- Autor: GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL
- Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR

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: GPU COMPUTING FOR SHALLOW WATER FLOW SIMULATION BASED ON FINITE VOLUME SCHEMES | Revista: Comptes rendus. Mécanique | v.339, n.2-3, pp.165-184 - Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL

2011 Título: Bio-inspired systems: Computational and ambient intelligence | Revista: Neurocomputing | v.74, n.16, pp.2591-2593 - Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

2011 Título: A Late-Time Analysis Procedure for Extracting Weak Resonances. Application to the Schumann Resonances Obtained with the TIm Method | Revista: Progress in Electromagnetics Research (PIER) | v.117, n., pp.1-18 - Autor: FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO
- Autor: PORTI DURAN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

2011 Título: Discontinuous Galerkin time-domain method for GPR simulation | Revista: Near Surface Geophysics | v.9, n.3, pp.257- - Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO
- Autor: GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
- Autor: RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

2011 Título: A MEMORY EFFICIENT SEMI-NAIVE BAYES CLASSIFIER WITH GROUPING OF CASES | Revista: Intelligent data analysis (Print) | v.15, n.3, pp.299-318 - Autor: ABELLAN MULERO, JOAQUIN
- Autor: CANO UTRERA, ANDRES
- Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

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: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: A COMPARATIVE STUDY OF STATE-OF-THE-ART EVOLUTIONARY IMAGE REGISTRATION METHODS FOR 3D MODELING | Revista: Computer vision and image understanding (Print) | v.115, n.9, pp.1340-1354 - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2011 Título: A NEW METHODOLOGY FOR THE ONLINE ADAPTATION OF FUZZY SELF-STRUCTURING CONTROLLERS | Revista: IEEE transactions on fuzzy systems | v.19, n.3, pp.449-464 - Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: MODELLING THE PERFORMANCE OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS ON THE ROOT IDENTIFICATION PROBLEM: A CASE STUDY WITH PBIL AND CHC ALGORITHMS | Revista: Evolutionary computation | v.19, n.1, pp.107-135 - Autor: LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA

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: GOMEZ GARCIA, ANGEL MANUEL
- Autor: SANCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA

2011 Título: RECENT DEVELOPMENTS IN HANDHELD AND PORTABLE OPTOSENSING. A REVIEW | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.696, n., pp.27-46 - Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Cerebellarlike Corrective Model Inference Engine for Manipulation Tasks | Revista: Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, IEEE Transactions on | v.41, n.5, pp.1299-1312 - Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: Cerebellar Input Configuration Toward Object Model Abstraction in Manipulation Tasks | Revista: IEEE Transactions on Neural Networks | v.22, n.8, pp.1321-1328 - Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: LOCALLY AVERAGED BAYESIAN DIRICHLET METRICS | Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v.6717, n., pp.217-228 - Autor: CANO UTRERA, ANDRES
- Autor: GOMEZ OLMEDO, MANUEL
- Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

2011 Título: AN OVERVIEW ON SUBGROUP DISCOVERY: FOUNDATIONS AND APPLICATIONS | Revista: Knowledge and Information Systems | v.29, n.3, pp.495-525 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: Adaptive Cerebellar spiking model embedded in the control loop: context switching | Revista: International Journal of Neural Systems | v.21, n.5, pp.385-401 - Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: Genome-wide differential genetic profiling characterizes colorectal cancers with genetic instability and specific routes to HLA class I loss and immune escape | Revista: Cancer immunology, immunotherapy | v., n., pp.- - Autor: BLANCO MORON, ARMANDO
- Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS

2011 Título: Context Separability Mediated by the Granular Layer in a Spiking Cerebellum Model for Robot Control | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.6691, n., pp.537-546 - Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: Event and Time Driven Hybrid Simulation of Spiking Neural Networks | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.6691, n., pp.554-561 - Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: IMPROVING LEARNING MANAGEMENT THROUGH SEMANTIC WEB AND SOCIAL NETWORKS IN E-LEARNING ENVIRONMENTS | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.4, pp.2260-2270 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL
- Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL
- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

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: LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: PROPOSAL OF ONTOLOGY FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT. AN APPLICATION WITH KNOWLEDGE | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.3, pp.2462-2472 - Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO

2011 Título: A COMMON FRAMEWORK FOR INFORMATION SHARING IN E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.3, pp.2260-2270 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

- Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL

- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

2011 Título: GROUP DECISION MAKING PROBLEMS IN A LINGUISTIC AND DYNAMIC CONTEXT | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.3, pp.1675-1688 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: A STATE OF THE ART ON COMPUTATIONAL MUSIC PERFORMANCE | Revista: Expert systems with applications | v.38, n.1, pp.155-160 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

- Autor: FAJARDO CONTRERAS, WALDO

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 RUIZ, GONZALO

- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: INTRODUCING ATTRIBUTE RISK FOR RETRIEVAL IN CASE-BASED REASONING | Revista: Knowledge-based systems | v.24, n.2, pp.257-268 - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS

- Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL

2011 Título: EL PERFIL DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y LAS ASIGNATURAS DE ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES EN EL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.1, pp.89-98 - Autor: ANGUITA LOPEZ, MANCIA

- Autor: CAÑAS VARGAS, ANTONIO

- Autor: FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER

- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: On the role of Coulomb scattering in hafnium-silicate gated silicon n and p-channel metal-oxide-semiconductor-field-effect-transistors | Revista: Journal of Applied Physics | v.110, n., pp.124503- - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

2011 Título: SCALE-DEPENDENT AND EXAMPLE-BASED GRAYSCALE STIPPLING | Revista: Computers & graphics | v., n., - Autor: ARROYO MORENO, GERMAN

- Autor: LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA

- Autor: MARTIN PERANDRES, DOMINGO

2011 Título: On the Behavior of Indexes for Imprecise Numerical Data and Necessity Measured Queries under Skewed Data Sets | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7022, n., pp.485-496 - Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL

2011 Título: Entorno de Interacción Colaborativa mediante Debate Virtual | Revista: IEEE-RITA | v.6, n.4, pp.175-182 - Autor: BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR

- Autor: HURTADO TORRES, MARIA VISITACION

- Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL

2011 Título: MINING TRANSPOSED MOTIFS IN MUSIC | Revista: Journal of intelligent information systems | v.36, n.1, pp.99-115 - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO

- Autor: FAJARDO CONTRERAS, WALDO

2011 Título: MOBILE PHONE PLATFORM AS PORTABLE CHEMICAL ANALYZER | Revista: Sensors and actuators. B, Chemical | v.156, n.1, pp.350-359 - Autor: GARCIA RIOS, ANTONIO

- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

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, n.8, pp.1260- - Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL

- Autor: PADILLA DE LA TORRE, PABLO

- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: A NEUROERGONOMIC APPROACH TO EVALUATING MENTAL WORKLOAD IN HYPERMEDIA INTERACTIONS | Revista: International journal of industrial ergonomics | v.41, n.3, pp.298-304 - Autor: GEA MEGIAS, MIGUEL

2011 Título: METHOD FOR PREDICTION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN YEAST USING GENOMICS/PROTEOMICS INFORMATION AND FEATURE SELECTION | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v.74, n.16, pp.2683-2690 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR

- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: GLOBAL AND LOCAL MODELLING IN RBF NETWORKS | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v.74, n.16, pp.2594- 2602 - Autor: GUILLEN PERALES, ALBERTO

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: FLEXIBLE ECG ACQUISITION SYSTEM BASED ON ANALOG AND DIGITAL RECONFIGURABLE DEVICES | Revista: Sensors and actuators. A, Physical | v.165, n.2, pp.261-270 - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS

- Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL

- Autor: CASTILLO MORALES, ENCARNACION

- Autor: GARCIA RIOS, ANTONIO

- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO

- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: A DETERMINISTIC MODEL SELECTION SCHEME FOR INCREMENTAL RBFNN CONSTRUCTION IN TIME SERIES FORECASTING | Revista: Neural computing & applications (Print) | v., n., pp.1-16 - Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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: LINGUISTIC QUERY ANSWERING ON DATA CUBES WITH TIME DIMENSION | Revista: International journal of intelligent systems (Print) | v.26, n.10, pp.1002-1021 - Autor: MARIN RUIZ, NICOLAS

- Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2011 Título: DIFFERENTIAL EVOLUTION FOR OPTIMIZING THE POSITIONING OF PROTOTYPES IN NEAREST NEIGHBOR CLASSIFICATION | Revista: Pattern recognition | v.44, n.4, pp.901-916 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: BWR FUEL CYCLE OPTIMIZATION USING NEURAL NETWORKS | Revista: Nuclear engineering and design (Print) | v.241, n.9, pp.3729-3735 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro

2011 Título: AN INVERSION CHARGE ANALYTICAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.58, n.9, pp.2854-2861 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: GARCIA RUIZ, FRANCISCO JAVIER

- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2011 Título: A test for the homoscedascity of the residuals in fuzzy rule-based forecasters | Revista: Applied Intelligence | v.34, n.3, pp.386-393 - Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

- Autor: SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA

2011 Título: SKETCHING THE FIRST FORTY-FIVE YEARS OF THE JOURNAL PSYCHOPHYSIOLOGY (1964-2008): A CO-WORD BASED ANALYSIS | Revista: Psychophysiology (New York. Print) | v.48, n., pp.1029-1036 - Autor: LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL

2011 Título: An Approach for Detecting, Quantifying, and Visualizing the Evolution of a Research Field: A Practical Application to the Fuzzy Sets Theory Field | Revista: Journal of informatics | v.5, n.1, pp.146-166

- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

- Autor: LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL

2011 Título: CONDUCTANCE AND APPLICATION OF ORGANIC MOLECULE PAIRS AS NANOFUSES | Revista: Physical review. B, Condensed matter and materials physics | v.83, n., pp.125424-125424 - Autor: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE

- Autor: GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL

- Autor: RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR

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

- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL

- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: A FORMAL MODEL FOR MINING FUZZY RULES USING THE RL REPRESENTATION THEORY | Revista: Information sciences | v.181, n.23, pp.5194-5213 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

- Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2012 Título: Una iniciativa para la coordinación y difusión de la docencia del perfil de Ingeniería de Computadores del Grado de Informática de la UGR | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.2, pp.73-80 - Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL

- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2012 Título: AUTOMATED GENERATION OF PATIENT-TAILORED ELECTRONIC CARE PATHWAYS BY TRANSLATING COMPUTER INTERPRETABLE GUIDELINES INTO HIERARCHICAL TASK NETWORKS | Revista: Artificial intelligence in medicine (Print) | v., n., pp.1-36 - Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

2012 Título: Resultados de Enseñanza y Aprendizaje en el Temario Práctico de la Asignatura Fundamentos de Informática | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.2, n., pp.3-12 - Autor: GARCIA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, FERNANDO

2012 Título: USING TREES TO MINE MULTIRELATIONAL DATABASES | Revista: Data mining and knowledge discovery | v.24, n.1, pp.1-39 - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO
- Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

2012 Título: System and Software Solution-Oriented Architectures | Revista: Science of computer programming (Print) | v.77, n.1, - Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS
- Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL

2012 Título: Analytical modeling of size effects on the lateral photoresponse of CMOS photodiodes | Revista: Solid State Electronics | v.73, n., pp.15-20 - Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2012 Título: GRASP AND PATH RELINKING HYBRIDIZATIONS FOR THE POINT MATCHING-BASED IMAGE REGISTRATION PROBLEM | Revista: Journal of heuristics | v., n., pp.- - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2012 Título: A COOPERATIVE COEVOLUTIONARY APPROACH DEALING WITH THE SKULL-FACE OVERLAY UNCERTAINTY | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v., n., pp.- - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2012 Título: ENABLING CORRECT DESIGN AND FORMAL ANALYSIS OF AMBIENT ASSISTED LIVING SYSTEMS | Revista: The Journal of systems and software | v.85, n.3, pp.498-510 - Autor: BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: HURTADO TORRES, MARIA VISITACION
- Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA
- Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE

2012 Título: Fast factorisation of probabilistic potentials and its application to approximate inference in Bayesian networks | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems | v.20, n.2, pp.223-243 - Autor: CANO UTRERA, ANDRES
- Autor: GOMEZ OLMEDO, MANUEL

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: GOMEZ GARCIA, 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: MACIA FERNANDEZ, GABRIEL

2012 Título: Neural Networks in R Using the Stuttgart Neural Network Simulator: RSNNS | Revista: Journal of statistical software | v.46, n.7, pp.1-26 - Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

2012 Título: Shared Domains of Competence of Approximative Models using Measures of Separability of Classes | Revista: Information sciences | v.185, n.1, pp.43-65 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: A unifying view on dataset shift in classification | Revista: PATTERN RECOGNITION | v.45, n.1, pp.521-530 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: Enhancing Evolutionary Instance Selection Algorithms by means of Fuzzy Rough Set based Feature Selection | Revista: Information sciences | v.186, n.1, pp.73-92 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: A Taxonomy and Experimental Study on Prototype Generation for Nearest Neighbor Classification | Revista: IEEE transactions on systems, man and cybernetics. Part C, Applications and reviews | v.42, n.1, pp.86-100 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: A hybrid recommender system for the selective dissemination of research resources in a technology transfer office | Revista: Information Sciences | v.184, n.1, pp.1-19 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2012 Título: EVOLUTIONARY-BASED SELECTION OF GENERALIZED INSTANCES FOR IMBALANCED CLASSIFICATION | Revista: Knowledge Based Systems | v.25, n.1, pp.3-12 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: A simulated annealing method based on a specialised evolutionary algorithm | Revista: Applied soft computing | v.12, n.2, pp.573-588 - Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL

2012 Título: A framework for designing closed domain virtual assistants | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.3, pp.3135-3144 - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS

2012 Título: Astronomical Image Restoration Using Variational Methods and Model Combination | Revista:

Statistical Methodology | v.9, n.1-2, pp.19-31 - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER

- Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL
- Autor: VEGA LOPEZ, MIGUEL

2012 Título: Towards summarizing knowledge: Brief ontologies | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.3, pp.3213-3222 - Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO

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 GUTIERREZ, PABLO

- Autor: LOPEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: NAVARRO ORTIZ, JORGE
- Autor: RAMOS MUÑOZ, JUAN JOSE

2012 Título: Scientific subject categories with the highest multidimensional prestige of influential journals | Revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology (Print) | v.63, n.5, pp.1017-1029 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2012 Título: Analysis of coding risks in progressive transmission | Revista: Signal processing. Image communication | v.27, n.1, - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: GARRIDO CARRILLO, ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2012 Título: On first quartile journals which are not of highest impact | Revista: Scientometrics (Print) | v.90, n.3, pp.925-943 - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: MARTINEZ BAENA, JAVIER
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2012 Título: Inversion charge modeling in n-type and p-type Double-Gate MOSFETs including quantum effects: the role of crystallographic orientation | Revista: Solid State Electronics | v.67, n., pp.30-37 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2012 Título: Transient Analysis of Thin-Wire Antennas over Debye Media | Revista: ACES | v.27, n.3, pp.238-247 - Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO

- Autor: RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

2012 Título: Haptic Interaction with Elastic Volumetric Structures | Revista: International Journal of Creative Interfaces and Computer Graphics (IJCICG) | v.3, n.1, pp.63-73 - Autor: LEON SALAS, ALEJANDRO JOSE

- Autor: TORRES CANTERO, JUAN CARLOS

2012 Título: Ranking of Research Output of Universities on the Basis of the Multidimensional Prestige of Influential Fields: Spanish Universities Case of Study | Revista: Scientometrics (Print) | v., n., pp.- - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2012 Título: A comparison of top economics departments in the US and EU on the basis of the multidimensional prestige of influential articles in 2010 | Revista: Scientometrics (Print) | v., n., pp.- - Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

- Autor: GARCIA SORIA, JOSE ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ SANCHEZ, ROSA MARIA

2012 Título: Fuzzy association rules. A new tool for identifying breast cancer biomarkers | Revista: Computer methods and programs in biomedicine | v., n., pp.- - Autor: BLANCO MORON, ARMANDO

- Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS

2012 Título: Joining Gödel and Zadeh Fuzzy Logics in Fuzzy Description Logics | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems | v.20, n.4, pp.- - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

2012 Título: Imprecise Probabilities for Representing Ignorance about a Parameter | Revista: International journal of approximate reasoning | v.53, n.3, pp.347-362 - Autor: MORAL CALLEJON, SERAFIN

2012 Título: A case based reasoning model for multilingual language generation in dialogues | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.8, pp.7330-7337 - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS

- Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL

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 GUTIERREZ, PABLO

- Autor: LOPEZ 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: An Efficient Inductive Genetic Learning Algorithm for Fuzzy Relational Rules | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems (IJCIS) | v.5, n.2, pp.212-230 - Autor: GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO
- Autor: PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL
- 2012 Título: On a Non-nested Level-based Representation of Fuzziness | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.192, n., pp.159-175 - Autor: CHAMORRO MARTINEZ, JESUS
- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO
- 2012 Título: Expression profiling of breast tumors based on HER2 status defines migration related genes. | Revista: Pathobiology | v.in press, n.in press, pp.in press-in press - Autor: BLANCO MORON, ARMANDO
- 2012 Título: Evaluation of photovoltaic technologies in a process of multi-criteria decision making. | Revista: Annals of Operations Research | v.1, n.1, pp.1-19 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA
- 2012 Título: On rank reversal and TOPSIS method | Revista: Mathematical and Computer Modelling | v.56, n.5-6, pp.123-132 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA
- 2012 Título: Obtaining OWA Operators starting from a linear order and preference quantifiers | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS | v.27, n., pp.242-258 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA
- 2012 Título: A model for the integration of e-financial services questionnaires with SERVQUAL scales under fuzzy linguistic modelling | Revista: Expert System with Applications | v., n., pp.- - Autor: CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO
- 2012 Título: Applying an Automatic Approach for Showing up the Hidden Themes in Financial Marketing Research (1961-2010) | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.12, pp.11055-11065 - Autor: LOPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL
- 2012 Título: Similarity measure for anomaly detection and comparing human behaviors | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS | v.in press, n.in press, pp.0-0 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL
- Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO
- 2012 Título: Semantic Model for flood management | Revista: Journal of hydroinformatics (Print) | v., n., pp.- - Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO
- 2012 Título: FAQtory: A Framework to Provide High-quality FAQ Retrieval Systems | Revista: Expert systems with applications | v., - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS
- Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL
- 2012 Título: Lexicon-based Comments-oriented News Sentiment Analyzer system | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.10, pp.9166-9180 - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS
- Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL
- 2012 Título: How to evaluate the accident data for older drivers? Age, gender and gravity of accidents: a new estimation of driving frequency based on litres of fuel consumed | Revista: SECURITAS VIALIS. SPRINGER | v., n., pp.- - Autor: GARCIA FERNANDEZ, PEDRO
- 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: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER
- 2012 Título: Transport Route Planning Models base don Fuzzy Approach | Revista: Iranian Journal of Fuzzy Systems | v.9, n.1, - Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS
- 2012 Título: Variation of the first cut-off frequency of the Earth-ionosphere waveguide observed by DEMETER | Revista: Journal of Geophysical Research | v.117, n.A04321, pp.1-11 - Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- 2012 Título: Score-based methods for learning Markov boundaries by searching in constrained spaces | Revista: Data mining and knowledge discovery | v., n., pp.- - Autor: ACID CARRILLO, SILVIA
- Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE
- 2012 Título: Using past-prediction accuracy in recommender systems | Revista: Information Sciences | v.199, n., pp.78-92 - Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE
- Autor: FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL
- Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO
- 2012 Título: AN APPROXIMATION TO THE COMPUTATIONAL THEORY OF PERCEPTIONS USING ONTOLOGIES | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.10, pp.9494-9503 - Autor: SANCHEZ FERNANDEZ,

DANIEL

2012 Título: MEASURING THE COLOUR OF VIRGIN OLIVE OILS IN A NEW COLOUR SCALE USING A LOW-COST PORTABLE ELECTRONIC DEVICE | Revista: Journal of Food Engineering | v.111, n., pp.247-254 - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2012 Título: Comparing Bowtie and BWA to Align Short Reads from a RNA-Seq Experiment | Revista: Advances in Intelligent and Soft Computing | v.154, n.2012, pp.197-207 - Autor: MEDINA MEDINA, NURIA

2012 Título: A LINGUISTIC MULTI-CRITERIA DECISION MAKING MODEL APPLIED TO HOTEL SERVICE QUALITY EVALUATION FROM WEB DATA SOURCES | Revista: International journal of intelligent systems (Print) | v.27, n.7, pp.704-731 - Autor: CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO
- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: VILLAR CASTRO, PEDRO

2012 Título: A DICOM viewer with flexible image retrieval to support diagnosis and treatment of scoliosis | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.10, pp.8799-8808 - Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL

2012 Título: Improving Electronic Health Records Retrieval Using Contexts | Revista: Expert Systems with Applications | v., n., pp.- - Autor: PRADOS DE REYES, MIGUEL ANGEL
- Autor: PRADOS SUAREZ, M BELEN

2012 Título: Effects of Gate Oxide and Junction Nonuniformity on the DC and Low-Frequency Noise Performance of Four-Gate Transistors | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.59, n.2, pp.459-467 - Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
- Autor: RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR

2012 Título: ONLINE RECOGNITION OF HUMAN ACTIVITIES AND ADAPTATION TO HABIT CHANGES BY MEANS OF LEARNING AUTOMATA AND FUZZY TEMPORAL WINDOWS | Revista: Information sciences | v.IN, n.PRESS, pp.1-37 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL
- Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

2012 Título: Strict sensitivity analysis in fuzzy quadratic programming | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.198, n., pp.99-111 - Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS

2012 Título: AN APPROACH TO SOLVE DIVISION-LIKE QUERIES IN FUZZY OBJECT DATABASES | Revista: Fuzzy sets and systems | v.196, n., pp.47-68 - Autor: MARIN RUIZ, NICOLAS
- Autor: PONS CAPOTE, OLGA
- Autor: VILA MIRANDA, MARIA AMPARO

2012 Título: Sample Reproducibility of Genetic Association using Different Multimarker TDTs in Genome-wide Association Studies: Characterization and a New Approach | Revista: PLOS ONE | v.7, n.2, pp.e29613-e29613 - Autor: MEDINA MEDINA, NURIA

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.in press, n., pp.- - Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL

2012 Título: AN EXPERT SYSTEM FOR FULL PH RANGE PREDICTION USING A DISPOSABLE OPTICAL SENSOR ARRAY | Revista: IEEE sensors journal | v.12, n.5, pp.1197-1206 - Autor: PEGALAJAR CUELLAR, MANUEL
- Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

2012 Título: The LTOPSIS: An alternative to TOPSIS decision-making approach for linguistic variables | Revista: Expert System with Applications | v.39, n.2126, pp.2119-2 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA

2012 Título: Del Dominó al Queso Suizo: La evolución en el campo de la Seguridad Laboral | Revista: Revista Dyna Ingeniería e Industria | v.87, n.1, pp.98-106 - Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA

2012 Título: FPGA Implementation for Real-Time Background Subtraction Based on Horprasert Model. | Revista: Sensors | v.12, n.1, pp.585-611 - Autor: DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2012 Título: CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR BUSINESS PROCESSES COMPOSITIONAL VERIFICATION | Revista: Information and Software Technology | v.54, n.2, pp.149-161 - Autor: CAPEL TUÑÓN, MANUEL ISIDORO

2012 Título: Efficient GPU implementation of a two waves TVD-WAF method for the two-dimensional one layer Shallow Water system on structured meshes | Revista: Computer and Fluids | v., n., pp.- - Autor: MANTAS RUIZ, JOSE MIGUEL

2012 Título: Multiobjective memetic algorithms for time and space assembly line balancing | Revista: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE | v.25, n.2, pp.254-273 - Autor: CORDON

GARCIA, OSCAR

2012 Título: Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets for Decision Making | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v.20, n.1, pp.109-119 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: Evaluation methods and strategies for the interactive use of classifiers | Revista: International Journal of Human- Computer Studies | v.70, n.5, pp.321-331 - Autor: ACID CARRILLO, SILVIA
- Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE

2012 Título: A new model for linguistic summarization of heterogeneous data: an application to tourism web data sources | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.16, n.1, pp.135-151 - Autor: VILLAR CASTRO, PEDRO

2012 Título: Effects of Gate Oxide and Junction Nonuniformity on the DC and Low-Frequency Noise Performance of Four-Gate Transistors | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.59, n.2, pp.459-467 - Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO

2012 Título: Equivalence relations among dominance concepts on probability intervals and general credal sets | Revista: International Journal of General Systems | v.41, n.2, pp.109-122 - Autor: ABELLAN MULERO, JOAQUIN

2012 Título: Multiple Sclerosis Risk Variant HLA-DRB1*1501 Associates with High Expression of DRB1 Gene in Different Human Populations | Revista: PlosOne | v.7, n., pp.e29819- - Autor: ABAD GRAU, MARIA DEL MAR

2012 Título: BAGGING SCHEMES ON THE PRESENCE OF CLASS NOISE IN CLASSIFICATION | Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS | v., n., pp.- - Autor: ABELLAN MULERO, JOAQUIN

2012 Título: A Multi-Objective Evolutionary Algorithm for an Effective Tuning of Fuzzy Logic Controllers in Heating, Ventilating and Air Conditioning Systems | Revista: Applied Intelligence | v., n., pp.- - Autor: ALCALA FERNANDEZ, RAFAEL
- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: Energy Optimization of Application-Specific Instruction-Set Processors by using Hardware Accelerators in Semicustom ICs Technology | Revista: Microprocessors and Microsystems | v.36, n.2, pp.127-137 - Autor: GARCIA RIOS, ANTONIO

2012 Título: Identifying bubble collapse in a hydrothermal system using hidden Markov models | Revista: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | v.39, n.L01304, pp.- - Autor: BENITEZ ORTUZAR, 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 ORTUZAR, MARIA DEL CARMEN
- Autor: GARCIA MARTINEZ, LUZ

2012 Título: DELOREAN: A REASONER FOR FUZZY OWL 2 | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.1, pp.258-272 - Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

2012 Título: MINING FREQUENT PATTERNS FROM XML DATA: EFFICIENT ALGORITHMS AND DESIGN TRADE-OFFS | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.1, pp.1134-1140 - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO
- Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

2012 Título: Non destructive evaluation of the preservation state of stone columns in the Hospital Real of Granada | Revista: Nondestructive Testing and Evaluation | v.00, n.00, pp.1-12 - Autor: FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO
- Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO
- Autor: GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
- Autor: RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

2012 Título: Segmentation of Cervical Cell Nuclei in High-resolution Microscopic Images: A new Algorithm and a Web-based Software Framework | Revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine | v., n., pp.- - Autor: GARCIA SILVENTE, MIGUEL

2012 Título: Reaching sub-32 nm nodes: ET-FDSOI and BOX optimization | Revista: Solid-State Electronics | v., n., pp.- - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: SAMPEDRO MATARIN, CARLOS

2012 Título: On a non-nested level-based representation of fuzziness | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.192, n., pp.159-175 - Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2012 Título: Noticed sound events management as a tool for inclusion in the action plans against noise in medium-sized cities | Revista: Landscape and Urban Planning | v.104, n.1, pp.148-156 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2012 Título: Use of back-propagation neural networks to predict the level and temporal-spectral composition of sound pressure in urban sound environments | Revista: Building and Environment | v.52, n., pp.45-56 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2012 Título: AN ADVANCED SCATTER SEARCH DESIGN FOR SKULL-FACE OVERLAY IN CRANIOFACIAL SUPERIMPOSITION | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.1, pp.1459-1473 - Autor: CORDON GARCIA, OSCAR

2012 Título: An enhanced clustering function approximation technique for a radial basis function neural network | Revista: Mathematical and Computer Modelling | v.55, n., pp.286-302 - Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2012 Título: A deterministic model selection scheme for incremental RBFNN construction in time series forecasting | Revista: Neural Computation & Applications | v.21, n., pp.595-610 - Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2012 Título: Daily living activity recognition based on statistical feature quality group selection | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n., pp.8013-8021 - Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2012 Título: Selecting Negative Samples for PPI Prediction Using Hierarchical Clustering Methodology | Revista: Journal of Applied Mathematics | v.2012, n., pp.1-23 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2012 Título: Modeling dynamics of a real-coded CHC algorithm in terms of dynamical probability distributions. | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.16, n.2, pp.331-351 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: Variable mesh optimization for continuous optimization problems | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.16, n.3, pp.511-525 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: A new fuzzy based algorithm for solving stereo vagueness in detecting and tracking people | Revista: International Journal of Approximate Reasoning | v., n.53, pp.693-708 - Autor: AGUIRRE MOLINA, EUGENIO
- Autor: GARCIA SILVENTE, MIGUEL

2012 Título: HUMAN ACTION RECOGNITION BASED ON AGGREGATED LOCAL MOTION ESTIMATES | Revista: Machine vision and applications | v.53, n.1, pp.135-150 - Autor: PEREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLAS

2012 Título: Portable reconfigurable instrument for analytical determinations using disposable electrochemiluminescent screen- printed electrodes | Revista: Sensors and Actuators B | v., n., pp.- - Autor: CARVAJAL RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2012 Título: Real time tone mapping on GPU and FPGA | Revista: Eurasip Journal on Image and Video processing | v.2012:1, n., - Autor: MORILLAS GUTIERREZ, CHRISTIAN AGUSTIN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

2012 Título: Codebook hardware implementation on FPGA for background subtraction | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.1-15 - Autor: DIAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

Libros publicados

2011 Título: COOPERATIVE METHODS IN OPTIMISATION.ANALYSIS AND RESULTS | Editorial: LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING | ISBN: 978-3-8443-2458-7 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro
- Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS

2011 Título: DIBUJO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REALIDAD | Editorial: CÁTEDRA | ISBN: 978-84-376-2752-6 - Autor: UREÑA ALMAGRO, CARLOS

2011 Título: Ingeniería del Software: Principios Básicos. | Editorial: | ISBN: 978-1-4476-1381-7 - Autor: PRADOS SUAREZ, M BELEN

2011 Título: Multispectral Image fusion Using Multiscale and Super-resolution Methods | Editorial: | ISBN: 978-3-639-36176-6 - Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER

2011 Título: OFIMÁTICA: SUPUESTOS PRÁCTICOS | Editorial: COPICENTRO GRANADA, S.L. | ISBN: 978-84-15261-17-9 - Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: LUZON GARCIA, MARIA VICTORIA

2011 Título: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | ISBN: 978-1-60805-218-9 - 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: 978-1-60805-172-4 - Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: Recupeación de Información. Un enfoque práctico y multidisciplinar | Editorial: | ISBN: 978-84-9964-112-6 - Autor: FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL

2011 Título: Recuperación de Información: un enfoque práctico y multidisciplinar | Editorial: | ISBN: 978-84-9964-112-6 - Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

2011 Título: SEMICONDUCTOR ON INSULATOR MATERIALS FOR NANO-ELECTRONICS APPLICATIONS | Editorial: SPRINGER | ISBN: 978-3-642-15867-4 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

2011 Título: Semiconductor-On-Insulator Materials for Nanoelectronics Applications | Editorial: | ISBN: 978-3-642-45867-4 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO

2011 Título: Teaching and learning in Information Retrieval | Editorial: Springer | ISBN: 978-3-642-22510-9 - Autor: FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL
- Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

2012 Título: Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2011) | Editorial: | ISBN: 978-3-642-24093-5 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro

Capítulos publicados (con ISBN)

2011 Título: PERCEIVED FEASIBILITY OF COMPUTER-GENERATED AURALIZATION IN CONCERT HALLS. | En: Proceedings of International Seminar on Virtual Acoustics | Editorial: | 978-84-8363-764-7 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2011 Título: Framework de Soporte al Desarrollo Integrado de Sistemas Ubicuos | En: XIX Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos (JCS 2011) | Editorial: | 84-96737-99-0 - Autor: BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR
- Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS
- Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL
- Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE

2011 Título: AN EXTRACTION, TRANSFORMATION AND LOADING TOOL APPLIED TO A FUZZY DATA MINING SYSTEM | En: BUSINESS INTELLIGENCE APPLICATIONS AND THE WEB: MODELS, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES | Editorial: IGI GLOBAL | 978-1-61350-038-5 - Autor: CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: VILLAR CASTRO, PEDRO

2011 Título: INTEGRACIÓN EN UN DATA WAREHOUSE DE ENCUESTAS HETEROGÉNEAS PARA LA ADECUADA INTERPRETACIÓN DE LA VALORACIÓN DEL EEES POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES | En: EXPERIENCIAS E INNOVACIONES EN LA DOCENCIA SOBRE ESTRATEGIA Y EMPRESA. | Editorial: GODEL | 978-84-92757-93-0 - Autor: CARRASCO GONZALEZ, RAMON ALBERTO
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN

2011 Título: PLATAFORMA WEB COLABORATIVA PARA GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE EXÁMENES | En: EXPERIENCIAS E INNOVACIONES EN LA DOCENCIA SOBRE ESTRATEGIA Y EMPRESA. | Editorial: GODEL | 978-84-92757-93-0 - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: HORNOS BARRANCO, MIGUEL JUAN
- Autor: MEDINA MEDINA, NURIA
- Autor: PARETS LLORCA, JOSE
- Autor: REVELLES MORENO, JORGE
- Autor: UREÑA ALMAGRO, CARLOS

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 RUIZ, GONZALO
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: Equipo Web: cooperación profesor-estudiante para la formación profesional y aprendizaje recíproco | En: Excelencia Docente. Reconocimientos en Educación Superior | Editorial: | 978-84-338-5210-6 - Autor: BERNIER VILLAMOR, JOSE LUIS

2011 Título: TECNICAS NO INVASIVAS APLICADAS AL ESTUDIO DE PINTURAS: "LA INMACULADA DEL ORATORIO" DE ALONSO CANO. | En: ACTAS XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES | Editorial: | 978-84-338-5339-4 - Autor: MARTIN PERANDRES, DOMINGO
- Autor: SOL LOPEZ, VICENTE MANUEL DEL

2011 Título: Ant Colony Optimization for Water Distribution Network Design: A Comparative Study | En: ADVANCES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE | Editorial: | 978-3-642-21497-4 - Autor: ORTEGA

LOPERA, JULIO

2011 Título: Groupbate: Soporte al Debate Virtual en Entornos de Aprendizaje Colaborativo. | En: Avances en Ingeniería del Software Aplicada al E-Learning | Editorial: | 978-84-693-9422-9 - Autor: **BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR**

- Autor: **HURTADO TORRES, MARIA VISITACION**
- Autor: **NOGUERA GARCIA, MANUEL**

2011 Título: TÉCNICAS NO INVASIVAS APLICADAS AL ESTUDIO DE PINTURAS: "LA INMACULADA DEL ORATORIO" DE ALONSO CANO. | En: ACTAS XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES | Editorial: | 978-84-338-5339-4 - Autor: **MARTIN PERANDRES, DOMINGO**

- Autor: **SOL LOPEZ, VICENTE MANUEL DEL**

2011 Título: TÉCNICAS NO INVASIVAS APLICADAS AL ESTUDIO DE PINTURAS: "LA INMACULADA DEL ORATORIO" DE ALONSO CANO | En: ACTAS XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES | Editorial: | 978-84-338-5339-4 - Autor: **MARTIN PERANDRES, DOMINGO**

- Autor: **SOL LOPEZ, VICENTE MANUEL DEL**

2011 Título: Services Composition Model for Home-Automation peer-to-peer Pervasive Computing | En: Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems | Editorial: | 978-83-60810-39-2 - Autor: **HOLGADO TERRIZA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: Java para el desarrollo de sistemas empotrados | En: Libro de resúmenes y presentaciones de las II Jornadas de Computación Empotrada | Editorial: | 978-84-15261-95-7 - Autor: **HOLGADO TERRIZA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: NON INVASIVE DOCUMENTATIONS OF THE SERIES OF PAINTING ON THE "LIVE OF THE VIRGIN" BY ALONSO CANO, USING VISIBLE AND NEAR INFRARED SPECTROSCOPY - ENLARGED PAPER | En: PROCEEDINGS BOOK- AIPnD- ART'11 | Editorial: | CG0021883477 - Autor: **MARTIN PERANDRES, DOMINGO**

- Autor: **SOL LOPEZ, VICENTE MANUEL DEL**

2011 Título: Goal-Oriented Software Architecting | En: Relating Software Requirements to Software Architecture | Editorial: | 978- 3-642-21000-6 - Autor: **BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR**

- Autor: **GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS**
- Autor: **HURTADO TORRES, MARIA VISITACION**
- Autor: **NOGUERA GARCIA, MANUEL**
- Autor: **RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA**

2011 Título: RESCALED RANGE ANALYSIS OF ELF NATURAL ELECTROMAGNETIC NOISE FROM ANTARCTICA | En: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM | Editorial: THE ELECTROMAGNETICS ACADEMY | 978- - Autor: **FORNIELES CALLEJON, JESUS FRANCISCO**

- Autor: **PORTI DURAN, JORGE**
- Autor: **SALINAS EXTREMERA, ALFONSO**

2011 Título: HISTOGRAMS FOR FUZZY COLOR SPACES | En: EUROFUSE2011 | Editorial: SPRINGER BERLIN / HEIDELBERG | 978-3-642-24000-3 - Autor: **CHAMORRO MARTINEZ, JESUS**

- Autor: **SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL**

2011 Título: Gestión de la composición semántica de servicios web para el dominio de turismo | En: VII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS) | Editorial: | 978-84-9749-485-4 - Autor: **BENGHAZI AKHLAKI, KAWTAR**

- Autor: **GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS**
- Autor: **NOGUERA GARCIA, MANUEL**

2011 Título: ENRIQUECIENDO LA EVALUACIÓN EN VIDEOJUEGOS | En: XII Congreso Internacional de Interacción Persona- Ordenador (INTERACCIÓN 2011) | Editorial: | 978-84-9281-234-9 - Autor: **GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**

2011 Título: ENRICHING THE EVALUATION IN VIDEO GAMES | En: Human-Computer Interaction - INTERACT2011 | Editorial: | 978-3-642-23767-6 - Autor: **GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**

2011 Título: PALAYABILITY DESIGN PATTERN IN EDUCATIONAL VIDEO GAMES | En: 5th European Conference on Games Based Learning | Editorial: | 978-1-907282-18-8 - Autor: **GUTIERREZ VELA, FRANCISCO LUIS**

2011 Título: Ultrathin N-channel and P-channel SOI MOSFETs | En: Semiconductor-On-Insulator Materials for Nanoelectronics Applications | Editorial: | 978-3-642-45867-4 - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO**
- Autor: **RODRIGUEZ SANTIAGO, NOEL**
- Autor: **SAMPEDRO MATARIN, CARLOS**

2011 Título: RECUPERACION XML | En: RECUPERACION DE INFORMACION. UN ENFOQUE PRACTICO Y MULTIDISCIPLINAR | Editorial: | 978-84-9964-112-6 - Autor: **FERNANDEZ LUNA, JUAN MANUEL**

- Autor: **HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO**

2011 Título: DEVELOPING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR MODELING AND PREDICTION OF TEMPORAL STRUCTURE AND SPECTRAL COMPOSITION OF ENVIRONMENTAL NOISE IN CITIES. | En: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS | Editorial: INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER | 978-953-307-243-2 - Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2011 Título: Tecnologías de Web semántica y recuperación de información | En: Recuperación de Información. Un enfoque práctico y multidisciplinar | Editorial: | 978-8499641126 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- Autor: PEIS REDONDO, EDUARDO

2011 Título: Consensual Processes Based on Mobile Technologies and Dynamic Information | En: Consensual Processes, Studies in Fuzziness and Soft Computing | Editorial: | 978-3-642-205323 - Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO
- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: Clasificación documental | En: Recuperación de Información. Un enfoque práctico y multidisciplinar | Editorial: RA-MA | 978-84-9964-112-6 - Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE

2011 Título: On the Usefulness of Fuzzy Rule Based Systems based on Hierarchical Linguistic Fuzzy Partitions | En: Granular Computing and Intelligent Systems: Design with Information Granules of Higher Order and Higher Type, ISRL | Editorial: | - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2011 Título: Applying Linguistic OWA Operators in Consensus Models under Unbalanced Linguistic Information | En: Recent developments in the ordered weighted averaging operators: theory and practice, Studies in Fuzziness and Soft Computing | Editorial: | 9781615209217 - Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO
- Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

2011 Título: An approach to a semantic recommender system for digital libraries | En: Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Networking | Editorial: | 9781615209217 - Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- Autor: PEIS REDONDO, EDUARDO

2011 Título: FUNCTIONAL IMAGE CLASSIFICATION TECHNIQUES FOR EARLY ALZHEIMER'S DISEASE DETECTION | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805- - Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: FUNCTIONAL BRAIN IMAGE PREPROCESSING FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS SYSTEMS | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-218-9 - Autor: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL
- Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: Minimal Differentiator Expressions: A Classification Algorithm for Linguistic Cases in Natural Language Case Based Systems | En: New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing | Editorial: Universidad de Granada | 978-84-338- - Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS
- Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL

2011 Título: El Proyecto Digital | En: Dibujo y Construcción de la Realidad | Editorial: Cátedra | 978-84-376-2752-6 - Autor: UREÑA ALMAGRO, CARLOS

2011 Título: KANTS: A SELF-ORGANIZED ANT SYSTEM FOR PATTERN CLUSTERING AND CLASSIFICATION | En: ANT COLONIES: BEHAVIOR IN INSECTS AND COMPUTER APPLICATIONS | Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS | 978-1- - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2011 Título: AFFECTIVE CONVERSATIONAL AGENTS: THE ROLE OF PERSONALITY AND EMOTION IN SPOKEN INTERACTIONS | En: CONVERSATIONAL AGENTS AND NATURAL LANGUAGE INTERACTION: TECHNIQUES AND EFFECTIVE PRACTICES | Editorial: IGI GLOBAL | 9781609606176 - Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA
- Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: ENHANCEMENT OF CONVERSATIONAL AGENTS BY MEANS OF MULTIMODAL INTERACTION | En: CONVERSATIONAL AGENTS AND NATURAL LANGUAGE INTERACTION: TECHNIQUES AND EFFECTIVE PRACTICES | Editorial: IGI GLOBAL | 9781609606176 - Autor: CALLEJAS CARRION, ZORAIDA
- Autor: LOPEZ-COZAR DELGADO, RAMON

2011 Título: WEB ACCESSIBILITY IN WEB SYSTEMS EVOLUTION | En: COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY - EXTENDED ABSTRACTS - EUROCAST2011 | Editorial: ALEXIS QUESADA-ARENCEBIA, ROBERTO MORENO-DÍAZ, JOSÉ-CARLOS RODRÍGUEZ (EDS.) | 978-84-693-9560-8 - Autor: MEDINA MEDINA, NURIA

2011 Título: A METHODOLOGY BASED ON PARTICLE FILTERING FOR CONTRASTING ENVIRONMENTAL NOISE PREDICTION MODELS | En: NEW TRENDS ON INTELLIGENT SYSTEMS AND SOFT COMPUTING, VOLUME III | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5189-5 - Autor: REQUENA RAMOS, IGNACIO
- Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

2011 Título: PERCEIVED FEASIBILITY OF COMPUTER-GENERATED AURALIZATION IN CONCERT HALLS. | En: Proceedings of the International Seminar on Virtual Acoustics | Editorial: | : 978-84-8363-764-7 -

Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

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: GORRIZ SAEZ, JUAN MANUEL - Autor: RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA, JAVIER

2011 Título: MOBILE DEVICES FOR COMMUNICATION AND EDUCATION OF AUTISTIC PEOPLE | En: AUTISM / BOOK 1 | Editorial: INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER | 978-953-307-558-7 - Autor: RODRIGUEZ ALMENDROS, MARIA LUISA - Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE

2012 Título: An adaptive multiagent strategy for solving combinatorial dynamic optimization problems | En: Studies in Computational Intelligence | Editorial: | 978-3-642-24093-5 - Autor: CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro

2012 Título: A Model-Driven Approach to Requirements Engineering in Ubiquitous Systems | En: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence | Editorial: | 978-3-642-28782-4 - Autor: GARRIDO BULLEJOS, JOSE LUIS - Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL - Autor: RODRIGUEZ FORTIZ, M JOSE

2012 Título: Metaphors for Linguistic Description of Data | En: Combining Experimentation and Theory: A Hommage to Abe Mamdani. | Editorial: | 978-3-642-24666-1 - Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

2012 Título: METAMODEL-BASED LANGUAGE SPECIFICATION | En: New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-8433853660 - Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO - Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

2012 Título: On the Usefulness of Fuzzy Rule Based Systems Based on Hierarchical Linguistic Fuzzy Partitions | En: GRANULAR COMPUTING AND INTELLIGENT SYSTEMS: DESIGN WITH INFORMATION GRANULES OF HIGHER ORDER AND HIGHER TYPE | Editorial: | 978-3-642-19819-9 - Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

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: GOMEZ MULA, FRANCISCO - Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

2012 Título: Evolutive Approaches for Variable Selection Using a Non-parametric Noise Estimator | En: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms | Editorial: Springer | 978-3-642-28788-6 - Autor: GUILLEN PERALES, ALBERTO - Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER - Autor: POMARES CINTAS, HECTOR - Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2012 Título: Multi-Tenancy Multi-target (MT2): A SaaS Architecture for the Cloud | En: CAiSE2012 Workshops Proceedings | Editorial: Springer-Verlag | 978-3-642-22055-5 - Autor: NOGUERA GARCIA, MANUEL

2012 Título: Evolving Bots AI in Unreal | En: Algorithmic and Architectural Gaming Design: Implementation and Development | Editorial: IGI-Global | 978-1-4666-1634-9 - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2012 Título: JavaES, a flexible Java Framework for Embedded Systems | En: Distributed, Embedded And Real-time Java Systems | Editorial: Springer | 978-1-4419-8157-8 - Autor: HOLGADO TERRIZA, JUAN ANTONIO

2012 Título: Los medios y los memes | En: La comunicación digital: Perspectivas y experiencias en la Comunidad Valenciana | Editorial: Tirant Lo Blanc | 978415442486 - Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

2012 Título: Ant colony optimization for automatic design of strategies in an adversarial model | En: Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization | Editorial: | 978-3-642-24093-5 - Autor: Pelta Mochcovsky, David Alejandro.

■ Herbario

Áreas de conocimiento: Botánica
Director: Pedro Miguel Sánchez Castillo
Conservadora: Carmen Quesada Ochoa
Página web: <http://herbarium.ugr.es>

Grupos de investigación

- El Herbario de la Universidad de Granada como fuente de estudios taxonómicos, medioambientales y de biodiversidad. Director/ Investigador Principal: Pedro Miguel Sánchez Castillo. Código: RNM 288.

Proyectos de investigación

- Convenio de colaboración entre Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA) y la Universidad de Granada para la creación del Herbario Virtual de la Flora de Andalucía. Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Carmen Quesada
- Proyecto de Excelencia "Conservación de flora endémica y amenazada de hábitats frágiles: las zonas áridas y altas montañas de Andalucía". Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Julio Peñas de Giles
- Proyecto de Cooperación "Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (BIORENA) en Sucre (Bolivia)". Entidad que concede: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID). Director/Investigador Principal: Francisco Serrano Bernardo.
- Flora Ibérica de Algas Continentales (2ª fase): Algas Macroscópicas. Proyecto I+D. Investigador Principal: Pedro M- Sánchez Castillo.
- Plataforma ibérica de colecciones de algas continentales. Acciones complementarias. Investigador Principal: Pedro M- Sánchez Castillo.
- Filogeografía y conservación de flora endémica de hábitats "isla": Especies ibero-norteafricanas de *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia*. Proyecto I+D. Investigador Principal: Julio Peñas de Giles.

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Oficial Universidad de Granada: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster Oficial Universidad de Almería: Evaluación del Cambio Global

Contratos de investigación

- María Teresa Vizoso Paz
Entidades participantes: Universidad de Granada
Responsable: María Dolores Suárez Ortega
- Laura Baena Cobos
Entidades participantes: Universidad de Granada
Responsable: María Dolores Suárez Ortega
- Gloria Muñoz Linares
Entidades participantes: Universidad de Granada
Responsable: Pedro Miguel Sánchez Castillo

Tesis leídas

- Cyanoprocaryotas microfitobentónicas del litoral de Andalucía.
Doctorando: Julio de la Rosa Alamos
Director: Pedro M. Sánchez Castillo
Fecha de lectura: 04-05-2012

Participación en Congresos

- I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales.
Lugar y fecha: Cádiz, 25-27 de enero de 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Acciones para la conservación de ecosistemas litorales en España. Un caso práctico.
Ponente: Gómez Zotano, J., Vizoso, M.T., Román Requena, F. & Navarro Luengo, I.

Reuniones científicas organizadas

- III Jornadas Sobre Salidas Profesionales En Biología
Lugar y fecha: Granada, 21, 23 y 24 de febrero de 2012
Organizadores: Pedro Miguel Sánchez Castillo

Participación en reuniones científicas

- II Taller sobre conservación e informatización de herbarios de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos)
Lugar y fecha: Madrid, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2011
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa

- III Jornadas Sobre Salidas Profesionales En Biología
Lugar y fecha: Granada, 21, 23 y 24 de febrero de 2012
Organizadores: Carmen Quesada Ochoa

- Workshop on Academic Collections. Use, Management and Digitalization.
Lugar y fecha: Alemania, Gottingen , 30 de mayo de 2012
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa

- Plinian Core, un modelo conceptual para la integración de información sobre especies.
Lugar y fecha: México DF., 12 a 16 de junio de 2012
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa

- XVII Campaña de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos)
Lugar y fecha: Cáceres, 25 a 29 de junio de 2012
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa; María Teresa Vizoso Paz y Gloria Muñoz Linares.

- Reunión anual de la sociedad española de ficología.
Lugar y fecha: A Coruña, 6 de julio de 2012.
Miembros del Departamento participantes: Pedro M. Sánchez Castillo.

Mesas redondas organizadas:

- Plantas medicinales. Un enfoque multidisciplinar
Lugar y fecha: Parque de Las Ciencias de Granada, 17 de noviembre de 2011
Organizadores: Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas de la Universidad de Granada en colaboración con el Herbario, GREIB y el Parque de las Ciencias

Participación en mesas redondas

- Plantas medicinales: desde la identificación hasta la obtención del fármaco'
Lugar y fecha: Parque de Las Ciencias de Granada, 17 de noviembre de 2011
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa

- Botánica en el Parque de las Ciencias. Encuentros con Científicos.
Lugar y fecha: Parque de Las Ciencias de Granada, 11 de mayo de 2012
Miembros del Departamento participantes: Pedro Miguel Sánchez Castillo y Carmen Quesada Ochoa

Artículos publicados en revistas nacionales

- *Thymus* × *pseudogranatensis* (Labiatae), nuevo híbrido para Sierra Nevada (España)
Autor: Vizoso, M.T., Navarro, F.B. & Lorite, J
Nombre de la revista: Anales del Jardín Botánico de Madrid
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 68(2): 161-166, julio-diciembre 2011

Otras actividades:

- Desarrollo de una nueva Web institucional: <http://herbarium.ugr.es>
- Organización de la Exposición temporal: "Las Criptógamas en los cinco reinos". Sala de exposiciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, de 1 de febrero a 26 de marzo de 2012
- Realización de prácticas de herbario para alumnos
- Colaboración con otros departamentos y centros universitarios
- Actividades divulgativas: Jornadas de Puertas abiertas y Visitas Guiadas.

IMPULSO A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESDE EL CAMPUS CEI-BIOTIC GRANADA

La mayoría de las acciones del CEI BioTic se hacen en colaboración con distintos Vicerrectorados, y por tanto aparecen incluidas en otros apartados. Se presenta aquí un breve resumen de las principales actividades impulsadas desde Campus CEI_BioTIC Granada, tratando de reducir los solapamientos con otras áreas:

- IP-Elaboración de Programa IP "Towards a Scientific Career: an Introductory Course for Research in Biomedicine and Biotechnology - BIOMED-TECH".
- Estudios de egresados 2008 de la Universidad de Granada. Quinta edición del estudio de inserción laboral y experiencia universitaria post-universitaria de los estudiantes de la Universidad de Granada.
- GENIL, acciones dirigidas a: atracción de talento, movilidad, incentivo/premios TIC, Seminarios de postgrado CITIC,
- Impulso de las áreas estratégicas Sistema Tierra y de Cultura y Patrimonio.
- Reuniones con las áreas estratégicas (asistieron unos 300 profesores e investigadores de todas las áreas y representantes de empresas agregadas)
- Convocatoria del concurso universitario de Software Libre Granadino.
- Convocatoria para proyectos de I+D+i "Compromiso con la investigación y el desarrollo". Convocatoria donde se otorgaron 500.000€ a diferentes proyectos de I+D+i donde participan agregados del CEI BioTic.
- Ayudas para la estancia de investigadores internacionales de prestigio.
- Encuentros científicos: con el Profesor Alain Connes.
- Colaboración en acciones relativas a Recursos Humanos (Becas: Iniciación a la Investigación, Becas-contrato predoctorales); Financiación de la investigación; Difusión de resultados de investigación (Cursos para mejorar la visibilidad de la producción científica, Apoyo a revistas científicas de la UGR para su digitalización, internacionalización e inclusión en bases de datos internacionales).
- Aplicación informática que permite el análisis detallado de los resultados de producción científica y financiación obtenida
- Realización de estudios de prospectiva de la producción científica de los grupos de investigación, departamentos y otras unidades de investigación
- Puesta en marcha de un servicio de asesoramiento a través de indicadores bibliométricos. Análisis de los resultados de investigación de los últimos 5 años

APOYO A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESDE CENTROS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

▪ Centro de Instrumentación Científica

A lo largo del curso 2011-2012 el **Centro de Instrumentación Científica (CIC)** ha continuado su **actividad de apoyo a la investigación y a la docencia de la UGR**, mediante la gestión de grandes equipos y el desarrollo de técnicas instrumentales. Este servicio a nuestra comunidad universitaria se extiende al resto de posibles usuarios de otros organismos públicos de investigación, OPIS (otras universidades, CSIC, etc.), y a empresas privadas, lo que supone una vía de proyección de nuestra universidad hacia el exterior. En el CIC no sólo tratamos de mantener en funcionamiento una serie de instrumentos y técnicas para el uso común de los investigadores, sino que también estamos comprometidos con la mejora de dichos servicios, la renovación de los equipamientos y actualización de técnicas, la incorporación de nuevas unidades y el aumento en las prestaciones que el centro puede aportar para la mejora de las condiciones de investigación y docencia en nuestra universidad. Consecuencia de estos compromisos han sido distintas actuaciones que se han llevado a cabo a lo largo de este curso académico. **En el curso académico 2011-2012 se han creado 2 nuevas unidades en el CIC:**

- Unidad de Perforaciones y Testificación de Rocas, en la sede de Fuentenueva.
- Unidad de de Microscopía Multifotón, en la sede de la Facultad de Farmacia.

Además se han puesto a punto los **nuevos equipos** de microscopía electrónica de transmisión y barrido en la sede de Fuentenueva, y otros equipos que completan las unidades de Información Genética y Granulometría de la sede de Fuentenueva y en la unidad de Citometría de la sede del CIBM. Se han acondicionado espacios de la sede de Fuentenueva para la instalación del nuevo equipo de microscopía electrónica de transmisión de alta resolución. Ello ha implicado diversos cambios en la ubicación de otras unidades, toda vez que se ha mantenido el equipo antiguo de microscopía de alta resolución a petición de los usuarios. En lo relativo a los procesos de gestión queremos resaltar la puesta en marcha del sistema telemático para el registro único de muestras en el CIC, que era uno de los objetivos marcados en el sistema de gestión de la calidad.

En el **apartado de cursos** queremos destacar, además de los cursos habituales impartidos en el centro, la impartición de cursos cortos para la acreditación de posibles usuarios en régimen de autoservicio en diferentes técnicas y los cursos presenciales organizados para la capacitación en la manipulación de animales de experimentación, conforme a normas de Felasa, categorías A y B. Se ha continuado con los procesos relativos a la gestión de la calidad en el centro. Así, a finales de 2011 se consiguió la renovación de la certificación del sistema de calidad conforme a la norma UNE-EN-ISO-9001:2008. Se ha continuado con la política de captación de nuevos usuarios externos, en especial, empresas. En este sentido se ha impartido un curso en la empresa Repsol, que ha de dar lugar a una futura colaboración con dicha empresa.

Por otra parte, la **unidad de experimentación animal** de la sede en el CIBM se encuentra ya a pleno funcionamiento, dado un servicio a usuarios de distintos ámbitos, entre otros empresas del PTS. El laboratorio IBERSIMS, microsonda iónica, también ha comenzado su andadura, y en este curso ya ha recibido y ejecutado diversas órdenes de trabajo de usuarios de ámbito europeo, lo que supone un importante paso en la internacionalización del CIC. En los apartados siguientes se presentan datos de la actividad del CIC relativos al año 2011 en comparación con los anteriores de los años 2009 y 2010. La actividad del CIC se ha venido siguiendo mediante los cuatro indicadores que a continuación se relacionan.

Número de actuaciones

Para su cálculo, todas las tareas que realiza el Centro se asimilan a una de las cuatro actuaciones estándar siguientes:

Número de actuaciones del Centro de Instrumentación Científica

→ **Período:** 2009-2011. → **Fuente:** VPCI – Elaboración Propia

	Análisis y/o estudio de muestras	Animales producidos	Mantenimientos de animales	Imágenes procesadas
2009	28.249	109	388.649	14.478
2010	41.228	70	587.210	21.856
2011	30.206	0	319.260	20.664

Número de usuarios diferentes

Solicitantes de un servicio al Centro, una o múltiples veces, en nombre de un Grupo, Departamento, Centro, Proyecto, Contrato, Organismo Público o Empresa privada. Aunque solicite servicios en muchas ocasiones, sólo figurará una vez en la relación.

Número de usuarios diferentes del Centro de Instrumentación Científica

→ Período: 2009-2011. → Fuente: VPCI – Elaboración Propia

	UGR	OPIS	PRI	TOTAL
2009	388	82	17	487
2010	414	96	14	524
2011	363	86	19	468

Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes

Este indicador, exclusivo para usuarios UGR, se contabiliza con los mismos criterios que el apartado anterior, esto es, una o varias peticiones se contabilizan como un solo registro. En este caso los datos del trienio indican que, por término medio, se está alcanzando una cierta estabilidad en el número de centros de gasto.

Nº de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes del Centro de Instrumentación Científica

→ Período: 2009-2011. → Fuente: VPCI – Elaboración Propia

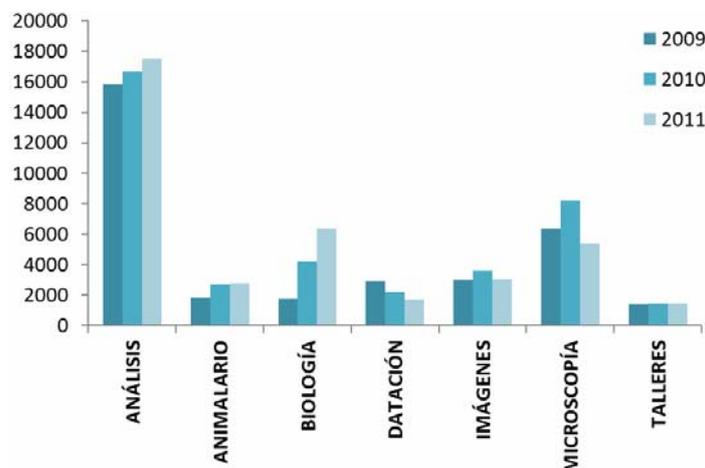
	Depart.	Grupos	Contratos	Proyectos
2009	90	77	19	195
2010	85	94	30	187
2011	84	67	29	199

Índice de actividad

La "actividad" se mide mediante una unidad arbitraria que representa el conjunto de tareas, específicas de cada Unidad, que es posible realizar en la misma cantidad de tiempo, independientemente de su costo o de la naturaleza de los ingresos que genere.

Índice de Actividad del Centro de Instrumentación Científica

→ Período: 2009-2011. → Fuente: VPCI – Elaboración Propia



De lo observado en las tablas podemos deducir que la actividad en el CIC ha retrocedido, en algunos de los parámetros medidos, a los niveles de 2009. Ello lo podemos atribuir a que empiezan a ser notorios los efectos de las restricciones sufridas en las cantidades asignadas a proyectos de investigación. Tal tendencia, se refleja más en lo que se refiere a los parámetros relacionados con el número de usuarios que los referentes al número de proyectos totales.

Colaboración con la enseñanza superior

Esta actividad del CIC se ha materializado colaborando, dentro de sus propias instalaciones, en la instrucción teórico-práctica de alumnos y titulados de nuestra Universidad, según el detalle que figura a continuación.

Colaboración con la Enseñanza Superior del Centro de Instrumentación Científica

→ Período: 2009-2011. →Fuente: VPCI – Elaboración Propia

Unidades	Nº Alumnos	Curso	Departamento	Centro
VPSEM	10	2º Ciclo	Microbiología	Facultad de Ciencias
SEM	18	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
DRX	5	2º Ciclo	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología
C14	11	4º Geología	Estratigrafía y Paleontología	Facultad de Ciencias
HREM	18	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
MI,XRF,AAS	18	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
DRX,AAS,PMB,ESEM	20	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
MI y TIMS	30	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
AAS,XRF,ICPMS	5	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
LCT	20	5º Farmacia	Química Farmacéutica y Orgánica	Facultad de Farmacia
DRX	15	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
DRX,RMN	10	2º Ciclo	Química Física	Facultad de Ciencias
EPM	4	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
PTR, HRTEM	4	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
LIE	4	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
LCT	5	2º Ciclo	Química Analítica	Facultad de Ciencias
PMB,PTR,TEM	4	2º Ciclo	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias

▪ Apoyo a la investigación y docencia desde la Biblioteca Universitaria

Incremento de los recursos de información electrónicos e impresos

Durante este Curso se han adquirido los siguientes recursos electrónicos añadidos a lo largo del curso académico 2011-2012:

- ExecuComp: Base de datos sobre directivos de empresas y corporaciones
- Reaxys: Base de datos de Química
- Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry
- Protocols Springer en Biomedicina y Ciencias de la vida
- Social World Abstracts, base de datos de Sociología y Ciencias políticas
- Cambridge Histories Online, colección de obras a texto completo sobre Historia
- ASTM – Standards and Engineering Digital Library
- Real Farmacopea española en Internet
- Early European Books
- EPHORUS, programa antiplagio
- SAGE Reference Online Titles
- SPRINGER, Professional and Applied Computing Books

Especial relevancia tiene la adquisición del programa antiplagio EPHORUS, dirigido fundamentalmente al profesorado. Para darlo a conocer hay previstas una serie de sesiones de formación sobre la aplicación, dirigidas a todos los profesores que se hayan dado de alta como usuarios, así como a aquellos otros que estén interesados en conocer su funcionamiento.

En relación con los libros impresos la Biblioteca Universitaria supera la cifra de 1.300.000 ejemplares, a los que habría que sumar una cantidad aproximada de 300.000 documentos en formato electrónico.

El número de títulos de revistas electrónicas a junio de 2012 asciende a 43.837, a los que habría que sumar 13.108 títulos de publicaciones periódicas en papel.

Repositorio Institucional de la Universidad de Granada

Digibug *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada*, cuya dirección es: <http://digibug.ugr.es>, pretende un doble objetivo: por un lado, incrementar la accesibilidad a la ciencia producida por la UGR, y por otro, lograr el aumento de la visibilidad y el "valor" público de la Institución.

En total ofrecemos 17.539 documentos a texto completo en acceso abierto, este año se han incrementado con 2.539 documentos.

En el ranking de Repositorios Institucionales elaborado por el Laboratorio de Cibermetría del CSIC, en la edición de abril 2012, Digibug aparece en el puesto 298, ocupando la primera posición en el ámbito de las Universidades andaluzas.

Hemos tenido 83.781 visitas, aproximadamente la mitad proceden desde España. Continúa la tendencia de que los países que más nos visitan se corresponde con países hispano-hablantes, como México (12641), Colombia (6577) Perú (4855) y Argentina (4571). También aparecen otros países como Estados Unidos (1227), Portugal (709), Italia (705), Francia (668), Alemania (513), Reino Unido (447). El 79% de estas visitas se han producido a través de Google.

Se han seguido impartiendo cursos sobre el Repositorio por parte del Servicio de Documentación Científica, para animar a participar a los profesores y que auto archiven su producción científica. Actualmente contamos con 208 profesores autorizados en el sistema, este año se han registrado 70 usuarios más.

En otro orden de cosas las descargas de las tesis doctorales producidas en la UGR, marca una tendencia positiva a lo largo de los años, prácticamente se dobla el número de descargas por año, lo que indica el fuerte impacto de la investigación que se produce en la UGR.

<i>Año</i>	<i>Nº de descargas de tesis</i>
2008 (de mayo a diciembre)	4.297
2009	15.773
2010	34.424
2011	64.460
2012	157.044

Préstamo CBUA: servicio de apoyo a la investigación y a la docencia

En 2011 entró en funcionamiento el préstamo del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía entre todos sus miembros. Este servicio pone a disposición de la comunidad universitaria andaluza más de dos millones de documentos que, sin ningún coste para el usuario, se pueden solicitar en préstamo.

Durante el periodo de noviembre 2011 a mayo 2012 la Biblioteca Universitaria de Granada ha sido la que más documentos ha prestado: ha realizado 956 préstamos de un total de 4.471, lo que ha supuesto más del 21%

▪ Apoyo a la investigación y docencia desde el CSIRC (Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicación)

Desarrollo de aplicaciones software

▪ Mantenimiento preventivo:

- VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD.

SECRETARIADO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD:

Aplicación: INDICADORES SGC, Títulos de grado.

Operación de carga anual de datos recopilados de las Bases de la UGR en coordinación con el resto de las áreas de desarrollo. En principio la aplicación sólo se pensó para gestionar los indicadores de grado, pero posteriormente se incluyeron también los indicadores correspondientes a los títulos de 1º y 2º ciclo.

SERVICIO DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y PLANES DE ESTUDIO:

Atención y resolución de incidencias relacionadas con la aplicación del C.A.P., de uso residual, solo para operaciones sobre datos de cursos en los que estaba vigente.

- SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERO.

- VICEGERENCIA DE ASUNTOS ECONÓMICOS.

- SERVICIO DE CONTRATACIÓN Y GESTIÓN PATRIMONIAL.

- SECRETARIA GENERAL.

- GESTIÓN DE AUTORIZACIONES

- TESTEO/PRUEBA y corrección, si procede, de aplicaciones informáticas antes de su entrega o al cambiar el entorno de ejecución.

- SIGA.

- AUTOMATRÍCULA.

- CARTAS DE PAGO.

- OTRAS TAREAS PERIÓDICAS PROGRAMADAS.

- WEB CSIRC.

▪ Mantenimiento de mejora o ampliación:

Algunas actuaciones concretas y relevantes de este curso:

- GERENCIA. VICEGERENCIA DE RECURSOS HUMANOS:

- SERVICIO DE CONTRATACIÓN Y GESTIÓN PATRIMONIAL.

- CSIRC.

- CSIRC. LICENCIAS SOFTWARE.

- SERVICIO DE GESTIÓN ECONOMICO FINANCIERO. SISTEMA DE GESTIÓN DE ABONOS Y DEVOLUCIONES DE PRECIOS PÚBLICOS

- VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD. SECRETARIADO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD. Implementación de la aplicación Web de gestión de los indicadores SGC para Títulos de grado. Ampliación con dos nuevas opciones para la obtención de las tasas de rendimiento y éxito por titulación y asignatura. Actualmente en desarrollo.

- GERENCIA. AREA DE PLANIFICACIÓN. Aplicación: GESTIÓN DE CONTRATOS Y MANTENIMIENTOS.

- GAS.

- DEPORTES.

- PERSONAL.

- ORDENACIÓN ACADÉMICA. Mejoras en el módulo de reservas. Nueva página web para la visualización de la ordenación académica, que incorpora los másteres y el tercer ciclo. Módulo web para solicitar asistencia y formulario de inscripción para las jornadas de Ordenación académica. Modificación del sistema de introducción del horario docente por parte de los centros, añadiendo un asistente mucho más dinámico. Remodelación de la página Web de consulta de Ordenación Docente.

- HABILITACIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL.

- SECRETARÍA GENERAL. CENSOS.

- FORMACIÓN DEL PAS. Adaptación de los certificados de cursos para su firma digital. Nuevo módulo para gestión de autorizaciones. Inclusión de nuevos indicadores de Calidad.

- GERENCIA. RECURSOS HUMANOS. OTORGA/OTORGAWEB.

- INVESTIGACIÓN. En el módulo C/S de la aplicación se incorporan mejoras relacionadas con la visualización de datos provenientes del módulo económico.

- SELECTIVIDAD 2012.

- ESTADÍSTICAS MEC.

- TÍTULOS.

- ACTAS-MASTER.

- SIGA.

- MOVILIDAD OUT:

- INM@:

- MOVILIDAD ESTUDIANTES INTERNACIONALES SALIENTES Y ENTRANTES. Adaptación a la nueva convocatoria de 2012.

- MOVILIDAD PAS/PDI

- JUNTA DE ANDALUCÍA. MATRÍCULA.

- E-ADMON:
- ACCESO IDENTIFICADO. Gestión de aplicaciones existentes y nuevas.
- CSIRC. WCAU.
- CSIRC. WEB.
- REPOSITORIO DOCUMENTA.

▪ **Nuevas aplicaciones o productos software:**

- UNIDAD FUNCIONAL DE LABORATORIOS. Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una aplicación Web para la generación de etiquetas de laboratorio.
- SECRETARIA GENERAL. ELECCIONES.
- VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD. SECRETARIADO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD. Análisis y diseño de la aplicación Web de gestión de los indicadores SGC en Títulos de Posgrado. Actualmente en fase de desarrollo.
- CSIRC. ÁREA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS.
- GERENCIA. AREA DE PLANIFICACIÓN.
- ORDENACIÓN ACADÉMICA.
- PERSONAL.
- UNIDAD TÉCNICA.
- INVESTIGACION. Nuevo módulo web e-Proyecta tanto para el vicerrectorado, como para centros y departamentos. Enlace con datos económicos de Universitat XXI.
- CENTROS ACADÉMICOS. COMUNICADOS SMS
- CENTROS ACADÉMICOS. COMUNICADOS POR eMAIL
- GESTIÓN INFORMACIÓN PERSONAL SECRETARIA GENERAL.
- CONTABILIDAD ANALÍTICA.
- PORTAL DE COORDINADORES.
- CSIRC. FORMACIÓN.
- CUENTAS UGR.

Sistemas informáticos

En este apartado incluimos todo lo relativo a la adquisición, configuración, gestión, puesta en marcha y mantenimiento de los ordenadores y periféricos que gestiona el CSIRC para soporte de los servicios que ofrece a la comunidad universitaria. Hablamos de ordenadores personales (red administrativa o aulas, por ejemplo) y de grandes sistemas (servidores) para gestión de aplicaciones, investigación, servicios de impresión, servicios web, ftp, mail, distribución de imágenes de S.O. (arranque remoto), de Bases de Datos, etc. Y también hablamos de la creación y mantenimiento de algunos Servicios asociados.

▪ **Carné universitario:**

- Mantenimiento de los dispositivos de gestión e información basados en el uso del CUI (Carné Universitario Inteligente), como los 28 PIUs y los cargadores de efectivo
- Mantenimiento, configuración e instalación del servidor, software y servicios relativos al uso del CUI, como el de control de accesos (SALTO), de pago vía web (SERVICASH) y de operaciones con certificado electrónico (CARONTE)

▪ **Seguridad:**

- Actualización de la aplicación de seguridad mediante el uso de BBDD Oracle y lenguaje JSP (en entorno web).
- Automatización de la toma de incidencias, envío de mensajes de aviso, así como la respuesta por parte del usuario para nuevos tipos de incidentes.
- Actualización del software de "honeypot" en los nodos centinela.
- Instalación y actualización de aplicaciones proactivas (escaneo de máquinas, búsquedas de vulnerabilidades,...) para la generación de informes de incidentes de seguridad informática.
- Reparación y configuración de las cámaras IP de seguridad/vigilancia en RedUGR y del sistema informático centralizado de control y salvaguarda.
- Gestión de los certificados digitales solicitados o renovados para servidores en el dominio UGR.
- Generación de informes de vulnerabilidades en equipos de usuarios final. Resolución, mediante correo electrónico y apoyo telefónico de problemas de seguridad en los sistemas comprometidos. Detección y resolución de problemas de seguridad en los sistemas y gestión y seguimiento de denuncias de usuarios o Servicios sobre incidentes de seguridad o de incumplimiento de la normativa de uso de los recursos informáticos.
- Generación de varios informes de incidentes de seguridad (en ordenadores, en correo, en videocámaras, etc.) solicitados por el equipo de gobierno de UGR, especialmente, Secretaría General, Gabinete Jurídico e Inspección de Servicios. Suelen proceder también de Juzgados y Entes policiales o militares.

▪ **Bases de Datos:**

- Se han llevado a cabo cerca de 300 unidades de trabajo correspondientes a cambios de diseño, de adaptación y de actuaciones de soporte técnico relacionadas con el proceso de Rediseño y Adaptación de sistemas corporativos.

- Se han realizado un total de 25 operaciones de instalación de bases de datos, 16 operaciones de instalación de software de base de datos y 24 operaciones de recuperación y restablecimiento de los servicios de base de datos.
- Se han continuado las actuaciones relacionadas con la seguridad de las bases de datos en cuanto al cambio periódico de las contraseñas de los esquemas de aplicaciones de las mismas.
- Se ha llevado a cabo el Plan Anual de Optimización y protección de las bases de datos corporativos
- Se ha reconfigurado toda la red de servicios de base de datos a raíz de la adquisición de tres nuevos equipos entre los que están GESTAL (EXADATA) y PUNTAL y la baja del equipo TUERIS, realizando las transferencias y traslados de bases de datos correspondientes. Se ha puesto en marcha una nueva red de bases de datos para pruebas, implementada sobre tres servidores de bases de datos: PUNTAL, CAIN y ESTELA.
- Se han iniciado los proyectos de migración de las bases de datos a la versión 11g de Oracle y los relacionados con la supercomputación en informática de gestión.
- Se han realizado las 21 sesiones restantes de formación teórica del Destacamento de Fuerzas de Bases de datos
- En relación con el servicio de bases de datos corporativos, se cuenta ya con un total de 49 bases de datos, que presentan un tamaño total de 617 Giga Bytes. El subconjunto formado por las bases de datos en producción suman un total de 841 millones de registros. Ese último dato ha experimentado sólo un incremento del 12% respecto del curso anterior debido a la limpieza de datos duplicados no útiles que fueron generados por OCU en los sucesivos procesos de migración que OCU ha ido llevando a cabo.

▪ **Sistemas de Gestión:**

- Instalación y puesta en marcha de un nuevo sistema de copias de seguridad.
- Remodelación y comprobación del sistema de copias de seguridad antiguo.
- Instalación y puesta en marcha de un servidor Sun Sparc T3-1 y otro T4-1
- Instalación y puesta en marcha de un sistema Oracle Exadata (para supercomputación de informática de gestión).
- Remodelación y redistribución de funciones, optimización y puesta al día en varios servidores y otro equipamiento gestionados por el área.
- Mantenimiento de infraestructuras de la Sala de Ordenadores del Edificio Sta. Lucía así como del SAI y del grupo electrógeno que dan servicio a dicha sala.
- Mantenimiento y reestructuración de infraestructura de la red de datos de Sistemas de Gestión
- Operaciones de mantenimiento y actualización programadas de todos los servidores, equipos y servicios gestionados por el área, así como de la infraestructura asociada que nos compete.
- Operaciones de mantenimiento y actualización no programadas de todos los equipos y servicios gestionados por el área
- Asesoramiento a otras áreas del CSIRC y resolución de los problemas e incidencias que surgen en el día a día
- Puesta en marcha del proyecto piloto de Housing/Hosting de servidores para grupos/departamentos de UGR distintos al CSIRC, adecuando y aprovechando las salas de ordenadores de Sta. Lucía y Cartuja.

▪ **Sistemas de Investigación:**

- VIRTUALIZACIÓN DE SERVICIOS. Durante el presente año se está procediendo a la progresiva virtualización de los servicios universitarios con un doble fin:
 - Eliminación de servidores físicos con el consiguiente ahorro de energía y simplificación de las tareas de administración de sistemas.
 - Disminución considerable del coste de soporte y mantenimiento de los mismos por parte de las empresas suministradoras.
 Se ha completado la virtualización de 56 servidores
- SUPERCOMPUTACIÓN. A nivel de sistema:
 - Estudio y valoración técnica de la futura ampliación del Servicio de Supercomputación con un nuevo superordenador que permita una integración total en el actual UgrGRID.
 - Optimización del rendimiento del sistema de archivos Lustre
- Organización y realización de 13 VISITAS GUIADAS al CSIRC y/o Supercomputación.
- FEDERACIÓN DE IDENTIDAD UGR.
- SERVICIO DE HOSTING WEB CON PROGRAMACION DINAMICA PHP Y BASES DE DATOS.
- Adecuación y mejora de los sistemas y servicios de CORREO ELECTRÓNICO Institucional:
- Mantenimiento y mejora de la OFICINA VIRTUAL, granja de servidores para aplicaciones web corporativas
- Red de almacenamiento SAN/NAS. Reorganización de volúmenes de almacenamiento de los Servicios de Oficina Virtual, Tablón Docente, Aulas de Informática, Correo Electrónico, Servicio Consigna, Hosting Web estático y dinámico, Servicios de Software Interactivo.
- Servicio CONSIGNA. Ampliación del Servicio a los Alumnos de la Universidad, nuevos procedimientos de autenticación sobre el servicio LDAP y duplicación del almacenamiento disponible.
- Desarrollo/programación de nuevos módulos para facilitar el trabajo del personal de atención al usuario (CAU)
- Servicio interno de BBDD MySQL.
- Virtualización completa del servicio de autenticación LDAP
- MONITORIZACIÓN de sistemas.

- Mantenimiento de infraestructuras de las Salas de Ordenadores del Edificio Mecenas así como del SAI y del grupo eléctrico que dan servicio a las mismas.

▪ **Microinformática:**

- Se ha actualizado el servidor de impresión Gutenberg a la versión 3.5.15 de Samba.
- Se ha creado un dominio de formación en el cluster de Samba Lex/Luthor, con objeto de incluir el aula de formación del PAS y los ordenadores de consulta de bibliotecas en él.
- Se ha instalado un nuevo servidor de Rembo llamado Rea. Se ha añadido al cluster de arranque Rembo.
- Cambios y mejoras en la imagen de Windows XP:
- Nuevas aplicaciones en la red Administrativa: Firefox 9, VLC, Notes, FreeOCR, WinCDEmu, Foxit PDFReader.
- Nuevos servicios en la red Administrativa:
- Seguimos gestionando los Portátiles en préstamo en las Bibliotecas.
- Se coordina y controla el trabajo y las personas que intervienen en la atención telefónica y el soporte prestado por la empresa Novasoft, para el CAU.
- Seguimos encargándonos de la adquisición, preparación y entrega de ordenadores personales listos para su uso en la red.

▪ **Apoyo a la Docencia (Aulas de Informática):**

- Creación y despliegue por los distintos Centros de la Universidad de Granada de 36 imágenes para las Aulas de Informática de las cuales 4 son genéricas y 32 específicas para centros

Facultad de Ciencias	8
Facultad de Ciencias de la Educación	1
Facultad de Biblioteconomía	1
Facultad de Bellas Artes	2
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2
Facultad de Farmacia	2
Facultad de Filosofía y Letras	1
Facultad de Psicología	2
Facultad de Traductores	1
ETS de Caminos Canales y Puertos	5
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	1
Facultad de Ciencias del Trabajo	1
ETS Ingeniería de Edificación	1
Ceuta	1
Melilla	3

- Realización y despliegue de imágenes de arranque específicas en aulas, así como apoyo informático, necesarias para la realización de Oposición Libre para cubrir 3 plazas de funcionarios de la Escala de Ayudantes de Archivo, Biblioteca y Museos.

- Creación de una nueva aula de informática en la Facultad de Bellas Artes de 32 ordenadores con la consiguiente instalación de imágenes creadas específicamente para este Centro.

- Creación de una nueva aula de informática en el Servicio de Informática (Nodo de Cartuja) de 26 ordenadores con la consiguiente instalación de la imagen general y también de Linux.

- Estudio y despliegue del sistema operativo windows 7 en las aulas de informática de la UGR. Como resultado de este se ha desarrollado un proyecto de despliegue en la Facultad de Bellas Artes, dónde algunos ordenadores arrancan con el sistema operativo windows 7.

- Se han gestionado 52 Incidencias de Instalación de Software (40 Windows y 12 Linux) y 324 Incidencias de Averías en el periodo 1/6/2011 al 1/6/2012.

- Creación de un repositorio de aplicaciones Debian-Ubuntu para almacenar y desplegar las aplicaciones adaptadas por el personal técnico del CSIRC. Esto hace posible que desde cualquier ordenador de las aulas de la UGR puedan instalarse éstas aplicaciones de forma sencilla.

- Puesta a punto de los servidores y servicios de la plataforma de Virtualización VMware correspondientes al servidor Matroska, usado principalmente para dar servicio Hosting a otras Unidades UGR.

- Se ha puesto en marcha un piloto de Aula Virtual (por web) basada en la herramienta Oracle VDI. Todo esto ha supuesto la generación de nuevos núcleos de sistemas operativos windows y linux para la infraestructura virtual. Además se ha adaptado la aplicación web a la imagen corporativa de la UGR.

- Se ha desarrollado una plataforma de salvados y recuperación de la infraestructura virtual en caso de desastre.

- Instalación y evaluación del rendimiento de la instalación de la pasarela de conexión a recursos desde las aulas de informática en la plataforma LINUX.

- Se ha virtualizado el servidor de pasarela para la conexión de recursos de los usuarios de las aulas (Rembo6).

- Se ha instalado el servicio de control de licencias software ArcGIS License Manager 10. Además se han actualizado otros servicios de control de licencias, Trados Multiterm SDL,).

- Implantación de un modelo de funcionamiento para la realización de exámenes en las aulas de Informática.

- Configuración y puesta en marcha de un servidor clonado para el servicio de arranque remoto de las Aulas de Informática de Melilla.
- Sustitución de un servidor de arranque remoto en Ceuta.
- Generación de máquinas virtuales de los núcleos utilizados en las aulas de Informática, que constituirán las futuras aulas virtuales.

Redes y comunicaciones

Se indican los proyectos informáticos y de telecomunicación en los que se ha realizado una actuación relevante, orientados tanto para una mejora de los servicios o infraestructuras existentes, como en la implantación de otros nuevos. Cabe destacar:

- Continuación con el desarrollo del proyecto de ingeniería de red de la futura Facultad de Odontología, Medicina, Farmacia, Ciencias de la Salud, así como el edificio de Servicios Centralizados del Campus Universitario del PTS. En este punto, hay que incluir la ampliación del Centro de Investigaciones Biomédicas del citado Campus y del Instituto Mixto de Deporte y Salud.
- Impulso en la no afectación de la implantación del Metropolitano de Granada en lo que a RedUGR óptica (Red de Fibra Óptica de UGR) se refiere, para garantizar la continuidad de los servicios de red afectados por el desarrollo del proyecto ferroviario. Cuatro de los cinco tramos del metro afectan a infraestructuras universitarias críticas para la normal actividad en la red de gestión, académica y de investigación. Igualmente, se ha procedido a la recepción de algunos tramos de canalización universitaria que discurre por el trazado del metropolitano.
- Seguimiento y continuación de los proyectos de reformas en RedUGR con motivo de obras de infraestructuras en F. Ciencias Económicas y Empresariales, Centros de C. Melilla, Palacio Madraza y reordenación antigua biblioteca de F. Ciencias Educación.
- Gestión, coordinación, desarrollo y seguimiento de los proyectos de integración de RedUGR en la Red Nacional de Fibra Óptica RedIRIS-NOVA.
- Implantación de nuevas infraestructuras TIC, tanto de electrónica de red cableada como de red inalámbrica, en el Centro de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de UGR
- Puesta en marcha de los servicios de conectividad de red en RedUGR, de la Facultad de Teología del Campus de Cartuja.
- Continuación con el desarrollo del proyecto de la nueva Piscina de la Facultad de Ciencias de la Educación Física y del Deporte.
- Implantación del proyecto de ampliación de las capacidades de red y estudio de conectividad avanzada, para los servicios y dptos. universitarios ubicados en las instalaciones universitarias del Polígono Industrial de los Ogijares.
- Ampliación del proyecto de desarrollo, evaluación y valoración para la implantación de un nodo de comunicaciones central en el Albergue Universitario de Sierra Nevada, sirviendo de troncal de comunicaciones universitario dado su posición geográfica estratégica en la provincia, a nuevos puntos geográficos en Sierra Nevada. Por un lado en el albergue universitario de Pico Veleta y en las instalaciones del Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM) de Sierra Nevada.
- Continuación con el desarrollo, coordinación e instalación de RedUGR como consecuencia de la remodelación integral de infraestructuras de Redes y Comunicaciones en las diversas plantas del edificio de la Sección de Biológicas y Químicas de la F. de Ciencias.
- Estudio de nuevos CPD's universitarios: CETIC, "Mecenas II+" y PTS.
- Apoyo al estudio, consultoría y análisis de despliegue de infraestructura multimedia del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica de UGR.
- Servicio de consolidación de servidores del Servicio a través de técnicas de virtualización.
- Continuación con el estudio y desarrollo de proyectos de implantación de nuevos enlaces de radiocomunicaciones para la conectividad autónoma avanzada, de RedUGR en los Campus universitarios de Ceuta y Melilla. En particular, se ha avanzado en los enlaces de radiocomunicaciones basados en las instalaciones universitarias de Pico Veleta, en instalaciones militares ubicadas en las Islas Chafarinas y Cerro San Miguel y las dependencias tanto del SAS andaluz como de la UCA en la ciudad de Algeciras. En esta ocasión se han incorporado otras infraestructuras de telecomunicaciones militares a las que eventualmente se pueden usar, en el marco de los convenios existentes.
- Continuación con el desarrollo del estudio, análisis y diseño del proyecto de puesta en funcionamiento de un nodo de comunicaciones por radio, en las instalaciones militares del Cerro de San Miguel en la ciudad de Granada, dada su ubicación geográfica en la ciudad.
- Apoyo al CEVUG a través de los proyectos de ingeniería de red para culminar:
- La implantación del proyecto de red.es con motivo del programa nacional de "virtualización y generación de contenidos".
- El seguimiento de la implantación del Aula de Docencia Avanzada del propio Centro.
- El desarrollo de servicios de videoconferencia orientados a la Teleenseñanza, en Ceuta, Melilla, así como sistemas de videoconferencia personal.
- Diversas reuniones y sesiones telemáticas a distancia.
- Se ha migado el nodo de PASITO nacional de RedUGR a su nueva ubicación en el CITIC.
- Continuación con el proceso de desarrollo del proyecto de implantación de un nodo de conexión a RedUGR en las instalaciones del MADOC en el Acuartelamiento de La Merced y Cerro San Miguel.
- Desarrollo del proyecto de red de telecomunicación para la integración en RedUGR de las nuevas dependencias universitarias del edificio "Antigua Caja Rural" en RedUGR.
- Se han implantado tres nuevas salas de videoconferencia universitarias, ubicadas en ETSIIT, Edif. Politécnico, CSIRC nodo Cartuja y CIBM.

- Diseño, definición y desarrollo de un proyecto de implantación de Salas de Videoconferencia universitarias de Centros, integradas en la Red de Videoconferencias de UGR. A saber: E.U. Trabajo Social, Palacio de la Jarosa y Facultad de Farmacia.
- Diseño y valoración del proyecto de implantación de salas Access Grid de videoconferencia colaborativa multimedia avanzada centralizada, integrada en la red mundial de dicho servicio, para la Sala Nevada del Edif. Mecenaz.
- Implantación y puesta en uso del proyecto de conexión a RedUGR de las dependencias universitarias de Dptos. de la Facultad de Derecho en edificio de Calle Duquesa.
- Estudio, análisis y diseño de una red de canalizaciones para Telecomunicaciones en el Campus de Cartuja, con motivo del proyecto de reurbanización del Campus. En él, se incluyen nuevas capacidades y servicios de conectividad inalámbrica en red.
- Se ha participado conjuntamente con diversos estudios de arquitectura que trabajan para UGR en el desarrollo de nuevos edificios como en la remodelación de edificio existentes, así como estudios de ingeniería industrial y telecomunicación, para la elaboración, diseño, desarrollo, seguimiento y validación, de proyectos de ingeniería de red que culminen con la existencia de las infraestructuras necesarias que permitan su uso por parte de la comunidad universitaria en el corto, medio o largo plazo.
- Se ha diseñado, elaborado el proyecto y se ha instalado, la nueva infraestructura de cableado estructurado de 4 aulas de docencia de la Escuela Universitaria de Ingeniería de la Edificación, como proyecto piloto germen de su extrapolación al resto del Centro y Universidad.
- Se ha desarrollado, coordinado e implantado, el proyecto de conectividad de la red de comunicación del Operador Orange con RedUGR para servicios de telefonía corporativa.
- Se ha diseñado y elaborado el anteproyecto de conectividad de la red de comunicación del Operador ONO con RedUGR para servicios de telefonía corporativa.
- Se ha iniciado la elaboración y diseño del proyecto de red de las nuevas instalaciones de la Oficina de la Universidad en la Ciudad de Motril, así como su conectividad hacia RedUGR.
- Estudio de la integración en RedUGR de las nuevas dependencias de la Escuela Adscrita a UGR de La Inmaculada en su nueva sede de Joaquina Egúaras de Granada.
- Definición y desarrollo del proyecto de ampliación y gestión de la conexión de red de los Colegios Mayores Universitarios integrados en la red de fibra óptica universitaria.
- Estudio, diseño y coordinación de la integración del nuevo servicio de adquisición de billetes de transporte público de autobús a través de terminales integrados en RedUGR. Puesta en marcha de los puntos de la F. de Ciencias y de la F. de Económicas y Empresariales.
- Formación del Centro de Atención a Usuarios en los Servicio e Infraestructuras soportadas por el Área.
- Implantación del servicio de mantenimiento de RedUGR con un nuevo proveedor.
- Diversas actuaciones en los servicios de red de medios audiovisuales en diversos Centros: F. Ciencias Políticas, BBAA y F. Ciencias.
- Implantación de nuevas Aulas de red informática en el Edif. Politécnico y F. Ciencias (Geodinámica).
- Estudio e implantación de la ampliación de las capacidades de acceso a RedUGR por parte de Servidores informáticos de uso específico. Tres de ellos ubicados en Facultad de Ciencias, CEAMA y CLM.
- Puesta en marcha de las infraestructuras de dotación de redundancia y seguridad de red, a través del despliegue de diversos enlaces de red de fibra óptica en el Campus de Fuentenueva, entre Mecenaz I, Mecenaz II y Mecenillas.
- Desarrollo del proyecto de ingeniería de red para la renovación y ampliación del núcleo de RedUGR, para dotarlo de nuevas capacidades así como incorporar nuevos servicios futuros demandados.
- Desarrollo del proyecto de ingeniería de red para la renovación y ampliación del núcleo del Campus Virtual inalámbrico de RedUGR.

La relación completa de servicios responsabilidad del área, de los que se ha venido manteniendo y garantizando su operatividad con normalidad, se puede consultar en:

<http://csirc.ugr.es/informatica/directorio/Areas/datosArea.jsp?codigo=INF2>

▪ **Telemática:**

- Se ha incrementado el parque de teléfonos IP en la UGR
- Se ha puesto en marcha el servicio web de FAX y se está estudiando y planificando su mejora.
- Se sigue realizando el control y supervisión previa de las facturas telefónicas (fijas) para su envío a la sección de contabilidad.
- Gestión y atención a usuarios en el Servicio de Centralita Telefónica UGR.
- Activación, configuración y control de la línea 900 necesaria para la atención en Automatrícula, incluyendo la preparación de líneas, terminales y dispositivos necesarios en la sala de atención.
- Proyecto de Telefonía IP en el propio PC, softphone, sin necesidad de terminal. Aún en fase de configuración/administración del servicio.
- Adquisición, configuración, despliegue, integración, operatividad de un sistema unificado de Cartelería Digital (información audiovisual) para los centros y servicios UGR, complementado con emisión bluetooth.
- Puesta en marcha de emisión a bajo coste de SMS (a móviles) desde nuestra centralita Asterisk, para su uso en alertas de sistemas y en aplicaciones de gestión universitaria. Ya en uso, control y distribución del gasto, en Centros Académicos.
- Asesoramiento técnico a Gerencia y Equipo de Gobierno sobre el despliegue de soluciones de comunicaciones telefónicas y, en especial, en la renovación y nueva contratación de tales servicios mediante concursos.

Atención a usuarios

Desde el Nodo de CC. de la Salud, principalmente, se lleva la gestión y organización del Centro de Atención a Usuarios (CAU), tanto presencial como telefónicamente (36000)

- Se han invertido numerosas horas (no fácilmente computables) de formación interna, dirigida a los becarios y contratados en el Servicio, por parte de sus responsables directos, para iniciar y mejorar su rendimiento.
- Desde el Nodo de H.Real, principalmente, se ha dado formación, respuesta y atención a consultas e incidencias relativas a los servicios Documenta (repositorio documental) y Gestión de Encuestas Web (LimeSurvey).
- Creación, preparación y puesta en marcha de una nueva Aula Informática (llamada Pragma) en nuestra sede de Cartuja (Filosofía) para su uso libre, o mediante reserva, por parte de la comunidad. Cuenta con 26 puestos, portátiles y pizarra electrónica.
- Apoyo a programas de movilidad de personal de otras universidades/instituciones internacionales: nuestros técnicos han atendido y guiado 2 visitas, durante 3 días cada una.
- Se gestiona y resuelve en plazo el buzón de quejas y sugerencias del CSIRC. 42 quejas y 14 sugerencias consideradas y tratadas como tal.
- En los nodos se siguen resolviendo numerosas consultas tipo: conexión de ordenadores a la red, búsqueda de información en la web, cuentas de usuario, correo, publicación de páginas web, incidencias de seguridad (virus, sobre todo), acceso wifi, certificados digitales, licencias software, servicios nuevos (o recordados) del CSIRC,....
- En los nodos, además de las tareas ya habituales de atención, como el Registro de Portátiles, configuración CVI, ... se han incorporado otras nuevas: Resolución de problemas con la Cerraduras Electrónicas, entrega de Pendrives a alumnos, lectores de tarjetas para el personal, Formación, préstamos de dispositivos (portátiles, proyectores, ... y otros nuevos como ipad, videocámaras, tablets android, ...) para todo el personal, ...
- Se ha participado, un año más, en las Jornadas de Recepción de Estudiantes, con la coordinación del personal y becarios y de la preparación del material y aplicativos necesarios en el Stand, previa realización de numerosas reuniones internas de organización y control.
- SEMINARIOS. Por cuenta del propio centro, se han organizado e impartido, hasta el momento, un total de 6 seminarios in/formativos a nuestros usuarios, mediante un sistema mejor protocolizado y organizado:
 - Introducción a Documenta (gestor documental basado en Alfresco). 2 convocatorias.
 - Autogestiona tu página Web.
 - Empieza a usar la Pizarra Electrónica.
 - Buenas prácticas en el uso de la Red Administrativa.
 - Comunicaciones Web. Adobe Connect.
- A la vez, se han diseñado y planificado un lote de seminarios orientados a resolver las dudas y consultas más frecuentes sobre nuestros servicios básicos, bajo el título de 'Buenas Prácticas en el uso de...'
- Personal del centro ha sido formador en una decena de cursos del ámbito TIC, tanto de adecuación profesional como de perfeccionamiento, dirigida al personal propio y al PAS universitario, respectivamente, formando parte del Plan de Formación anual del PAS: Programación con Ajax, Alfresco, WordPress, Comunicaciones Web, Firma electrónica, Gestión de aulas de informática, Linux experto, Subversion, LimeSurvey, Videoconferencia, Administración Windows, Desarrollo con JSP, Ajax y JQgrid, TOAD para consultar y gestionar BBDD, Virtualización avanzada (VM), etc.
- Participación de varios técnicos del centro en la Staff Training Week UGR.
- Co-organización, junto con el resto de Unidades de la Delegación TIC, de las Jornadas de la CRUE-TIC en UGR, dedicadas a la Enseñanza Virtual, con participación y atención activa en las mismas.
- También se ha participado como ponentes o formadores en diversas Jornadas dirigidas al personal docente, como las de Acogida al Profesorado (Vic. Calidad) o las organizadas por centros como Empresariales.
- Se sigue fomentando el solicitar una atención dirigida a través de la aplicación GIA, en detrimento de hacerlo por teléfono (salvo el 36000), por motivos de eficiencia y de control de Calidad, que pretendemos alcanzar.
- Se informa y asesora presencialmente sobre los productos y herramientas disponibles en las Salas de Informática situadas en los propios nodos.
- El personal de nodos realiza tareas de coordinación, apoyo y diagnóstico de problemas con el resto de áreas técnicas del CSIRC, por su mayor cercanía con los usuarios o instalaciones afectados. U
- Especialmente desde las sedes de Cartuja y de Fuentenueva, se realizan las tareas necesarias de coordinación, organización y control de la información que se publica (por parte del resto de áreas) en el portal web del CSIRC: csirc.ugr.es.
- Por último, recordar que en los nodos también se realizan tareas de control y mantenimiento físico de las instalaciones en las que se encuentran: mobiliario, dispositivos o equipos informáticos y de comunicaciones, espacios, acondicionamiento, climatización, electricidad, etc.

■ Actividad investigadora desde el Aula Permanente de Formación Abierta

Participación en reuniones y congresos

- Participación en el **“Congreso Virtual de Educación Mediática y Competencia Digital”**, celebrado del 13 al 15 de octubre de 2011 en Segovia.
- Participación en el **“42 EUCEN Conference: Bridging the gaps between learning pathways”**, organizado por **“EUCEN European multidisciplinary Association in University Lifelong Learning”**, y celebrado del 16 al 18 de noviembre de 2011, en Génova, Italia.
- Participación en Granada en la segunda reunión de trabajo/seguimiento de la **Asociación de Aprendizaje PAP-GRUNDTVIG “H2O and Life: Water and Life”**. 20-24 de febrero de 2012.
- Organización del **XVI Encuentro Provincial** de alumnos del Aula Permanente de Formación Abierta, celebrado en **Órgiva y Granada** durante los días 20 y 21 de abril de 2012.
- Asistencia a las **VII Jornadas de la Asociación Estatal de Programas Universitarios para Mayores**, organizadas por la Universidad de La Laguna y celebrado en La Laguna (Tenerife) el 1 y 2 de marzo de 2012.
- Participación en el **Foro Universidad y Sociedad “Educación, Envejecimiento Activo y Solidaridad Intergeneracional”**, organizado por Universidad de La Laguna y celebrado en La Laguna (Tenerife) el 1 y 2 de marzo de 2012.
- Asistencia a la **XVI Reunión de la Junta Directiva de AEPUM**, en La Laguna (marzo de 2012).

Participación en proyectos de investigación

- Proyecto GRUNDTVIG Europeo **“Asociación de aprendizaje: H2O and Life: Water and Life”** con código **2011-1-CY1-GRU06-01523 2**, en el que, durante este curso 2011/2012, se ha llevado a cabo la acción formativa **“El agua: pasado, presente y futuro”**, consistente en una serie de 12 seminarios impartidos por profesores/investigadores del Instituto del Agua de la Universidad de Granada.

Relaciones Nacionales e Internacionales

- Colaboración con las **Universidades Complutense y Camilo José Cela**, el **Hospital de Asepeyo** y el grupo **Luria** de Madrid, en investigaciones relacionadas con salud, bienestar y felicidad, dentro de las acciones formativas y de investigación desarrolladas por los profesores y la coordinadora M^a del Mar Morales, de la asignatura **“Salud Integral”**.
- Dentro del proyecto GRUNDTVIG en el que participamos, se han establecido colaboraciones docentes e investigadoras dentro del campo de la educación universitaria de adultos, con el centro de educación **“Volkshochschule Schrobenuhausen”** de Reichertshausen (Alemania), con la **“Université de Corse Pascal Paoli”** en Corti (Córcega, Francia) y con el **“Institute for Olive Tree and Subtropical Plants”** de la **“National Agricultural Research Foundation (NAGREF)”** en Chania (Creta, Grecia).

Publicaciones y comunicaciones

- Publicación de la revista **“El Senado”** editada por la asociación ALUMA (2011).
- Publicación de la revista **“Hoy es tiempo todavía”** elaborada en la sede de Guadix y editada por la asociación AMUNG (2011).
- Publicación de la revista **“Renacer”** elaborada en la sede de Ceuta, y editada por la asociación AULACE (2011).
- Publicación de la revista **“Horizontes”** editada por la asociación de alumnos de Melilla (2011).
- Edición de los **“Manuales de los Programas de primer y segundo ciclo y Sedes Provinciales”** para facilitar a los alumnos el material básico - orientación metodológica de cada asignatura, contenidos, fuentes de consulta, directrices para investigar sobre el tema,... - que han de utilizar durante el curso académico.
- Publicación de parte de los resultados de las investigaciones que sobre el tema **“Salud, bienestar y felicidad”** se desarrollan por profesores y la coordinadora de la asignatura **“Salud Integral”**. En este curso se han publicado en la revista **Scientia** y se han presentado dos comunicaciones en el **“I Congreso Nacional de Psicología Positiva”**, celebrado del 16 al 17 de marzo de 2012 en San Lorenzo del Escorial.
- Comunicaciones en el **“Congreso Internacional Educación Mediática y Competencia Digital 2011. La Cultura de la Participación”**, organizado por la **“Red Mediática & Competencia Digital”**, y celebrado en Segovia del 13 al 15 de octubre de 2011.
 - Rosa Bares, Ángela; Palomero Fernández, Nuria; Aragón Carretero, Yolanda: **“De la mano de los mayores”: ¿Te echo una foto?**
 - Palomero Fernández, Nuria; Rosa Bares, Ángela; Cano Olivares, Pedro: **“De la mano de los mayores: Creación de una foto-revista como medio de impresión de fotografías digitales”**.