

Investigación

- Planes y programas propios de investigación
- Producción científica e impacto de la actividad investigadora: tablas e indicadores.
- Posición de la UGR en rankings de investigación
- Recursos humanos, financiación y visibilidad de la actividad investigadora
- Departamentos : Actividad investigadora.
- Institutos 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



La Universidad de Granada continúa con su **vocación de búsqueda de la calidad y de la excelencia en la investigación científica** y la innovación constituyendo éste uno de los ejes fundamentales de actuación de su equipo de gobierno. En la coyuntura actual de crisis económica, y en especial en lo que afecta a la investigación, transferencia e innovación, la Universidad sigue manteniendo su apoyo al PDI favoreciendo e incentivando su participación en grupos, proyectos y contratos mediante una información detallada y directa de las distintas convocatorias de proyectos y contratos, fomentando la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, y estimulando la captación de recursos externos.

Estos objetivos se articulan, como en años anteriores, en torno a cuatro líneas estratégicas fundamentales:

- **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.
- **Una política científica propia, con una larga trayectoria, basada en la asignación de recursos propios** para la potenciación de la investigación e innovación mediante el Plan Propio de Investigación. Como se detallará más adelante, en el contexto de estos programas, la política de la Universidad de Granada 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.
- **La consecución de medios materiales competitivos para la investigación**, canalizada a través del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación (VPCI). Este vicerrectorado 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.
- **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 Académica de Investigación UGR 2012/2013: Indicadores Bibliométricos y Estadísticas de I+D** que constituye un instrumento para verificar objetivamente los resultados de las políticas científicas de la Universidad de Granada señaladas en los puntos anteriores. Asimismo, supone un ejercicio de responsabilidad ante la sociedad al dar a conocer con total transparencia nuestros resultados.

La memoria incluye las estadísticas que nos permiten conocer la evolución y el impacto de la investigación que desarrollamos. 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, considerado el estándar de medición a nivel internacional. En este aspecto hay que destacar que en el periodo que se analiza en esta memoria, la actividad científica de la Universidad de Granada muestra un notable incremento, de acuerdo con los indicadores bibliométricos, indicando que los efectos de la reducción en financiación y recursos experimentada en los últimos años aún no tiene reflejo en la productividad científica de la Universidad de Granada. Asimismo, se ofrecen estadísticas internas sobre el Plan Propio de Investigación y las diferentes unidades auxiliares del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación.

■ Plan Propio de Investigación

La **XXV edición del Plan Propio de Investigación**, correspondiente al año 2013, es el fruto del trabajo desarrollado por los distintos equipos que ha gestionado el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación a lo largo de sus veinticinco años de vigencia. 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. Es importante señalar que, a pesar de la actual situación económica, la Universidad de Granada ha hecho un esfuerzo por mantener para 2013 el presupuesto asignado al Plan Propio de Investigación en la edición 2012 de 3.150.000 euros.

Los diferentes programas que constituyen esta edición del Plan Propio 2013 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 2013, 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 requiere, en muchos de sus programas, la cofinanciación de las ayudas concedidas por parte de grupos, proyectos, departamentos, institutos, empresas y otras instituciones.

Con el fin de adecuar los programas contenidos en el Plan Propio a la situación actual en el contexto nacional y autonómico, la edición de 2013 contempla algunos cambios con respecto a la edición anterior, como la desaparición del programa 2 “Cofinanciación de contratos obtenidos en el Subprograma de Personal Técnico de Apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad”, del programa 6B “Contratos homologados en cofinanciación con proyectos” y del programa 9 “Incorporación de doctores”, que ha sido sustituido en esta nueva edición por un “Programa de Proyectos de Investigación para la Incorporación de Jóvenes Doctores a Nuevas Líneas de Investigación en Grupos de la Universidad de Granada”. Además, en esta edición, y de forma excepcional debido a las circunstancias económicas, el “Programa de Premios de Investigación” no contará con dotación económica.

Así, las principales líneas de actuación de este Plan y sus objetivos son los siguientes:

■ Incentivación de la Actividad Investigadora

Objetivos:

Ofrecer apoyo a grupos de investigación a través de proyectos de investigación, 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 Universidad de Granada.

Programas:

- Programa de proyectos de investigación precompetitivos
- Programa de ayudas a la Internacionalización y a la preparación de proyectos de investigación internacionales
- Programa de acciones integradas
- Programa de ayudas a revistas de la Universidad de Granada
- Programa de proyectos de investigación para la incorporación de jóvenes doctores a nuevas líneas de investigación en grupos de la Universidad de Granada

■ Potenciación de los Recursos Humanos

Objetivos:

Incrementar y potenciar los recursos humanos dedicados a la investigación, favoreciendo el desarrollo de la carrera investigadora en todas sus etapas.

Programas:

- Programa de becas de iniciación a la investigación
- Programa de formación de Investigadores
 - Becas-contrato (FPU)
 - Contratos cofinanciados con instituciones, empresas o entidades
- Programa de contratos-puente
- Programa de perfeccionamiento de doctores

■ Movilidad y Perfeccionamiento de Personal Investigador

Objetivos:

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

**Programas:**

- Programa de estancias breves en centros de investigación nacionales y extranjeros
- Programa de estancias de investigadores de otros centros nacionales y extranjeros en departamentos e institutos o centros de investigación
- Programa de organización de congresos, seminarios y jornadas de carácter científico-técnico
- Programa de participación en congresos y reuniones científicas-técnicas de carácter internacional

■ Reconocimiento de la Actividad Investigadora**Objetivos:**

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.

Programas:

- Programa de premios de investigación
 - Premio “Universidad de Granada” a la divulgación científica
 - Premio “Universidad de Granada” a trabajos de investigación de excelencia
- Programa de sabáticos

■ Acciones Complementarias**Objetivos:**

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 Universidad de Granada y otras instituciones, así como anticipos y financiación por objetivos a través de contratos-programa.

Programas:

- Programa de reparación de material científico
- Programa de ayudas para la utilización del C.I.C
- Programa de acciones especiales
- Programa de anticipos
- Programa de contratos-programa

■ Ayuda a la Transferencia de Resultados de Investigación**Objetivos:**

Promocionar y gestionar las relaciones entre la Universidad de Granada, los Organismos Públicos de Investigación y el mundo empresarial en el ámbito investigador y tecnológico, y difundir sus resultados. Los programas correspondientes a esta línea de actuación estarán gestionados desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

Programas:

- Programa de fomento de la transferencia de tecnología en el entorno socioeconómico
- Programa de prototipos y pruebas de concepto
- Programa de constitución de empresas de base tecnológica
- Programa de promoción de oferta científico tecnológica

Además, el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación ha participado con 35.000 euros en la financiación de la “Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Posgrado”, desarrollada de forma coordinada con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo, el CEI BioTic Granada y la Escuela Internacional de Posgrado para la financiación de estancias breves de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio.

De igual forma, se ha establecido, de acuerdo con lo contemplado en la convocatoria 2012 de Programa Ramón y Cajal, un programa de ayudas para la prórroga de contratos formalizados en la Universidad de Granada dentro del Programa Ramón y Cajal. Estas ayudas están destinadas a investigadores cuyos contratos Ramón y Cajal finalicen antes del 31 de diciembre de 2013 que hayan superado satisfactoriamente las evaluaciones de segundo y cuarto año de la actividad investigadora, que hayan obtenido una evaluación positiva en el Programa I3 (Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora) del Ministerio de Economía y Competitividad y estén acreditados para la figura de Profesor Contratado Doctor por la ANECA o AGAE o bien tengan la condición de habilitado para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.



Este programa se ha extendido, en condiciones equivalentes, para los contratados con cargo al Programa 9. Incorporación de Doctores del Plan Propio de Investigación que finalicen sus contratos a lo largo de 2013.

Desglose del presupuesto ejecutado en 2012-2013 del Plan Propio de Investigación				
INCENTIVACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA				
	Solicitudes	Concesiones	Cantidad	
EDICIÓN 2012				
P1.PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRECOMPETITIVOS	40	14	41.290 €	
P2. COFINANCIACIÓN PERSONAL TÉCNICO MICINN	18	18	252.000 €	
EDICIÓN 2013				
PREPARACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES	1	1	630 €	
ACCIONES INTEGRADAS	1	0		
AYUDAS A REVISTAS DE LA UGR.	7	7	16.000 €	
POTENCIACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS				
	Solicitudes	Concesiones	Cantidad	Renovaciones
EDICIÓN 2012				
P6A. BECAS-CONTRATO FPU	200	14	220.787 €	494.625 €
P6B. CONTRATOS COFINANCIADOS CON PROYECTOS				53.250 €
P6C.BECAS-CONTRATO COFINANCIADOS CON EMPRESAS	2	2	7.886 €	22.187 €
P7. CONTRATOS PUENTE	24	24	116.052 €	
P8. PERFECCIONAMIENTO DE DOCTORES.	25	7	175.000 €	200.000 €
P9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE JÓVENES DOCTORES	56	Pendiente resolución		641.520 €
EDICIÓN 2013				
BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	313	100	40.000 €	25.800 €
CONTRATOS PUENTE	46	39	169.243 €	9.838 €
MOVILIDAD Y PERFECCIONAMIENTO DE PERSONAL INVESTIGADOR				
	Solicitudes	Concesiones	Cantidad	
EDICIÓN 2013				
(Plazo Abierto) ESTANCIAS BREVES	41	24	27.770 €	
ESTANCIAS INVESTIGADORES EXTRANJEROS	2	0	0	
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS	28	23	24.500 €	
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS	46	18	5.880 €	
RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA				
	Solicitudes	Concesiones	Cantidad	
EDICIÓN 2012				
P14. PREMIOS INVESTIGACIÓN.	21	8	13.500 €	
P15. SABÁTICOS.	5	5	20.520 €	
ACCIONES COMPLEMENTARIAS				
	Solicitudes	Concesiones	Cantidad	
EDICIÓN 2013				
REPARACIÓN MATERIAL CIENTÍFICO.	11	4	11.202 €	
AYUDAS PARA UTILIZACIÓN DEL CIC.	3	3	2.705 €	
ACCIONES ESPECIALES.	1	0		
ANTICIPOS.	1	1	6.000 €	
CONTRATOS-PROGRAMA.	4	4	26.140 €	



■ Programa de Fomento de la Productividad Científica

Al igual que en el año 2011 y en una apuesta clara por la investigación la Universidad de Granada presupuestó en el año 2012 un millón de euros en un **Programa de Fomento de la Productividad Científica**. En el curso anterior se hizo una distribución a los grupos de investigación del PAIDI teniendo en cuenta la financiación prevista en convocatoria anterior no resuelta. Cabe señalar que las ayudas de la Junta de Andalucía a grupos PAID correspondientes al año 2010 se han recibido en la Universidad de Granada en julio 2013, por lo que la financiación distribuida en el contexto del Programa de Fomento de la Productividad Científica ha constituido, en muchos casos, una importante ayuda para la financiación de las actividades de los grupos de investigación en este periodo. En la edición de 2011, las ayudas fueron destinadas a las actividades que libremente determinaron los grupos de investigación con objeto de mejorar su productividad científica.



■ Introducción metodológica

Fuentes de información empleadas

Bases de datos de la Web of Knowledge de Thomson Reuters

Consideradas el estándar de medición científica, se han empleado para la recuperación de los trabajos científicos de la Universidad de Granada indexados en las revistas científicas de mayor visibilidad e impacto, es decir, aquellas que forman parte de las bases de datos de la Web of Science: Science Citation Index, Social Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index. Asimismo para conocer el impacto de las revistas científicas se ha hecho uso del Journal Citation Reports (JCR).

4ª Edición (MAYO 2013) de los Rankings I-UGR de Universidades Españolas según Campos y Disciplinas Científicas

Se trata de un ranking de las universidades españolas públicas y privadas basado en la investigación publicada en revistas de Thomson Reuters. Elaborado por miembros de la Universidad de Granada se caracteriza por una distribución de los datos de productividad por 12 campos y por 37 disciplinas científicas. Se ha empleado en este informe para contextualizar la producción de la Universidad de Granada a nivel nacional y ver qué posición ocupa nuestra universidad en los diferentes campos y disciplinas.

In-Cites

In-Cites es una suite bibliométrica de evaluación distribuida en suscripción bajo pago por Thomson Reuters y que permite obtener directamente los indicadores bibliométricos de países e instituciones. Facilita, por tanto, la realización de comparativas y la obtención de indicadores normalizados que, de otra forma, serían difícilmente calculables. Se ha hecho uso especialmente del módulo de National & Institucional Comparisons, que se ha empleado en este informe para contextualizar la producción científica de la Universidad de Granada a nivel internacional, sobre todo mediante la utilización del indicador CROWN – Citación Normalizada.

Indicadores bibliométricos

Número de trabajos citables

Es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science pero sólo considerando las siguientes tipologías documentales: articles, reviews, note and letters.

Número de trabajos indexados en la Web of Science

Es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science considerando todas las tipologías documentales.

Número y porcentaje de trabajos indexados en el Q1

Es el número o el porcentaje de trabajos citables de la Web of Science o JCR, indexados en el primer cuartil de las categorías del Journal Citation Reports.

Tasa Relativa de Crecimiento

Mide el porcentaje de crecimiento de la producción citable entre diferentes quinquenios. Por ejemplo, si la Tasa Relativa de Crecimiento es igual a 1,13 entonces el crecimiento de un quinquenio en relación al anterior es igual al 13%.

IFQ²A-Index. Institucional Field Quantitative-Qualitative Index Analysis Index.

El IFQ²A-Index (Torres-Salinas, D., Moreno-Torres, JG, Delgado López-Cózar, E, Herrera, F., 2011) se define formalmente como un indicador bidimensional que compara y ordena un conjunto de universidades en función de su producción e impacto científico en un campo determinado. Tiene un carácter bidimensional, ya que es resultado de la combinación de dos indicadores compuestos que resumen las dimensiones cuantitativas y cualitativas de las publicaciones científicas indexadas en las bases de datos de Thomson-Reuters.

Para la construcción de dichas dimensiones se seleccionan un total de seis indicadores bibliométricos consolidados: Número de trabajos citables indexados en el JCR (NDOC), Número de citas (NCIT), Índice H (H-INDEX), Porcentaje de documentos en el primer cuartil (%1Q), Promedio de Citas (PCIT) y Porcentaje de Altamente Citados (TOPCIT). Una vez seleccionados estos indicadores se agrupan en dos conjuntos diferentes. El primero se corresponde con una Dimensión Cuantitativa (NDOC, NCIT, H-INDEX) compuesta por medidas muy relacionadas con el tamaño de las instituciones, y el segundo responde a una Dimensión Cualitativa (%1Q, PCTIC, TOPCIT) y lo conforma indicadores independientes del tamaño de las universidades.

Para el cálculo final del IFQ²A-Index los indicadores para cada universidad se normalizan entre 0 y 1 tomando como referencia la universidad que alcanza el valor más alto. Una vez realizada la normalización se calculan las dos dimensiones establecidas a partir de la media geométrica de los valores normalizados de los indicadores que las componen. En un último paso final la multiplicación de los valores de la dimensión cuantitativa y cualitativa nos da como resultado el IFQ²A-Index.

Impacto Normalizado - CROWN

Se ha empleado el indicador CROWN en su forma canónica definida por el CWTS (Moed, H. F., Debruin, R. E., & Van Leeuwen, T. N., 1995) y también conocido como Field Normalized Citation Score. Este indicador corresponde al número de citas de las publicaciones de la Universidad de Granada durante un período de tiempo comparadas con los promedios mundiales de citas teniendo en cuenta tipología documental, año de publicación y tipo de publicación. Este indicador se presenta como un número decimal que denota la relación del impacto de la universidad con la media mundial. Por ejemplo, un CROWN de 0.9 significa que la Universidad se sitúa un 10% por debajo de la media mundial y un 1.2 indica que la universidad recibe una citación superior en un 20% de la media mundial.

Se ha calculado el indicador CROWN de la Universidad de Granada comparándolo a nivel mundial y también a nivel nacional, de la Unión Europea (EU-15) y de la OCDE, de manera que se pueda conocer cómo se sitúa la Universidad en relación a las mismas.

Un ejemplo de cálculo es el siguiente. Imaginemos que la Universidad de Granada ha publicado tres artículos que denotan el impacto real:

- El artículo A fue publicado en el año 2000 dentro del área X y recibió 9 citas
- La revisión B fue publicada en el 2001 dentro del área Y y recibió 21 citas
- El artículo C fue publicado en el año 2002 dentro del área Z y recibió 4 citas

Se calcula a continuación el promedio mundial teniendo en cuenta tipo documental, año y área temática para lo que es necesario contar con todas la base de datos de Thomson Reuters. Esto Nos indica por tanto la citación esperada. De manera que:

- Los artículos publicados en el mundo en el año 2000 en el área X recibieron un promedio de citas de 5.2
- Las revisiones publicadas en el mundo en el año 2001 en el área Y recibieron un promedio de 26.3 citas
- Los artículos publicados en el mundo en el año 2002 en el área Z recibieron un promedio de citas de 3.2

Para el cálculo final del CROWN dividimos la citación de los trabajos de la Universidad de Granada entre la Citación Esperada (promedios mundiales). De manera que:

CROWN – Citación Normalizada: $(9+21+4) / (5.2+26.3+3.2) = 0.98$.

En este ejemplo el promedio de citación normalizada se sitúa un 2% por debajo de la media mundial.

Otros indicadores empleados:

- Número de Citas recibidas
- Promedio de Citas
- Porcentaje de documentos no citados
- T3: Número o porcentaje de trabajos en revistas situadas entre las tres primeras de alguna de las categorías JCR.

Sistemas clasificatorios

- Disciplinas Essential Science Indicators (ESI). Sistema clasificatorio empleado por Thomson Reuters que utiliza 22 disciplinas científicas diferentes. Lo hemos construido a partir de la agregación de las categorías del Journal Citation Reports.
- Especialidades. Para el análisis de las especialidades se han empleado o bien la categoría Web of Science o bien las categorías propias del Journal Citation Reports.
- Otros. En el caso del análisis a partir de los Rankings I-UGR se mantiene el sistema clasificatorio empleado en dicho ranking que usa 12 campos científicos y 37 disciplinas científicas.

Referencias

- Moed, H. F., Debruin, R. E., & Van Leeuwen, T. N. New Bibliometric Tools for the Assessment of National Research Performance – Database Description, Overview of Indicators and First Applications. *Scientometrics*, 1995 33(3), 381-422.

- Torres-Salinas, D., Moreno-Torres, JG, Delgado López-Cózar, E, Herrera, F. “A methodology for Institution-Field ranking based on a bidimensional analysis: The IFQ2A-index”. *Scientometrics*, 2011, DOI:10.1007/s11192-011-0418-6, 02/06/2011

■ Resultados generales producción e impacto

El año 2012 ha sido el año en el que más trabajos Web of Science se han registrado en la Universidad de Granada, con un total de 2503. De éstos, 2332 (93%) corresponden a la tipología de trabajos citables (artículos, revisiones y cartas), 2150 de los cuales (un 92%) han sido publicados en revistas indexadas en el Journal Citation Reports y cuentan, por tanto, con un Factor de Impacto calculado. Si consideramos la serie histórica desde el año 2003 la Universidad de Granada ha incrementado su producción en 1424 trabajos. Si tomamos como referencia el año 2008 el aumento es de 949 trabajos citables. Es decir en los últimos cinco años se ha incrementado la producción en un 70%.

Tabla 1. Evolución de los indicadores de producción

	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos Trabajos Citables	% Trabajos Trabajos Citables	Nº Trabajos Citables JCR con IF	% Trabajos Citables JCR con IF
2003	992	908	92%	796	88%
2004	939	872	93%	759	87%
2005	1027	961	94%	831	86%
2006	1234	1086	88%	961	88%
2007	1444	1298	90%	1102	85%
2008	1561	1383	89%	1170	85%
2009	1733	1525	88%	1339	88%
2010	1847	1675	91%	1516	91%
2011	2312	2049	89%	1857	91%
2012	2503	2332	93%	2150	92%
TOTAL	15592	14089	90%	12481	89%

• Período Cronológico: 2003-2012

• Fuente: Arts & Humanities Citation Index, Social Science Citation Index, Science Citation Index y Journal Citation Reports

Tabla 2. Indicadores de visibilidad en revistas científicas del Journal Citation Reports

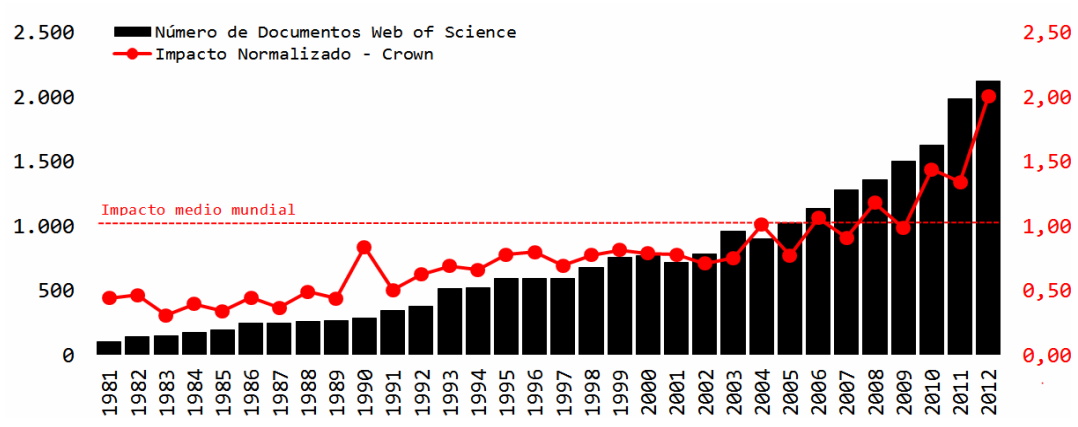
	Nº Trabajos indexados en Q1 JCR	% Trabajos indexados en Q1 JCR	Nº Trabajos indexados en TOP3 JCR	% Trabajos indexados en TOP3 JCR
2003	304	33%	74	8%
2004	295	34%	47	5%
2005	342	36%	83	9%
2006	413	38%	93	9%
2007	470	36%	95	7%
2008	526	38%	113	8%
2009	677	44%	133	9%
2010	744	44%	111	7%
2011	992	48%	155	8%
2012	1177	50%	205	9%
TOTAL	5940	42%	1109	8%

- Período Cronológico: 2003-2012
- Fuente: Arts & Humanities Citation Index, Social Science Citation Index, Science Citation Index y Journal Citation Reports

En relación a los trabajos publicados en las mejores revistas, en el año 2012 se han superado por primera vez los 1000 trabajos indexados en el primer cuartil. Concretamente, se han publicado 1177 trabajos, una cifra que duplica los publicados en el año 2008. Asimismo, en 2012 se ha alcanzado un porcentaje de trabajos del primer cuartil del 50%, también el más alto del período 2003-2012, consolidando la tendencia positiva de crecimiento iniciada en 2003. El número de trabajos TOP3 también continúa su tendencia positiva, alcanzándose un nuevo record con 205 trabajos, que suponen el 8% de la producción citable. Como puede observarse a partir de las gráficas, el crecimiento bruto en producción es sostenido.

Una situación similar ocurre con el Impacto Normalizado o Crown. Este indicador de citación normalizado permite conocer si nuestros niveles de citación se encuentran por encima de la media mundial. Como se observa (Gráfica 1) desde 1981 el Crown de la Universidad de Granada crece de forma continuada hasta 2012. Hemos de hacer notar que hasta 2004 nos hemos mantenido por debajo de la media mundial, año en el que se rompe esa tendencia y comenzamos a superar el impacto medio mundial hasta el año 2012 en que hemos llegado a duplicarlo.

Gráfica 1. Evolución del número de trabajos en la Web of Science y del Impacto Normalizado – Crown



- Período Cronológico: 1981-2012
- Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

En las siguiente tabla se presentan las series históricas de los indicadores de citación y en la Tabla 4 se presenta una comparativa de nuestro valor de Impacto Normalizado – Crown comparado con España, la Unión Europea de los 15 y la OCDE, con el fin de determinar el impacto de nuestra producción científica en estos contextos. Hasta 2008 la Universidad de Granada ha estado por debajo del valor nacional, aunque a partir de esta fecha se rompe esta tendencia, obteniéndose una diferencia notable en el año 2010, en que nuestro Crown fue de 1,44 frente al 1,22 de España. La máxima diferencia la hemos alcanzado en 2012, cuando tenemos un Crown de 2,01 frente al 1,33 de España. En relación a los países de la Unión Europea y a los países que componen la OCDE encontramos un escenario similar al descrito para el contexto nacional: hasta 2008 nuestro impacto es inferior en relación a dichas zonas geográficas y a partir 2010 nos situamos siempre por encima. Por tanto, podemos afirmar que en el último trienio el crecimiento de nuestro impacto científico se consolida, encontrándose sistemáticamente por encima de la media mundial, de España, de la Unión Europea y los países de la OCDE.

Tabla 3. Evolución de los indicadores de producción e impacto

	Número de Trabajos Web of Science	Número de Citas Totales	Promedio de Citas	Porcentaje Documentos No Citados	Impacto Normalizado Crown
1981	108	937	8,68	77,78	0,44
1982	144	1.319	9,16	74,31	0,47
1983	156	967	6,20	75,64	0,31
1984	179	1.442	8,06	79,89	0,40
1985	200	1.406	7,03	80,50	0,34
1986	250	2.353	9,41	79,20	0,45
1987	249	1.992	8,00	73,90	0,37
1988	267	2.873	10,76	75,66	0,50
1989	272	2.638	9,70	80,15	0,44
1990	290	5.619	19,38	85,52	0,84
1991	346	4.051	11,71	86,71	0,51
1992	381	5.689	14,93	89,24	0,63
1993	516	8.755	16,97	89,53	0,69
1994	523	8.316	15,90	90,82	0,66
1995	596	11.253	18,88	90,77	0,78
1996	598	11.497	19,23	91,81	0,80
1997	597	10.064	16,86	90,79	0,69
1998	681	12.953	19,02	89,87	0,78
1999	761	15.063	19,79	91,59	0,82
2000	774	14.984	19,36	92,51	0,79
2001	724	13.278	18,34	93,92	0,78
2002	783	12.700	16,22	91,32	0,71
2003	961	15.501	16,13	91,16	0,76
2004	906	18.232	20,12	92,94	1,01
2005	1.028	14.258	13,87	89,49	0,78
2006	1.139	18.781	16,49	92,01	1,06
2007	1.282	15.393	12,01	89,16	0,91
2008	1.360	16.941	12,46	88,16	1,18
2009	1.507	11.836	7,85	85,14	0,99
2010	1.627	12.208	7,50	81,68	1,44
2011	1.989	6.601	3,32	66,57	1,34
2012	2.124	2.138	1,01	29,76	2,01

• Período Cronológico: 1981-2012 • Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

Tabla 4. Evolución del Impacto Normalizado - CROWN comparado con diferentes zonas geográfica



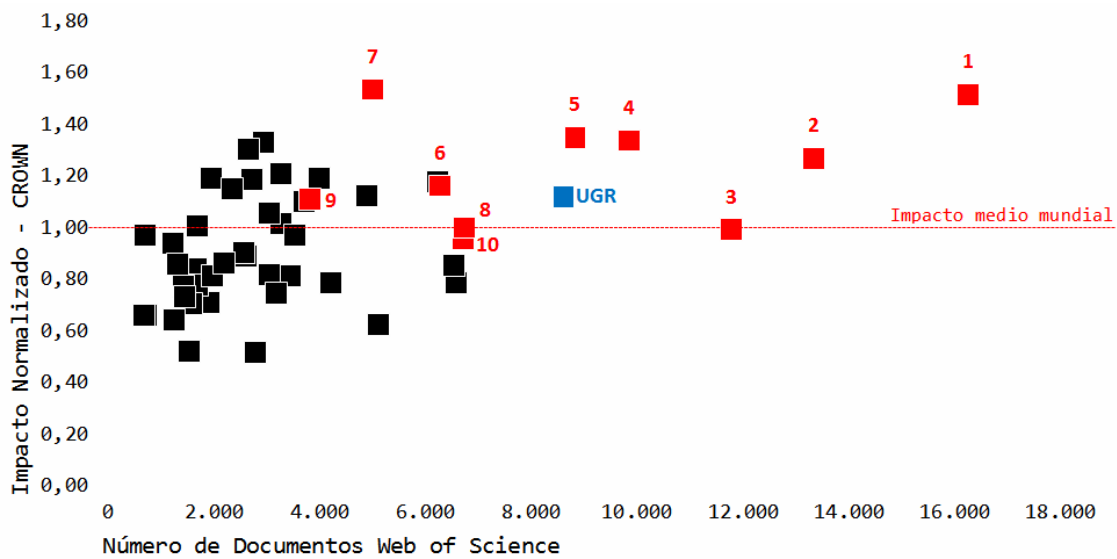
	Impacto Normalizado UGR	Impacto Normalizado España	Impacto Normalizado Unión Europea 15	Impacto Normalizado OECD
1981	0,44	0,47	0,99	1,14
1982	0,47	0,50	0,97	1,15
1983	0,31	0,47	0,98	1,15
1984	0,40	0,54	0,99	1,15
1985	0,34	0,58	0,98	1,15
1986	0,45	0,58	0,98	1,15
1987	0,37	0,56	0,98	1,15
1988	0,50	0,63	0,97	1,16
1989	0,44	0,65	0,98	1,15
1990	0,84	0,71	0,98	1,14
1991	0,51	0,70	0,99	1,13
1992	0,63	0,76	0,99	1,12
1993	0,69	0,79	1,00	1,11
1994	0,66	0,83	1,02	1,10
1995	0,78	0,83	1,01	1,11
1996	0,80	0,87	1,02	1,11
1997	0,69	0,89	1,03	1,11
1998	0,78	0,90	1,04	1,10
1999	0,82	0,93	1,05	1,10
2000	0,79	0,93	1,06	1,10
2001	0,78	0,94	1,06	1,10
2002	0,71	0,95	1,07	1,10
2003	0,76	0,98	1,08	1,10
2004	1,01	1,03	1,09	1,10
2005	0,78	1,04	1,12	1,10
2006	1,06	1,08	1,12	1,10
2007	0,91	1,10	1,15	1,11
2008	1,18	1,12	1,17	1,12
2009	0,99	1,15	1,18	1,12
2010	1,44	1,22	1,20	1,12
2011	1,34	1,26	1,22	1,13
2012	2,01	1,33	1,26	1,14

• Período Cronológico: 1981-2012 • Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

■ Comparativa con otras universidades

Cabe preguntarse ahora cómo nos situamos en relación al resto de universidades españolas. En la gráficas 2 y 3 presentamos un mapa estratégico del quinquenio 2008-2012, en el que se muestran los indicadores de producción e impacto normalizado, destacando dos grupos de universidades: aquellas presentes en el Top 500 del ranking de Shanghái por un lado y las universidades andaluzas por otro. En relación al grupo de Shanghái (gráfica 1) nos situamos como la quinta universidad en producción total, si bien no sobresalimos en Crown (el mayor valor lo alcanzaron la Universidad de Barcelona y la Universidad Pompeu Fabra). En relación a las universidades andaluzas (gráfica 2) la Universidad de Granada es la que tiene una mayor producción así como un mayor impacto normalizado. De hecho, junto a la Universidad de Córdoba, la Universidad de Granada es la única que supera la media de impacto mundial.

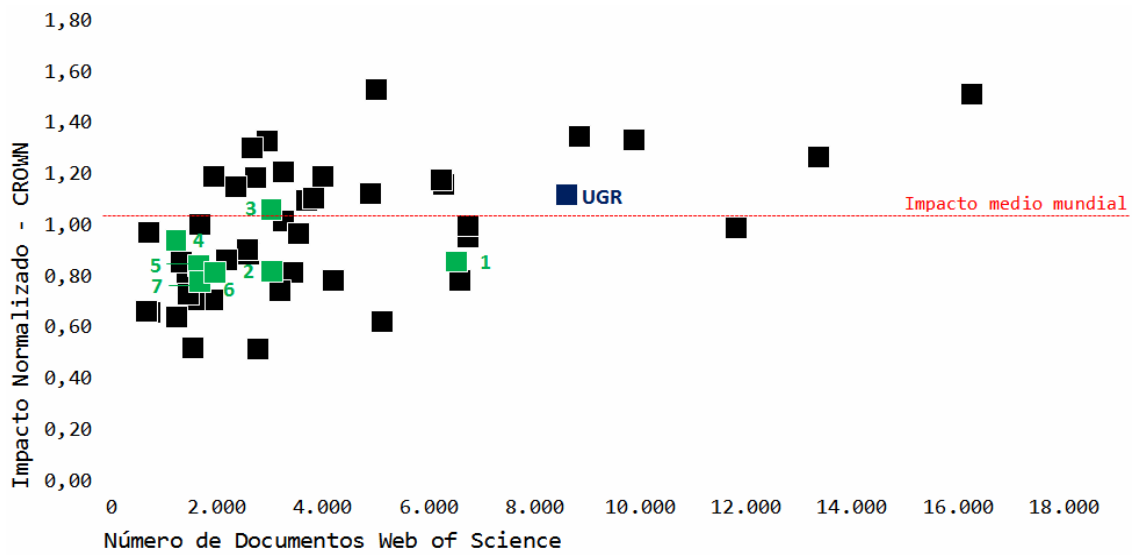
Gráfica 2. Mapa estratégico de las universidades españolas según el Impacto Normalizado - CROWN y número de Trabajos Web of Science. En Rojo universidades presentes en Ranking de Shanghái



• Período:2008-2012 • Fuente:In-Cites Thomson Reuters

• Códigos: Nº 1: UNIV BARCELONA | Nº 2: UNIV AUTONOMA BARCELONA | Nº 3: UNIV COMPLUTENSE MADRID | Nº 4: UNIV VALENCIA | Nº 5: UNIV AUTONOMA MADRID | Nº 6: UNIV POLYTECH VALENCIA | Nº 7: UNIV POMPEU FABRA | Nº 8: UNIV ZARAGOZA | Nº 9: UNIV VIGO | Nº 10: UNIV BASQUE COUNTRY

Gráfica 3. Mapa estratégico de las universidades españolas según el Impacto Normalizado – CROWN y el Número de documentos Web of Science. En verde universidades andaluzas



- Período: 2008-2012
- Fuente: In-Cites Thomson Reuters
- Códigos: **Nº 1:** UNIV SEVILLA | **Nº 2:** UNIV MALAGA | **Nº3:** UNIV CORDOBA | **Nº 4:** UNIV HUELVA | **Nº5:** UNIV ALMERIA | **Nº6:** UNIV JAEN | **Nº 7:** UNIV CADIZ

En la siguiente Tabla (5) hemos querido comparar el crecimiento en producción de las universidades españolas anteriormente analizadas, las incluidas en el ranking de Shanghái y universidades andaluzas. La producción se ha agrupado por quinquenios. Como se puede observar, todas las universidades presentan siempre tasas de crecimiento relativas positivas; es decir, siempre incrementan la producción en relación al quinquenio anterior. No obstante, aunque sigue siendo positiva, la tasa de crecimiento en el periodo 2008-2012 se ha reducido significativamente. No obstante, en este periodo, la Universidad de Granada presenta la tasa de crecimiento más elevada, con un 1.11 (11% de incremento). Cabe destacar que la Universidad de Granada es una de las universidades con mayor ritmo de crecimiento, con incrementos cercanos al 10% en todos los quinquenios.

Tabla 5. Número de trabajos Web of Science y Tasa Relativa de Crecimiento para universidades españolas incluidas en Ranking Shanghái (ARWU) y las universidades andaluzas

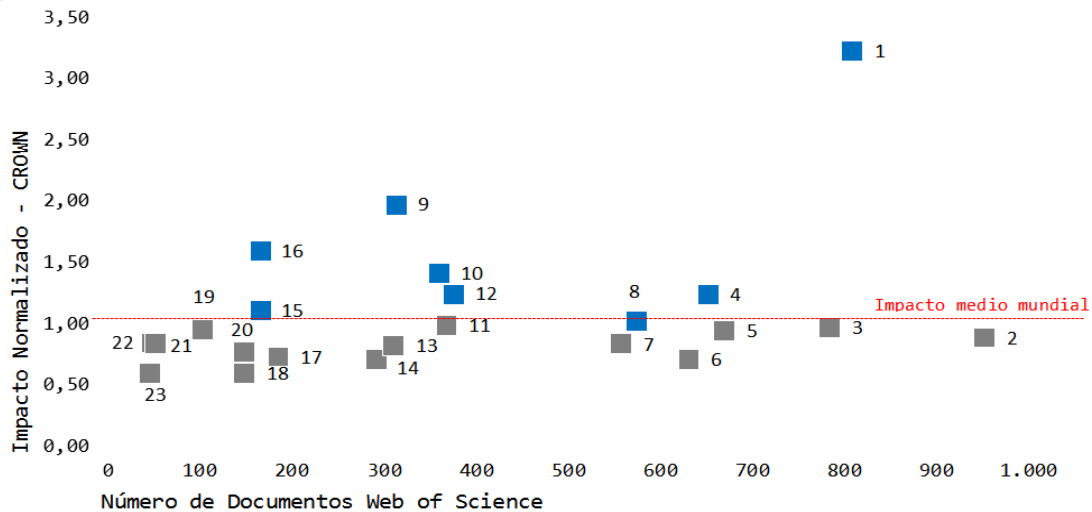
Quinquenio ►	2001 2005	2002 2006	2003 2007	2004 2008	2005 2009	2006 2010	2007 2011	2008 2012	Tendencia Tasa Crecimiento
UNIV BARCELONA	10074	10623	11401	12357	13430	14407	15443	16252	
Tasa Relativa Crecimiento	1,04	1,05	1,07	1,08	1,09	1,07	1,07	1,05	
UNIV AUT BARCELONA	6302	7075	7956	9037	10081	11063	12220	13341	
Tasa Relativa Crecimiento	1,10	1,12	1,12	1,14	1,12	1,10	1,10	1,09	
UNIV COMPLUTENSE	7852	8041	8463	9128	9757	10477	11179	11785	
Tasa Relativa Crecimiento	1,01	1,02	1,05	1,08	1,07	1,07	1,07	1,05	
UNIV VALENCIA	6119	6586	7124	7732	8253	8832	9342	9854	
Tasa Relativa Crecimiento	1,05	1,08	1,08	1,09	1,07	1,07	1,06	1,05	
UNIV AUTONOMA MADRID	5936	6317	6674	7136	7538	7934	8417	8827	
Tasa Relativa Crecimiento	1,03	1,06	1,06	1,07	1,06	1,05	1,06	1,05	
UNIV GRANADA	4402	4817	5316	5715	6316	6915	7765	8607	
Tasa Relativa Crecimiento	1,06	1,09	1,10	1,08	1,11	1,09	1,12	1,11	
UNIV ZARAGOZA	3509	3791	4151	4598	5080	5565	6166	6740	
Tasa Relativa Crecimiento	1,08	1,08	1,09	1,11	1,10	1,10	1,11	1,09	
UNIV BASQUE COUNTRY	3901	4151	4403	4729	5079	5610	6123	6720	
Tasa Relativa Crecimiento	1,03	1,06	1,06	1,07	1,07	1,10	1,09	1,10	
UNIV SEVILLA	4060	4348	4612	4896	5229	5586	6059	6517	
Tasa Relativa Crecimiento	1,10	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08	
UNIV POL. VALENCIA	3312	3792	4271	4632	5085	5361	5881	6279	
Tasa Relativa Crecimiento	1,15	1,14	1,13	1,08	1,10	1,05	1,10	1,07	
UNIV SANTIAGO	4023	4331	4606	4825	5167	5535	5903	6226	
Tasa Relativa Crecimiento	1,06	1,08	1,06	1,05	1,07	1,07	1,07	1,05	
UNIV VIGO	2205	2442	2592	2763	2978	3295	3590	3813	
Tasa Relativa Crecimiento	1,10	1,11	1,06	1,07	1,08	1,11	1,09	1,06	
UNIV MALAGA	1974	2139	2183	2304	2455	2626	2806	3035	
Tasa Relativa Crecimiento	1,08	1,08	1,02	1,06	1,07	1,07	1,07	1,08	
UNIV CORDOBA	1665	1871	2019	2231	2406	2662	2837	3029	
Tasa Relativa Crecimiento	1,07	1,12	1,08	1,11	1,08	1,11	1,07	1,07	
UNIV JAEN	1124	1212	1286	1367	1521	1659	1791	1960	
Tasa Relativa Crecimiento	1,12	1,08	1,06	1,06	1,11	1,09	1,08	1,09	
UNIV CADIZ	1091	1166	1208	1303	1394	1500	1586	1677	
Tasa Relativa Crecimiento	1,06	1,07	1,04	1,08	1,07	1,08	1,06	1,06	
UNIV HUELVA	501	549	610	696	816	925	1112	1228	
Tasa Relativa Crecimiento	1,13	1,10	1,11	1,14	1,17	1,13	1,20	1,10	

- Período Cronológico: 2001-2012. Información agrupada por quinquenios
- Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

Resultados por áreas y categorías

En la Gráfica 4 y en la Tabla 6 se presentan los resultados de la UGR para 22 categorías de los Essential Science Indicators, a las que hemos agregado los resultados para el área de Humanidades. Existen 8 áreas en las que la Universidad de Granada tiene un Impacto Normalizado superior a la media mundial en el último quinquenio; destacan especialmente el área Physics cuyo valor Crown triplica la media mundial, y las áreas Computer Science y Plant & Animal Science. Además, existe un grupo de áreas temáticas que supone un peso importante en el total de producción de la Universidad de Granada, como las áreas Clinical Medicine, Chemistry o Geosciences que, aunque se acercan a la media mundial de impacto, no consiguen superarla.

Gráfica 4. Mapa estratégico de las universidades españolas según el Impacto Normalizado - CROWN y el Número de documentos Web of Science. En Rojo universidades presentes en Ranking de Shanghái



- Período:2008-2012 • Fuente:In-Cites Thomson Reuters
- Códigos:Nº 1: Physics | Nº 2: Clinical Medicine | Nº3: Chemistry | Nº4: Engineering | Nº5: Geosciences | Nº6: Social Sciences, general | Nº7: Psychiatry/Psychology | Nº8: Mathematics | Nº9: Computer Science | Nº 10: Plant & Animal Science | Nº 11: Environment/Ecology | Nº 12: Agricultural Sciences | Nº 13: Biology & Biochemistry | Nº 14: Humanities | Nº 15: Pharmacology & Toxicology | Nº 16: Space Science | Nº 17: Neuroscience & Behavior | Nº 18: Molecular Biology & Genetics | Nº 19: Materials Science | Nº 20: Economics & Business | Nº21: Microbiology | Nº22: Immunology | Nº23: Multidisciplinary

Tabla 6. Evolución del número de trabajos Web of Science e Impacto Normalizado – CROWN para las 22 categorías ESI más Humanidades

	2001	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
AgriculturalSciences	182	185	202	224	253	274	311	350	375
Impacto Normalizado – Crown	0,84	0,97	1,14	1,18	1,19	1,45	1,41	1,36	1,25
Biology&Biochemistry	217	204	224	219	215	232	260	271	310
Impacto Normalizado – Crown	0,59	0,62	0,59	0,69	0,77	0,84	0,89	0,83	0,82
Chemistry	586	613	640	665	669	708	716	764	784
Impacto Normalizado – Crown	0,95	0,97	0,94	0,97	1,03	1,03	0,99	0,96	0,97
Clinical Medicine	297	339	384	430	482	565	631	787	952
Impacto Normalizado – Crown	0,65	0,72	0,75	0,72	0,82	0,87	0,93	0,9	0,89
Computer Science	228	283	335	343	305	310	293	266	313
Impacto Normalizado – Crown	0,94	0,73	0,73	0,8	0,74	0,76	1,14	1,59	1,98
Economics& Business	19	24	33	42	61	78	100	128	148
Impacto Normalizado – Crown	0,22	0,4	0,73	0,78	0,51	0,64	0,73	0,89	0,77
Engineering	263	297	362	413	447	498	540	560	651
Impacto Normalizado – Crown	1,44	1,26	1,3	1,5	1,24	1,22	1,14	1,24	1,25
Environment/Ecology	130	140	170	195	233	262	302	335	368
Impacto Normalizado – Crown	0,85	0,75	0,95	0,99	1,09	1,04	1,04	1	0,99
Geosciences	332	340	376	415	434	489	522	587	669
Impacto Normalizado – Crown	0,74	0,66	0,71	0,83	0,89	0,86	0,96	0,93	0,94
Humanities	99	99	104	112	145	184	225	270	292
Impacto Normalizado – Crown	1,02	0,72	1,34	1,23	0,97	0,55	0,58	0,69	0,71
Immunology	40	44	43	49	51	51	52	48	48
Impacto Normalizado – Crown	0,57	0,44	0,52	0,68	0,79	0,75	0,69	0,78	0,85
Materials Science	23	27	34	46	55	62	68	86	103
Impacto Normalizado – Crown	0,97	1	1,05	1,3	1,46	1,56	1,24	0,93	0,95
Mathematics	485	482	467	499	508	516	544	576	573
Impacto Normalizado – Crown	1,01	1,05	0,96	1,05	1,15	1,17	1,22	1,12	1,03
Microbiology	58	69	78	85	87	75	72	64	52
Impacto Normalizado – Crown	0,45	0,53	0,48	0,47	0,6	0,69	0,8	0,79	0,84
Molecular Biology&Genetics	122	120	117	125	134	120	127	140	148
Impacto Normalizado – Crown	0,39	0,43	0,41	0,43	0,4	0,48	0,51	0,58	0,6
Multidisciplinary	12	7	7	11	12	21	28	35	46
Impacto Normalizado – Crown	0,46	0,65	1	0,58	0,67	0,83	1,03	1,15	0,6
Neuroscience &Behavior	85	98	101	126	139	162	165	185	185
Impacto Normalizado – Crown	0,31	0,3	0,43	0,47	0,55	0,65	0,72	0,83	0,73
Pharmacology&Toxicology	102	97	108	107	117	129	144	142	165
Impacto Normalizado – Crown	0,7	0,9	0,73	0,75	0,84	0,91	1,15	1,29	1,12
Physics	369	399	434	474	505	543	577	668	808
Impacto Normalizado – Crown	1,29	1,86	2,58	3,17	3,71	2,9	3,43	2,73	3,23
Plant& Animal Science	221	211	218	225	254	279	317	343	359
Impacto Normalizado – Crown	0,61	0,69	0,76	0,87	0,97	1,01	1,12	1,32	1,42
Psychiatry/Psychology	132	175	215	266	316	388	438	522	557
Impacto Normalizado – Crown	0,62	0,51	0,55	0,65	0,61	0,71	0,69	0,76	0,84
Social Sciences, general	83	99	117	183	241	331	444	558	631
Impacto Normalizado – Crown	0,64	0,7	0,65	0,61	0,54	0,53	0,55	0,61	0,71
Space Science	48	50	57	76	80	87	105	157	165
Impacto Normalizado – Crown	0,59	0,74	0,64	0,69	0,73	0,96	1,02	1,32	1,6

• Período Cronológico: 2001-2012. Información agrupada por quinquenios • Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

En la Tabla 7 y Tabla 8 presentamos los resultados por especialidades, contemplando sólo aquellas que al menos han producido 50 documentos en el último quinquenio. De las 81 categorías consideradas, nos encontramos por encima de la media mundial en 35.

Tabla 7. Indicadores producción e impacto para categorías que han producido al menos 50 documentos y están por encima de la media mundial de impacto (Crown). 2008-2012

	Trabajos Web of Science	Porcentaje Sobre totalUGR	Promedi o De	Porcentaje Trabajos no	Impacto Normalizad o
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	288	3,35	24,62	80,90	3,93
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	278	3,23	23,20	84,17	3,37
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	80	0,93	6,76	68,75	2,86
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	324	3,76	7,04	68,83	1,94
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	118	1,37	4,59	61,86	1,67
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	54	0,63	4,44	72,22	1,61
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	212	2,46	5,29	67,45	1,52
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	273	3,17	4,45	59,71	1,43
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	260	3,02	13,02	82,69	1,41
CRYSTALLOGRAPHY	68	0,79	4,84	77,94	1,30
ZOOLOGY	97	1,13	4,11	65,98	1,30
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	65	0,76	4,38	70,77	1,28
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY	198	2,30	4,90	68,69	1,24
PALEONTOLOGY	101	1,17	4,26	76,24	1,23
MECHANICS	55	0,64	3,82	76,36	1,22
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	119	1,38	9,45	78,15	1,20
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	125	1,45	3,78	62,40	1,19
PSYCHOLOGY, CLINICAL	100	1,16	5,50	69,00	1,16
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	99	1,15	5,73	85,86	1,15
PHARMACOLOGY & PHARMACY	173	2,01	6,73	72,25	1,15
PLANT SCIENCES	112	1,30	6,01	82,14	1,14
GEOGRAPHY, PHYSICAL	92	1,07	5,37	78,26	1,14
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	210	2,44	4,29	75,24	1,14
MATHEMATICS	388	4,51	1,74	59,28	1,14
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	55	0,64	7,02	70,91	1,13
GEOLOGY	107	1,24	3,87	60,75	1,13
CHEMISTRY, ORGANIC	84	0,98	6,68	85,71	1,12
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	98	1,14	4,50	74,49	1,10
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	166	1,93	5,60	78,92	1,09
ENGINEERING, CIVIL	115	1,34	3,60	74,78	1,09
MATHEMATICS, APPLIED	352	4,09	2,38	59,66	1,07
NUTRITION & DIETETICS	245	2,85	6,33	63,67	1,05
TOXICOLOGY	51	0,59	5,57	82,35	1,04
CHEMISTRY, MEDICINAL	69	0,80	5,23	78,26	1,03
SPORT SCIENCES	128	1,49	4,27	59,38	1,03

• Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

Tabla 8. Indicadores producción e impacto para categorías que han producido al menos 50 documentos y NO están por encima de la media mundial de impacto (Crown). 2008-2012

	Trabajos Web of Science	Porcentaje Sobre TotalUGR	Promedio De Citas	Porcentaje Trabajos no Citados	Impacto Normalizado CROWN
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	109	1,27	5,42	77,06	0,99
CLINICAL NEUROLOGY	65	0,76	5,86	76,92	0,99
CHEMISTRY, ANALYTICAL	210	2,44	5,51	77,62	0,98
ENVIRONMENTAL SCIENCES	314	3,65	5,03	73,89	0,97
OPTICS	102	1,19	4,17	72,55	0,97
MINERALOGY	95	1,10	3,64	76,84	0,96
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	96	1,12	5,27	70,83	0,95
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	143	1,66	4,06	64,34	0,95
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	314	3,65	4,12	76,43	0,94
PHYSICS, MATHEMATICAL	127	1,48	3,34	70,08	0,94
WATER RESOURCES	133	1,55	3,29	72,93	0,93
ECOLOGY	208	2,42	5,85	76,44	0,92
CHEMISTRY, APPLIED	123	1,43	4,25	76,42	0,92
ENGINEERING, CHEMICAL	127	1,48	3,89	70,87	0,92
STATISTICS & PROBABILITY	155	1,80	2,90	63,23	0,92
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	157	1,82	2,36	56,05	0,89
PSYCHIATRY	110	1,28	5,32	70,91	0,88
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	193	2,24	5,17	78,24	0,87
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	71	0,82	1,87	56,34	0,87
BIOPHYSICS	62	0,72	5,85	85,48	0,85
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	137	1,59	5,28	77,37	0,84
PHYSIOLOGY	77	0,89	5,34	74,03	0,84
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	114	1,32	5,68	76,32	0,82
ONCOLOGY	83	0,96	7,10	74,70	0,81
ECONOMICS	88	1,02	2,05	50,00	0,81
NEUROSCIENCES	199	2,31	6,46	72,86	0,79
MANAGEMENT	77	0,89	2,81	54,55	0,79
MICROBIOLOGY	77	0,89	5,69	87,01	0,78
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	123	1,43	4,98	73,98	0,78
EVOLUTIONARY BIOLOGY	55	0,64	6,49	69,09	0,78
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	190	2,21	6,89	77,89	0,77
IMMUNOLOGY	52	0,60	6,96	76,92	0,77
PSYCHOLOGY	100	1,16	4,22	71,00	0,77
LANGUAGE & LINGUISTICS	66	0,77	0,68	21,21	0,77
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	255	2,96	6,89	76,86	0,76
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	192	2,23	3,00	63,02	0,75
CHEMISTRY, PHYSICAL	299	3,47	5,58	80,94	0,74
GENETICS & HEREDITY	99	1,15	6,36	74,75	0,67
BEHAVIORAL SCIENCES	80	0,93	4,10	63,75	0,65
ENGINEERING, BIOMEDICAL	55	0,64	3,25	61,82	0,61
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	69	0,80	1,77	52,17	0,60
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	144	1,67	3,17	64,58	0,59
PHYSICS, APPLIED	101	1,17	2,97	56,44	0,56
CELL BIOLOGY	98	1,14	6,36	68,37	0,52
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	110	1,28	0,75	19,09	0,39
LINGUISTICS	57	0,66	0,51	22,81	0,28

• Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

POSICIÓN DE LA UGR EN RANKINGS DE INVESTIGACIÓN

En las Tablas 9 y Tablas 10 presentamos un resumen de las posiciones ocupadas por la Universidad de Granada en los Rankings I-UGR. En 8 campos mantenemos la posición de otras ediciones. En tres campos descendemos de posición, siendo especialmente destacable la caída en el área de Matemáticas donde perdemos la tercera posición. Como contrapartida, en el área de Física la Universidad de Granada sube hasta la quinta posición. Hay que reseñar que, de acuerdo con la última edición de estos rankings, la Universidad de Granada ocupa la primera posición en cinco disciplinas (Documentación, Educación, Informática, Odontología y Actividad Física y Deporte), la segunda posición en tres (Geociencias, Estadística y Rehabilitación) y la tercera en el área de Psicología.

Tabla 1. Posición ocupada por la UGR en los 12 campos científicos tenidos en cuenta en los Rankings I-UGR según Campos y disciplinas Científicas. 2013 ed.

	Edición 2011 2006-2010		Edición 2012 2007-2011		Edición 2013 2007-2011	
TEC. DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	1	↑	1	=	1	=
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	3	=	3	=	3	=
MATEMÁTICAS	3	↑	3	=	6	↓
PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN	3	↓	3	=	3	=
OTRAS CIENCIAS SOCIALES	4	↑	4	=	5	↓
ECONOMÍA, EMPRESA Y NEGOCIOS	8	↑	7	↑	12	↓
FÍSICA	6	↓	7	↓	5	↑
CIENCIAS AGRARIAS	9	↓	9	=	9	=
CIENCIAS BIOLÓGICAS	11	↑	10	↑	10	=
MEDICINA Y FARMACIA	10	=	10	=	10	=
INGENIERÍAS	11	↑	12	↓	12	=
QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA	16	=	16	=	16	=

Tabla 2. Posición ocupada por la UGR en las disciplinas científicas tenidas en cuenta en los Rankings I-UGR según Campos y disciplinas Científicas. 2013 ed.

	Edición 2012 2007-2011	Edición 2013 2008-2012	
Documentación	1	1	=
Educación	3	1	↑
Informática	1	1	=
Odontología	1	1	=
Actividad física y Deporte	3	1	↑
Geociencias	2	2	=
Estadística	1	2	↓
Rehabilitación y Fisioterapia	7	2	↑
Psicología	3	3	=
Ecología y Ciencias Medioambientales	5	6	↓
Salud pública	4	4	=
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	3	4	↓
Agricultura	4	5	↓
Ingeniería Civil	9	6	↑
Empresa	4	15	↓
Biología Vegetal y Animal	8	7	↑
Farmacología y Toxicología	6	8	↓
Economía	9	8	↑
Neurociencias	10	9	↑

	Edición 2012 2007-2011	Edición 2013 2008-2012	
Ingeniería industrial	16	15	↑
Geografía y Urbanismo	23	10	↑
Medicina	11	11	=
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	12	11	↑
Telecomunicaciones	--	---	
Ciencia Política	10	12	↓
Comunicación	8	12	↓
Ciencias de los Materiales	14	13	↑
Arquitectura	14	16	↓
Sociología	10	13	↓
Multidisciplinar	10	15	↓
Química	16	16	=
Bioquímica, Biología Celular y Molecular	14	17	↓
Genética y Biología Evolutiva	17	17	=
Microbiología y Virología	18	22	↓
Veterinaria y Ganadería	26	33	↓
Ingeniería Química	26	29	↓

A continuación ofrecemos un mapa estratégico de la posición ocupada por la UGR en los 12 Campos Científicos de los Rankings I-UGR se manera que podamos conocer como nos situamos en relación al resto de universidades

Tabla 3. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Ciencias Agrarias

Ran	Universidad	DIMENSION CUANTITATI	DIMENSIO N	IFQ ² A
1	Córdoba	0.943	0.636	0.59
2	Autónoma de Barcelona	0.818	0.691	0.56
3	Barcelona	0.642	0.767	0.49
4	Lleida	0.655	0.679	0.44
5	Vigo	0.530	0.786	0.41
6	Santiago de Compostela	0.689	0.602	0.41
7	Politécnica de Madrid	0.925	0.423	0.39
8	Complutense de Madrid	0.586	0.667	0.39
9	Granada	0.470	0.776	0.36
10	Politécnica de Catalunya	0.358	0.878	0.31
11	Sevilla	0.515	0.607	0.31
12	Castilla la Mancha	0.484	0.632	0.30
13	León	0.532	0.566	0.30
14	Zaragoza	0.537	0.537	0.28
15	Miguel Hernández	0.369	0.753	0.27
16	Murcia	0.462	0.587	0.27
17	Politécnica de València	0.609	0.412	0.25
18	Politécnica de Cartagena	0.317	0.687	0.21
19	Girona	0.309	0.649	0.20
20	Extremadura	0.335	0.598	0.20

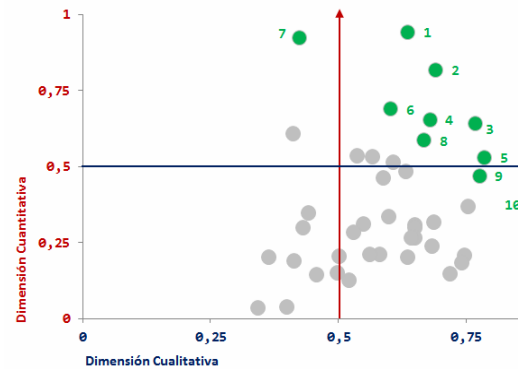


Tabla 4. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Ciencias Biológicas

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	1.000	0.674	0.674
2	Autónoma de Barcelona	0.758	0.588	0.446
3	Autónoma de Madrid	0.657	0.652	0.428
4	Pompeu Fabra	0.452	0.920	0.416
5	València	0.531	0.643	0.341
6	Santiago de Compostela	0.472	0.630	0.297
7	Complutense de Madrid	0.552	0.503	0.278
8	Sevilla	0.342	0.564	0.193
9	Zaragoza	0.318	0.569	0.181
10	Granada	0.357	0.492	0.176
11	Oviedo	0.280	0.625	0.175
12	Córdoba	0.315	0.546	0.172
13	País Vasco	0.309	0.547	0.169
14	Vigo	0.302	0.554	0.167
15	Salamanca	0.282	0.567	0.160
16	Rovira i Virgili	0.239	0.651	0.156
17	Politécnica de València	0.279	0.549	0.153
18	Islas Baleares	0.223	0.682	0.152
19	Granada	0.240	0.625	0.150
20	Castilla la Mancha	0.270	0.525	0.142

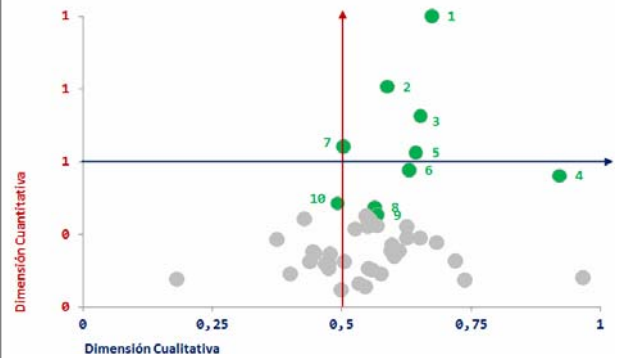


Tabla 5. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Ciencias de la Tierra y Medioambientales

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	1.000	0.734	0.734
2	Autónoma de Barcelona	0.809	0.765	0.619
3	Granada	0.701	0.622	0.436
4	Politécnica de Catalunya	0.589	0.628	0.370
5	Complutense de Madrid	0.658	0.540	0.355
6	Girona	0.397	0.815	0.323
7	Rev Juan Carlos	0.321	0.915	0.294
8	València	0.421	0.678	0.286
9	Castilla la Mancha	0.422	0.629	0.265
10	País Vasco	0.406	0.651	0.264
11	Vigo	0.439	0.592	0.260
12	Autónoma de Madrid	0.370	0.657	0.243
13	Santiago de Compostela	0.390	0.624	0.243
14	Islas Baleares	0.303	0.777	0.236
15	Alcalá de Henares	0.305	0.764	0.233
16	Rovira i Virgili	0.303	0.740	0.224
17	Almería	0.271	0.823	0.223
18	Zaragoza	0.380	0.567	0.215
19	Alicante	0.329	0.647	0.213
20	Extremadura	0.286	0.734	0.210

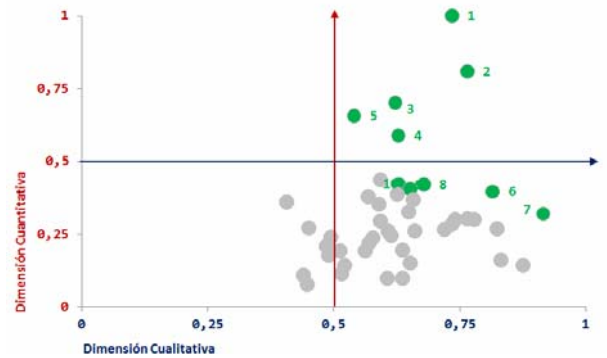


Tabla 6. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Economía, Empresa y Negocios

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Carlos III	0.980	0.790	0.774
2	Pompeu Fabra	0.731	0.947	0.692
3	Autónoma de Barcelona	0.872	0.717	0.625
4	Navarra	0.574	0.831	0.477
5	València	0.788	0.517	0.407
6	Barcelona	0.600	0.645	0.387
7	Autónoma de Madrid	0.402	0.659	0.265
8	Politécnica de València	0.394	0.652	0.256
9	Pablo de Olavide	0.343	0.715	0.245
10	País Vasco	0.463	0.505	0.234
11	Alicante	0.378	0.613	0.232
12	Granada	0.394	0.550	0.217
13	Sevilla	0.366	0.552	0.202
14	Oviedo	0.386	0.514	0.198
15	Murcia	0.383	0.513	0.197
16	Jaume I Castellón	0.384	0.492	0.189
17	Zaragoza	0.467	0.367	0.172
18	Complutense de Madrid	0.474	0.342	0.162
19	Las Palmas de Gran Canaria	0.219	0.675	0.148
20	IE Universidad	0.193	0.727	0.140

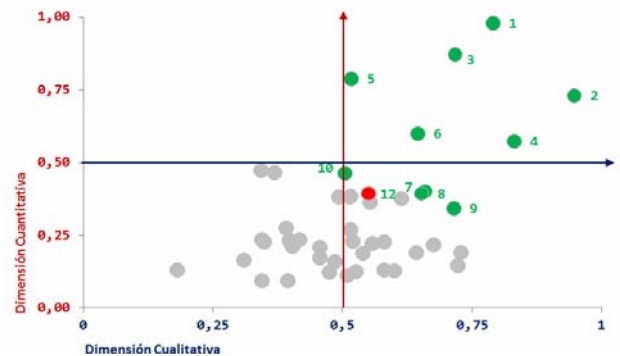


Tabla 7. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Física

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Autónoma de Madrid	1.00	0.780	0.780
2	Barcelona	0.901	0.801	0.722
3	València	0.843	0.804	0.677
4	Autónoma de Barcelona	0.793	0.769	0.610
5	Granada	0.610	0.831	0.507
6	Complutense de Madrid	0.679	0.613	0.416
7	Cantabria	0.449	0.890	0.399
8	País Vasco	0.620	0.573	0.355
9	Santiago de Compostela	0.442	0.645	0.285
10	Politécnica de Catalunya	0.497	0.544	0.270
11	Zaragoza	0.455	0.563	0.256
12	Politécnica de València	0.434	0.590	0.256
13	Islas Baleares	0.261	0.784	0.204
14	La Laguna	0.308	0.647	0.200
15	Oviedo	0.303	0.659	0.199
16	Sevilla	0.325	0.475	0.154
17	Vigo	0.229	0.602	0.138
18	Jaume I Castellón	0.164	0.785	0.129
19	Alicante	0.203	0.615	0.125
20	Politécnica de Madrid	0.359	0.310	0.112

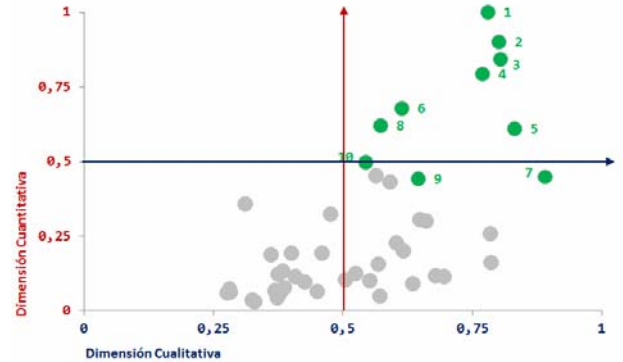


Tabla 8. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Ingenierías

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Politécnica Catalunya	1.000	0.649	0.649
2	Barcelona	0.603	0.927	0.559
3	Complutense de Madrid	0.558	0.911	0.508
4	València	0.506	0.946	0.479
5	Autónoma de Barcelona	0.596	0.800	0.477
6	Zaragoza	0.574	0.789	0.453
7	Autónoma de Madrid	0.518	0.866	0.449
8	Politécnica de València	0.759	0.589	0.447
9	Vigo	0.503	0.864	0.434
10	Sevilla	0.622	0.620	0.385
11	País Vasco	0.554	0.624	0.346
12	Granada	0.447	0.694	0.310
13	Castilla la Mancha	0.399	0.750	0.299
14	Jaume I Castellón	0.334	0.862	0.288
15	Oviedo	0.418	0.650	0.272
16	Santiago de Compostela	0.335	0.788	0.264
17	Politécnica de Madrid	0.672	0.370	0.248
18	Rovira i Virgili	0.300	0.799	0.240
19	Cantabria	0.327	0.691	0.226
20	Alicante	0.282	0.761	0.215

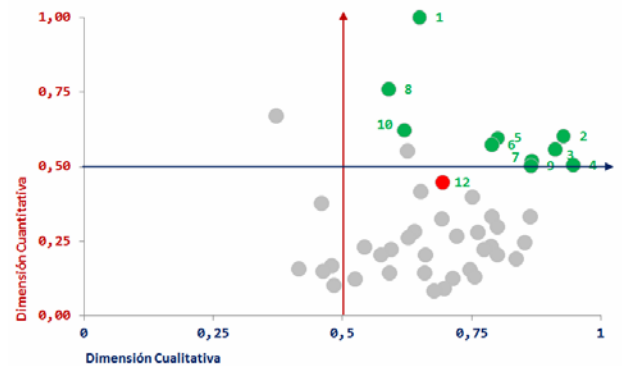


Tabla 9. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Matemáticas

Rank	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Santiago de Compostela	0.690	0.817	0.563
2	Politécnica Catalunya	0.938	0.551	0.517
3	Politécnica València	0.796	0.545	0.433
4	Barcelona	0.661	0.649	0.429
5	Granada	0.791	0.486	0.384
6	Pompeu Fabra	0.359	0.906	0.325
7	Sevilla	0.668	0.468	0.313
8	Complutense de Madrid	0.668	0.429	0.287
9	València	0.535	0.526	0.281
10	Zaragoza	0.540	0.500	0.270
11	Autónoma de Madrid	0.514	0.499	0.256
12	Autónoma de Barcelona	0.544	0.450	0.245
13	Málaga	0.386	0.581	0.225
14	Carlos III	0.466	0.471	0.220
15	Politécnica de Madrid	0.435	0.471	0.205
16	Castilla la Mancha	0.345	0.550	0.190
17	Murcia	0.386	0.478	0.185
18	La Laguna	0.308	0.561	0.173
19	Oviedo	0.332	0.511	0.170
20	Vigo	0.343	0.483	0.166

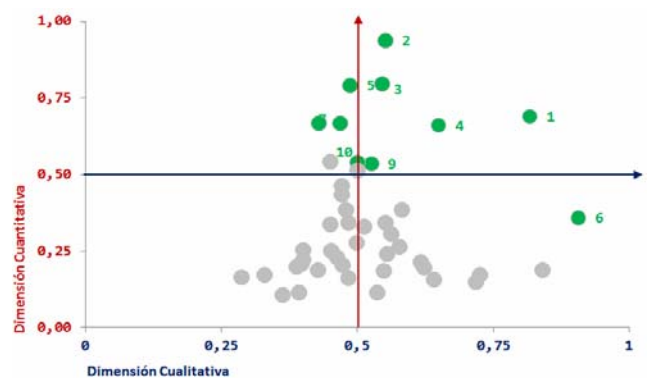


Tabla 10. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Medicina y Farmacia

Rank CODE	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	1.000	0.985	0.985
2	Autónoma de Barcelona	0.641	0.798	0.511
3	València	0.475	0.774	0.368
4	Navarra	0.363	0.911	0.331
5	Autónoma de Madrid	0.390	0.794	0.310
6	Comlutense de Madrid	0.421	0.691	0.291
7	Salamanca	0.263	0.867	0.228
8	Santiago de Compostela	0.305	0.690	0.210
9	Pompeu Fabra	0.228	0.907	0.207
10	Granada	0.303	0.635	0.193
11	Zaragoza	0.230	0.687	0.158
12	Miguel Hernández	0.178	0.863	0.154
13	Córdoba	0.158	0.876	0.139
14	Oviedo	0.182	0.703	0.128
15	Rovira i Virgili	0.160	0.781	0.125
16	País Vasco	0.195	0.618	0.121
17	Murcia	0.191	0.557	0.107
18	Sevilla	0.177	0.596	0.106
19	Cantabria	0.123	0.760	0.094
20	Alcalá de Henares	0.137	0.616	0.084

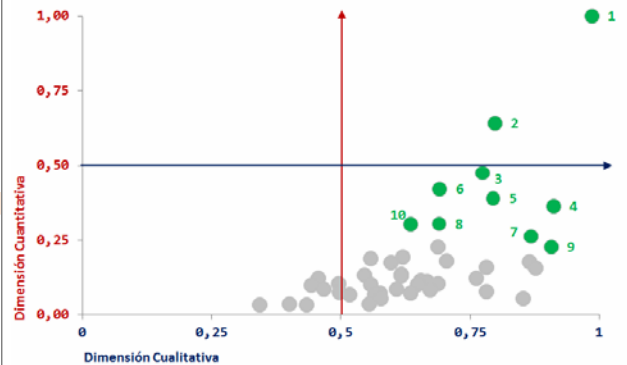


Tabla 11. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Otras Ciencias Sociales

Rank CODE	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	1000	0.682	0.682
2	Rovira i Virgili	0.518	0.986	0.511
3	Autónoma de Barcelona	0.902	0.565	0.510
4	Comlutense de Madrid	0.825	0.482	0.398
5	Granada	0.780	0.464	0.362
6	València	0.609	0.579	0.352
7	Pompeu Fabra	0.613	0.476	0.292
8	Cantabria	0.319	0.870	0.278
9	Carlos III	0.508	0.511	0.260
10	Autónoma de Madrid	0.452	0.469	0.212
11	La Laguna	0.282	0.752	0.212
12	País Vasco	0.461	0.450	0.207
13	Zaragoza	0.404	0.451	0.182
14	Santiago de Compostela	0.323	0.548	0.177
15	Las Palmas de Gran Canaria	0.252	0.688	0.173
16	Alicante	0.351	0.486	0.171
17	Sevilla	0.356	0.437	0.155
18	Alcalá de Henares	0.279	0.554	0.154
19	U.N.E.D.	0.372	0.415	0.154
20	Granada	0.337	0.452	0.153

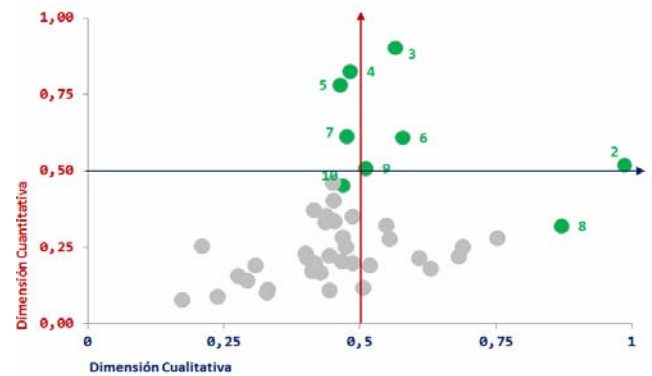


Tabla 12. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Psicología y Educación

Rank CODE	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	0.997	0.796	0.794
2	València	0.815	0.645	0.526
3	Granada	0.868	0.602	0.522
4	Comlutense de Madrid	0.649	0.535	0.347
5	Autónoma de Barcelona	0.591	0.563	0.333
6	Autónoma de Madrid	0.562	0.475	0.267
7	La Laguna	0.394	0.652	0.257
8	Pompeu Fabra	0.249	0.808	0.201
9	País Vasco	0.422	0.424	0.179
10	Islas Baleares	0.213	0.737	0.157
11	Murcia	0.389	0.378	0.147
12	Oviedo	0.354	0.404	0.143
13	Jaén	0.240	0.565	0.136
14	Santiago de Compostela	0.308	0.440	0.135
15	U.N.E.D.	0.343	0.364	0.125
16	Jaume I Castellón	0.234	0.521	0.122
17	Granada	0.128	0.758	0.097
18	Sevilla	0.292	0.313	0.092
19	Cantabria	0.117	0.708	0.083
20	Málaga	0.250	0.291	0.073

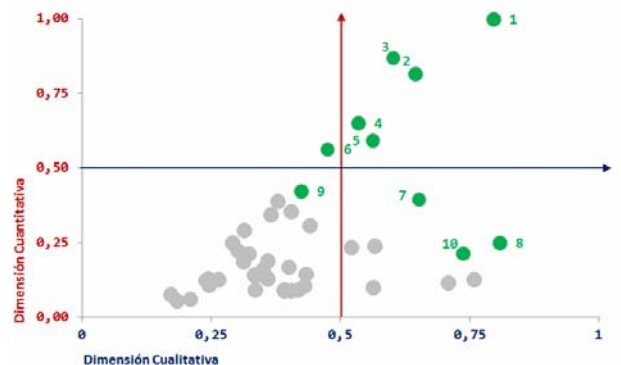


Tabla 13. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Química e Ingeniería Química

Rank CODE	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Barcelona	1.000	0.742	0.742
2	València	0.803	0.791	0.635
3	Complutense de Madrid	0.732	0.676	0.495
4	Politécnica de València	0.691	0.715	0.494
5	Autónoma de Madrid	0.649	0.703	0.457
6	Zaragoza	0.638	0.704	0.449
7	País Vasco	0.713	0.612	0.437
8	Rovira i Virgili	0.475	0.813	0.386
9	Autónoma de Barcelona	0.564	0.679	0.383
10	Vigo	0.549	0.688	0.378
11	Santiago de Compostela	0.620	0.605	0.375
12	Jaume I Castellón	0.379	0.985	0.373
13	Alicante	0.434	0.755	0.327
14	Sevilla	0.482	0.615	0.296
15	Oviedo	0.426	0.651	0.277
16	Granada	0.432	0.576	0.249
17	Castilla la Mancha	0.356	0.600	0.214
18	La Laguna	0.311	0.680	0.211
19	Girona	0.289	0.727	0.210
20	Córdoba	0.335	0.621	0.208

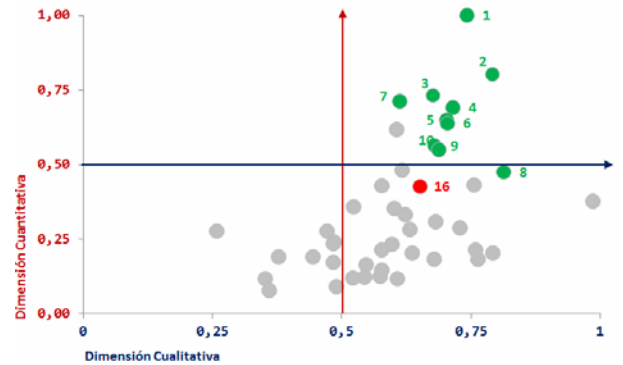
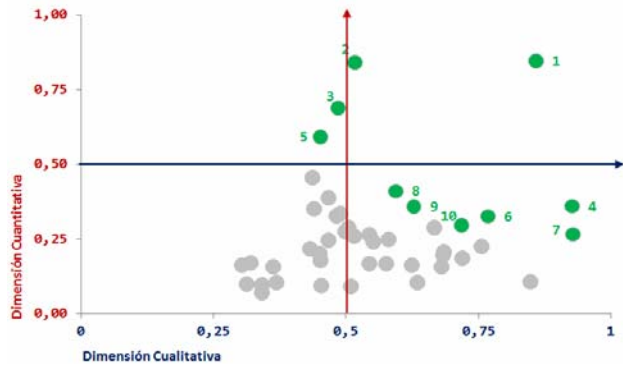


Tabla 14. Mapa Estratégico Rankings I-UGR. 2008-2012. Campo: Tecnologías de la Información y las comunicaciones

Rank CODE	Universidad	DIMENSION CUANTITATIVA	DIMENSION CUALITATIVA	IFQ ² A INDEX
1	Granada	0.846	0.858	0.726
2	Politécnica Catalunya	0.841	0.517	0.435
3	PolitécnicaValència	0.689	0.485	0.334
4	Jaén	0.360	0.926	0.333
5	Politécnica de Madrid	0.591	0.452	0.267
6	Barcelona	0.326	0.768	0.250
7	Córdoba	0.266	0.928	0.247
8	Complutense de Madrid	0.410	0.594	0.243
9	Oviedo	0.359	0.628	0.225
10	Rovira i Virgili	0.295	0.718	0.211
11	Carlos III	0.457	0.435	0.199
12	PompeuFabra	0.289	0.666	0.192
13	Sevilla	0.388	0.466	0.181
14	Santiago de Compostela	0.227	0.755	0.171
15	Málaga	0.337	0.489	0.165
16	Zaragoza	0.329	0.481	0.158
17	Castilla la Mancha	0.351	0.438	0.154
18	Autónoma de Barcelona	0.290	0.503	0.146
19	Valladolid	0.250	0.580	0.145
20	Murcia	0.265	0.543	0.144



RECURSOS HUMANOS, FINANCIACIÓN Y VISIBILIDAD DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Recursos humanos

Las convocatorias de recursos humanos han sufrido un considerable retraso en el presente curso. Los contratos de personal correspondientes a los proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía de la convocatoria de 2011 se han convocado recientemente y aun no han sido resueltos. Asimismo, durante el año 2012 las convocatorias de la Junta de Andalucía han sido retrasadas y no se han llevado a cabo por lo que no se disponen de datos estadísticos de las mismas relativos al mismo. También se han producido retrasos en las convocatorias de personal de los Ministerios de Economía y Competitividad y de Educación, Cultura y Deporte. Se han previsto 30 FPI correspondientes a los proyectos de 2012 pero aun no se han convocado. En relación a las FPU de la convocatoria de 2012 fueron adjudicadas 78 de las 800 concedidas, pero aun no ha sido publicada la convocatoria correspondiente al 2013. En relación a la convocatoria de los programas de Recursos Humanos del Ministerio de Economía y Competitividad sólo se ha resuelto el Programa Ramón y Cajal, quedando pendientes el programa Juan de la Cierva y el de Técnicos de Apoyo.

Tabla 1. Recursos Humanos en investigación obtenidos a través de diferentes convocatorias nacionales y autonómicas

	2008	2009	2010	2011	2012
BECAS y CONTRATOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA					
• Áreas	---	36	38	NC	NC
• Predoctorales	48	32	42	20	NR
• Doctores	31	33	13	9	NR
• Técnicos	41	39	59	10	NR
TOTAL	120	140	152	39	0
BECAS Y CONTRATOS DEL MINISTERIO					
• Becas FPI	31	29	23	30	30
• Becas FPU	70	90	79	76	78*
• Juan de la Cierva	8	11	9	9	NR
• Ramón y Cajal	8	9	9	14	7**
• Técnico de apoyo	4	7	8	3	NR
TOTAL	121	146	128	132	108

- Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: Vicerrectorado Política Científica e Investigación
- Nota: * El dato corresponde a las becas concedidas en 2013; ** Acuerdos firmados hasta esta fecha

Tabla 2. Becas FPI obtenidas por las universidades por cada 100 profesores

Rank	Universidad	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total FPI / promedio 100 profs.
1	PompeuFabra	2.34	3.31	4.68	4.59	2.92	4.55	7.52	5.23	7.80	4.85	4.78
2	Carlos III de Madrid	2.40	3.89	2.02	3.64	2.95	2.46	3.27	1.38	3.18	1.31	2.65
3	Autónoma Madrid	2.69	2.14	1.93	2.72	2.20	2.16	2.50	2.18	2.35	2.18	2.30
4	Autónoma Barcelona	1.85	2.41	2.34	1.90	1.51	2.58	2.26	2.57	2.50	2.56	2.25
5	Politécnica Cataluña	1.81	2.66	1.56	2.50	2.40	1.85	2.71	1.24	2.32	1.38	2.04
6	Girona	1.77	2.80	3.19	1.36	1.40	3.06	2.91	0.77	2.23	0.73	2.02
7	Barcelona	2.09	2.15	1.84	1.73	2.22	2.09	1.44	1.68	2.12	1.67	1.90
8	Lleida	1.57	0.93	1.88	1.40	2.09	1.82	1.64	1.42	2.10	1.39	1.62
9	Cantabria	0.81	2.84	0.79	1.75	2.23	1.23	1.69	1.68	1.38	1.69	1.61
10	Zaragoza	1.20	1.09	1.27	1.44	1.04	1.43	1.40	1.47	1.71	1.50	1.36
...
15	Granada	1.30	0.99	0.93	1.52	0.93	0.84	1.29	1.39	0.94	1.40	1.15

• Fuente: IUNE



Si comparamos los resultados a nivel nacional la Universidad de Granada ocupa la 15ª posición en el ranking de universidad españolas según FPI por cada 100 profesores. En el caso de las becas FPU la Universidad de Granada ocupa la 4ª posición.

Tabla 3. Becas FPU obtenidas por las universidades por cada 100 profesores

Rank	Universidad	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total FPU / promedio 100 profs.
1	PompeuFabra	7.69	10.60	12.04	17.67	17.52	18.18	19.55	3.14	3.39	3.24	11.30
2	Autónoma Madrid	8.87	12.31	13.24	15.18	13.86	11.04	12.28	1.55	1.61	1.37	9.13
3	Autónoma Barcelona	6.11	8.34	9.97	13.13	13.32	14.81	14.42	2.30	1.69	1.95	8.60
4	Granada	6.55	7.90	9.21	10.88	10.95	10.43	11.44	2.41	3.31	3.54	7.66
5	Barcelona	6.04	7.50	7.89	9.43	9.35	9.15	10.61	1.94	1.97	1.85	6.57
6	Valencia	6.88	7.96	9.19	10.19	9.12	8.54	9.03	1.14	1.75	1.66	6.54
7	Complutense	7.23	7.45	8.29	9.21	8.83	8.78	9.41	1.81	1.50	1.50	6.40
8	Santiago	5.87	6.33	7.51	9.35	9.20	9.43	10.57	1.64	1.77	1.10	6.28
9	Córdoba	7.29	8.09	8.66	9.60	8.42	7.45	7.96	1.10	1.59	1.62	6.18
10	Salamanca	6.18	6.54	7.45	8.11	6.92	7.13	7.74	1.51	1.26	1.67	5.45

• Período Cronológico: 2002-2011 • Fuente: IUNE

■ Proyectos de investigación

En cuanto a los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional casi todos los indicadores se reducen sustancialmente en 2012. En esta convocatoria se obtuvieron 86 proyectos frente a los 104 de 2011. Asimismo, la financiación media por proyecto ha caído hasta los 66.368 Euros. La financiación total se ha reducido hasta los 5.707.681 Euros, de modo que, desde inicios del quinquenio hasta ahora se ha visto reducida a la mitad.

Tabla 4. Evolución anual de los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional

Año	Número Proyectos	Financiación Promedio	Financiación Total
2008	108	91.272 €	9.857.386 €
2009	109	92.473 €	10.079.542 €
2010	120	74.014 €	8.807.711 €
2011	104	83.257 €	8.658.739 €
2012	86	66.368 €	5.707.681 €
Total	527	81.960 €	43.111.060 €

• Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: Vicerrectorado Política Científica e Investigación

Tabla 5. Número de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según centro

	2008	2009	2010	2011	2012 ▼	Total
<i>FACULTAD DE CIENCIAS</i>	39	43	41	45	27	195
<i>FACULTAD DE PSICOLOGÍA</i>	8	10	13	9	11	51
<i>E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN</i>	11	8	7	8	10	44
<i>FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS</i>	7	15	16	16	8	62
<i>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES</i>	1	3	6	3	7	20
<i>FACULTAD DE MEDICINA</i>	2	7	4	---	6	19
<i>E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</i>	4	3	4	2	4	17
<i>FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN</i>	3	---	1	2	2	8
<i>FACULTAD DE BELLAS ARTES</i>	3	---	1	3	2	9
<i>FACULTAD DE DERECHO</i>	1	5	10	3	2	21
<i>FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE</i>	---	3	---	1	2	6
<i>FACULTAD DE FARMACIA</i>	6	5	6	7	2	26
<i>E.T.S. DE ARQUITECTURA</i>	3	---	---	1	1	5
<i>FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA</i>	1	---	2	1	1	5
<i>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</i>	4	5	6	---	1	16
<i>FACULTAD DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN</i>	1	---	1	2	---	4

• Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: Vicerrectorado Política Científica e Investigación

• Nota: No incluidos los institutos universitarios

En las siguientes tablas se muestra la distribución de Proyectos de Investigación por Facultades. Los investigadores de los departamentos de la Facultad de Ciencias obtuvieron 27 proyectos que supusieron 3.106.467€, lo que corresponde al 60% de la de la financiación total obtenida por la Universidad de Granada durante el año 2012. En número de proyectos la Facultad de Psicología ocupa el segundo puesto con 11 proyectos y la ETS de Ingeniería Informática y de la Comunicación el tercero con 10. Ambas han conseguido dos proyectos más que en la convocatoria anterior. En relación a los departamentos, los que más proyectos obtienen durante 2012 son Psicología Experimental con 8 proyectos, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial con 6 proyectos, y Mineralogía y Petrología con 5. En Ciencias Sociales el primer departamento es Organización de Empresas con 8 proyectos y en Humanidades Filología Griega y Filología Eslava con 2.



Tabla 6. Cantidad financiada por los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según centro

	2008	2009	2010	2011	2012 ▼	Total
FACULTAD DE CIENCIAS	3.794.681 €	5.434.836 €	4.084.234 €	4.988.029 €	3.106.467 €	21.408.247 €
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	1.057.056 €	847.000 €	865.150 €	730.477 €	567.450 €	4.067.133 €
E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA...	842.644 €	743.908 €	519.332 €	411.461 €	562.255 €	3.079.600 €
FACULTAD DE MEDICINA	76.472 €	545.105 €	187.550 €	---	393.588 €	1.202.715 €
E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS...	227.601 €	453.750 €	339.889 €	131.648 €	338.130 €	1.491.018 €
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS...	76.230 €	183.920 €	577.775 €	148.830 €	169.650 €	1.156.405 €
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	255.310 €	441.650 €	769.560 €	678.810 €	155.610 €	2.300.940 €
FACULTAD DE FARMACIA	696.476 €	525.140 €	468.270 €	589.270 €	137.943 €	2.417.099 €
FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE	---	323.796 €	---	127.050 €	105.300 €	556.146 €
FACULTAD DE DERECHO	48.400 €	179.080 €	367.840 €	102.850 €	42.705 €	740.875 €
FACULTAD DE BELLAS ARTES	191.180 €	---	48.400 €	140.339 €	33.930 €	413.849 €
FACULTAD DE COMUNICACIÓN...	112.530 €	---	8.833 €	87.120 €	31.005 €	239.488 €
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	134.794 €	297.297 €	379.698 €	---	23.868 €	835.657 €
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS...	64.130 €	---	89.540 €	18.150 €	22.230 €	194.050 €
E.T.S. DE ARQUITECTURA	217.195 €	---	---	142.175 €	17.550 €	376.920 €
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	319.440 €	---	---	250.001 €	---	569.441 €
FACULTAD DE TRADUCCIÓN...	36.300 €	---	42.350 €	112.530 €	---	191.180 €

- Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: Vicerrectorado Política Científica e Investigación
- Nota: No incluidos los institutos universitarios

Tabla 7. Número de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según departamento

	2008	2009	2010	2011	2012 ▼	Total
PSICOLOGIA EXPERIMENTAL	1	1		3	8	13
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	7	5	4	5	6	27
MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	2	3	--	1	5	11
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4	5	3	3	4	19
MECÁNICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA HIDRÁULICA	3	1	2	2	3	11
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	--	2	3	--	3	8
ANÁLISIS MATEMÁTICO	2	3	--	3	3	11
FÍSICA ATÓMICA. MOLECULAR Y NUCLEAR	3	2	1	2	3	11
COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	--	--	--	--	2	2
ANATOMÍA PATOLÓGICA E HISTORIA DE LA CIENCIA	1	1	--	--	2	4
MICROBIOLOGÍA	3	5	3	1	2	14
EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	--	3	1	1	2	7
FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS	4	1	4	5	2	16
ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA	2	2	2	--	2	8
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	--	--	--	--	2	2
FILOLOGÍA GRIEGA Y FILOLOGÍA ESLAVA	--	1	--	--	2	3
PERSONALIDAD. EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO	3	4	4	2	2	15
FÍSICA APLICADA	--	3	7	1	2	13
QUÍMICA FÍSICA	--	3	1	--	2	6
TEORÍA E HISTORIA ECONOMICA	1	1	1	3	2	8
TEORÍA DE LA SEÑAL. TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	2	2	2	1	2	9
PEDIATRÍA	--	--	--	--	1	1
MEDICINA LEGAL. TOXICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA	--	--	--	--	1	1
QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA	--	2	1	--	1	4
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	--	2	1	--	1	4
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1	--	--	--	1	2
ECOLOGÍA	3	--	1	3	1	8
PSICOBIOLOGÍA	1	--	--	1	1	3
GEODINÁMICA	1	2	2	2	1	8
QUÍMICA INORGÁNICA	2	2	2	3	1	10
RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	--	1	--	--	1	2
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	--	1	2	--	1	4
CONSTRUCCIONES AROUITECTÓNICAS	1	--	--	--	1	2
CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	1	--	1	--	1	3
HISTORIA MODERNA Y DE AMÉRICA	--	--	--	1	1	2
DERECHO CIVIL	--	1	1	--	1	3
ESCULTURA	--	--	--	--	1	1
DERECHO PENAL	--	2	--	2	1	5
INGENIERÍA CIVIL	2	2	1	--	1	6
FILOLOGÍA LATINA	2	2	--	--	1	5
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	2	--	--	1	1	4



	2008	2009	2010	2011	2012 ▼	Total
<i>DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL PLÁSTICA Y CORPORAL</i>	--	--	--	--	1	1
<i>ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES</i>	1	--	2	1	1	5
<i>HISTORIA ANTIGUA</i>	--	1	--	--	1	2
<i>HISTORIA DEL ARTE</i>	--	5	2	--	1	8
<i>FILOSOFÍA I</i>	2	--	1	3	1	7

• Período Cronológico: 2008-2012 • Fuente: Vicerrectorado Política Científica e Investigación

• Nota: Solo se incluyen departamentos que han obtenido proyectos en 2012

Tabla 8. Proyecto de investigación del Plan Nacional obtenidos por las universidades

Rank	Universidad	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total PN
1	Barcelona	170	159	143	198	192	132	187	199	148	164	1692
2	Complutense	142	150	137	170	181	130	173	196	158	159	1596
3	Autónoma de Barcelona	91	119	81	106	135	115	98	140	127	117	1129
4	Valencia	120	95	96	116	122	108	104	122	94	100	1077
5	Granada	91	89	94	103	109	123	107	111	120	104	1051
6	Autónoma Madrid	94	84	101	118	102	78	127	120	89	97	1010
7	Sevilla	87	85	94	80	106	105	85	101	96	79	918
8	País Vasco	74	61	75	78	97	69	82	109	92	76	813
9	Politécnica Valencia	156	68	77	69	63	74	73	74	84	70	808
10	Politécnica Cataluña	0	71	93	105	81	82	92	93	87	93	797

• Período Cronológico: 2002-2011 • Fuente: IUNE

Si comparamos los resultados a nivel de los proyectos nacionales, la Universidad de Granada es la quinta universidad española con más proyectos, aunque, si dividimos los obtenidos cada 100 profesores, se sitúa en el puesto número 20.

Tabla 9. Proyecto de investigación del Plan Nacional obtenidos por las universidades españolas cada 100 profesores

Rank	Universidad	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total PN / promedio 100 profs.
1	Pompeu Fabra	8.36	15.23	10.70	9.54	16.06	10.23	12.78	17.77	13.90	13.59	12.82
2	Carlos III	10.51	10.83	10.83	10.02	10.11	7.56	8.71	9.00	7.53	8.32	9.34
3	Pablo Olavide	11.11	9.43	8.06	10.16	13.10	9.50	7.60	6.12	5.69	6.40	8.72
4	Autónoma Barcelona	6.46	8.20	5.57	7.21	9.27	8.47	6.70	9.49	8.59	7.88	7.78
5	Girona	7.58	6.87	7.06	7.26	10.00	8.71	7.38	8.09	7.35	6.75	7.70
6	Autónoma Madrid	7.45	6.67	7.51	8.45	7.00	5.09	8.34	7.46	5.50	6.05	6.95
7	Miguel Hernández	9.96	5.94	5.30	10.00	5.04	3.27	8.29	6.03	4.46	6.14	6.44
8	Barcelona	6.72	5.99	5.15	7.15	7.10	4.83	6.92	7.44	5.60	6.07	6.30
9	Cantabria	7.41	4.10	5.71	7.80	6.53	5.09	6.76	5.65	6.60	6.45	6.21
10	Jaume I Castellón	8.51	4.92	6.09	5.80	7.03	5.47	7.46	5.17	4.50	5.84	6.08
...
20	Granada	4.39	4.21	4.37	4.75	5.08	5.46	4.44	4.54	4.91	4.29	4.64

• Período Cronológico: 2002-2011 • Fuente: IUNE



■ Proyectos del Plan Nacional 2012

- **BFU2012-33248.** ESTUDIOS SOBRE RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES MEDIADAS POR PROTEINAS QUINASAS DE TIPO EUCARIOTICO QUE REGULAN EL CICLO DE DESARROLLO DE MYXOCOCCUS XANTHUS. 117000 €. JOSE MUÑOZ DORADO.
- **BFU2012-40254-C03-01.** PROGRAMACION FETAL DEL CRECIMIENTO Y NEURODESARROLLO EN HIJOS DE MADRES OBESAS Y DIABETICAS. VARIANTES GENETICAS, MECANISMOS EPIGENETICOS Y FACTORES NUTRICIONALES E INMUNOLOGIA. 187200 €. CRISTINA CAMPOY FOLGOSO.
- **BIA2012-32918.** METODOS CONTINUOS Y DISCRETOS PARA FLUJOS DE MATERIALES FRICCIONALES. 46800 €. PABLO GREGORIO ORTIZ ROSSINI.
- **BIA2012-37554.** METODO UNIFICADO PARA EL DISEÑO Y VERIFICACION DE LOS DIQUES DE ABRIGO. 134550 €. MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ.
- **BIO2012-34937.** INGENIERIA Y EVOLUCION DE PROTEINAS. 427050 €. JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ.
- **BIO2012-39922-C02-01.** ANALISIS DE LA AFINIDAD Y ESPECIFICIDAD EN EL RECONOCIMIENTO DE SECUENCIAS RICAS EN PROLINA DIRIGIDO AL DESARROLLO DE INHIBIDORES CON PROPIEDADES ANTIVIRALES Y ANTITUMORALES. 228150 €. IRENE LUQUE FERNANDEZ.
- **CGL2012-30729.** IMPACTO DEL AEROSOL ATMOSFERICO URBANO EN PINTURAS/POLICROMIAS DE MONUMENTOS ARQUITECTONICOS (SEMI-)ABIERTOS. PREDICION DE CAMBIOS CROMATICOS Y CONSERVACION PREVENTIVA.. 99450 €. CAROLINA CARDELL FERNANDEZ.
- **CGL2012-31472.** ESTRUCTURA CORTICAL Y LITOSFERICA EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA BETICA Y SU TRANSICION AL MACIZO VARISCO. SISMOTECTONICA DEL SUR-SURESTE DE LA PENINSULA IBERICA.. 239850 €. JOSE MORALES SOTO.
- **CGL2012-32169.** TEMPORALIZACION DE EVENTOS Y PROCESOS ASOCIADOS A LA EVOLUCION DE LOS PALEOMARGENES TETHYSIANOS: DATACIONES ESTRATIGRAFICAS Y GEOCRONOLOGICAS Y CINETICA MINERAL. 70200 €. ANTONIO SANCHEZ NAVAS.
- **CGL2012-32892.** DINAMICA DEL CONTACTO AGUA DULCE-AGUA SALDA EN EL ACUIFERO COSTERO MOTRIL-SALOBREÑA (GRANADA). 166140 €. MARIA LUISA CALVACHE QUESADA.
- **CGL2012-33281.** ANALISIS MULTIDISCIPLINAR DE ALTA RESOLUCION PARA CARACTERIZAR PERTURBACIONES PALEO-AMBIENTALES. RESPUESTA DE LA BIOTA TRAS CAMBIOS AMBIENTALES PASADOS, PRESENTES, FUTUROS. 117000 €. FRANCISCO J. RODRIGUEZ TOVAR.
- **CGL2012-34736.** EVOLUCION EN UNIVERSOS GENERALISTAS. 139230 €. JOSE MARIA GOMEZ REYES.
- **CGL2012-35992.** SINTESIS, ESTABILIZACION Y TRANSFORMACION BIOMIMETICA DE CARBONATO CALCICO AMORFO EN CEMENTO CALCITICO: APLICACION EN LA CONSERVACION DE ROCAS ORNAMENTALES. 58500 €. CARLOS MANUEL RODRIGUEZ NAVARRO.
- **CGL2012-36505.** CAMBIOS BIOGEOQUIMICOS INDUCIDOS POR LA ADICION DE URANIO EN MICROCOSMOS CON ARCILLAS DE CABO DE GATA. 52650 €. MOHAMED L. MERROUN .
- **CGL2012-39835.** CORRELACION DE SEÑALES BIOTICAS Y ABIOTICAS DEL JURASICO TARDIO - RECONSTRUCCION DE PALEOAMBIENTES E INTERPRETACIONES ECOESTRATIGRAFICAS EN LOS CONFINES DEL CORREDOR HISPANICO. 124020 €. FEDERICO OLORIZ SAEZ.
- **CSO2012-32917.** PERSISTENCIA DEL AUTORITARISMO Y PROCESOS DE CAMBIO POLITICO EN EL NORTE DE AFRICA Y ORIENTE PROXIMO: CONSECUENCIAS SOBRE LOS REGIMENES POLITICOS Y EL ESCENARIO INTERNACIONAL. 22230 €. MARIA INMACULADA SZMOLKA VIDA.
- **CSO2012-38801.** VIGILANCIA TECNOLOGICA DE LA NANOTECNOLOGIA ESPAÑOLA A TRAVES DE SUS PATENTES. 20475 €. VICTOR FEDERICO HERRERO SOLANA.
- **CTM2012-32439.** MORFODINAMICA DE PLAYAS HETEROGENEAS EN EL LITORAL ANDALUZ DEL MAR DE ALBORAN. 76050 €. MIGUEL ORTEGA SANCHEZ.



- **CTQ2012-32236.** BIONANOPARTICULAS MAGNETICAS-FLUORESCENTES DE METABOLISMO LENTO PARA APLICACIONES TERAGNOSTICAS. 86580 €. JOSE MANUEL DOMINGUEZ VERA.
- **CTQ2012-34778.** INTEGRACION DE NANOTECNOLOGIA CON QUIMICA DINAMICA PARA EL ANALISIS FLUORESCENTE IN SITU DE MICRORNA. PLATAFORMA MULTIPLEX DE ALTA ESPECIFICIDAD Y SENSIBILIDAD. 87750 €. JUAN JOSE DIAZ MOCHON.
- **DEP2012-35774.** EFECTO DEL ASCENSO A LA ALTURA MODERADA SOBRE EL COMPORTAMIENTO MUSCULAR EN DIFERENTES MANIFESTACIONES DE FUERZA Y SU VINCULACION AL RENDIMIENTO EN NADADORES EXPERIMENTADOS. 56160 €. MARIA BELEN FERICHE FERNANDEZ-CASTANYS.
- **DEP2012-40069.** SISTEMA ERGONOMICO INTEGRAL PARA LA EVALUACION DE LA LOCOMOCION COMO PREDICTOR DE LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN MAYORES. 49140 €. VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO.
- **DER2012-32224.** EL INCUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO DE COMPRAVENTA Y LOS REMEDIOS POR. 14040 €. ANTONIO ORTI VALLEJO.
- **DER2012-35860.** VARIABLES PARA UNA MODERNA POLITICA CRIMINAL SUPERADORA DE LA CONTRADICCION EXPANSIONISTAS/REDUCCIONISTAS DE LA PENA DE PRISION. 28665 €. LORENZO MORILLAS CUEVA.
- **DER2012-35997-C03-02.** MEDICINA LEGAL Y PROTOCOLOS DE DEFENSA POLICIAL. 14040 €. JOSE ANTONIO LORENTE ACOSTA.
- **ECO2012-31712.** FACTORES PSICOLOGICOS EXPLICATIVOS DE LAS MOTIVACIONES DE CONSUMO Y DE LA INFLUENCIA DE LAS RECOMENDACIONES DE LA EMPRESA EN EL COMPORTAMIENTO DEL CLIENTE: EL CONTEXTO WEB. 27495 €. FRANCISCO JOSE MARTINEZ LOPEZ.
- **ECO2012-31780.** REDES SOCIALES Y TECNOLOGICAS: INFLUENCIA EN CAPACIDAD DE ABSORCION, APRENDIZAJE, FLEXIBILIDAD ESTRATEGICA, INNOVACION Y ESPIRITU EMPRENDEDOR CORPORATIVO DE EMPRESAS ESPAÑOLAS. 34515 €. VICTOR JESUS GARCIA MORALES.
- **ECO2012-33993.** LOS EFECTOS DEL CAPITAL SOCIAL Y LA PRIVACION EN EL BIENESTAR INDIVIDUAL SUBJETIVO. 14625 €. ANA ISABEL MORO EGIDO.
- **ECO2012-36053.** NUEVOS ENFOQUES PARA EL ANALISIS DE LA ACCION EMPRENDEDORA. UNA PERSPECTIVA BASADA EN EL CONTEXTO. 27495 €. MARIA DEL MAR FUENTES FUENTES.
- **ECO2012-36695.** ANALISIS EXPERIMENTAL DE LAS REFORMAS DEL MERCADO LABORAL. 14625 €. FRANCISCO MIGUEL LAGOS GARCIA.
- **ECO2012-39217.** CONTRIBUCION DE INTERNET AL POSICIONAMIENTO DE ESPAÑA COMO DESTINO TURISTICO. 21645 €. DOLORES MARIA FRIAS JAMILENA.
- **ECO2012-39576.** ANALISIS DE LOS MECANISMOS COGNITIVOS Y AFECTIVOS EN EL PROCESAMIENTO DE LA COMUNICACION MEDIOAMBIENTAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE NEUROMARKETING. 29250 €. FRANCISCO MUÑOZ LEIVA.
- **EDU2012-31869.** EVALUACION Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMATICAS Y DIDACTICAS EN LA FORMACION INICIAL DE MAESTROS: VISUALIZACION Y RAZONAMIENTO ALGEBRAICO ELEMENTAL. 23868 €. JUAN DIAZ GODINO.
- **FFI2012-32012.** LA TEATRALIZACION DE LA RETORICA Y EL ESTABLECIMIENTO DE UN CANON EN LA LITERATURA GRIEGA Y LATINA EN LA ANTIGUEDAD TARDIA (SIGLOS III-V). 5850 €. ALBERTO JESUS QUIROGA PUERTAS.
- **FFI2012-32565.** ETICA Y POLITICA DE LOS AVANCES BIOMEDICOS EN MEJORA HUMANA. 23400 €. FRANCISCO DAMIAN LARA SANCHEZ.
- **FFI2012-36647.** ARS GRAMMATICA Y ARS MUSICA. 17550 €. JESUS LUQUE MORENO.
- **FFI2012-39018.** ARCHIVO/BASE DE DATOS DE FUENTES HISTORIOGRAFICAS GRIEGAS DE LOS SIGLOS IV-VII. 7020 €. MOSCHOS MORFAKIDIS FILACTOS.
- **FIS2012-39617-C02-01.** TECNICAS MONTE CARLO CUANTICAS APLICADAS A SISTEMAS FINITOS. 17550 €. FERNANDO ARIAS DE SAAVEDRA ALIAS.
- **FPA2012-31993.** DOSIMETRIA FISICA Y ESTRUCTURA NUCLEAR. 31590 €. MARTA ANGUIANO MILLAN.



- **FPA2012-32076.** DESARROLLOS PARA EXPERIMENTOS DE PRECISION UTILIZANDO TRAMPAS DE IONES: FISICA FUNDAMENTAL Y APLICACIONES. 208143 €. DANIEL RODRIGUEZ RUBIALES.
- **FPA2012-39489-C04-04.** PARTICIPACION DE LA UGR EN EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER. 261261 €. ANTONIO BUENO VILLAR.
- **HAR2012-31133.** ARQUITECTURA, ESCENOGRAFIA Y ESPACIO URBANO: CIUDADES HISTORICAS Y EVENTOS CULTURALES. 17550 €. JUAN ANTONIO CALATRAVA ESCOBAR.
- **HAR2012-31234.** LA IGLESIA COMO SISTEMA DE DOMINACION EN LA ANTIGUEDAD TARDIA. 29250 €. JOSE FERNANDEZ UBIÑA.
- **HAR2012-31321.** EL ARTISTA Y EL DOLOR. EL SUFRIMIENTO COMO LIMITE DE LA REPRESENTACION EN LA CULTURA ARTISTICA CONTEMPORANEA. 35100 €. ESPERANZA GUILLEN MARCOS.
- **HAR2012-35050.** METODOLOGIAS DE INVESTIGACION BASADAS EN LAS ARTES [ARTS-BASED RESEARCH]: DESARROLLO DE CONCEPTOS, TECNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION ARTISTICA EN LOS CAMPOS DE LAS ARTE. 10530 €. RICARDO MARIN VIADEL.
- **HAR2012-37959-C02-02.** CULTURAS POPULARES Y CIENTIFICAS DEL AMOR Y LA SEXUALIDAD. LOS AÑOS SESENTA EN ESPAÑA Y LA CONSTRUCCION CULTURAL DE LA FEMINIDAD Y LA MASCULINIDAD. 14859 €. ROSA MEDINA DOMENECH.
- **HAR2012-38562.** PLATAFORMA DE ANALISIS Y ACCESO A INFORMACION WEB MULTILINGUE SOBRE MONUMENTOS DE ESPAÑA. 10530 €. MARIA DOLORES OLVERA LOBO.
- **HAR2012-38780.** UNA ELITE COSMOPOLITA. FAMILIAS Y REDES DE PODER INTERNACIONAL EN LA ESPAÑA DE LOS SIGLOS XVI Y XVII. 23400 €. FRANCISCO SANCHEZ-MONTES GONZALEZ.
- **HAR2012-39327.** PROCESO DE MODERNIZACION EN LAS ARTES Y ARTESANIAS MARROQUIES Y SUS CONEXIONES CON ANDALUCIA 1956-2012. 14040 €. JOSE ANTONIO GONZALEZ ALCANTUD.
- **HAR2012-39512.** PROYECTO TERRANICA: LA ESCULTURA EN TERRACOTA POLICROMADA. TECNICA, DETERIORO Y CONSERVACION. 23400 €. CARMEN BERMUDEZ SANCHEZ.
- **HAR2012-39644-C02-01.** ANTICONCEPCION, SEXUALIDAD Y SALUD: MEMORIAS DE VIDA Y PRACTICAS SANITARIAS EN ESPAÑA DURANTE EL FRANQUISMO Y LA TRANSICION DEMOCRATICA. 52650 €. MARIA TERESA ORTIZ GOMEZ.
- **MAT2012-34473.** EFECTOS INDUCIDOS POR ADITIVOS EN MORTEROS DE REVESTIMIENTO A BASE DE CAL. EVALUACION DE SU CALIDAD PARA LA APLICACION EN EL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y EN LA EDIFICACION. 40950 €. GIUSEPPE V. CULTRONE .
- **MAT2012-36270-C04-02.** ESTRUCTURA E INTERACCIONES EN SISTEMAS DE NANOPARTICULAS BLANDAS (NANOGELES Y LIPOSOMAS). 93600 €. ARTURO MONCHO JORDA.
- **MAT2012-37584.** MECANISMOS DE FORMACION DE CAPAS DE PASIVACION DE SUPERFICIES MINERALES Y SU APLICACION EN LA CONSERVACION DE MATERIALES PETREOS. 78390 €. ENCARNACION RUIZ AGUDO.
- **MTM2012-31755.** TECNICAS GEOMETRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH. 101790 €. MIGUEL MARTIN SUAREZ.
- **MTM2012-31799.** ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES. 49140 €. DAVID ARCOYA ALVAREZ.
- **MTM2012-32666.** ANALISIS ESPACIO-TEMPORAL: COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL, COMPORTAMIENTO EXTREMAL Y MEDIDAS DE INFORMACION GENERALIZADAS. 47385 €. JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ.
- **MTM2012-32674.** TEOREMAS LIMITE PARA PROCESOS ESPACIO-TEMPORALES E INFERENCIA FUNCIONAL ASINTOTICA CON APLICACIONES AL ANALISIS DE CAMBIO CLIMATICO, MICROARRAYS DE CDNA Y CAPITAL FINANCIERO. 31473 €. MARIA DOLORES RUIZ MEDINA.
- **MTM2012-35591.** ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS CATEGORICOS DESDE UNA PERSPECTIVA MEDICA. 54639 €. ANTONIO MARTIN ANDRES.



- **MTM2012-35650.** NUEVAS METODOLOGIAS PARA EL DISEÑO Y ANALISIS DE ENCUESTAS REALIZADAS CON MARCOS MULTIPLES. APLICACIONES PARA LA OBTENCION DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS DE LA POBLACION. 50193 €. ANTONIO ARCOS CEBRIAN.
- **MTM2012-37960.** ESTABILIDAD DE SOLUCIONES DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES DE TIPO ELIPTICO. DESIGUALDADES DE LYAPUNOV.. 16965 €. SALVADOR VILLEGAS BARRANCO.
- **PSI2012-31395.** TRATAMIENTO DE LA INSATISFACCION CORPORAL EN OBESIDAD Y BULIMIA NERVIOSA: MECANISMOS ATENCIONALES, EMOCIONALES Y FISIOLÓGICOS IMPLICADOS EN LA TERAPIA DE EXPOSICION AL CUERPO. 62010 €. SONIA RODRIGUEZ RUIZ.
- **PSI2012-31641.** MECANISMOS COMUNES EN EL APRENDIZAJE PERCEPTIVO EN ANIMALES Y HUMANOS.. 40950 €. MARIA ISABEL BRUGADA DE SAURAS.
- **PSI2012-32287.** CONTROL COGNITIVO EN BILINGUISMO Y ARITMETICA. 58500 €. PEDRO MACIZO SORIA.
- **PSI2012-32464.** VINCULANDO LOS CONCEPTOS A LA EXPERIENCIA: ICONICIDAD EN EL LENGUAJE ORAL, SIGNADO Y ESCRITO. 57330 €. JULIO RAMON SANTIAGO DE TORRES.
- **PSI2012-33552.** MECANISMOS IMPLICADOS EN EL CONDICIONAMIENTO DE PREFERENCIAS GUSTATIVAS BASADAS EN LAS PROPIEDADES HEDONICAS, NUTRITIVAS Y FARMACOLOGICAS DE LOS REFORZADORES. 40950 €. FELISA GONZALEZ REYES.
- **PSI2012-33625.** DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN EL CONTROL DE LA INTERFERENCIA EN MEMORIA. 128700 €. MARIA TERESA BAJO MOLINA.
- **PSI2012-34158.** RELACIONES ENTRE LOS PROCESOS DE CONTROL COGNITIVO Y CONTROL EMOCIONAL. 37440 €. MARÍA JESUS FUNES MOLINA.
- **PSI2012-35648.** SOLEDAD E INSATISFACCION SOCIAL EN ADOLESCENTES CON PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO INTERNALIZADOS Y EXTERNALIZADOS.. 30420 €. ANTONIO FERNANDEZ PARRA.
- **PSI2012-37987.** ESTUDIO DE LA INTERACCION ENTRE LOS ASPECTOS SENSORIALES Y HEDONICOS DEL GUSTO: MECANISMOS NEURALES DE LOS APRENDIZAJES GUSTATIVOS. 40950 €. PALMIRA CRISTINA MEDIAVILLA GARCIA.
- **PSI2012-39246.** INFLEXIBILIDAD COGNITIVA Y SU IMPLICACION EN LA EXPLICACION Y EVITACION DE ACCIDENTES. 23400 €. JOSE JUAN CAÑAS DELGADO.
- **PSI2012-39292.** DECISIONES ARRIESGADAS: EFECTOS DE LA MADURACION, URGENCIA Y CONTEXTO SOCIAL. 46800 €. ANDRES CATENA MARTINEZ.
- **SAF2012-37252.** SWI/SNF, MICRORNAS AND CANCER.. 117000 €. PEDRO PABLO MEDINA VICO.
- **SAF2012-40011-C02-02.** EFECTO DE VECINDAD (BYSTANDER) TRAS RADIOTERAPIA DE MODELOS DE TUMOR EXPERIMENTAL Y DE TEJIDO SANO. 70200 €. JOSE MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA.
- **TEC2012-31551.** ALGORITMOS AVANZADOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL PARA RECONOCIMIENTO Y CARACTERIZACION DE SEÑALES SISMO VOLCANICAS. 69030 €. MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTUZAR.
- **TEC2012-34306.** DIAGNOSTICO MEDIANTE MODELOS ESTADISTICOS E INTELIGENTES (DIAGNOSIS). 80730 €. JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ.
- **TEC2012-38883-C02-02.** TECNICAS DE INFERENCIA COMPUTACIONAL APLICADAS AL MODELADO DE LA CONTAMINACION SONORA Y DE LAS CARACTERISTICAS TERMICAS Y LUMINICAS DE COMPONENTES DE EDIFICIOS Y DE CARRETERAS. 85410 €. DIEGO PABLO RUIZ PADILLO.
- **TIN2012-30939.** MODELADO Y CONTROL DE ENTORNOS MONITORIZADOS MULTIUSUARIO EMPLEANDO INFORMACION HETEROGENEA. APLICACION A LA MEJORA DE EFICIENCIA ENERGETICA. 81478,8 €. MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES.
- **TIN2012-32039.** OPTIMIZACION MULTIOBJETIVO DE ALTAS PRESTACIONES Y APLICACIONES EN NEUROINGENIERIA Y TECNICAS PARA REHABILITACION. 40903,2 €. JULIO ORTEGA LOPERA.
- **TIN2012-36951.** NOESIS: NETWORK-ORIENTED EXPLORATION, SIMULATION, AND INDUCTION SYSTEM. 19656 €. FERNANDO BERZAL GALIANO.



- **TIN2012-37930-C02-01.** OPTBIO-2G: TECNICAS DE OPTIMIZACION BIOINSPIRADA BASADAS EN ABEJAS Y BIOGEOGRAFIA. HIBRIDACIONES CON METAHEURISTICAS. 41792,4 €. MANUEL LOZANO MARQUEZ.
- **TIN2012-38525-C02-01.** SOCOVIFI2: MODELIZACION DE LA INCERTIDUMBRE EN SUPERPOSICION CRANIOFACIAL, IDENTIFICACION DE LA EDAD A PARTIR DE RESTOS OSEOS Y RECONSTRUCCION 3D DE CRANEOS FRAGMENTADOS. 47970 €. OSCAR CORDON GARCIA.
- **TIN2012-38600.** TECNICAS Y METODOS AVANZADOS PARA LA ADAPTACION DE SOFTWARE SENSIBLE AL CONTEXTO. 83421 €. JOSE LUIS GARRIDO BULLEJOS.
- **TIN2012-38805.** UN ENFOQUE INTEGRADOR BASADO EN BIOLOGIA DE SISTEMAS PARA ENTENDER Y PREDECIR EL RIESGO DE ENFERMEDADES COMPLEJAS. 29998,8 €. JORGE SERGIO IGOR ZWIR .
- **TIN2012-38969.** DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA DE APRENDIZAJE INDUCTIVO PARA DOTAR A UN SISTEMA INTELIGENTE DE LA CAPACIDAD DE ADAPTAR DE FORMA AUTONOMA SU CONOCIMIENTO A SU ENTORNO. 67275 €. ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ.
- **TRA2012-37823.** AUMENTO DE LA ANCHURA DE LAS MARCAS VIALES COMO HERRAMIENTA PARA REDUCIR LA VELOCIDAD EN TRAMOS DE CARRETERAS CON PROBLEMAS DE SEGURIDAD VIAL. 80730 €. JUAN JOSE DE OÑA LOPEZ.

▪ Aula de formación

Acción Google para mejorar la visibilidad de los profesores

Recientemente Google dentro de su producto Google Scholar habilitó una opción que permitía a los investigadores crear un perfil científico on-line que recopila sus publicaciones y además presenta una serie de indicadores bibliométricos. Estos perfiles ayudan a aumentar la visibilidad de los autores y también de sus instituciones. Por ello, desde el Aula de Formación del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación y en coordinación con la Biblioteca Universitaria se puso en marcha los cursos *'Como utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica'* que se ofertaron a todos los centros de la Universidad. El objetivo esencial del curso era conseguir que gran parte de los profesores tuvieran su perfil público en Google Scholar y fomentar el acceso abierto a la literatura científica. En la Figura 1 se puede observar como son los perfiles en Google. Para la realización de los cursos se contó con el Catedrático Emilio Delgado López-Cózar.

Gráfica 1. El perfil de Google Scholar: una herramienta que contribuye a mejorar la visibilidad de los profesores y conocer su impacto científico



Finalmente el resultado de la acción fue la organización de un total de 9 cursos: 4 de marzo - Facultad de Ciencias de la Educación, 8 de Abril - Facultad de Ciencias de la Educación, 9 de Abril - Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, 11 de Abril - ETS de Arquitectura, 12 de Abril - ETS Ingeniería Informática y Comunicaciones, 15 de Mayo - Facultad de Derecho, 7 de Junio - Facultad de Filosofía y Letras, 14 de Junio - Facultad de Filosofía y Letras y 17 de Junio – CITIC. El total de profesores inscritos fue de 316. Al inicio de la actividad la Universidad de Granada contaba con 234 perfiles de profesores en Google Scholar, en la actualidad tras la finalización de la acción cuenta con 537 perfiles.



■ 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. Biología Celular
9. Bioquímica y Biología Molecular I
10. Bioquímica y Biología Molecular II
11. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología
12. Botánica
13. Ciencia Política y de la Administración
14. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
15. Cirugía y sus Especialidades
16. Comercialización e Investigación de Mercados
17. Construcciones Arquitectónicas
18. Derecho Administrativo
19. Derecho Civil
20. Derecho Constitucional
21. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
22. Derecho Financiero y Tributario
23. Derecho Internacional Privado e Historia del Derecho
24. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
25. Derecho Mercantil y Derecho Romano
26. Derecho Penal
27. Derecho Procesal y Derecho Eclesiástico del Estado
28. Dibujo
29. Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal
30. Didáctica de la Lengua y la Literatura
31. Didáctica de la Matemática
32. Didáctica de las Ciencias Experimentales
33. Didáctica de las Ciencias Sociales
34. Didáctica y Organización Escolar
35. Ecología
36. Economía Aplicada
37. Economía Financiera y Contabilidad
38. Economía Internacional y de España
39. Edafología y Química Agrícola
40. Educación Física y Deportiva
41. Electromagnetismo y Física de la Materia
42. Electrónica y Tecnología de Computadores
43. Enfermería
44. Escultura
45. Estadística e Investigación Operativa
46. Estomatología
47. Estratigrafía y Paleontología
48. Estudios Semíticos
49. Expresión Gráfica en Arquitectura y en la Ingeniería
50. Farmacia y Tecnología Farmacéutica
51. Farmacología
52. Filología Francesa
53. Filología Griega y Filología Eslava
54. Filología Latina



55. Filologías Románica, Italiana, Gallego-Portuguesa y Catalana
56. Filologías Inglesa y Alemana
57. Filosofía del Derecho
58. Filosofía I
59. Filosofía II
60. Física Aplicada
61. Física Atómica, Molecular y Nuclear
62. Física Teórica y del Cosmos
63. Físicoquímica
64. Fisiología
65. Fisiología Vegetal
66. Fisioterapia
67. Genética
68. Geodinámica
69. Geografía Humana
70. Geometría y Topología
71. Histología
72. Historia Antigua
73. Historia Contemporánea
74. Historia del Arte
75. Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas
76. Historia Moderna y de América
77. Información y Comunicación
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 Universitario de Investigación Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos
3. Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología
4. Instituto Universitario de Investigación "Carlos I" de Física Teórica y Computacional
5. Instituto Universitario de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)
6. Instituto Universitario de Investigación de Biotecnología
7. Instituto Universitario de Investigación de Desarrollo Regional
8. Instituto Universitario de Investigación de Neurociencias "Federico Olóriz"
9. Instituto Universitario de Investigación de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix Verdú"
10. Instituto Universitario de Investigación del Agua
11. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra
12. Instituto Universitario de Investigación de Estudios de las Mujeres y de Género
13. Instituto Universitario de Investigación de la Paz y los Conflictos
14. Instituto Universitario de Investigación de Migraciones



■ Centro de Investigación Biomédica

Director: José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera

Administradora: Mercedes Amezcua González

Página web: <http://cibm.ugr.es>

Durante el pasado curso se han completado las instalaciones científicas del edificio ampliación del Centro de Investigación Biomédica, en el que ya existen y están a disposición de los investigadores las unidades de:

- Bioseguridad tipo P3, dependiente del CIC, en la que se podrá trabajar en investigación con microorganismos autógenos.
- Laboratorio de Bioanálisis, en el que quedarán ubicados todos los equipos analíticos que forman parte de esta unidad del CIC.
- El aula de informática y de video conferencia que, bajo la coordinación del CSIRC, estará a disposición de los usuarios que la requieran cualquiera que sea el organismo al que pertenezcan.
- La Unidad de Citometría de Flujo, dependiente del CIC, que ha sido trasladada desde el sótano del CIBM a la primera planta del edificio ampliación.
- 7 laboratorios nuevos que han sido asignados a grupos de investigación de la UGR que han mostrado un interés por ocuparlos en este Centro.
- Sala de Resonancia Magnética Nuclear: Está pendiente de instalación definitiva la Unidad de Investigación mediante la imagen "in vivo". Para dotarla la UGR consiguió del Ministerio los fondos necesarios para adquirir un equipo de resonancia magnética con un imán de 7 teslas para obtener imágenes de pequeños modelos animales de experimentación. El concurso para adquirir este equipo está actualmente en fase de resolución y se espera que la nueva Unidad del CIC, sita en el CIBM, esté operativa antes de final de año.

Listado de Seminarios realizados en el CIBM

- 5/12/2012

Título: "Efecto de las isoformas del co receptor de TGF-beta endoglina (CD105) sobre la fisiopatología humana: El tamaño sí importa"

Conferenciante: Dr. Francisco J. Blanco, CIBER de Enfermedades Raras, CSIC.

- 13/11/2012

Título: "Respiratory chain supercomplexes in mitochondrial pathophysiology"

Conferenciante: Dr. Giorgio Lenaz. Dipartimento di Biochimica Università degli Studi di Bologna

- 19/10/2012

Título: "Exploring natural products of uncultivated bacteria at the metagenomic and single-cell level"

Conferenciante: Prof. Jörn Piel. Kekulé Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, University of Bonn, Germany.

- 21/09/2012

Título: "Soluciones bio-informáticas de Genomatix: desde los datos crudos de secuenciación masiva hasta la Biología con sentido"

Conferenciante: Dr. Serge Scherrer. Genomatix.

- 14/09/2012

Título: "Challenges of Antibacterial Drug Discovery"

Ponente: Dra. Victoria Knight-Connoni. Senior Scientist, In Vitro Biology Cubist Pharmaceuticals.

- 29/06/2012

Título: "Proteínas amilidas, nuevas dianas para la quimioterapia de biofilms bacterianos"

Conferenciante: Dr. Diego Romero. Departamento de Microbiología, Universidad de Málaga.

- 22/06/2012

Título: "La investigación aplicada en enfermedades poco frecuentes. Importancia de los Centros de referencia".

Conferenciante: Dr. Luis Escribano. Instituto de Estudios de Mastocitosis de Toledo.

- 25/05/2012

Título: "Química de productos naturales en el siglo XXI: moléculas para el bienestar y la salud."

Conferenciante: Alejandro Fernández Barrero. Departamento de Química Orgánica, Universidad de Granada.

- 18/05/2012

Título: "Células Dendríticas Tolerogénicas y su Aplicación Terapéutica en Pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal."

Conferenciante: Daniel Benítez Ribas. Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas

- 11/05/2012



Título: "The Role of Retinoic Acid in Lymphoid Organ Development"

Ponente: Reina E. Mebius. VU University Medical Center Amsterdam.

- 30/03/2012

Título: "Targeting the Inhibitor of Apoptosis (IAP) proteins for Therapeutic Intervention: From Cancer to Muscle Disease".

Conferenciante: R.G. Korneluk. Departments of Biochemistry, Microbiology and Immunology, and Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Ottawa.

- 29/03/2012

Título: "New insights into the function of IAPs. IAP biology in normal and cancer cells.

Conferenciante: R.G. Korneluk. Departments of Biochemistry, Microbiology and Immunology, and Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Ottawa.

- 28/03/2012

Título: "Biological roles and mechanisms of action of the IAPs".

Conferenciante: R.G. Korneluk. Departments of Biochemistry, Microbiology and Immunology, and Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Ottawa.

- 16/03/2012

Título: "Diseñando inhibidores contra el ensamblaje de la cápsida del HIV-1.

Conferenciante: José Luis Neira Faleiro. Instituto de Biología Molecular y Celular Universidad Miguel Hernández.

- 24/02/2012

Título: "Generalizable Approaches for Rare Genetic Disease"

Conferenciante: Alex Mackenzie. Professor, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Ottawa.

- 09/02/2012

Título: "Embriones no utilizados en Técnicas de Reproducción Asistida, realidad en España".

Ponente: Anna Veiga Lluch. Banco de Líneas Celulares del CMRB.

- 06/02/2012

Título: "Clinical Implications of Genetic Associations in Scleroderma."

Conferenciante: Maureen D. Mayes. Division of Rheumatology and Clinical Immunogenetics, University of Texas – Houston Health Science Center

Centro de estudio AFenPA .



▪ 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 doctores-profesores (staff): 128 personas
- Investigadores en formación o perfeccionamiento: 112 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

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

TIC210 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

- Responsable: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS

TIC-230 MODELADO Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS DE SOFTWARE (MYDASS)

- Responsable: GARRIDO BULLEJOS, JOSÉ LUÍS

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

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

**Dirección y participación en Proyectos I+D**

2012 Título: La celda de memoria A-RAM: La UGR en la frontera del conocimiento TIC | Programa: CEIBioTic Granada

- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Coordinador
- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BAJO COSTE PARA CONOCER EL ESTADO DE LAS CARRETERAS EN TIEMPO REAL. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN: 0100DGT21285 | Programa: Ministerio de Interior. DGT

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO ANGEL - ROL: Responsable
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Investigador/a

2012 Título: DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE INTERACCIÓN ORAL PERSONA-ORDENADOR | Programa: Plan Propio de Investigación UGR

- CALLEJAS CARRIÓN, ZORAIDA - ROL: Participante
- LÓPEZ-CÓZAR DELGADO, RAMÓN - ROL: Responsable

2012 Título: TÉCNICAS Y MÉTODOS AVANZADOS PARA LA ADAPTACIÓN DE SOFTWARE SENSIBLE AL CONTEXTO | Programa: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETIVIDAD, CONVOCATORIA COMPETITIVA PLAN NACIONAL I+D

- GARRIDO BULLEJOS, JOSÉ LUIS - ROL: Responsable
- NOGUERA GARCÍA, MANUEL - ROL: Investigador/a
- RODRIGUEZ FORTIZ, M^a JOSE - ROL: Investigador/a

2012 Título: nanodevice simulation: optimization for 14/11 nm nodes | Programa: Campus de Excelencia Internacional CEI Bio TIC GENIL (CEB09-0010)

- DONETTI , LUCA - ROL: Coordinador
- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Coordinador

2012 Título: Un Modelo De Simulación Virtual De La Vía Óptica Retinocortical. Aplicación A La Exploración Clínica De Los Defectos Campimétricos En El Glaucoma Y Otras Patología | Programa: CEI Biotic Granada

- CASTRO PEÑA, JUAN LUIS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Minería de Datos en Cloud Computing para e-Learning | Programa: CEI BioTic

- ALONSO BURGOS, SERGIO - ROL: Investigador/a
- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable

2012 Título: A-UGRFDTD: Advanced UGRFDTD electromagnetic computer simulation tool | Programa: EADS-CASA

- FERNANDEZ PANTOJA, MARIO ALBERTO - ROL: Investigador/a
- GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO - ROL: Investigador/a
- RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO - ROL: Responsable

2012 Título: HMS-DAMICI - PDR: Health Monitoring System for a Wind Turbine based on DAta MIning and Computational Intelligence: Phase PDR | Programa:

- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable

2012 Título: Vehículos aéreos no tripulados para la digitalización automática de fachadas de edificios históricos | Programa: CEI BioTic Granada

- TORRES CANTERO, JUAN CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Generación automática de cartografía 3D mediante vehículos aéreos no tripulados | Programa: IDIO G-GI3000 de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda

- TORRES CANTERO, JUAN CARLOS - ROL: Responsable
- VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Visión tridimensional para videoanálisis interactivo y realidad aumentada (VITVIR) | Programa: Proyectos de Excelencia, Convocatoria 2011.

- DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Responsable

2012 Título: Aplicación de nuevas tecnologías para la puesta en valor del proceso de restauración y conservación de la Fuente de los Leones de La Alhambra a partir del registrado con escáner láser | Programa: CEI BioTic UGR - Convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo" (2011)

- TORRES CANTERO, JUAN CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: REFORZAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL "CENTRE TECHNOLOGIQUE EN MÉCATRONIQUE" DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD MOHAMED I DE OUJDA (MARRUECOS) | Programa: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

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

2012 Título: Innovación académica multidisciplinar y dotación de infraestructuras para laboratorios de electrónica y redes. | Programa: Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) - Universidad de Granada

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

2012 Título: PORTABLE INSTRUMENTATION BASED ON IMAGE PROCESSING FOR CHEMICAL ANALYSIS USING OPTICAL



SENSORS | Programa: GENIL Start-up Projects for Young Researchers (Ref. GENIL-PYR)

- BANQUERI OZAEZ, JESUS - ROL: Investigador/a
- CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL - ROL: Investigador/a
- MARTINEZ OLMOS, ANTONIO - ROL: Responsable
- PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Investigador/a

2012 Título: Optirail: Development of a Smart Framework Based on Knowledge to Support Infrastructure Maintenance Decisions in Railway Corridors | Programa: Comisión Europea

- ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL - ROL: Investigador/a
- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable
- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO - ROL: Investigador/a
- VILLAR CASTRO, PEDRO - ROL: Investigador/a

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

- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Investigador/a
- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO - ROL: Responsable
- VILLAR CASTRO, PEDRO - ROL: Investigador/a

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

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- GÓMEZ GARCÍA, ANGEL MANUEL - ROL: Investigador/a
- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL - ROL: Responsable
- SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA - ROL: Investigador/a

2012 Título: New methodologies and protocols of forensic identification by craniofacial superimposition | Programa: COMISIÓN

- CORDÓN GARCÍA, OSCAR - ROL: Coordinador

2012 Título: Plat-EEG PLATAFORMA DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA ADQUISICIÓN, EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE SEÑALES EEG | Programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Responsable

2012 Título: Multi-Scale Study of Silicon Nanowires | Programa: GENIL START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS

- GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Coordinador
- TIENDA LUNA, ISABEL MARIA - ROL: Coordinador

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 ANGEL - ROL: Responsable
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - 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

- GARRIDO BULLEJOS, JOSÉ LUIS - ROL: Responsable
- NOGUERA GARCÍA, MANUEL - ROL: Responsable
- RODRIGUEZ FORTIZ, M^a JOSE - ROL: Investigador/a

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

- ALVAREZ RUIZ, ISAAC MANUEL - ROL:

2012 Título: 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
- MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ - ROL: Responsable
- SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL - ROL: Investigador/a
- VILA MIRANDA, MARÍA 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
- MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ - ROL: Responsable
- VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO - ROL: Investigador/a

2012 Título: FAMILIA A-RAM: EN BUSCA DE LA CELDA DE MEMORIA UNIVERSAL | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- DONETTI, LUCA - ROL: Investigador/a
- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Responsable
- JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO - ROL: Investigador/a
- ROLDAN ARANDA, JUAN B. - ROL: Investigador/a
- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - 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: Responsable

2012 Título: SELF-* PROPERTIES IN P2P AND CLOUD SYSTEMS | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO ANGEL - ROL: Investigador/a
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Responsable

2012 Título: Web-Services Based Distributed Algorithms to Process Bio-Signals | Programa: Convocatoria de Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2011 (Universidad de Granada)

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO ANGEL - ROL: Responsable
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - 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. Proyecto de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación.

- NOGUERA GARCÍA, MANUEL - 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

- ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS - ROL: Participante
- ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL - ROL: Participante
- CASILLAS BARRANQUERO, JORGE - ROL: Participante
- CORNELIS, CHRIS - 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 CARRIÓN, ZORAIDA - ROL: Participante
- LÓPEZ-CÓZAR DELGADO, RAMÓN - ROL: Participante

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

- PEINADO HERREROS, ANTONIO MIGUEL - ROL: Investigador/a
- SÁNCHEZ CALLE, VICTORIA EUGENIA - ROL: Investigador/a

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

- CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE - ROL: Investigador/a
- FERNÁNDEZ 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. CONVOCATORIA 2011

- GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a
- GODOY MEDINA, ANDRES - ROL: Responsable
- TIENDA LUNA, ISABEL MARIA - ROL: Investigador/a

2013 Título: Análisis de la contribución de los e-destinos a la creación de valor en el sector del turismo cultural. | Programa: II Convocatoria de Proyectos de I+D+i del CEI-BIOTIC-Universidad de Granada

- HERRERA VIEDMA, ENRIQUE - ROL: Investigador/a
- PEIS REDONDO, EDUARDO - ROL: Investigador/a

2013 Título: Desarrollo y aplicación de un instrumento basado en realidad virtual, como técnica analgésica adjunta en procedimientos médicos | Programa: CEI BioTic UGR - II convocatoria ¿Compromiso con la investigación y el desarrollo?

- TORRES CANTERO, JUAN CARLOS - ROL: Investigador/a



2013 Título: Videojuegos Educativos para las Aulas TIC: Metodología de Desarrollo e Implantación | Programa: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
- MEDINA MEDINA, NURIA - ROL: Coordinador

2013 Título: Algoritmos avanzados de procesamiento de señal para reconocimiento y caracterización de señales sísmicas volcánicas | Programa: MINISTERIO
- TORRE VEGA, ANGEL DE LA - ROL: Investigador/a

2013 Título: Optimización Multiobjetivo de Altas Prestaciones y Aplicaciones en Neuroingeniería y técnicas para Rehabilitación (hpMoon) | Programa: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011) Investigación Fundamental
- DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO - ROL: Investigador/a
- GARCIA PUNTONET, CARLOS - ROL: Investigador/a
- ORTEGA LOPERA, JULIO - ROL: Responsable
- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Investigador/a
- PRIETO ESPINOSA, ALBERTO - ROL: Investigador/a

2013 Título: OPTBIO-2G: Técnicas de Optimización Bioinspirada basadas en Abejas y Biogeografía. Hibridación con Metaheurísticas | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad
- LOZANO MARQUEZ, MANUEL - ROL: Responsable

2013 Título: SOCOVIF2: Nuevos Desarrollos sobre Soft Computing y Visión por Ordenador en Identificación Forense | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad
- CORDÓN GARCÍA, OSCAR - ROL: Coordinador

2013 Título: Nuevos Desarrollos en Métodos Automáticos de Identificación Forense por Superposición Craneofacial Basados en Técnicas de Soft Computing | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA
- CORDÓN GARCÍA, OSCAR - ROL: Coordinador

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

2012 Título: ADAPTA: Tecnologías para la adaptación y la interacción de contenidos digitales | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU -
- TORRES CANTERO, JUAN CARLOS - ROL:

2012 Título: HMS-DAMICI - PDR: Health Monitoring System for a Wind Turbine based on DATA Mining and Computational Intelligence: Phase PDR | Tipo:
- ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS - ROL: Investigador/a
- ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL
- BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL - ROL: Responsable
- HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

2012 Título: ACELTEC: TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN DE ACELERADORES LINEALES SUPERCONDUCTORES DE ALTA INTENSIDAD | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Responsable
- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL: Investigador/a

2012 Título: Incremento de la resolución de fotogramas extraídos de una secuencia de vídeo | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83
- MATEOS DELGADO, JAVIER - ROL: Responsable
- MOLINA SORIANO, RAFAEL - ROL: Investigador/a

2012 Título: Publish-Subscribe Data-Centric Middleware Benchmarking and Tuning | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL - ROL: Coordinador

2012 Título: Framework Agreement Between INDRA Sistemas S.A. and the University of Granada for SESAR Program | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- AMEIGEIRAS GUTIÉRREZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- LÓPEZ SOLER, JUAN MANUEL - ROL: Coordinador



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

2013 Título: Consultoría en materia acústica y sostenibilidad, incluyendo dirección técnica y científica, asesoramiento, diagnóstico y evaluación en el ámbito del desarrollo urbano sostenible | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- VIDA MANZANO, JERONIMO - ROL: Investigador/a

Tesis leídas

- Specific-purpose processing architectures for dynamic artificial vision systems

Autor: Francisco Barranco Expósito

Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),

Fecha lectura: 2012-10-09

Dirección: Eduardo Ros Vidal, Antonio Javier Díaz Alonso, María Begoña del Pino Prieto

Mención especial: internacional

- Diseño y validación de modelos para sistemas de recomendación

Autor: Sergio Cleger Tamayo

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2012-10-08

Dirección: Juan Francisco Huete Guadix, Juan Manuel Fernández Luna

- Study and Simulation of advanced Si-based Nanodevices: Schottky-Barrier MOSFETs and Tunnel FETs

Autor: Jose Luis Padilla de la Torre

Institución: Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),

Fecha lectura: 2012-10-26

Dirección: Francisco Jesús Gámiz Pérez, Andrés Godoy Medina

Mención especial: internacional

- Sistema para Separación de Señales en Tiempo Real basado en DSP

Autor: Juan Carlos Moreno Comba

Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),

Fecha lectura: 2012-10-26

Dirección: Carlos García Puntonet, Antonio Francisco Díaz García

- Problemas de Optimización Dinámicos e Imprecisos: Estudios de Métodos de Solución y Aplicaciones

Autor: Ignacio José García del Amo

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2012-11-15

Dirección: David Alejandro Pelta Mochcovsky, José Luis Verdegay Galdeano

Mención especial: internacional

- Técnicas de Filtrado Bayesiano Aplicadas al Modelado Ambiental Cuantitativo en Acústica y Ecología

Autor: Laura Martín Fernández

Institución: Física Aplicada (UGR),

Fecha lectura: 2012-11-21

Dirección: Diego Pablo Ruiz Padillo, Joaquín Míguez Arenas

- Medida de pH en rango completo mediante matrices sensoras ópticas y técnicas de inteligencia artificial

Autor: Sonia Capel Cuevas

Institución: Química Analítica (UGR), Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2012-10-26

Dirección: Luis Fermín Capitán Vallvey, Ignacio de Orbe Payá, María del Carmen Pegalajar Jiménez

Mención especial: internacional

- Fusión bayesiana de pares de imágenes con diferente exposición

Autor: Miguel Tallón Benitez

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2012-11-26

Dirección: Rafael Molina Soriano, Javier Mateos Delgado

Mención especial: internacional



- Hybrid and constructive metaheuristics: methods and applications

Autor: Francisco Javier Rodríguez Díaz

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2012-11-23

Dirección: Manuel Lozano Márquez, Carlos García Martínez

Mención especial: internacional

- Arquitectura eficiente de condensación de información visual dirigida por procesos atencionales

Autor: María Sara Granados Cabeza

Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),

Fecha lectura: 2012-12-11

Dirección: Antonio Javier Díaz Alonso, María Sonia Mota Fernández, Alberto Prieto Espinosa

Mención especial: internacional

- Desarrollo de Software Numérico de Simulación de Flujos Geofísicos Basado en Volúmenes Finitos Usando Hardware Gráfico

Autor: Marc de la Asunción Hernández

Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),

Fecha lectura: 2012-12-05

Dirección: José Miguel Mantas Ruiz, Manuel Jesús Castro Díaz

- Métodos bayesianos para la estimación de redes reguladoras de genes y de perfiles de proteínas a partir de microarrays de expresión genética

Autor: Manuel Sánchez Castillo

Institución: Física Aplicada (UGR),

Fecha lectura: 2012-12-14

Dirección: María del Carmen Carrión Pérez, Isabel María Tienda Luna, David Blanco Navarro

Mención especial: internacional

- Reconocimiento robusto de voz con datos perdidos o inciertos

Autor: José Andrés González López

Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),

Fecha lectura: 2013-02-25

Dirección: Antonio Miguel Peinado Herreros, Ángel Manuel Gómez García

Mención especial: internacional

- New Approaches in Time Series Forecasting: Methods, Software, and Evaluation Procedures

Autor: Christoph Norbert Bergmeir

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2013-03-15

Dirección: José Manuel Benítez Sánchez

Mención especial: internacional

- Advanced Models for Nearest Neighbor Classification Based on Soft Computing Techniques

Autor: Joaquín Derrac Rus

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2013-03-15

Dirección: Francisco Herrera Triguero, Salvador García López

Mención especial: internacional

- Dataset Shift in Classification: Terminology, Benchmarks and Methods

Autor: Jose García Moreno-Torres

Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Fecha lectura: 2013-03-12

Dirección: Francisco Herrera Triguero

Mención especial: internacional

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

Autor: Rosa María Chaves Rodríguez

Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),

Fecha lectura: 2013-04-02

Dirección: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Juan Manuel Górriz Sáez

Mención especial: internacional



- Signal Processing of Magnetic and Inertial Sensor's Signals applied to Human Body Motion Monitoring
Autor: Alberto Olivares Vicente
Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
Fecha lectura: 2013-04-18
Dirección: Juan Manuel Górriz Sáez, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Gonzalo Olivares Ruiz

- Modelado de Fenómenos de Histéresis y Contactos en Transistores Orgánicos Poliméricos
Institución: Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
Fecha lectura: 2013-04-22
Dirección: Juan Antonio Jiménez Tejada

- Una aproximación al análisis de la innovación y los procesos de gestión medioambiental: Gestión de patentes basada en ontologías y estudio de webs corporativas
Autor: María Bermúdez Edo
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2013-05-10
Dirección: Manuel Noguera García, Nuria Esther Hurtado Torres, José Luis Garrido Bullejos

- Esquemas de control robótico bio-inspirados utilizando estructuras neuronales biológicamente plausibles
Autor: Niceto Rafael Luque Sola
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
Fecha lectura: 2013-05-16
Dirección: Eduardo Ros Vidal, Richard R. Carrillo Sánchez
Mención especial: internacional

- Discovery and Signaling Enhancements for Data-Centric Publish-Subscribe Environments
Autor: José María López Vega
Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
Fecha lectura: 2013-05-23
Dirección: Juan Manuel López Soler, Gerardo Pardo Castellote
Mención especial: internacional

Investigadores visitantes

- Tales Tenorio de Souza Pimentel
Categoría: Estudiante
Correo: tales.tsp@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidade Federal de Campina Grande (Brasil)
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Sistemas y Computación
Profesor CITIC Anfitrión: Javier Díaz Alonso
Fecha Llegada: 28/05/2013
Fecha Salida: 31/07/2013
Despacho: D1-1
- Yamilis Fernández Pérez
Categoría: Profesora
Correo: yamilisf@uci.cu
Universidad de Procedencia: Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia:
Profesor CITIC Anfitrión: Carlos Cruz Corona
Fecha Llegada: 14/05/2013
Fecha Salida: 30/06/2013
Despacho: IB-16
- Karel Macek
Categoría: Profesor
Correo: kaja.macek@gmail.com
Universidad de Procedencia: Czech Technical University in Prague, Faculty of nuclear sciences and physical engineering
Departamento o Unidad de Procedencia: Institute of information theory and automation of academy of sciences of the Czech Republic
Profesor CITIC Anfitrión: David Pelta
Fecha Llegada: 27/05/2013
Fecha Salida: 14/06/2013
Despacho: DB-1
- Óscar Ibáñez Panizo



- Categoría: Associate Researcher
Correo: oscar.ibanez@softcomputing.es
Universidad de Procedencia: European Centre for Soft Computing. Mieres. Asturias
Departamento o Unidad de Procedencia: Applications of Fuzzy Logic and Evolutionary Algorithms Research Unit
Profesor CITIC Anfitrión: Óscar Cordón García
Fecha Llegada: 02/05/2013
Fecha Salida: 01/06/2013
Despacho: DB-1
- Isis Torres Pérez
Categoría: Profesor
Correo: tp.isis@gmail.com
Universidad de Procedencia: CUJAE, La Habana, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Ingeniería de Software
Profesor CITIC Anfitrión: María Teresa Lamata Jiménez
Fecha Llegada: 15/04/2013
Fecha Salida: 13/07/2013
Despacho: IB-16
- Daymi Morales Vega
Categoría: Profesor
Correo: daymi.morales@gmail.com
Universidad de Procedencia: CUJAE, La Habana, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Facultad de Informática, Departamento DIS
Profesor CITIC Anfitrión: María Teresa Lamata Jiménez
Fecha Llegada: 12/04/2013
Fecha Salida: 09/07/2013
Despacho: IB-16
- Jenny Fajardo Calderín
Categoría: Profesor
Correo: fajardo.jenny@gmail.com
Universidad de Procedencia: CUJAE, La Habana, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Facultad de Informática, Departamento DIAISI
Profesor CITIC Anfitrión: María Teresa Lamata Jiménez
Fecha Llegada: 12/04/2013
Fecha Salida: 09/07/2013
Despacho: IB-16
- Andrés Sancho Asensio
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: andreus@salle.url.edu
Universidad de Procedencia: Universidad Ramón Llull - La Salle (Barcelona)
Departamento o Unidad de Procedencia: Ingeniería
Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas Barranquero
Fecha Llegada: 02/04/2013
Fecha Salida: 03/06/2013
Despacho: IB-13
- Anton Popov
Categoría: Associate Profesor, Doctor
Correo: anton.popov@ieee.org
Universidad de Procedencia: National Technical University of Ukraine
Departamento o Unidad de Procedencia: Physical and Biomedical Electronics Department
Profesor CITIC Anfitrión: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
Fecha Llegada: 01/04/2013
Fecha Salida: 31/05/2013
Despacho: IB-16
- Francisco José Ribadas Pena
Categoría: Profesor Contratado Doctor
Correo: ribadas@uvigo.es
Universidad de Procedencia: Universidad de Vigo
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Informática
Profesor CITIC Anfitrión: Luis Miguel de Campos Ibáñez
Fecha Llegada: 11/03/2013
Fecha Salida: 11/06/2013
Despacho: IB-9
- Alejandro Pérez Villegas
Categoría: Investigador en prácticas
Correo: alejandro.perez@iec.cisc.es



- Universidad de Procedencia: Instituto de Seguridad de la información
Departamento o Unidad de Procedencia: Grupo de Investigación en Criptología y Seguridad de la Información
Profesor CITIC Anfitrión: Gabriel Maciá Fernández
Fecha Llegada: 06/03/2013
Fecha Salida: 30/06/2013
Despacho: I1-7
- Diana Martín Rodríguez
Categoría: Profesora
Correo: diana@decsai.ugr.es
Universidad de Procedencia: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría, Cujae
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Inteligencia Artificial e Infraestructuras de Sistemas (DIAIS)
Profesor CITIC Anfitrión: Jesús Alcalá
Fecha Llegada: 27/02/2013
Fecha Salida: 06/07/2013
Despacho: IB-12
- Julio César Díaz Vera
Categoría: Profesor
Correo: jcdiaz@uci.cu
Universidad de Procedencia: Universidad de las Ciencias informáticas
Departamento o Unidad de Procedencia:
Profesor CITIC Anfitrión: María Ámparo Vila Miranda
Fecha Llegada: 26/02/2013
Fecha Salida: 25/05/2013
Despacho: DB-1
- Héctor Raúl Velarde Bedregal
Categoría: Profesor
Correo: hvelardeb@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Católica de Santa María de Arequipa, Perú
Departamento o Unidad de Procedencia: Ciencias e Ingenierías Físicas y Formales
Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas Barranquero
Fecha Llegada: 16/01/2013
Fecha Salida: 02/03/2013
Despacho: IB-12
- Jorge Humberto Guanín Fajardo
Categoría: Profesor
Correo: jorgeguanin@correo.ugr.es
Universidad de Procedencia: Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador
Departamento o Unidad de Procedencia: Ciencias de la Ingeniería
Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas Barranquero
Fecha Llegada: 12/09/2012
Fecha Salida: 31/12/2013
Despacho: IB-13
- Yilena Pérez Almaguer
Categoría: Profesora
Correo: yilena85@hotmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad de Holguín, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Turismo
Profesor CITIC Anfitrión: María Ámparo Vila Miranda
Fecha Llegada: 17/01/2013
Fecha Salida: 14/05/2013
Despacho: DB-1
- Pau Agustí Ballester
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: pagusti@lsi.uji.es
Universidad de Procedencia: Universidad Jaime I
Departamento o Unidad de Procedencia: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Profesor CITIC Anfitrión: Nicolás Pérez de la Blanca
Fecha Llegada: 26/11/2012
Fecha Salida: 21/12/2012
Despacho:
- Alain Pérez Alonso
Categoría: Profesor
Correo: alainpa84@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Central Marta Abreu de las Villas, Cuba



- Departamento o Unidad de Procedencia: CEI
Profesor CITIC Anfitrión: María Ámparo Vila Miranda
Fecha Llegada: 06/11/2012
Fecha Salida: 03/02/2013
Despacho: IB-3
- Marcos Ramos de Miranda
Categoría: Profesor
Correo: marcos.demiranda@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad de Camagüey, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Computación
Profesor CITIC Anfitrión: Ámparo Vila Miranda
Fecha Llegada: 18/10/2012
Fecha Salida: 14/12/2012
Despacho: IB-3
 - Mikel Galar Idoate
Categoría: Profesor Ayudante Doctor
Correo: mikel.galar@unavarra.es
Universidad de Procedencia: Universidad Pública de Navarra
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Automática y Computación
Profesor CITIC Anfitrión: José Manuel Benítez Sánchez
Fecha Llegada: 26/11/2012
Fecha Salida: 30/11/2012
Despacho: I1-7
 - Javier Darío Fernández Ledesma
Categoría: Profesor docente
Correo: jfernandez_9@ugr.es
Universidad de Procedencia: Universidad Pontificia Bolivariana (Sede Medellín), Colombia
Departamento o Unidad de Procedencia: Facultad de Ingeniería
Profesor CITIC Anfitrión: José Luis Garrido
Fecha Llegada: 01/09/2010
Fecha Salida: 01/09/2013
Despacho: I1-13
 - Cristyan Manta Caro
Categoría: Profesor asistente
Correo:
Universidad de Procedencia: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Ingeniería
Profesor CITIC Anfitrión: Juan Manuel Fernández Luna
Fecha Llegada: 19/11/2012
Fecha Salida: 11/12/2012
Despacho: IB-4
 - María del Carmen Rodríguez Hernández
Categoría: Profesor asistente
Correo: mary0485@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad de Holguín, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Informática
Profesor CITIC Anfitrión: Juan Manuel Fernández Luna
Fecha Llegada: 19/11/2012
Fecha Salida: 16/11/2013
Despacho: IB-5
 - Nuria Bertomeu Castelló
Categoría: Doctora
Correo: nuriabc@gmx.net
Universidad de Procedencia: Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft, Alemania
Departamento o Unidad de Procedencia: Grupo de Semántica y Pragmática
Profesor CITIC Anfitrión: Juan Luis Castro Peña
Fecha Llegada: 19/11/2012
Fecha Salida: 19/12/2012
Despacho: DB-1
 - Julieta M. Suárez Ferreira
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: juliettm@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Central de las Villas, Cuba
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Ciencias de la Computación
Profesor CITIC Anfitrión: Jorge Casillas Barranquero



- Fecha Llegada: 08/11/2012
Fecha Salida: 03/02/2013
Despacho: IB-12
- Sebastian Massanet Massanet
Categoría: Profesor
Correo: s.massanet@uib.es
Universidad de Procedencia: Universidad de las Islas Baleares
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Informática
Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Fecha Llegada: 29/10/2012
Fecha Salida: 29/11/2012
Despacho: IB-16
- Juan Tinguaro Rodríguez González
Categoría: Profesor
Correo: jtrodrig@mat.ucm.es
Universidad de Procedencia: Universidad Complutense de Madrid
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Estadística
Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Fecha Llegada: 29/10/2012
Fecha Salida: 29/11/2012
Despacho: IB-16
- Jorge Gómez Gómez
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: jegjorge@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad del Sinú (Colombia)
Departamento o Unidad de Procedencia:
Profesor CITIC Anfitrión: Juan Huete Guadix
Fecha Llegada: 08/10/2012
Fecha Salida: 31/12/2012
Despacho: IB-5
- Simon Holmbacka
Categoría: Master of Science in Computer Engineering
Correo: sholmbac@abo.fi
Universidad de Procedencia: Abo Akademi University
Departamento o Unidad de Procedencia:
Profesor CITIC Anfitrión: Antonio Javier Díaz Alonso
Fecha Llegada: 05/11/2012
Fecha Salida: 17/11/2012
Despacho:
- Byron Wladimir Oviedo Bayas
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: boviedo41@gmail.com
Universidad de Procedencia: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Departamento o Unidad de Procedencia:
Profesor CITIC Anfitrión: Serafín Moral Callejón
Fecha Llegada: 15/10/2012
Fecha Salida: 13/12/2012
Despacho: IB-5
- Nihad Merad-Boudia
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: nihal2310@hotmail.com
Universidad de Procedencia: Fac.Sciences USTO-MB (Argelia)
Departamento o Unidad de Procedencia: Dept. informatique
Profesor CITIC Anfitrión: Antonio Rubio
Fecha Llegada: 30/10/2012
Fecha Salida: 30/03/2013
Despacho:
- Verónica Bolón Canedo
Categoría: Estudiante de Doctorado
Correo: veronica.bolon@udc.es
Universidad de Procedencia: Universidad de la Coruña
Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Computación
Profesor CITIC Anfitrión: José Manuel Benítez Sánchez
Fecha Llegada: 01/10/2012
Fecha Salida: 31/10/2012



- Despacho:
- Luis González Jaime
 - Categoría: Estudiante de Doctorado
 - Correo: luis.gonzalez@ugent.be
 - Universidad de Procedencia: Universidad de Gante, Bélgica
 - Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Matemáticas aplicadas e Informática
 - Profesor CITIC Anfitrión: Óscar Cordón García
 - Fecha Llegada: 24/09/2012
 - Fecha Salida: 23/12/2012
 - Despacho: IB-14
 - Mario González Salazar
 - Categoría: Estudiante de Doctorado
 - Correo:
 - Universidad de Procedencia: CIMAT, UNIDAD DE ZACATECAS, MÉXICO
 - Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Matemáticas aplicadas e Informática
 - Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Luis Gutiérrez Vela
 - Fecha Llegada: 25/09/2012
 - Fecha Salida: 22/12/2012
 - Despacho: DB-1
 - Erech Ordóñez Ramos
 - Categoría: Profesor
 - Correo: ingerech@hotmail.com
 - Universidad de Procedencia: Universidad Micaela Bastidas de Apurimac
 - Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Electrónica
 - Profesor CITIC Anfitrión: Pedro Cartujo Cassinello
 - Fecha Llegada: 19/09/2012
 - Fecha Salida: 17/12/2012
 - Despacho: IB-16
 - Ebert Gómez Aiquipa
 - Categoría: Profesor
 - Correo: gomezintimpa@unamba.edu.pe
 - Universidad de Procedencia: Universidad Micaela Bastidas de Apurimac
 - Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de Electrónica
 - Profesor CITIC Anfitrión: Pedro Cartujo Cassinello
 - Fecha Llegada: 19/09/2012
 - Fecha Salida: 17/12/2012
 - Despacho: IB-16
 - Miguel Ángel López Gordo
 - Categoría: Doctor, PAD
 - Correo: miguel.lopez@uca.es
 - Universidad de Procedencia: Universidad de Cádiz
 - Departamento o Unidad de Procedencia: Departamento de ATC
 - Profesor CITIC Anfitrión: Francisco Pelayo
 - Fecha Llegada: 20/07/2012
 - Fecha Salida: 31/12/2012
 - Despacho: I1-5
 - Enrique Onieva
 - Categoría: Doctor
 - Correo: enrique.onieva@gmail.com
 - Universidad de Procedencia:
 - Departamento o Unidad de Procedencia:
 - Profesor CITIC Anfitrión: María Teresa Lamata
 - Fecha Llegada: 01/07/2012
 - Fecha Salida: 31/12/2012
 - Despacho: DB-1

Conferencias y mesas redondas organizadas (o en las que se ha colaborado)

- Seminario: Oportunidades profesionales para el personal investigador en formación
 - Ponente: Marta Cuadros Celorrio, Profesora Ayudante Doctor de Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología.
 - Fecha y hora: miércoles, 26 de junio de 2013, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Aula A1 de la ETSIIT.
 - Contexto: III Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2013).
 - Organiza: CITIC-UGR y Programa Oficial de Doctorado en TIC.
 - Contacto: Héctor Pomares y Alberto Prieto.



- Seminario: Emprendimiento y creación de empresas de base tecnológica
Ponente: Jesús Chamorro, Delegado del Rector para la Transferencia, Innovación y Empresa. UGR.
Fecha y hora: lunes, 24 de junio de 2013, a las 12:00 horas.
Lugar: Aula A1 de la ETSIIT.
Contexto: III Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2013).
Organiza: CITIC-UGR y Programa Oficial de Doctorado en TIC.
Contacto: Héctor Pomares y Alberto Prieto.
- Seminario: On Granada Tech City, proyecto para el impulso empresarial en las TIC. Deslocalización y nearshoring TIC
Ponente: Vito Episcopo Solís, Coordinador del Proyecto. Confederación Granadina de Empresarios (CGE).
Fecha y hora: viernes, 21 de junio de 2013, a las 12:00 horas.
Lugar: Aula A1 de la ETSIIT.
Contexto: III Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2013).
Organiza: CITIC-UGR y Programa Oficial de Doctorado en TIC.
Contacto: Héctor Pomares y Alberto Prieto.
- Seminario: Web y Ciencia: kit básico de herramientas de supervivencia
Ponentes: Daniel Torres Salinas y Emilio Delgado López-Cozar. Grupo de Investigación de Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica (EC3). Universidades de Navarra y Granada.
Fecha y hora: lunes, 17 de junio de 2013, de 9:30 a 12:30 horas.
Lugar: Aula A1 de la ETSIIT.
Contexto: III Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI-2013).
Organiza: CITIC-UGR y Programa Oficial de Doctorado en TIC.
Contacto: Héctor Pomares y Alberto Prieto.
- Conferencia: El proyecto Grafeno: aplicaciones en Nanoelectrónica y periféricos de computadores
Ciclo: De Alan Turing a nuevos retos científicos europeos en procesamiento de la información.
Conferenciante: Blanca Biel Ruiz, Investigadora Grupo de Nanoelectrónica.
Fecha y hora: martes, 28 de mayo de 2013, a las 18:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
Organiza: Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.
Coordinador del ciclo y contacto: Alberto Prieto (CITIC-UGR).
- Conferencia: El proyecto Cerebro Humano: Neurociencia Computacional y Neurobótica
Ciclo: De Alan Turing a nuevos retos científicos europeos en procesamiento de la información.
Conferenciante: Eduardo Ros Vidal, Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Fecha y hora: martes, 21 de mayo de 2013, a las 18:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
Organiza: Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.
Coordinador del ciclo y contacto: Alberto Prieto (CITIC-UGR).
- Conferencia: Turing, la victoria de la inteligencia sobre la máquina Enigma
Ciclo: De Alan Turing a nuevos retos científicos europeos en procesamiento de la información.
Conferenciante: Álvaro Martínez Sevilla, Profesor del Dto. de Álgebra. Facultad de Ciencias.
Fecha y hora: martes, 14 de mayo de 2013, a las 18:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
Organiza: Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.
Coordinador del ciclo y contacto: Alberto Prieto (CITIC-UGR).
- Conferencia: Vida y legado de Alan Turing
Ciclo: De Alan Turing a nuevos retos científicos europeos en procesamiento de la información.
Conferenciante: Serafín Moral Callejón, Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Fecha y hora: martes, 7 de mayo de 2013, a las 18:00 horas.
Lugar: Salón de Actos del Edificio Mecenaz (Campus Fuentenueva).
Organiza: Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.
Coordinador del ciclo y contacto: Alberto Prieto (CITIC-UGR).
- Conferencia: Diseño y Evaluación de Interfaces Emocionales
Conferenciante: Dr. César A. Collazos (Universidad del Cauca, Colombia).
Fecha y hora: jueves, 2 de mayo de 2013, a las 12:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: Francisco Luis Gutiérrez Vela.
- Conferencia: Interactive Example-based Hatching
Conferenciante: Tobias Isenberg.
Fecha y hora: jueves, 25 de abril de 2013, a las 13:00 horas.
Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: Domingo Martín Perandrés.
- Conferencia: Lo local y lo global en un mundo cada vez más pequeño
Conferenciante: José Antonio Bustos Ortega.
Fecha y hora: viernes, 19 de abril de 2013, a las 12:00 horas.



- Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio.
Contacto: Manuel Noguera García.
- Congreso: JTTCIA 2013 - IV Jornadas Técnicas de Telecontrol del Ciclo Integral del Agua
Fecha y hora: 11 y 12 de abril de 2013, a las 9:00 horas.
Lugar: Salón de Actos del Club Deportivo Montebajo de Sierra Nevada.
Organizador CITIC-UGR: Gonzalo Olivares Ruiz.
Contacto: jtag2013@eurocongres.es, jticia@ugr.es
 - Conferencia: Web Advertising
Conferenciante: Dr. Ricardo Baeza-Yates (Yahoo! Research).
Fecha y hora: miércoles, 10 de abril de 2013, a las 16:30 horas.
Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio.
Contacto: María Visitación Hurtado Torres.
 - Conferencia: Simulation of Physical Phenomena on GPUs with Real-Time Visualization
Conferenciante: Dr. André Brodtkorb (SINTEF-ICT de Oslo).
Fecha y hora: miércoles, 10 de abril de 2013, a las 11:00 horas.
Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: José Miguel Mantas Ruiz.
 - Conferencia: Mobile Cloud: tendencias en el desarrollo de nuevos servicios en la nube
Conferenciante: Dr. Juan Manuel Murillo Rodríguez (Universidad de Extremadura).
Fecha y hora: martes, 19 de marzo de 2013, a las 12:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: Patricia Paderewski Rodríguez.
 - Congreso: IWBBIO 2013 - International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Fecha y hora: del 18 al 20 de marzo de 2013, a las 9:00 horas.
Lugar: Salón de Grados y hall de la Facultad de Ciencias y Salón de Grados del Edificio Mecenas.
Organizador y contacto CITIC-UGR: Ignacio Rojas Ruiz.
 - Conferencia: Modelado y análisis de las perspectivas de recursos, datos y rendimiento en procesos de negocio
Conferenciante: Manuel Resinas Arias de Reyna (Universidad de Sevilla).
Fecha y hora: jueves, 14 de febrero de 2013 a las 16:30 horas.
Lugar: Aula 1.3 de la ETSIIT.
Organización: Máster en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio.
Contacto: Kawtar Benghazi.
 - Seminario: Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing
Ponentes: Raúl Rojas, Mohammed J. Zaki, Marco Tomassini y Adnan Darwiche.
Fecha y hora: 14 y 15 de febrero de 2013, a las 9:30 horas.
Lugar: Salón de Actos de la ETSIIT.
Organización: Máster en Soft Computing y Sistemas Inteligentes.
Financia: CEI BioTIC, programa GENIL y Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Contacto: Juan Carlos Cubero.
 - Seminario: Interfaces Cerebro-Computador (BCI): las alternativas de biopotenciales visuales o auditivos
Conferenciante: Dr. D. Miguel Ángel López (Universidad de Cádiz).
Fecha y hora: miércoles, 23 de enero de 2013 a las 17:00 horas.
Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC-UGR.
Organización: Máster en Ingeniería de Computadores y Redes y Capitulo Español de la IEEE Computational Intelligence Society.
Contacto: Héctor Pomares y Alberto Prieto.
 - Conferencia: HPC Architectures for nanoelectronics simulation: From Clusters to Cloud
Conferenciante: Dr. Raúl Valín Ferreiro (Universidad de Santiago de Compostela).
Fecha y hora: jueves, 13 de diciembre de 2012 a las 11:30 horas.
Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
Organización: YTR - Genil. Nanoelectronics Research Group - TIC 216.
Contacto: Carlos Sampedro Matarín.
 - Conferencia: Métodos de posicionamiento de recursos bajo techo: desafíos y oportunidades
Conferenciante: Dr. Sergio F. Ochoa (Universidad de Chile).
Fecha y hora: martes, 11 de diciembre de 2012 a las 10:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: María Luisa Rodríguez Almendros.
 - Conferencia: Driving me Around the Bend: Learning to Drive From Visual Gist
Conferenciante: Nicolas Pugeault, del Center for Vision, Speech and Signal Processing, Universidad de Surrey, Reino Unido.



- Fecha y hora: lunes, 10 de diciembre de 2012 a las 18:30 horas.
Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Ingeniería de Computadores y Redes.
Contacto: Héctor Pomares Cintas.
- Webinar: An automatic method for forensic identification based on soft computing techniques
Conferenciante: Prof. Dr. D. Óscar Cordón, Catedrático de Ciencias de la Computación e I.A.
Fecha y hora: martes, 4 de diciembre de 2012 a las 11:00 horas.
Lugar: Conferencia impartida a través de la web. Inscripción y seguimiento ver AQUÍ .
Organización: IEEE Computational Intelligence Society en colaboración con su Capítulo Español.
 - Conferencia: La teoría y la práctica en dirección de empresas
Conferenciante: Dr. José Céspedes (Catedrático de Organización de Empresas. Universidad de Almería).
Fecha y hora: martes, 27 de noviembre de 2012 a las 17:00 horas.
Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
Organización: Máster en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio.
Contacto: María Visitación Hurtado Torres.
 - Conferencia: Amilab, Desarrollos de Inteligencia Ambiental en la Universidad Autónoma de Madrid
Conferenciante: Dr. Germán Montoro (Universidad Autónoma de Madrid, España).
Fecha y hora: miércoles, 21 de noviembre de 2012 a las 12:00 horas.
Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
Organización: Máster en Desarrollo de Software.
Contacto: Prof. Juan Antonio Holgado.
 - Conferencia: Combining Molecular Dynamics and Bioinformatics to understand Protein Function
Conferenciante: Prof. Ana-Nicoleta Bondar, Physics Department of the Freie Universität Berlin.
Fecha y hora: jueves, 15 de noviembre de 2012 a las 12:00 horas.
Lugar: Sala de Conferencias del CITIC, (1ª Planta).
Organización: Proyectos GENIL "Granada Excellence Network of Innovation Laboratories", dentro del Programa GENIL STRENGTHENING THROUGH SHORT-VISITS. (REF. GENIL-SSV).
Contacto: Coral del Val Muñoz (delval@decsai.ugr.es).
 - Conferencia: La microprogramación de M. Wilkes como contribución europea a la arquitectura de ordenadores
Conferenciante: Alberto Prieto Espinosa, Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores y Director del CITIC-UGR.
Fecha y hora: jueves 18 de octubre de 2012 a las 12:00 horas
Lugar: Salón de Actos de la ETSI Informática y de Telecomunicaciones.
Organización: Biblioteca de la ETSI Informática y de Telecomunicaciones, dentro de la serie anual de homenaje a un personaje pionero en las TIC.
Contacto: Rocio Raya Prida (rocioraya@ugr.es).

Patentes solicitadas

- 2012 Título: ANTENA PLANA DE PARCHES COMPACTA Y MODULAR PARA TRANSMISION Y RECEPCION EN BANDA KU Y CON POLARIZACION CIRCULAR A DERECHAS E IZQUIERDAS SELECCIONABLE | Nº Solicitud: P200902404
- Solicitante: Padilla-De La Torre, Pablo
- 2012 Título: ANTENA PLANA EN ARRAY PARA TRANSMISION Y RECEPCION EN BANDA X CON POLARIZACION CIRCULAR SELECCIONABLE | Nº Solicitud: P200902403
- Solicitante: Padilla-De La Torre, Pablo

Publicaciones en revistas

- 2012 Título: Fuzzy optimization for distribution of frozen food | Revista: Fuzzy optimization and decision making (Print) | v.11, n., pp.337-349
- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis
- 2012 Título: Semantic Model for flood management | Revista: Journal of hydroinformatics (Print) | v., n., pp.-
- Autor: Garrido-Sánchez, Julián
- Autor: Requena-Ramos, Ignacio
- Autor: Mambretti, Stefano
- 2012 Título: An Application of Co-Word Analysis and Bibliometric Maps for Detecting the Most Highlighting Themes in the Consumer Behaviour Based Research from a Longitudinal Perspective | Revista: Quality & Quantity | v.46, n.4, pp.1077-1095
- Autor: Muñoz-Leiva, Francisco
- Autor: Viedma-Del Jesus, Maria Isabel
- Autor: Sánchez-fernández, Juan
- Autor: López-Herrera, Antonio Gabriel
- 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: 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.107, n.3, pp.497-512

- Autor: Bergmeir-, Christoph

- Autor: García-Silvente, Miguel

- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: La evolución del concepto de usabilidad como indicador de calidad del software | Revista: El Profesional de la información | v., n., pp.-

- Autor: González-Sánchez, Jose Luis

- Autor: Montero-simarro, Francisco

- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis

2012 Título: GRASP with path-relinking for the non-identical parallel machine scheduling problem with minimising total weighted completion times | Revista: Annals of operation research | v.201, n., pp.383-401

- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier

- Autor: Blum-, Christian

- Autor: García-Martínez, Carlos

- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: Study of the subthreshold swing of a pMOSFET as a dosimetric parameter | Revista: Sensors & Actuators: A. Physical | v.187, n.November 2012, pp.16-21

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

- Autor: Martínez-García, María Sofía

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Homogenizing Access to Highly Time-Consuming Biomedical Applications through a Web-Based Interface | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7156, n., pp.33-42

- Autor: Grasso, Luigi

- Autor: Medina-Medina, Nuria

- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana

- Autor: Abad-Grau, María Del Mar

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

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS

- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel

- Autor: Torre-Vega, Angel De La

- Autor: Segura-Luna, José Carlos

- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel

- Autor: Vargas, Jose Luis

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

- Autor: Medina-Rodríguez, Carlos

- Autor: Segura-Luna, José Carlos

- Autor: Torre-Vega, Angel De La

2012 Título: A REVIEW OF SOFT TECHNIQUES FOR ELECTROMAGNETIC ASSESSMENT OF CONCRETE CONDITION | Revista: Mathematical problems in engineering (Print) | v.2012, n.0, pp.1-20

- Autor: A. A.-queiroz, F.

- Autor: G.-vieira, D. A.

- Autor: L.-travassos, X.

- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto

2012 Título: Using machine learning techniques and genomic/proteomic information from known databases for defining relevant features for PPI classification | Revista: Computers in Biology and Medicine | v.42, n.6, pp.639-650

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

- Autor: Perez-Florida, Javier

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

- Autor: Cepero, M



- 2012 Título: Improving MRI segmentation with probabilistic GHSOM and multiobjective optimization | Revista: Neurocomputing | v.,
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- 2012 Título: Top-N news recommendations in digital newspapers | Revista: Knowledge Based Systems | v.27, n., pp.180-189
- Autor: Cleger-Tamayo, Sergio
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- 2012 Título: Fisherman Search Procedure | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7637, n., pp.291-299
- Autor: Alejo-machado, Óscar
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Concepción-morales, Eduardo R.
- 2012 Título: A FDTD THIN-WIRE MODEL FOR MODELING CARBON NANOTUBE DIPOLES AT THZ REGIME | Revista: IEEE antennas and wireless propagation letters | v.11, n.0, pp.708-711
- Autor: Lin, Hai
- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo
- Autor: Gomez-Martin, Rafael Antonio
- 2012 Título: A spurious-free Discontinuous Galerkin Time Domain method for the accurate modeling of microwave filters | Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques | v.60, n.8, pp.2359 - -2369
- Autor: Alvarez-, Jesus
- Autor: Diaz-Angulo, Luis Manuel
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo
- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador
- 2012 Título: AN ONTOLOGY AS A TOOL FOR REPRESENTING FUZZY DATA IN RELATIONAL DATABASES | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems | v.5, n.6, pp.1-20
- Autor: Martinez-Cruz, Carmen
- Autor: Blanco, Ignacio
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo
- 2012 Título: Comet: Yet Another Small-m Methodology | Revista: IEEE SOFTWARE | v.29, n.2, pp.-
- Autor: Berzal-Galiano, Fernando
- 2012 Título: Leveraging bandwidth improvements to web servers through enhanced network interfaces | Revista: Journal of Supercomputing | v., n., pp.-
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Diaz-García, Antonio Francisco
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia
- 2012 Título: Two-level Hash/Table approach for metadata management in distributed file systems | Revista: Journal of Supercomputing | v., n., pp.-
- Autor: Diaz-García, Antonio Francisco
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia
- Autor: Camacho-Cruz, Hugo Eduardo
- Autor: Nieto-Tovar, Erik
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- 2012 Título: On Modeling the Behavior of Comparators for Complex Fuzzy Objects in a Fuzzy Object-Relational Database Management System | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems | v.5, n.4, pp.762-774
- Autor: Medina-Rodríguez, Juan Miguel
- Autor: Barranco-González, Carlos David
- Autor: Campaña-Gómez, Jesús Roque
- Autor: Jaime-Castillo, Sergio
- 2012 Título: On the influence of the propagation channel in the performance of energy-efficient geographic routing algorithms for wireless sensor networks (WSN) | Revista: Wireless personal communications | v.-, n.-, pp.---
- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo



- Autor: Camacho-Páez, José
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.
- Autor: García-Teodoro, Pedro
- Autor: Gomez-calero, Carlos

2012 Título: Hierarchical architecture for motion and depth estimations based on color cues | Revista: J REAL-TIME IMAGE PR | v., n., pp.-

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Granados-Cabeza, Sara
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: An Information System to Analyze Cultural Heritage Information | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7616, n., pp.809-816

- Autor: Torres-Cantero, Juan Carlos
- Autor: Soler-Martínez, Francisco

2012 Título: Minimum-clock-cycle Itoh-Tsujii algorithm hardware implementation for cryptography applications over GF(2m) fields | Revista: Electronics Letters | v.48, n.18, pp.1126-1128

- Autor: Parrilla-Roure, Luis
- Autor: Lloris-Ruiz, Antonio
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: García-Ríos, Antonio

2012 Título: Pipelined architecture for real-time cost-optimized extraction of visual primitives based on FPGAs | Revista: Digital signal processing (Print) | v.23, n.2, pp.675-688

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A Comparison of FPGA and GPU for Real-Time Phase-based Optical Flow, Stereo, and Local Image Features | Revista: IEEE Transactions on Computers | v.61, n.7, pp.999-1012

- Autor: Pauwels, Karl
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: Van-hulle, Marc M.

2012 Título: Disparity disambiguation by fusion of signal- and symbolic-level information | Revista: Machine vision and applications | v.23, n.1, pp.65-77

- Autor: Ralli-, Jarno
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Kalkan, Sinan
- Autor: Krüger, Norbert
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Applying Model-Driven Engineering to a method for systematic treatment of NFRs in Aml systems | Revista: AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS | v., n., pp.1-23

- Autor: Ruiz-López, Tomás
- Autor: Rodríguez-Domínguez, Carlos
- Autor: Noguera-García, Manuel
- Autor: Rodríguez-Fortiz, M^a Jose
- Autor: Benghazi-Akhlaki, Kawtar
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis

2012 Título: Financial time series forecasting with a bio-inspired fuzzy model | Revista: | v.39, n.16, pp.12302-12309

- Autor: Aznarte-Mellado, José Luis
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús
- Autor: Arauzo-Azofra, Antonio
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: Portable reconfigurable instrument for analytical determinations using disposable electrochemiluminescent screen-printed electrodes | Revista: Sensors and actuators. B, Chemical | v.169, n., pp.46-53

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel



- Autor: Ballesta-Claver, Julio
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Valencia-Mirón, Maria Del Carmen
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Hybrid Metaheuristics Based on Evolutionary Algorithms and Simulated Annealing: Taxonomy, Comparison, and Synergy Test | Revista: IEEE transactions on evolutionary computation | v.16, n.6, pp.787-800

- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: Sparse Bayesian Methods for Low-Rank Matrix Estimation | Revista: IEEE transactions on signal processing | v.60, n.8, pp.3964-3977

- Autor: Babacan, S. Derin
- Autor: Luessi, Martin
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Dependence of Generation-Recombination noise with gate voltage in FD SOI MOSFETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.59, n.10, pp.2780-2786

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Rodriguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Mendes Almeida, L.
- Autor: Simoen, E.

2012 Título: Integrating a Differential Evolution Feature Weighting scheme into Prototype Generation | Revista: Neurocomputing | v.97, n., pp.332-343

- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Bio-inspired adaptive feedback error learning architecture for motor control | Revista: Biological cybernetics | v.106, n.08-sep, pp.507-522

- Autor: TOLU-, SILVIA
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Revista: Lecture notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (Print) | v., n., pp.71-76

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Blanco-Navarro, David
- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: A reconstruction method for electrical capacitance tomography based on image fusion techniques | Revista: Digital signal processing (Print) | v.22, n., pp.885-893

- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: García-Ríos, Antonio

2012 Título: An Algorithm Comparison for Dynamic Optimization Problems | Revista: Applied Soft Computing | v.12, n.10, pp.3176-

- Autor: García-Del Amo, Ignacio José
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: González-González, Juan Ramón
- Autor: Masegosa-Arredondo, Antonio David

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: Bobillo-Ortega, Fernando
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Gómez-Romero, Juan
- Autor: Straccia, Umberto

2012 Título: Lexicon-based Comments-oriented News Sentiment Analyzer system | Revista: | v.39, n.10, pp.9166-9180

- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David
- Autor: ROMERO-CANTAL, MANUEL
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

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: Gonzalez-Vida, Jose Manuel
- Autor: De La Asunción-Hernández, Marc
- Autor: Castro-Díaz, Manuel Jesús
- Autor: Fernández-Nieto, Enrique Domingo
- Autor: Mantas-Ruiz, Jose Miguel

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.in press, n., pp.-

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier
- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

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: Abad-Grau, María Del Mar
- Autor: Medina-Medina, Nuria
- Autor: Montes-soldado, Rosana
- Autor: Matesanz-Del Barrio, Fuencisla
- Autor: Bafna, Vineet

2012 Título: An MPI-CUDA implementation of an improved Roe method for two-layer shallow water systems. | Revista: Journal of parallel and distributed computing (Print) | v.72, n.9, pp.1065-1072

- Autor: De La Asunción-Hernández, Marc
- Autor: Mantas-Ruiz, Jose Miguel
- Autor: Castro-Díaz, Manuel Jesús
- Autor: Fernández-Nieto, Enrique Domingo

2012 Título: EVOLUTIONARY-BASED SELECTION OF GENERALIZED INSTANCES FOR IMBALANCED CLASSIFICATION | Revista: Knowledge Based Systems | v.25, n.1, pp.3-12

- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Carmona-Del Jesus, Cristóbal José
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A framework for designing closed domain virtual assistants | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.3, pp.3135-3144

- Autor: Eisman-Cabeza, Eduardo Manuel
- Autor: López-Salazar, Víctor
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis

2012 Título: Astronomical Image Restoration Using Variational Methods and Model Combination | Revista: Statistical Methodology | v.9, n.01-feb, pp.19-31

- Autor: Vega-López, Miguel
- Autor: Mateos, Javier
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Efficiency of a biological aerated filter for the treatment of leachate produced at a landfill receiving non-recyclable waste | Revista: Journal of Environmental Science and Health Part A | v.47, n., pp.54-59

- Autor: Gálvez-Pérez, Antonia
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

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: Balaguer-Jiménez, María
- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.



- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

- 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: Capel-Cuevas, Sonia
- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Pegalajar-Jimenez, María Del Carmen
- Autor: Orbe-Payá, Ignacio De
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

- 2012 Título: MINING FREQUENT PATTERNS FROM XML DATA: EFFICIENT ALGORITHMS AND DESIGN TRADE-OFFS | Revista: | v.39, n.1, pp.1134-1140
- Autor: Jimenez-Moscoso Del Prado, Aida
- Autor: Berzal-Galiano, Fernando
- Autor: Cubero-Talavera, Juan Carlos

- 2012 Título: DELOREAN: A REASONER FOR FUZZY OWL 2 | Revista: | v.39, n.1, pp.258-272
- Autor: Bobillo-Ortega, Fernando
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Gómez-Romero, Juan

- 2012 Título: AN ADVANCED SCATTER SEARCH DESIGN FOR SKULL-FACE OVERLAY IN CRANIOFACIAL SUPERIMPOSITION | Revista: | v.39, n.1, pp.1459-1473
- Autor: Ibáñez-Panizo, Óscar
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Santamaría-López, José

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

- 2012 Título: Mapping academic institutions according to their journal publication profile: Spanish universities as case of study | Revista: Journal of the American Society for Information Science | v.63, n.11, pp.2328-2340
- Autor: Robinson-García, Nicolás
- Autor: Garcia, J.a.
- Autor: Rodriguez-sanchez, Rosa
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin
- Autor: Robinson-garcia, N
- Autor: Torres-salinas, D

- 2012 Título: Using recorded sound spectra profile as input data for real-time short-term urban road-traffic-flow estimation | Revista: Science of the Total Environment | v.435-436, n., pp.270-279
- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo

- 2012 Título: DISCRETIZATION OF THE CFS-PML FOR COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS USING DISCRETE DIFFERENTIAL FORMS | Revista: Microwave and optical technology letters (Print) | v.55, n.0, pp.351-357
- Autor: S.-moura, A.
- Autor: R.-saldanha, R.
- Autor: J.-silva, E.
- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: C.-lisboa, A.
- Autor: G.-facco, W.

- 2012 Título: IMPRECISE CLASSIFICATION WITH CREDAL DECISION TREES | Revista: | v.20, n.5, pp.763-787
- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín

- 2012 Título: A review of quality evaluation of digital libraries based on users' perceptions | Revista: Journal of information science | v.38, n.3, pp.269-283
- Autor: Heradio, Rubén
- Autor: Fernández-amorós, David
- Autor: Cabrerizo-Lorite, Francisco Javier
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

- 2012 Título: Kinetics of proton release and uptake by channelrhodopsin-2 | Revista: FEBS letters (Print) | v.586, n., pp.1344-1348
- Autor: Nack, Melanie



- Autor: Radu, Ionela
- Autor: Bamberg, Ernst
- Autor: Heberle, Joachim
- Autor: Schultz, Bernd-joachim
- Autor: Resler, Tom
- Autor: Schlesinger, Ramona
- Autor: Bondar, Ana-nicoleta
- Autor: Del Val-Muñoz, Maria Coral
- Autor: Abbruzzetti, Stefania
- Autor: Viappiani, Cristiano
- Autor: Bamann, Christian

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

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

2012 Título: REUBI: A Requirements Engineering method for ubiquitous systems | Revista: JOURNAL OF SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING | v., n., pp.1-17

- Autor: Ruiz-López, Tomás
- Autor: Noguera-García, Manuel
- Autor: Rodríguez-Fortiz, M^a Jose
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis
- Autor: Chung, Lawrence

2012 Título: A wavelet decomposition level selection method for velocity computation in noisy EOG records of ataxia patients | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.424-424

- Autor: García, Rodolfo V.
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Becerra, Roberto
- Autor: Velázquez, Luis
- Autor: Rodríguez, Raúl

2012 Título: Classification of spino cerebellar ataxia type 2 based on the pulse-step saccadic model | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.396-396

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: García, Rodolfo V.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: San Román-Arenas, Belén

2012 Título: Intelligent decision-making systems for the diagnosis of Alzheimer's disease using MR images | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.392-392

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Jaramillo, David
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: García, I
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Rojas, Pablo
- Autor: Delgado-marquez, B
- Autor: Cepero-Gonzalez, Mar

2012 Título: Rough sets in the Soft Computing environment | Revista: INFORMATION SCIENCES | v.212, n., pp.1-14

- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis

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
- Autor: González-García, Salvador.

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

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

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

- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel



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

2012 Título: Shared Domains of Competence of Approximative Models using Measures of Separability of Classes | Revista: | v.185, n.1, pp.43-65

- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Enhancing Evolutionary Instance Selection Algorithms by means of Fuzzy Rough Set based Feature Selection | Revista: | v.186, n.1, pp.73-92

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: ONLINE RECOGNITION OF HUMAN ACTIVITIES AND ADAPTATION TO HABIT CHANGES BY MEANS OF LEARNING AUTOMATA AND FUZZY TEMPORAL WINDOWS | Revista: | v.IN, n.PRESS, pp.1-37

- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Ros-Izquierdo, María
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

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: Marín-Ruiz, Nicolás
- Autor: Molina-Fernández, Carlos
- Autor: Pons-Capote, Olga
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

2012 Título: A COOPERATIVE COEVOLUTIONARY APPROACH DEALING WITH THE SKULL-FACE OVERLAY UNCERTAINTY | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v.16, n.5, pp.797-808

- Autor: Ibáñez-Panizo, Óscar
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio

2012 Título: Determining dependence relations using a new score based on imprecise probabilities | Revista: Intelligent data analysis (Print) | v.16, n.6, pp.847-863

- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín
- Autor: Moral-Callejón, Serafín

2012 Título: GRADIENT COIL DESIGN: A MULTIOBJECTIVE PROBLEM | Revista: IEEE Transactions on Magnetics | v.48, n., pp.1967-1975

- Autor: Cobos-Sanchez, Clemente
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo

2012 Título: On the choice of the best imputation methods for missing values considering three groups of classification methods | Revista: Knowledge and Information Systems | v.32, n.1, pp.77-108

- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision-Making Problems With Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: International Journal of Information Technology & Decision Making | v.11, n.4, pp.709-725

- Autor: Tapia-Garcia, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Martínez-Sánchez, María Angeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: Quantization analysis and enhancement of a VLSI gradient-based motion estimation architecture | Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING | v.22, n.6, pp.1174-1187

- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: García-Ríos, Antonio
- Autor: Rodríguez-Alvarez, Manuel

2012 Título: A CONSENSUS MODEL FOR GROUP DECISION-MAKING PROBLEMS WITH INTERVAL FUZZY PREFERENCE RELATIONS | Revista: International Journal of Information Technology & Decision Making | v.11, n.4, pp.709-725

- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Martínez, María De Los Ángeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique



2012 Título: A comparative assessment of different methods for Landsat 7/ETM+ pansharpening | Revista: International Journal of Remote Sensing | v.33, n.20, pp.6574-6599

- Autor: Rodríguez-Galiano, Victor Francisco
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Mateos, Javier
- Autor: Rigol-Sanchez, Juan Pedro
- Autor: Vega-López, Miguel

2012 Título: Time Series Modeling and Forecasting Using Memetic Algorithms for Regime-Switching Models | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS | v.23, n.11, pp.1841-1847

- Autor: Bergmeir-, Christoph
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Aznarte-Mellado, José Luis
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: An application of reconfigurable technologies for non-invasive fetal heart rate extraction | Revista: Medical Engineering and Physics | v., n., pp.-

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: García-Ríos, Antonio
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Parrilla-Roure, Luis
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Effect of noisy fitness in RTS Player Behaviour Optimisation Using Evolutionary Algorithms | Revista: | v.27, n.5, pp.1007-1023

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Grouping, Overlap and Generalized Bi-Entropic Functions for Fuzzy Modeling of Pairwise Comparisons | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v.20, n.3, pp.405-415

- Autor: Bustince-sola, Humberto
- Autor: Pagola, Miguel
- Autor: Mesiar, Radko
- Autor: Hüllermeier, Eike
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: On a Non-nested Level-based Representation of Fuzziness | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.192, n., pp.159-175

- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo
- Autor: Chamorro-Martínez, Jesús

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: Paúl-Miranda De Oliveira, Rui Filipe
- Autor: Aguirre-Molina, Eugenio
- Autor: García-Silvente, Miguel
- Autor: Muñoz-Salinas, Rafael

2012 Título: Selecting Negative Samples for PPI Prediction Using Hierarchical Clustering Methodology | Revista: Journal of Applied Mathematics | v.2012, n., pp.1-23

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

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: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel



- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: AN AUDITORY BRAIN-COMPUTER INTERFACE WITH ACCURACY PREDICTION | Revista: Neural Computation & Applications | v.22, n., pp.1250009-1250022

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

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
- Autor: Awad, M
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

2012 Título: Messinian paleoenvironmental evolution in the lower Guadalquivir Basin (SW Spain) based on benthic foraminifera | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v.326-328, n., pp.135-151

- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel
- Autor: Aguirre-Rodriguez, Julio
- Autor: Schmiedl, Gerhard
- Autor: Civis, Jorge

2012 Título: Codebook hardware implementation on FPGA for background subtraction | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.1-15

- Autor: Rodriguez-Gomez, Rafael
- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Real time tone mapping on GPU and FPGA | Revista: Eurasip Journal on Image and Video processing | v.2012:01:00,

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Martínez-cañada, Pablo
- Autor: Gómez-López, Juan Manuel
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.199, n., pp.108-120

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel
- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso
- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

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

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

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

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

2012 Título: Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets for Decision Making | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v.20, n.1, pp.109-119

- Autor: Rodríguez-Domínguez, Rosa M^a
- Autor: Martínez-López, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Hole Surface Trapping in CdSe Nanocrystals: Dynamics, Rate Fluctuations, and Implications for Blinking | Revista: NANO LETTERS | v.12, n.9, pp.4508-4517

- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel
- Autor: Califano, Marco

2012 Título: Modelo de Servicio Multiagente de Filtrado de Información Especializado en Recursos Oncológicos en



Español | Revista: Gaceta sanitaria (Barcelona. Ed. impresa) | v.26, n.3, pp.68-68

- Autor: Peis-Redondo, Eduardo

2012 Título: Modelo de Servicio Multiagente de Filtrado de Información Especializado en Recursos Oncológicos en Español | Revista: | v.26, n.3, pp.68-68

- Autor: Peis-Redondo, Eduardo

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

- Autor: Fernández-Ruiz, Moisés

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

- Autor: Morales-Cordovilla, Juan Andrés

- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia

- Autor: Gómez-García, Angel Manuel

- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

2012 Título: 3D discontinuous Galerkin time-domain method for anisotropic materials | Revista: IEEE antennas and wireless propagation letters | v.11, n.0, pp.1182-1185

- Autor: Alvarez-, Jesus

- Autor: Diaz-Angulo, Luis Manuel

- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo

- Autor: Moreno-De Jong Van Coevorden, Carlos

- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador

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: Jimenez Tejada, Juan Antonio

- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio

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

- Autor: Exposito-dominguez, Gonzalo

- Autor: Fernandez-gonzalez, Jose Manuel

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo

- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

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

- Autor: Exposito-domiguez, Gonzalo

- Autor: Gonzalez-fernandez, Jose Manuel

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo

- Autor: Sierra-Castañer, Manuel

2012 Título: Portable reconfigurable instrument for analytical determinations using disposable electrochemiluminescent screen-printed electrodes | Revista: Sensors and Actuators B | v., n., pp.-

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

- Autor: Ballesta-Claver, Julio

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

- Autor: Valencia-Mirón, Maria Del Carmen

- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

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

- Autor: Gallix, Antoine

- Autor: Gorrioz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

- Autor: Lang-, Elmar

2012 Título: FAQtory: A Framework to Provide High-quality FAQ Retrieval Systems | Revista: | v.39, n.14, pp.11525-11534

- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David

- Autor: ROMERO-CANTAL, MANUEL

- Autor: Castro-Peña, Juan Luis



- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

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

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

- Autor: Gorriiz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Segovia-Román, Fermín

- Autor: Jimenez-Hoyuela-Garcia, Jose Manuel

- Autor: Ortega-Lozano, Simeón

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

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

- Autor: Gorriiz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Segovia-Román, Fermín

- Autor: Jimenez-Hoyuela-Garcia, Jose Manuel

- Autor: Ortega-Lozano, Simeón

2012 Título: Using decision trees to extract decision rules from police reports on road accidents | Revista: PROCEDIA-SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES | v.53, n., pp.106-114

- Autor: López-Maldonado, Griselda

- Autor: De Oña-López, Juan José

- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín

2012 Título: FAQtory: A Framework to Provide High-quality FAQ Retrieval Systems | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.14, pp.11525-11534

- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David

- Autor: ROMERO-CANTAL, MANUEL

- Autor: Castro-Peña, Juan Luis

- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

2012 Título: From sensors to spikes: evolving receptive fields to enhance sensorimotor information in a robot-arm | Revista: International Journal of Neural Systems | v.22, n.4, pp.-

- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto

- Autor: Ralli-, Jarno

- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis

- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision Making Problems With Linguistic Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: | v.39, n.11, pp.10022-10030

- Autor: Tapia-Garcia, Juan Miguel

- Autor: Del Moral-Ávila, María José

- Autor: Martínez, María De Los Ángeles

- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision Making Problems With Linguistic Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.11, pp.10022-10030

- Autor: Tapia-Garcia, Juan Miguel

- Autor: Del Moral-Ávila, María José

- Autor: Martínez, María De Los Ángeles

- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: A DETERMINISTIC MODEL SELECTION SCHEME FOR INCREMENTAL RBFNN CONSTRUCTION IN TIME SERIES FORECASTING | Revista: Neural computing & applications (Print) | v.21, n.3, pp.595-610

- Autor: Perez-Florido, Javier

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel

2012 Título: Non destructive evaluation of the perservation state of stone columns in the Hospital Real of Granada | Revista: Nondestructive Testing and Evaluation | v.0, n.0, pp.1-12

- Autor: Moreno-De Jong Van Coevorden, Carlos

- Autor: Cobos-Sanchez, Clemente

- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo

- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto

- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador

- Autor: Gomez-Martin, Rafael Antonio



2012 Título: Noticed sound events management as a tool for inclusión in the action plans against noise in medium-sized cities | Revista: Landscape and Urban Planning | v.104, n.1, pp.148-156

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Alba-Fernández, M^a Virtudes
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2012 Título: A Relational Model for the Possibilistic Valid-time Approach | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems (IJCIS) | v.5, n.6, pp.1068-1088

- Autor: Pons-Frías, José Enrique
- Autor: Marín-Ruiz, Nicolás
- Autor: Pons-Capote, Olga
- Autor: Billiet, Christophe
- Autor: De Tré, Guy

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
- Autor: Caises, Yoel
- Autor: Leyva-Miranda, Enrique José

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: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2012 Título: On first quartile journals which are not of highest impact | Revista: Scientometrics (Print) | v.90, n.3, pp.925-943

- Autor: García-Soria, José Antonio
- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin
- Autor: Martinez-Baena, Javier

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.93, n.3, pp.1081-1099

- Autor: García-Soria, José Antonio
- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin
- Autor: Torres-Salinas, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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.93, n.3, pp.681-698

- Autor: García-Soria, José Antonio
- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin

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

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

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

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

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

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

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

- Autor: Segovia-Román, Fermín



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

2012 Título: Functional Activity maps based on significance measures and Independent Component Analysis | Revista: Computer Methods and Programmes in Biomedicine | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

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

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

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

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

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

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

2012 Título: Reaching sub-32 nm nodes: ET-FDSOI and BOX optimization | Revista: Solid-state electronics | v.70, n., pp.101-105

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: A case based reasoning model for multilingual language generation in dialogues | Revista: | v.39, n.8, pp.7330-7337

- Autor: López-Salazar, Víctor
- Autor: Eisman-Cabeza, Eduardo Manuel
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

2012 Título: Forgetting as a way to avoid deception in a repeated imitation game | Revista: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems | v., n., pp.-

- Autor: Villacorta-Iglesias, Pablo
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

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

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

2012 Título: A case based reasoning model for multilingual language generation in dialogues | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.8, pp.7330-7337

- Autor: López-Salazar, Víctor
- Autor: Eisman-Cabeza, Eduardo Manuel
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel



2012 Título: Thermally driven nanofuses based on organometallic rotors | Revista: ChemPhysChem | v.13, n.17, pp.3857-3865

- Autor: Mota-Ávila, Antonio José
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Morcillo-Martínez, Sara Patricia
- Autor: Fuentes-Romero, Noelia
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Rodriguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel
- Autor: Cardenas-, Diego Jesus
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: System and Software Solution-Oriented Architectures | Revista: Science of computer programming (Print) | v.77, n.1,

- Autor: Chung, Lawrence
- Autor: Noguera-García, Manuel
- Autor: Subramanian, Nary
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis

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

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

2012 Título: Intramolecular arrangement of sensor and regulator overcomes relaxed specificity in hybrid two-component systems | Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) | v.110, n.2, pp.E161-E169

- Autor: Townsend, Guy E.
- Autor: Raghavan, Varsha
- Autor: Zwir-Nawrocki, Jorge Sergio Igor
- Autor: Groisman, Eduardo A.

2012 Título: VIDEOJUEGOS EDUCATIVOS: TEORÍAS Y PROPUESTAS PARA EL APRENDIZAJE EN GRUPO | Revista: CIENCIA E INGENIERÍA NEOGRANADINA | v.22, n.1, pp.139-150

- Autor: Medina-Medina, Nuria

2012 Título: SISTEMA BASADO EN PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL PARA APOYO AL APRENDIZAJE DE ALUMNOS UNIVERSITARIOS | Revista: RELADA | v.6(2), n., pp.206-214

- Autor: López-Cózar-Delgado, Ramón
- Autor: Ábalos-Serrano, Nieves
- Autor: Espejo-Pérez, Gonzalo
- Autor: Griol-Barres, David
- Autor: Quesada-Moreno, Jose Francisco

2012 Título: Desarrollo de actividades de evaluación para un sistema online de aprendizaje de idiomas | Revista: RELADA | v.6, n.1, pp.51-59

- Autor: Griol-Barres, David
- Autor: Molina, José Manuel
- Autor: Callejas-Carrión, Zoraida
- Autor: López-Cózar-Delgado, Ramón

2012 Título: Personalized Web Accessibility Using Client-Side Refactoring | Revista: IEEE internet computing | v.Preprint, n., pp.-

- Autor: Garrido, Alejandra
- Autor: Firmenich, Sergio
- Autor: Rossi, Gustavo
- Autor: Grigera, Julián
- Autor: Medina-Medina, Nuria
- Autor: Harari, Ivana

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: Muñoz-Leiva, Francisco
- Autor: Sanchez-fernandez, Juan



- Autor: Liebana-Cabanillas, Francisco J.
- Autor: López-Herrera, Antonio Gabriel

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: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Perez-Florida, Javier
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

2012 Título: Arquitectura de Computadores en seis créditos ECTS | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.2, pp.13-25

- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia

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
- Autor: Baños-Legrán, Oresti

2012 Título: A COMPUTATIONALLY EFFICIENT METHOD FOR SIMULATING METAL NANOWIRE DIPOLE ANTENNAS AT INFRARED AND LONGER VISIBLE FREQUENCIES | Revista: IEEE Transactions on Nanotechnology | v.11, n.0, pp.239-246

- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: Bray, M.
- Autor: H.-werner, D.
- Autor: L.-werner, P.
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo

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

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

2012 Título: A unifying view on dataset shift in classification | Revista: PATTERN RECOGNITION | v.45, n.1, pp.521-530

- Autor: García-Moreno-Torres, Jose
- Autor: Raeder, Troy
- Autor: Alaiz-rodríguez, Rocío
- Autor: Chawla, Nitesh V.
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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: García-Cascales, María Del Socorro
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa
- Autor: Sanchez-lozano, Miguel

2012 Título: A Note on the ITS Topic Evolution in the Period 2000¿2009 at T-ITS | Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems | v.13, n.1, pp.413-420

- Autor: Cobo-Martín, Manuel Jesús
- Autor: López-Herrera, Antonio Gabriel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

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: USING TREES TO MINE MULTIRELATIONAL DATABASES | Revista: Data mining and knowledge discovery | v.24, n.1, pp.1-39

- Autor: Jimenez-Moscoco Del Prado, Aida



- Autor: Berzal-Galiano, Fernando
- Autor: Cubero-Talavera, Juan Carlos

2012 Título: Sustainable Image Transmission | Revista: Journal of visual communication and image representation (Print) | v.23, n.1, pp.134-142

- Autor: García-Soria, José Antonio
- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin

2012 Título: A multi-resolution approach for massively-parallel hardware-friendly optical flow estimation | Revista: Journal of visual communication and image representation (Print) | v.23, n.8, pp.1272-1283

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Real-Time Architecture for a Robust Multi-Scale Stereo Engine on FPGA | Revista: IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems (Print) | v.20, n.12, pp.2208-2219

- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Parallel Architecture for Hierarchical Optical Flow Estimation Based on FPGA | Revista: IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems (Print) | v.20, n.6, pp.1058-1067

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A filter proposal for including feature construction in a genetic learning algorithm | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems | v.20, n.2, pp.31-49

- Autor: GARCÍA-MUÑOZ, DAVID
- Autor: Gonzalez-Muñoz, Antonio
- Autor: Perez-Rodriguez, Francisco Gabriel Raul

2012 Título: Feature Selection and Granularity Learning in Genetic Fuzzy Rule-Based Classi | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems | v.20, n.3, pp.369-397

- Autor: Villar-Castro, Pedro
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Carrasco-González, Ramón Alberto
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A High-performance FAQ Retrieval Method Using Minimal Differentiator | Revista: Knowledge-Based Systems | v.36, n.0, pp.9-20

- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David
- Autor: Navarro-Jiménez, María Isabel
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

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

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

2012 Título: FROM BUSINESS PROCESS MODELS TO HIERARCHICAL TASK NETWORK PLANNING DOMAINS | Revista: Knowledge engineering review (Print) | v.28, n.2, pp.1-18

- Autor: Fernandez-Olivares, Juan
- Autor: Castillo-Vidal, Luis

2012 Título: Multibranch Mobility Analysis for the Characterization of FDSOI Transistors | Revista: Electron device letters | v.33, n.8, pp.1102-1104

- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel



- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Fenouillet-beranger, Claire
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

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

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

2012 Título: Ser/Thr motifs in transmembrane proteins:Conservation patterns and effects on local protein structure and dynamics | Revista: The journal of membrane biology (Print) | v.245, n., pp.717-730

- Autor: Del Val-Muñoz, Maria Coral
- Autor: White, Stephen H.
- Autor: Bondar, Ana Nicoleta

2012 Título: Fuzzy association rules. A new tool for identifying breast cancer biomarkers | Revista: Computer methods and programs in biomedicine | v., n., pp.-

- Autor: Lopez-Domingo, Francisco Javier
- Autor: Cuadros-Celorrio, Marta Eugenia
- Autor: Cano-Gutierrez, Carlos
- Autor: Concha-Lopez, Angel
- Autor: Blanco-Moron, Armando

2012 Título: Massive parallel-hardware architecture for multi-scale stereo, optical flow, and image structure computation | Revista: IEEE transactions on circuits and systems for video technology (Print) | v.22, n.2, pp.282-294

- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

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: Abellán-Mulero, Joaquín

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: Chica, Manuel
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Bautista, Joaquín

2012 Título: A simulated annealing method based on a specialised evolutionary algorithm | Revista: Applied soft computing | v.12, n.2, pp.573-588

- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel
- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier

2012 Título: QUALITY TIME-OF-FLIGHT RANGE IMAGING FOR FEATURE-BASED REGISTRATION USING BACTERIAL FORAGING | Revista: Applied soft computing | v., n., pp.-

- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Santamaría-López, José

2012 Título: Compressive Light Field Sensing | Revista: IEEE transactions on image processing | v.21, n.12, pp.4746-4757

- Autor: Babacan, S. Derin
- Autor: Ansoorge, Reto
- Autor: Luessi, Martin
- Autor: Ruiz-Matarán, Pablo
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.



2012 Título: SELF-ADAPTIVE EVOLUTIONARY IMAGE REGISTRATION USING DIFFERENTIAL EVOLUTION AND ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEMS | Revista: Pattern recognition letters | v.33, n.16, pp.2065-2070

- Autor: Santamaría-López, José
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: García-Torres, José María
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: Enriqueciendo la Evaluación en Videojuegos | Revista: Revista de la Asociación de Técnicos de Informática | v., n.215, pp.37-43

- Autor: González-Sánchez, Jose Luis
- Autor: Gil-Iranzo, Rosa María
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis

2012 Título: On the Use of Sensor Fusion to Reduce the Impact of Rotational and Additive Noise in Human Activity Recognition | Revista: Sensors | v.12, n.6, pp.8039-8054

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

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-Callejón, Serafín

2012 Título: Editorial - Imprecise probability | Revista: International journal of approximate reasoning | v.53, n.8, pp.1107-1109

- Autor: Coolen-, Frank. P.a.
- Autor: Fetz, Thomas
- Autor: Moral-Callejón, Serafín
- Autor: Oberguggenberger, Michael

2012 Título: Vector Disparity Sensor with Vergence Control for Active Vision Systems | Revista: Sensors (Basel) | v.12, n.2,

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Gibaldi, Agostino
- Autor: Sabatini, Silvio
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A compact optical instrument with artificial neural network for pH determination | Revista: Sensors (Basel) | v.12, n., pp.6746-6763

- Autor: Capel-Cuevas, Sonia
- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Orbe-Payá, Ignacio De
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Modeling the transition from ohmic to space charge limited current in organic semiconductors | Revista: Organic electronics (Print) | v.13, n.9, pp.1700-1709

- Autor: López-Varo, Pilar
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Carceller-Beltran, Juan Enrique
- Autor: Deen-, M. Jamal

2012 Título: A survey of sRNA families in alpha-proteobacteria. | Revista: RNA biology | v.9, n.2, pp.119-129

- Autor: Del Val-Muñoz, María Coral
- Autor: Romero-Zaliz, Rocio Celeste
- Autor: Torres-Quesada, Omar
- Autor: PEREGRINA-LAVÍN, ALEXANDRA
- Autor: Toro-Garcia, Nicolas
- Autor: Jiménez-Zurdo, Jose Ignacio

2012 Título: An auditory brain-computer interface evoked by natural speech | Revista: Journal of neural engineering (Print) | v., n., pp.36013-36013



- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel
- Autor: Fernandez, Eduardo
- Autor: Romero-García, Samuel Francisco
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2012 Título: Interaction and visualization of 3D virtual environments on mobile devices | Revista: Personal and Ubiquitous Computing | v., n., pp.-

- Autor: Noguera-Rozúa, José María
- Autor: Torres-Cantero, Juan Carlos

2012 Título: Integrating Instance Selection, Instance Weighting and Feature Weighting for Nearest Neighbor Classifiers by Co-evolutionary Algorithms | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS, PART B: CYBERNETICS | v.42, n.5, pp.1383-1397

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Impact of restriction of the Atlantic-Mediterranean gateway on the Mediterranean Outflow Water and eastern Atlantic circulation during the Messinian | Revista: Paleoceanography | v.27, n., pp.1-14

- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel
- Autor: Aguirre-Rodriguez, Julio
- Autor: Schmiedl, Gerhard
- Autor: Civis, Jorge

2012 Título: FDTD MODELING OF GRAPHENE DEVICES USING COMPLEX CONJUGATE DISPERSION MATERIAL MODEL | Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters | v.22, n.12, pp.612-614

- Autor: Lin, Hai
- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: Diaz-Angulo, Luis Manuel
- Autor: Alvarez-, Jesus
- Autor: Gomez-Martin, Rafael Antonio
- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador

2012 Título: BAGGING SCHEMES ON THE PRESENCE OF CLASS NOISE IN CLASSIFICATION | Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS | v., n., pp.-

- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín

2012 Título: Automatic Laser Pointer Detection Algorithm for Environment Control Device Systems Based on Template Matching and Genetic Tuning of Fuzzy Rule-Based Systems | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems | v.5, n.2, pp.368-386

- Autor: Chavez, Francisco
- Autor: Fernandez, Francisco
- Autor: Gacto-Colorado, María José
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael

2012 Título: Determination of O2 using colour sensing from image processing with mobile devices | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.172, n., pp.938-945

- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Perez De Vargas-Sansalvador, Isabel Maria
- Autor: Fernández-Ramos, María Dolores
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: A compact and low cost dosimetry system based on MOSFET for in vivo radiotherapy | Revista: Sensors and Actuators A:Physical | v.182, n., pp.146-152

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Simancas, Fernando
- Autor: Guirado-Llorente, Damián
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Determining the significance and relative importance of parameters of a simulated quenching algorithm using statistical tools | Revista: Applied Intelligence | v.37, n.2, pp.239-254



- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: García-Arenas, María Isabel
- Autor: Rico-Castro, Nuria
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Hybrid Laser Pointer Detection Algorithm Based on Template Matching and Fuzzy Rule-Based Systems for Domestic Control in Real Home Environments | Revista: Applied Intelligence | v.36, n.2, pp.407-423

- Autor: Chávez, Francisco
- Autor: Fernández-de La Vega, Francisco
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús
- Autor: Olague, Gustavo
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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.36, n.2, pp.330-347

- Autor: Gacto-Colorado, María José
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Mining Fuzzy Association Rules from Low Quality Data | Revista: Soft Computing | v.16, n., pp.883-901

- Autor: Palacios-Jimenez, Ana María
- Autor: Gacto-Colorado, María José
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús

2012 Título: A Fuzzy Temporal Rule-based System for handling the Nursing Process on mobile devices | Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATION | v.39, n., pp.10479-10488

- Autor: Medina-Quero, Javier
- Autor: Ruiz-Lozano, María Dolores
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

2012 Título: A Possibilistic Valid-time Model for Relational Databases | Revista: International Journal of Computational Intelligent Systems | v., n., pp.-

- Autor: Pons, Jose Enrique
- Autor: Billiet, Christophe
- Autor: Marín-Ruiz, Nicolás
- Autor: De Trè, Guy

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: Porcel-Gallego, Carlos
- Autor: Tejeda-Lorente, Álvaro
- Autor: Martínez, M.a.
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: The Standard Completeness of Interval-Valued Monoidal t-Norm Based Logic | Revista: Information Sciences | v.189, n.1, pp.63-76

- Autor: Van Gasse, Bart
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Deschrijver, Glad
- Autor: Kerre, Etienne

2012 Título: An overview on the 2-tuple linguistic model for Computing with Words in Decision Making: Extensions, applications and challenges | Revista: Information Sciences | v.207, n., pp.1-18

- Autor: Martínez-López, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A statistical comparative study of different similarity measures of consensus in group decision making | Revista: Information Sciences | v.221, n.1 February 2013, pp.110-123

- Autor: Chiclana-Parrilla, Francisco
- Autor: Tapia-García, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: Variable neighborhood search with ejection chains for the antibandwidth problem | Revista: JOURNAL OF



HEURISTICS | v.18, n., pp.919-938

- Autor: Lozano-Marquez, Manuel
- Autor: Duarte, Abraham
- Autor: Gortazar, Francisco
- Autor: Martí, Rafael

2012 Título: RL-BAGS: A CONCEPTUAL, LEVEL-BASED APPROACH TO FUZZY BAGS | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.208, n., pp.111-128

- Autor: Ruiz-Jiménez, María Dolores
- Autor: Sanchez-Fernandez, Daniel
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

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: T.-anderson, Derek
- Autor: Ros-Izquierdo, María
- Autor: M.-keller, James
- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Popescu, Mihail
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

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: Cables-Pérez, Elio Higinio
- Autor: Cables, Elio
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

2012 Título: An Evolutionary Tuned Driving System for Virtual Car Racing Games: The AUTOPIA Driver | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS | v.27, n.3, pp.217-241

- Autor: Onieva-Caracuel, Enrique
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: Godoy, Jorge
- Autor: Milanés, Vicente
- Autor: Perez, Joshue

2012 Título: Using Wikipedia concepts and frequency in language to extract key terms from support documents | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.18, pp.13480-13491

- Autor: ROMERO-CANTAL, MANUEL
- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

2012 Título: Text Retrieval and Visualization in Databases using Tag Clouds | Revista: Communication in Computer and Information Science | v.297, n., pp.390-399

- Autor: Torres-Parejo, Úrsula
- Autor: Campaña-Gómez, Jesús Roque
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

2012 Título: Analysis of preprocessing vs. cost-sensitive learning for imbalanced classification. Open problems on intrinsic data characteristics. | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.7, pp.6585-6608

- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Garcia-Moreno-Torres, Jose
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A consensus model for group decision making problems with linguistic interval fuzzy preference relations | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.11, pp.10022-10030

- Autor: Martínez-Sánchez, María Angeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

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., pp.11055-11065

- Autor: Muñoz-Leiva, Francisco
- Autor: Sanchez-Fernandez, Juan
- Autor: Liebana-Cabanillas, Francisco J.
- Autor: López-Herrera, Antonio Gabriel



2012 Título: An expert fuzzy system to detect dangerous circumstances due to children in the traffic areas from the video content analysis | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.10, pp.9108-9117

- Autor: Ruiz-Lozano, María Dolores
- Autor: Medina-Quero, Javier
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis

2012 Título: AN AUDITORY BRAIN-COMPUTER INTERFACE WITH ACCURACY PREDICTION | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS | v.22, n., pp.1250009-1250022

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Fernandez-jover, Eduardo

2012 Título: Determining Vulnerability Importance in Environmental Impact Assessment. The case of Colombia | Revista: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW | v.32, n.32, pp.107-117

- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat

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

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

2012 Título: Neural Networks in R Using the Stuttgart Neural Network Simulator: RSNNS | Revista: Journal of statistical software | v.46, n.7, pp.1-26

- Autor: Bergmeir-, Christoph
- Autor: Benítez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: Computer-based automatic craniofacial superimposition in forensic identification using soft computing | Revista: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing | v.in press, n., pp.-

- Autor: Campomanes-álvarez, B. R.
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Ibáñez-Panizo, Óscar

2012 Título: Human Gait Modeling Using a Genetic Fuzzy Finite State Machine | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v.20, n.2, pp.205-223

- Autor: Álvarez-álvarez, Alberto
- Autor: Trivino, Gracian
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: A Study on the Use of Multiobjective Genetic Algorithms for Classifier Selection in FURIA-based Fuzzy Multiclassifiers | Revista: International Journal of Computational Intelligence Systems | v.5, n.2, pp.231-253

- Autor: Trawinski, Krzysztof
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Quirin, Arnaud

2012 Título: Networks of the Brain | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Visualization of time-oriented data | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Foundations of predictive analytics | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: MATLAB for psychologists | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Data-driven business decisions | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Web data mining: Exploring hyperlinks, contents, and usage data | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Numerical Analysis | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando



2012 Título: Who's #1? : The science of rating and ranking | Revista: COMPUTING REVIEWS | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Thin-Film-Transistor Modelling for Circuit Simulation | Revista: IET circuits, devices & systems (Print) | v.6, n.2,

- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio

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: Meyer-Baese, Uwe

- Autor: Botella-Juan, Guillermo

- Autor: Mookherjee, Soumak

- Autor: García-Ríos, Antonio

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: García-Soria, José Antonio

- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María

- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin

2012 Título: SMOTE-RSB*: A Hybrid Preprocessing Approach based on Oversampling and Undersampling for High Imbalanced Data-Sets using SMOTE and Rough Sets Theory | Revista: Knowledge and Information Systems | v.33, n.2, pp.245-265

- Autor: Ramentol, Estanislav

- Autor: Caballero, Yallé

- Autor: Bello, Rafael

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Efecto de la agregación de universidades españolas en el Ranking de Shanghai (ARWU): caso de las comunidades autónomas y los campus de excelencia | Revista: El profesional de la información | v.21, n.4, pp.428-432

- Autor: Docampo, Domingo

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

- Autor: Luque-Martínez, Teodoro

- Autor: Torres-Salinas, Daniel

2012 Título: Study on the Impact of Partition-Induced Dataset Shift on k-fold Cross-Validation | Revista: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems | v.23, n.8, pp.1304-1312

- Autor: Garcia-Moreno-Torres, Jose

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A Review on Ensembles for Class Imbalance Problem: Bagging, Boosting and Hybrid Based Approaches | Revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews | v.42, n.4, pp.463-484

- Autor: Galar, Mikel

- Autor: Fernández-Hilario, Alberto

- Autor: Barrenechea, Edurne

- Autor: Bustince, Humberto

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Missing data imputation for Fuzzy Rule Based Classification Systems | Revista: Soft Computing | v.16, n., pp.863-881

- Autor: Luengo-Martin, Julian

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Analysis of New Niching Genetic Algorithms for Finding Multiple Solutions in the Job Shop Scheduling | Revista: Journal of Intelligent Manufacturing | v.23, n.3, pp.341-356

- Autor: Pérez, Elena

- Autor: Posada-calvo, Marta

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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

- Autor: García-Martínez, Luz

- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen

- Autor: Torre-Vega, Angel De La

- Autor: Segura-Luna, José Carlos



2012 Título: Prototype Selection for Nearest Neighbor Classification: Taxonomy and Empirical Study | Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence | v.34, n.3, pp.417-435

- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Cano-De Amo, José Ramón
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Simulation of Fabricated 20-nm Schottky Barrier MOSFETs on SOI: Impact of Barrier Lowering | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.5, pp.1320-1327

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Knoll, Lars
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Zhao, Qing-tai
- Autor: Mantl, Siegfried
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: SciMAT: A new Science Mapping Analysis Software Tool | Revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology | v.63, n.8, pp.1609-1630

- Autor: Cobo-Martín, Manuel Jesús
- Autor: López-Herrera, Antonio Gabriel
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Two Dimensional Monte Carlo Simulation of DGSOI MOSFET Misalignment | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.6, pp.1621-1628

- Autor: Valin, Raul
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Aldegunde, Manuel
- Autor: Garcia-Loureiro, Antonio
- Autor: Seoane, Natalia
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Analyzing the Presence of Noise in Multi-class Problems: Alleviating its Influence with the One-vs-One Decomposition | Revista: Knowledge and Information Systems | v., n., pp.-

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio
- Autor: Galar, Mikel
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Accurate calculation of gate tunneling current in Double-Gate and Single-Gate SOI MOSFETs through gate dielectric stacks | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.10, pp.2589-2598

- Autor: Chaves, Ferney
- Autor: Jiménez, David
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Suñé-Tarruella, Jordi

2012 Título: A Hierarchical Genetic Fuzzy System Based On Genetic Programming for Addressing Classification with Highly Imbalanced and Borderline Data-sets | Revista: Knowledge-Based Systems | v.38, n., pp.85-104

- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Del Jesus-Diaz, María José
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: On the use of Evolutionary Feature Selection for Improving Fuzzy Rough Set Based Prototype Selection | Revista: Soft Computing | v., n., pp.-

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Verbiest, Nele
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A Survey of Discretization Techniques: Taxonomy and Empirical Analysis in Supervised Learning | Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering | v., n., pp.-

- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio



- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: A Review of the Application of Multi-Objective Evolutionary Fuzzy Systems: Current Status and Further Directions | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v., n., pp.-

- Autor: FAZZOLARI-, MICHELA
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Nojima-, Yusuke
- Autor: Ishibuchi, Hisao
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Hesitant Fuzzy Linguistic Terms Sets for Decision Making | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v.20, n.1, pp.109-119

- Autor: Martínez, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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

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

2012 Título: Playability: analysing user experience in video games | Revista: BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY | v.31, n.10, pp.1033-1054

- Autor: González-Sánchez, Jose Luis
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: Montero-simarro, Francisco
- Autor: Padilla-Zea, Natalia

2012 Título: Special Issue on Evolutionary Fuzzy Systems | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems | v.20, n.2, pp.-

- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Nojima-, Yusuke
- Autor: Ishibuchi, Hisao
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Special issue on New Trends in Data Mining | Revista: Knowledge-Based Systems | v.25, n.1, pp.-

- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel
- Autor: Garcia-Pedrajas, Nicolas
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Experimental demonstration of capacitorless A2RAM memory cells on Silicon-On Insulator | Revista: IEEE Electron Device Letters | v.33, n.12, pp.1717-1719

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: A Simple Approach to Quantum Confinement in Tunneling Field-Effect Transistors | Revista: IEEE Electron Device Letters | v.33, n.10, pp.1342-1344

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Impact of Quantum Confinement on Gate Threshold Voltage and Subthreshold Swings in Double Gate Tunnel FETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.59, n.12, pp.3205-3211

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

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: Marín, Jesús
- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Biomedical application of fuzzy association rules for identifying breast cancer biomarkers | Revista:



Medical and biological engineering and computing | v.5, n.9, pp.981-990

- Autor: Cano-Gutierrez, Carlos
- Autor: Lopez-Domingo, Francisco Javier
- Autor: Cuadros-Celorrio, Marta Eugenia
- Autor: Cano-Gutierrez, Carlos
- Autor: Concha-Lopez, Angel
- Autor: Blanco-Moron, Armando

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: Puris, Amilkar
- Autor: Bello, Rafael
- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Learning recursive probability trees from probabilistic potentials | Revista: International Journal of Approximate Reasoning | v.53, n.9, pp.1367-1387

- Autor: Cano-Utrera, Andrés
- Autor: Gómez-Olmedo, Manuel
- Autor: Moral-Callejón, Serafín
- Autor: Pérez-Ariza, Cora Beatriz
- Autor: Salmerón-Cerdán, Antonio

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: Carrasco, Ramón
- Autor: Villar-Castro, Pedro

2012 Título: Arbitrary Function Optimisation with metaheuristics | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.16, n., pp.2115-2133

- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: The Use of Video-gaming Devices as a Motivation for Learning Embedded Systems Programming | Revista: IEEE transactions on education | v.PP, n.99, pp.1-9

- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Rodríguez-Alvarez, Manuel
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

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

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

2012 Título: Boosting of fuzzy rules with low quality data | Revista: | v.19, n.5, pp.591-619

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Parallel 3D-TLM algorithm for simulation of the Earth-ionosphere cavity | Revista: Journal of computational physics (Print) | v.236, n., pp.267-379

- Autor: Toledo-Redondo, Sergio
- Autor: Salinas-Extremera, Alfonso
- Autor: Morente-Molinera, Juan Antonio
- Autor: Méndez-Montoro De Damas, Antonio
- Autor: Fornieles-Callejón, Jesús Francisco
- Autor: Portí-Durán, Jorge
- Autor: Morente-Chiquero, Juan Antonio

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

- Autor: Álvarez, Isaac
- Autor: García-Martínez, Luz
- Autor: Cortés, Guillermo



- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen
- Autor: De La Torre, Ángel

2012 Título: Trust and distrust aggregation enhanced with path length incorporation | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.202, n.1, pp.61-74

- Autor: Verbiest, Nele
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Victor, Patricia
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

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: Cables-Pérez, Elio Higinio
- Autor: Cables, Elio
- Autor: Garcia-Cascales, Maria Del Socorro
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

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

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

2012 Título: 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: Conesa, F. Javier
- Autor: Garcia-Cascales, Maria Del Socorro
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

2012 Título: A Communication Model to Integrate the RPC and the PubSub Paradigms in Ubiquitous Systems | Revista: | v.12, n.6, pp.7648-7668

- Autor: Rodríguez-Domínguez, Carlos
- Autor: Benghazi-Akhlaki, Kawtar
- Autor: Noguera-García, Manuel
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis
- Autor: Rodriguez-Almendros, Maria Luisa
- Autor: Ruiz-López, Tomás

2012 Título: Social network analysis : history, theory & methodology | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: Enterprise model patterns: Describing the world | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Berzal-Galiano, Fernando

2012 Título: ENABLING CORRECT DESIGN AND FORMAL ANALYSIS OF AMBIENT ASSISTED LIVING SYSTEMS | Revista: | v.85, n.3, pp.498-510

- Autor: Benghazi-Akhlaki, Kawtar
- Autor: Hurtado-Torres, Maria Visitacion
- Autor: Hornos-Barranco, Miguel Juan
- Autor: Rodriguez-Almendros, Maria Luisa
- Autor: Rodríguez-Domínguez, Carlos
- Autor: Pelegrina-Ortiz, Ana Belén
- Autor: Rodriguez-Fortiz, M^a Jose

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: Hurtado-Torres, Maria Visitacion
- Autor: Hornos-Barranco, Miguel Juan
- Autor: Rodriguez-Almendros, Maria Luisa
- Autor: Rodríguez-Domínguez, Carlos
- Autor: Pelegrina-Ortiz, Ana Belén
- Autor: Rodriguez-Fortiz, M^a Jose

2012 Título: Analysis of coding risks in progressive transmission | Revista: Signal processing. Image communication | v.27, n.1,

- Autor: García-Soria, José Antonio



- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María
- Autor: Fernandez-Valdivia, Joaquin
- Autor: Garrido-Carrillo, Antonio

2012 Título: Variational Bayesian localization of EEG sources with generalized Gaussian priors | Revista: The European Physical Journal - Plus | v.127, n.11, pp.-

- Autor: Cortes-Diaz, Jesus Maria
- Autor: Lopez-Fernandez, Antonio
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: On rank reversal and TOPSIS method | Revista: Mathematical and Computer Modelling | v.56, n.05-jun, pp.123-132

- Autor: Garcia-Cascales, Maria Del Socorro
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

2012 Título: Analytic potential and charge model for III-V surrounding gate metal-oxide-semiconductor field-effect transistors | Revista: Journal of applied physics | v.112, n.8, pp.084512-1-084512-8

- Autor: González-Marín, Enrique
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Sanchez-Moreno, Pablo
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Influence of size and shape of InAs/GaAs quantum dots in the photophysics of regimented arrays | Revista: Journal of applied physics | v.111, n.11, pp.114310-

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Rodriguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel

2012 Título: IIVFDT: Ignorance Functions based Interval-Valued Fuzzy Decision Tree with Genetic Tuning | Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems | v.20, n.2, pp.1-30

- Autor: Sanz-delgado, José Antonio
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Bustince-sola, Humberto
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: GRASP with path-relinking for the non-identical parallel machine scheduling problem with minimising total weighted completion times | Revista: Annals of Operations Research | v.201, n.1, pp.383-401

- Autor: Blum, C
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: SELF-ADAPTIVE EVOLUTIONARY IMAGE REGISTRATION USING DIFFERENTIAL EVOLUTION AND ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEMS | Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS | v.33, n.16, pp.2065-2070

- Autor: Santamaría-López, José
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: García-Torres, José María
- Autor: Cordón-García, Oscar

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

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

2012 Título: A Bayesian stochastic search method for discovering Markov boundaries using domain/expert knowledge | Revista: KNOWLEDGE BASED SYSTEMS | v.35, n., pp.211-223

- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Moral-Callejón, Serafín

2012 Título: A Bayesian stochastic search method for discovering Markov boundaries | Revista: KNOWLEDGE BASED SYSTEMS | v.35, n., pp.211-233

- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Moral-Callejón, Serafín

2012 Título: FPGA Implementation for Real-Time Background Subtraction Based on Horprasert Model. | Revista:



Sensors | v.12, n.1, pp.585-611

- Autor: Rodríguez-Gomez, Rafael
- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: GRASP AND PATH RELINKING HYBRIDIZATIONS FOR THE POINT MATCHING-BASED IMAGE REGISTRATION PROBLEM | Revista: Journal of heuristics | v.18, n.1, pp.169-192

- Autor: Santamaría-López, José
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Martí-Cunquero, Rafael
- Autor: Palma-, Ricardo Juan

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

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

2012 Título: Towards summarizing knowledge: Brief ontologies | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n.3, pp.3213-3222

- Autor: Garrido-Sánchez, Julián
- Autor: Requena-Ramos, Ignacio

2012 Título: ANALYSIS OF OLIVE GROVE RESIDUAL BIOMASS POTENTIAL FOR ELECTRIC AND THERMAL GENERATION IN ANDALUSIA (SPAIN) | Revista: RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS | v.16, n., pp.745-751

- Autor: García-Maraver, Ángela
- Autor: Zamorano-Toro, Montserrat
- Autor: Ramos-Ridao, Angel
- Autor: Diaz, Luis

2013 Título: The dual simplex method and sensitivity analysis for fuzzy linear programming with symmetric trapezoidal numbers | Revista: Fuzzy optimization and decision making (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis

2013 Título: Comparison of different methods for the experimental antenna phase center determination using a planar acquisition system | Revista: Progress in Electromagnetics Research (PIER) | v.135, n., pp.331-346

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis

2013 Título: A content-aware bridging service for publish/subscribe environments | Revista: Journal of Systems and Software (JSS) | v.86, n.1, pp.108-124

- Autor: López-Vega, José María
- Autor: Povedano-Molina, Javier
- Autor: Pardo-castellote, Gerardo
- Autor: López-Soler, Juan Manuel

2013 Título: Linear intensity normalization of FP-CIT SPECT brain images using the alpha-stable distribution | Revista: NeuroImage (Orlando, Fla. Print) | v.65, n., pp.449-455

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

2013 Título: Analyzing a firm's international portfolio of technological knowledge: A declarative ontology-based OWL approach for patent documents | Revista: Advanced engineering informatics | v., n., pp.-

- Autor: Bermudez-Edo, Maria
- Autor: Noguera-García, Manuel
- Autor: Hurtado-Torres, Nuria Esther
- Autor: Hurtado-Torres, Maria Visitacion
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis

2013 Título: A cloud of FAQ: A highly-precise FAQ retrieval system for the Web 2.0 | Revista: Knowledge Based Systems | v., n., pp.-



- Autor: ROMERO-CANTAL, MANUEL
- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis

2013 Título: A new characterization technique for SOI wafers: Split C(V) in pseudo-MOSFET | Revista: Solid-State Electronics | v., n., pp.1-7

- Autor: Diab, Amer
- Autor: Ghibaud, Gerard
- Autor: Mazure, Carlos
- Autor: Cristoloveanu, Sorin
- Autor: Fernández-Sánchez, Cristina
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Ionica, Irina
- Autor: Bae, Young-hoo
- Autor: Van Den Daele, William
- Autor: Allibert, Frederic
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: Removing Redundant TCP Functionalities in Wired-cum-Wireless Networks with IEEE 802.11e HCCA Support | Revista: International journal of communication systems (Print) | v., n., pp.1-27

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

2013 Título: New Online Self-Evolving Neuro Fuzzy controller based on the TaSe-NF model | Revista: Information Sciences | v.220, n., pp.226-243

- Autor: Cara-Carmona, Ana Belén
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Application of a methodology for categorizing and differentiating urban soundscapes using acoustical descriptors and semantic-differential attributes | Revista: The Journal of the Acoustical Society of America | v., n., pp.-

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2013 Título: Ambient Assisted Living Devices Interoperability Based on OSGi and the X73 Standard | Revista: Telemedicine journal and e-health | v.19, n.1, pp.54-60

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: González, Sergio
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Parameterization of the distribution of white and grey matter in MRI using the alpha-stable distribution | Revista: Computers in Biology and Medicine | v., n., pp.-

- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Salas-gonzalez, Diego
- Autor: Gorriiz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Schloegl, Matthias
- Autor: Lang-, Elmar
- Autor: Ortiz-García, Andres

2013 Título: MOSubdue: A Pareto Dominance-based Multiobjective Subdue Algorithm for Frequent Subgraph Mining | Revista: Knowledge and Information Systems | v.34, n.1, pp.75-108

- Autor: Shelokar, Prakash
- Autor: Quirin, Arnaud
- Autor: Cordón-García, Oscar

2013 Título: An in-depth Monte Carlo study of low-field mobility in ultra-thin body DGMOSFETs for modeling purposes | Revista: Solid-State Electronics | v.79, n., pp.92-97

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Jimenez-Molinos, Francisco
- Autor: Balaguer-Jiménez, María



- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: SELF-ADAPTIVE EVOLUTION: TOWARDS NEW PARAMETER FREE IMAGE REGISTRATION METHODS | Revista: IEEE transactions on evolutionary computation | v.99, n., pp.-

- Autor: Santamaría-López, José

- Autor: Damas-Arroyo, Sergio

- Autor: Cordón-García, Oscar

- Autor: Escámez-Chimeno, Agustín

2013 Título: POSSIBILISTIC EVALUATION OF SETS | Revista: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems | v.21, n.3, pp.143-159

- Autor: Pons-Frías, José Enrique

- Autor: Broselaer-,Antoon

- Autor: De Tré-,Guy

- Autor: Pons-Capote, Olga

2013 Título: THE USE OF VIDEO-GAMING DEVICES AS A MOTIVATION FOR LEARNING EMBEDDED SYSTEMS PROGRAMMING | Revista: IEEE transactions on education | v.56, n.2, pp.199-207

- Autor: González-Peñalver, Jesús

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Rodríguez-Alvarez, Manuel

- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

2013 Título: A centralised cooperative strategy for continuous optimization: the influence of cooperation in performance and behaviour | Revista: INFORMATION SCIENCES | v.219, n., pp.73-92

- Autor: Masegosa-Arredondo, Antonio David

- Autor: Pelta-, David Alejandro

- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis

2013 Título: Embedded system for contrast enhancement in low-vision | Revista: Journal of Systems Architecture | v., n.59, pp.30-

- Autor: Martínez-cañada, Pablo

- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL

- Autor: Gómez-López, Juan Manuel

- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Predicting the accuracy of multiple sequence alignment algorithms by using computational intelligent techniques | Revista: Nucleic Acids Research | v.41, n.1, pp.1-10

- Autor: Ortuño, Francisco M.

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

- Autor: Perez-Florido, Javier

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Human activity recognition based on a sensor weighting hierarchical classifier | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v.17, n., pp.333-343

- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa

- Autor: Baños-Legrán, Oresti

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

2013 Título: Parallel Algorithms for Fuzzy Ontology Reasoning | Revista: IEEE Transactions on Fuzzy Systems | v., n., pp.-

- Autor: Bobillo-Ortega, Fernando

- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

- Autor: Sánchez-sánchez, José-césar

2013 Título: Multiobjective-Optimized Design of a New UWB Antenna for UWB Applications | Revista: International Journal of Antennas and Propagation | v.2013, n.0, pp.1-9

- Autor: Moreno-De Jong Van Coevorden, Carlos

- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto



- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo
- Autor: Gomez-Martin, Rafael Antonio
- Autor: Palmer, Keith

2013 Título: Locally averaged Bayesian Dirichlet metrics for learning the structure and the parameters of Bayesian networks | Revista: International Journal of Approximate Reasoning | v.In Press, n., pp.-

- Autor: Cano-Utrera, Andrés
- Autor: Gomez-olmedo, Manuel
- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Moral-Callejón, Serafín

2013 Título: A Group Decision Making Model Dealing with Comparative Linguistic Expressions based on Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets | Revista: | v.241, n.1, pp.28-42

- Autor: Rodríguez-Domínguez, Rosa M^a
- Autor: Martínez-López, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2013 Título: Using cited references to improve the retrieval of related biomedical documents. | Revista: BMC Bioinformatics | v.14, n.113, pp.-

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Andrade-navarro, Miguel
- Autor: Fontaine, Jean-fred

2013 Título: On-chip semidense representation map for dense visual features driven by attention processes | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.-

- Autor: Granados-Cabeza, Sara
- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Mota-Fernández, M^a Sonia
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: Real-time bio-inspired contrast enhancement on GPU | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v., n., pp.-

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Real-time bio-inspired contrast enhancement on GPU | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: A model based survey of alert correlation techniques | Revista: COMPUTER NETWORKS | v., n., pp.-

- Autor: Salah, Saeed
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel
- Autor: Díaz-Verdejo, Jesús E.

2013 Título: Pipelined architecture for real-time cost-optimized extraction of visual primitives based on FPGAs | Revista: Digital Signal Processing: A Review Journal | v.23, n.2, pp.675-688

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: Increasing Power by Using Haplotype Similarity in a Multimarker Transmission/Disequilibrium Test | Revista: Journal of Bioinformatics and Computational Biology | v.11, n.2, pp.-

- Autor: Abad-Grau, María Del Mar
- Autor: Medina-Medina, Nuria
- Autor: Moral-Callejón, Serafín
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana
- Autor: Torres-Sánchez, Sergio
- Autor: Matesanz-Del Barrio, Fuencisla

2013 Título: Early diagnosis of Alzheimer's disease based on Partial Least Squares and Support Vector Machine | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.2, pp.677-683

- Autor: Segovia-Román, Fermín



- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

2013 Título: Application of Empirical Mode Decomposition (EMD) on DaTSCAN SPECT images to explore Parkinson Disease | Revista: Expert Systems with Applications | v.In Press, n.Corrected Proof , pp.-

- Autor: Rojas, Antonio
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gomez-Rio, Manuel
- Autor: Moreno-caballero, Manuel

2013 Título: A Simulated Annealing-based parallel multi-objective approach to vehicle routing problems with time Windows | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.5, pp.1696-1707

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

2013 Título: Vegetation, sea-level and climate changes during the Messinian salinity crisis | Revista: Geological Society of America Bulletin | v.125, n.03-abr, pp.432-444

- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel

2013 Título: Predicting Noise Filtering Efficacy with Data Complexity Measures for Nearest Neighbor Classification | Revista: PATTERN RECOGNITION | v.46, n.1, pp.355-364

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2013 Título: Score-based methods for learning Markov boundaries by searching in constrained spaces | Revista: Data mining and knowledge discovery | v.26, n., pp.174-212

- Autor: Acid-Carrillo, Silvia
- Autor: Campos-Ibañez, Luis Miguel De
- Autor: Fernández-Ruiz, Moisés

2013 Título: Sequential Error Concealment for Video/Images by Sparse Linear Prediction | Revista: IEEE transactions on multimedia | v., n., pp.-

- Autor: KOLODA-, JÁN
- Autor: Ostergaard, Jan
- Autor: Jensen, Soren
- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia
- Autor: Peinado-Herreros, Antonio Miguel

2013 Título: Two fully-unsupervised methods for MR brain image segmentation using SOM-based strategies | Revista: Applied soft computing | v., n., pp.-

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Llamas-Elvira, Jose Manuel

2013 Título: New Skeleton-based Approaches for Bayesian Structure Learning of Bayesian Networks | Revista: Applied soft computing | v.13, n.2, pp.1110-1120

- Autor: Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón
- Autor: Moral-Callejón, Serafín

2013 Título: A Linguistic Consensus Model for Web 2.0 Communities | Revista: Applied soft computing | v.13, n.1, pp.149-157

- Autor: Alonso-Burgos, Sergio
- Autor: Pérez-Gálvez, Ignacio Javier
- Autor: Cabrerizo-Lorite, Francisco Javier
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2013 Título: Attractor metabolic networks | Revista: PloS one | v.8, n.3, pp.-



- Autor: De La Fuente, Ildefonso
- Autor: Cortés, Jesús
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: Veguillas, Juan

2013 Título: Using semi-structured data for assessing research paper similarity | Revista: Information Sciences | v.221, n.1, pp.245-

- Autor: Hurtado, German
- Autor: Schockaert, Steven
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Naessens, Helga

2013 Título: Component-based technique for determining the effects of acupuncture for fighting migraine using SPECT images | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.1, pp.44-51

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

2013 Título: Deploying Intelligent e-Health Services in a Mobile Gateway | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.4, pp.1231-1239

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2013 Título: MMSE-based missing-feature reconstruction with temporal modeling for robust speech recognition | Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing | v.21, n.3, pp.624-635

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

2013 Título: Image segmentation using Extended Topological Active Nets optimized by Scatter Search | Revista: IEEE Computational Intelligence Magazine | v.8, n.1, pp.16-32

- Autor: Nova, Nicola
- Autor: Ibáñez-Panizo, Óscar
- Autor: Cordón-García, Oscar

2013 Título: Self-adaptive, multipopulation differential evolution in dynamic environments | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v., n., pp.-

- Autor: Novoa-Hernández, Pavel
- Autor: Cruz-Corona, Carlos Alberto
- Autor: Pelta-, David Alejandro

2013 Título: Extracting decision rules from police accident reports through decision trees | Revista: | v.50, n., pp.1151-1160

- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín

2013 Título: Identification of active compounds in complex samples based on correlation between activity and HPLC-MS data | Revista: FOOD CHEMISTRY | v.136, n.2, pp.392-399

- Autor: Roldán-Segura, Cristina María
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Mota-Fernández, M^a Sonia
- Autor: Morales-Soto, Aranzazu
- Autor: Menéndez Menéndez-, Javier Abel
- Autor: Segura-Carretero, Antonio

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

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



2013 Título: Feasibility of the use of disposable optical tongue based on neural networks for heavy metal identification and determination | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.in press, n.in press, pp.1-9

- Autor: Ariza-Avidad, María
- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Salinas-Castillo, Alfonso
- Autor: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
- Autor: Vukovic, J.
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2013 Título: Multiobjective Optimization and Comparison of Nonsingleton Type-1 and Singleton Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems | Revista: IEEE T FUZZY SYST | v.ND, n.ND, pp.ND-ND

- Autor: Cara-Carmona, Ana Belén
- Autor: Wagner, Christian
- Autor: Hagra, Hani
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: AGREEMENT BETWEEN TELEREHABILITATION AND FACE-TO-FACE CLINICAL OUTCOME ASSESSMENTS FOR LOW BACK PAIN IN PRIMARY CARE. | Revista: SPINE | v.38, n., pp.947-952

- Autor: Palacin-marin, Fuensanta
- Autor: Esteban-Moreno, Bernabe
- Autor: Olea-Serrano, Nicolas
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique
- Autor: Arroyo-Morales, Manuel

2013 Título: An open and low-cost optical-fiber measurement system for the optical detection of oxygen using a multifrequency phase-resolved method | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.176, n., pp.1110-1120

- Autor: Medina-Rodríguez, Santiago
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

2013 Título: An effective, practical and low computational cost framework for the integration of heterogeneous data to predict functional associations between proteins by means of Artificial Neural Networks | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Urquiza, Jose

2013 Título: Mobile Learning Technology based on iOS Devices to Support Students with Special Education Needs | Revista: | v.61, n., pp.77-90

- Autor: Rodríguez-Fortiz, M^a Jose
- Autor: Rodríguez-Almendros, Maria Luisa

Libros (con ISBN)

2012 Título: Technologies for Inclusive Education: Beyond Traditional Integration Approaches | Editorial: IGI Global | ISBN:

- Autor: Griol-Barres, David
- Autor: Callejas-Carrión, Zoraida
- Autor: López-Cózar-Delgado, Ramón

2012 Título: Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2011) | Editorial: | ISBN: 978-3-642-24093-5

- Autor: Pelta-, David Alejandro

Contribuciones en congresos

2012 Título: Multimodal Dialogue System for Interaction in Aml Environment by Means of File-Based Services | Congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP SERIES ON SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS TECHNOLOGY | Lugar Congreso: Paris, France | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ábalos-Serrano, Nieves
- Autor: Espejo-Pérez, Gonzalo
- Autor: López-Cózar-Delgado, Ramón
- Autor: Ballesteros, Francisco
- Autor: Soriano, Enrique



- Autor: **Guardiola, Gorka**

2012 Título: Spatial Dependence of the Phonon-Limited Mobility in Arbitrarily Oriented Si-Nanowires | Congreso: International Workshop on Computational Electronics | Lugar Congreso: Madson | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **Tienda-Luna, Isabel Maria**
- Autor: **García-Ruiz, Francisco Javier**
- Autor: **Godoy-Medina, Andres**
- Autor: **González-Marín, Enrique**
- Autor: **Gamiz-Perez, Francisco J**

2012 Título: Algoritmo Memético con regiones basado en el e 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: **Lacroix-, Benjamin**
- Autor: **Molina-Cabrera, Daniel**
- Autor: **Herrera-Triguero, Francisco**

2012 Título: Uses of fuzzy temporal databases on Information Systems | Congreso: IADIS | Lugar Congreso: BERLÍN , ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Pons-Frías, José Enrique**
- Autor: **Pons-Capote, Olga**

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-Frías, José Enrique**
- Autor: **Bronselaer, Antoon**
- Autor: **Pons-Capote, Olga**
- Autor: **De Tré, Guy**

2012 Título: An analytical mobility model for square Gate-All-Around MOSFETs | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Tienda-Luna, Isabel Maria**
- Autor: **Roldan-Aranda, Juan B.**
- Autor: **García-Ruiz, Francisco Javier**
- Autor: **Martínez-Blanque, Celso Jesús**
- Autor: **Gamiz-Perez, Francisco J**

2012 Título: Two-band k-p solver for arbitrarily oriented Si-nanowires | Congreso: EUROSOI | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Martínez-Blanque, Celso Jesús**
- Autor: **García-Ruiz, Francisco Javier**
- Autor: **Godoy-Medina, Andres**
- Autor: **Tienda-Luna, Isabel Maria**
- Autor: **Donetti-, Luca**
- Autor: **Gamiz-Perez, Francisco J**

2012 Título: El uso de las nuevas tecnologías para Educación Especial | Congreso: Festividad Santo Tomás de Aquino, Facultad de Humanidades | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: **Rodríguez-Fortiz, M^a Jose**

2012 Título: EVALUATION OF DMOS TRANSISTORS AS ELECTRON BEAMS DOSEMETER | Congreso: The first Int. Conf on Radiation and Dosimetry in various fields of research | Lugar Congreso: Nis, Serbia | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel**
- Autor: **Guirado-Llorente, Damián**
- Autor: **Vilches-Pacheco, Manuel**
- Autor: **Martínez-García, María Sofía**
- Autor: **Lallena-Rojo, Antonio M.**
- Autor: **Palma-Lopez, Alberto J.**

2012 Título: An image retrieval approach based on fuzzy dominant color descriptors | Congreso: Spanish Conference on Fuzzy Logic and Technologies | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Chamorro-Martínez, Jesús**
- Autor: **Soto-Hidalgo, Jose Manuel**
- Autor: **Sanchez-Fernandez, Daniel**
- Autor: **Martínez-Jiménez, Pedro Manuel**

2012 Título: Some advances in dose measurement with MOSFET for portable instrumentation | Congreso: The first Int.



Conf. on Radiation and Dosimetry in various fields of research | Lugar Congreso: Nis, Serbia | Tipo Participación: Conferencias

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Comparing Bowtie and BWA to Align Short Reads from a RNA-Seq Experiment | Congreso: 6th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics | Lugar Congreso: Salamanca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Medina-Medina, Nuria

2012 Título: Testing Diversity-Enhancing Migration Policies for Hybrid On-Line Evolution of Robot Controllers | Congreso: EvoComplex 2012 | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Eiben, A. E.

- Autor: Haasdijk, E.

- Autor: Weel, B.

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

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

2012 Título: Basis-expansion factor models for uncovering transcription factor regulatory networks | Congreso: Workshop on Statistical Signal Processing | Lugar Congreso: Ann Arbor, ANN ARBOR, MICHIGAN, EE.UU. | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel

- Autor: Tienda-Luna, Isabel María

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Congreso: International Conference on Advances in Signal & Image Processing | Lugar Congreso: Dubai, DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel

- Autor: Tienda-Luna, Isabel María

- Autor: Blanco-Navarro, David

- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: Effect of Interfacial States on the technological variability of Silicon MuG MOSFETs | Congreso: IEEE Silicon Nanoelectronics Workshop 2012 | Lugar Congreso: HAWAII, EE.UU. | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: González-Marín, Enrique

- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier

- Autor: Godoy-Medina, Andres

- Autor: Tienda-Luna, Isabel María

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Study of the Gate Capacitance of GaAs, InAs and InGaAs Nanowires | Congreso: 36th Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits 2012 | Lugar Congreso: PORQUEROLLES, FRANCIA | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: González-Marín, Enrique

- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier

- Autor: Tienda-Luna, Isabel María

- Autor: Godoy-Medina, Andres

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Evidence of the Lateral Collection Significance in Small CMOS Photodiodes | Congreso: 2012 IEEE International Symposium on Circuits and Systems | Lugar Congreso: SEOUL (KOREA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.

2012 Título: An Advanced Drain Current Model for DGMOSFETs Including Self-Heating Effects | Congreso: 2012 8th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems (ICDCS) | Lugar Congreso: Playa del Carmen (Méjico) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.

2012 Título: University Environmental Teaching and Entrepreneurship | Congreso: Proyecto TEMPUS Entrepreneuriat et Valorisation de la Recherche | Lugar Congreso: Carmen de la Victoria, de la Universidad de Granada | Tipo Participación: Conferencias

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: A Possibilistic Valid-Time Model | Congreso: Information Processing and Management of Uncertainty |



Lugar Congreso: Catania. Italia | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Pons-Capote, Olga

2012 Título: Evaluating Possibilistic Valid-Time Queries | Congreso: Int. Congress on Information Processing and Management of Information | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Pons-Capote, Olga

2012 Título: Kinect=IMU? Learning MIMO Signal Mappings to Automatically Translate Activity Recognition Systems across Sensor Modalities | Congreso: 16th International Symposium on Wearable Computers | Lugar Congreso: NEWCASTLE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti

- Autor: Roggen, Daniel

- Autor: Calatroni, Alberto

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

- Autor: Sagha, Hesam

- Autor: Del R. Millán, José

- Autor: Tröester, Gerhard

- Autor: Chavarriaga, Ricardo

2012 Título: DARP: Protocolo de Radio Adaptativo y Dinámico | Congreso: III Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: Elche, Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Estévez-ortiz, Francisco José

- Autor: Fernández, Alejandro

- Autor: González-Peñalver, Jesús

- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

2012 Título: CONSTRUCCION DE MAPAS DE VULNERABILIDAD DE ACUIFEROS MEDIANTE MODELOS BASADOS EN REGLAS DIFUSAS Y GEOESTADISTICA | Congreso: VIII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA | Lugar Congreso: OVIEDO, ASTURIAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Garcia-soldado, Maria Jose

- Autor: Rodríguez-Galiano, Victor Francisco

- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: FORMACIONES DE TURBA DURANTE EL HOLOCENO RECIENTE EN EL P.N. DE DOÑANA (SW ESPAÑA): IMPLICACIONES AMBIENTALES | Congreso: XII REUNION NACIONAL DE GEOMORFOLOGÍA | Lugar Congreso: CANTABRIA, SANTANDER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodriguez-Ramirez, Antonio

- Autor: Jimenez-Moreno, Gonzalo

- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel

- Autor: Ruiz-Alonso, Monica

- Autor: Flores-Hurtado, Enrique

- Autor: Morales-Gonzalez, Juan Antonio

- Autor: Contreras-romero, Carmen

2012 Título: Estudio sobre el uso de software libre entre los estudiantes de la Universidad de Granada | Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco

- Autor: Rico-Castro, Nuria

- Autor: García-Arenas, María Isabel

- Autor: Fernández De Viana-González, Iñaki

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2012 Título: Heterozoan cold-seep carbonates: Outer-ramp accumulations of chemosynthetic bivalves (Late Messinian, Guadalquivir Basin, S Spain) | Congreso: 29th IAS Meeting of Sedimentology | Lugar Congreso: Schladming (Austria) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Braga-Alarcon, Juan Carlos

- Autor: Aguirre-Rodriguez, Julio

- Autor: Martin-Martin, Jose Manuel

- Autor: Puga-Bernabéu, Ángel

- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel

- Autor: Sánchez-Almazo, Isabel M^º

2012 Título: Vegetation, sea-level and climate changes during the Messinian salinity crisis recorded in the



Montemayor-1 core, lower Guadalquivir basin, southwestern Spain | Congreso: IPC/IOPC 2012 | Lugar Congreso: TOKIO (JAPÓN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Jimenez-Moreno, Gonzalo
- Autor: Perez-Asensio, Jose Noel
- Autor: Larrasoaña, Juan Cruz
- Autor: Aguirre, Julio
- Autor: Civis, Jorge

2012 Título: Design and Characterization of Ink-jet and Screen Printed HF RFID Antennas | Congreso: The fourth international EURASIP Workshop on RFID technology | Lugar Congreso: ITALIA (TURIN) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: AGUDO-ACEMEL, MANUEL

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

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

2012 Título: Personalización y evaluación XML mediante la simulación de perfiles de usuario y juicios de relevancia | Congreso: II Congreso Español de Recuperación de Información | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Campos-Ibañez, Luis Miguel De
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Vicente-López, Eduardo

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

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

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

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

2012 Título: Teaching and learning information retrieval based on a visual and interactive tool: sulaIR | Congreso: 4Th International Conference on Education and New Learning Technologies | Lugar Congreso: Barcelona, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Rodríguez-Cano, Julio César
- Autor: Rodríguez-hernández, María Del Carmen

2012 Título: SulaIR: una Plataforma de Apoyo a la Enseñanza y al Aprendizaje de la Recuperación de Información | Congreso: II Congreso Español de Recuperación de Información | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Olvera, Patricia



- Autor: Peña, Adrián
- Autor: Rodríguez-cano, María Del Carmen
- Autor: Rodríguez-Cano, Julio César

2012 Título: Propuesta de un modelo de eventos distribuido para el desarrollo de sistemas de búsqueda colaborativa | Congreso: XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador | Lugar Congreso: Elche, Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Rodríguez-ávila, Humberto
- Autor: Rodríguez-Cano, Julio César

2012 Título: On the use of Weighted Mean Absolute Error in Recommender Systems | Congreso: ACM Recsys 2012 | Lugar Congreso: Dublín, Irlanda | Tipo Participación: Comunicación en taller de trabajo

- Autor: Cleger-Tamayo, Sergio
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco

2012 Título: Collaborative Document Classification: Definition, Application and Validation | Congreso: 2nd International Conference on Advance Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA 2012) | Lugar Congreso: Venecia, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Osorio, Guillermo

2012 Título: Explaining neighborhood-based recommendations | Congreso: 35th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval | Lugar Congreso: Portland, Estados Unidos | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Cleger-Tamayo, Sergio
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco

2012 Título: Indexación de iniciativas parlamentarias mediante Clasificación Documental Colaborativa | Congreso: II Congreso Español de Recuperación de Información | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco
- Autor: Osorio-gamero, Guillermo

2012 Título: Propuesta de Interfaz de Explicación para la recomendación de noticias | Congreso: II Congreso Español de Recuperación de Información | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cleger-Tamayo, Sergio
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel
- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco

2012 Título: Modelo heurístico para la gestión de necesidades especiales de información | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy | Lugar Congreso: VALLADOLID. ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Peis-Redondo, Eduardo

2012 Título: Automatic Extraction of Common Research Areas in World Scientograms using the Multiobjective Subdue Algorithm. | Congreso: 2012 IEEE International Conference on Evolutionary Computation | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Shelokar, P
- Autor: Quirin, A
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: A Case Study on the Application of Instance Selection Techniques for Genetic Fuzzy Rule-Based Classifiers. | Congreso: Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 2012 IEEE International Conference on | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Giglio, B
- Autor: Marcelloni, F
- Autor: FAZZOLARI-, MICHELA
- Autor: Alcalá -fernández, Rafael
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Region Based Memetic Algorithm with LS chaining. | Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012) | Lugar Congreso: Brisbane (Australia) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lacroix-, Benjamin



- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Optimising real parameters using the information of a mesh of solutions: VMO algorithm. | Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012) | Lugar Congreso: Brisbane (Australia) | Tipo Participación:

- Autor: Puris, Amilkar
- Autor: Bello, R.
- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Exploiting adversarial uncertainty in robotic patrolling | Congreso: 14th Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: CATANIA, ITALIA | Tipo Participación:

- Autor: Villacorta-Iglesias, Pablo
- Autor: Pelta-, David Alejandro

2012 Título: Mesh Simplification for 3D Modeling using Evolutionary Multi-Objective Optimization. | Congreso: IEEE International

Conference on Evolutionary Computation | Lugar Congreso: BRISBANE, Australia | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Campomanes-álvarez, B. Rosario
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: A linguistic approach to structural analysis in prospective studies | Congreso: 14th Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty | Lugar Congreso: CATANIA (ITALIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Villacorta-Iglesias, Pablo
- Autor: Masegosa-Arredondo, Antonio David
- Autor: Castellanos-Nieves, Dagoberto
- Autor: Lamata-Jimenez, Maria Teresa

2012 Título: jFuzzyLogic: A Robust and Flexible Fuzzy-Logic Inference System Language Implementation. | Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence | Lugar Congreso: Brisbane (Australia) | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Cingolani, Pablo
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús

2012 Título: Group Decision Making with Comparative Linguistic Terms | Congreso: International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: CATANIA, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Sánchez, Rosa María

2012 Título: First Results and Future Developments of the MIBISOC Project in the IBISlab of the University of Parma | Congreso: Workshop on Medical Applications of Genetic and Evolutionary Computation (MedGEC), Genetic and Evolutionary Computation Conference | Lugar Congreso: PHILADELPHIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cagnoni, S.
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Mesejo, P
- Autor: Nashed, Y.s.g
- Autor: Ugolotti, R

2012 Título: An Overview on the Structure and Applications for Business Intelligence and Data Mining in Cloud Computing | Congreso: International Conference on Knowledge Management in Organizations: Service and Cloud Computing | Lugar Congreso: Salamanca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Del Rio, Sara
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: An Overview of E-Learning in Cloud Computing | Congreso: Workshop on Learning Technology for Education in Cloud | Lugar Congreso: Salamanca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Peralta, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: A fuzzy linguistic evaluation model of digital libraries based on the LibQUAL+ methodology | Congreso: The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making | Lugar Congreso: ESTAMBUL - TURQUIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Cabrerizo-Lorite, Francisco Javier
- Autor: Martínez-Sánchez, María Angeles
- Autor: López-Gijón, Javier
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

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

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

2012 Título: Extracción de reglas de asociación difusas a partir de datos de baja calidad | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Palacios-Jimenez, Ana Maria
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús

2012 Título: KEEL: Una herramienta docente para sistemas difusos | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús

2012 Título: Aprendizaje Evolutivo de un Sistema Basado en Reglas Difusas para un Sistema de Control de Entorno por Medio de Puntero Láser | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Chavez, Francisco
- Autor: Fernandez, Francisco
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Alcalá-Fernández, Jesús
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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

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

2012 Título: Aprendizaje Evolutivo De Sistemas Aproximativos De Tipo TSK Para Problemas De Alta Dimensionalidad | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gacto-Colorado, María José
- Autor: Alcalá-Fernández, Rafael
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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

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

2012 Título: Selección de Prototipos Basada en Conjuntos Rugosos Difusos | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Verbiest, Nele
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Cost Sensitive and Preprocessing for Classification with Imbalanced Data-sets: Similar Behaviour and Potential Hybridizations | Congreso: 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods | Lugar Congreso: PORTUGAL (VILAMOURA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Del Jesus-Diaz, María José
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Un sistema de clasificación basado en reglas difusas jerárquico con programación genética para problemas de clasificación altamente no balanceados | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Fernández-Hilario, Alberto
- Autor: Del Jesus-Diaz, María José
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Sistemas de clasificación basados en reglas difusas y sistemas nítidos robustos entrenados en presencia de ruido de clase: un caso de estudio | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Modelling Influence among individuals in group decision making problems | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Gálvez, Ignacio Javier
- Autor: Cabrerizo-Lorite, Francisco Javier
- Autor: Alonso-Burgos, Sergio
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: Un tutorial sobre el uso de test estadísticos no paramétricos en comparaciones múltiples de metaheurísticas y algoritmos evolutivos | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Molina-Cabrera, Daniel
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Evolución Diferencial para Reducción de Prototipos y Ponderación de Características | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Algoritmos Basados en Nubes de Partículas y Evolución Diferencial para el Problema de Optimización Continua: Un estudio experimental | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gutierrez, Pedro David
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Introducing a Genetic Fuzzy Linguistic Combination Method for Bagging Fuzzy Rule-Based Multiclassification Systems | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Trawinski, Krzysztof
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Quirin, Arnoud
- Autor: Sanchez-Ramos, Luciano

2012 Título: Análisis del NSGA-II para el TSALBP-1/3 cuando existe variación de demanda en una producción mixta | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Chica, Manuel
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Bautista, Joaquin

2012 Título: Optimización de Mallas Topológicas Activas: una aproximación basada en Scatter Search | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso:



ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bova, Nicola
- Autor: Ibáñez-Panizo, Óscar
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: Algoritmo Evolutivo Multi-Objetivo basado en Simplificación de Mallas para el Modelado 3D | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Campomanes, Rosario
- Autor: Damas-Arroyo, Sergio
- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: Fingrams: Una Nueva Herramienta para Análisis Visual de Sistemas Fuzzy | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Alonso, Jose M.
- Autor: Pancho, David
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Quirin, Arnaud
- Autor: Magdalena, Luis

2012 Título: SMOTE-FRST: A new resampling method using fuzzy rough set theory. | Congreso: The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making | Lugar Congreso: ESTAMBUL - TURQUIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ramentol, E.
- Autor: Verbiest, N.
- Autor: Bello, R
- Autor: Caballero, Y
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: SBFC: An Efficient Feature Frequency-Based Approach to Tackle Cross-Lingual Word Sense Disambiguation | Congreso: International Conference on Text, Speech and Dialogue | Lugar Congreso: BRNO, REPÚBLICA CHECA, | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mourisse, Dieter
- Autor: Lefever, E
- Autor: Verbiest, N.
- Autor: Saeys, Y.
- Autor: De Cock, M
- Autor: Cornelis-, Chris

2012 Título: Algoritmos Voraces Iterativos para el Problema de Agrupación de Máxima Diversidad | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: González-barrera, Jonathan David
- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: An Extended LibQUAL+ Model Based on Fuzzy Linguistic Information | Congreso: International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence | Lugar Congreso: Gerona, GERONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Cabrerizo-Lorite, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Gálvez, Ignacio Javier
- Autor: López-Gijón, Javier
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: Optimización de Modelos Estadísticos y Difusos para el Análisis de Series Temporales Mediante Evolución Diferencial | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bergmeir-, Christoph
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Velasco-Anguita, Francisco
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: Improving SMOTE with Fuzzy Rough Prototype Selection to Detect Noise in Imbalanced Classification Data | Congreso: Ibero-American Conference on Artificial Intelligence | Lugar Congreso: Cartagena de Indias | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: Verbiest, Nele



- Autor: Ramentol, Enislay
- Autor: Cornelis-, Chris
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

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

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

2012 Título: Bottom-up visual attention model based on FPGA | Congreso: 19th IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems | Lugar Congreso: Sevilla, Spain | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

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

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

2012 Título: A Robust Pitch Extractor Based on DTW Lines and CASA with Application in Noisy Speech Recognition | Congreso: IberSPEECH 2012 | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: A New Approach to Explore Integral Field Spectroscopy Data | Congreso: Congreso Español De Informatica Grafica (09.2012. Jaen, España) | Lugar Congreso: Universidad de jaen | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Romo-Peña, Celia
- Autor: Torres-Cantero, Juan Carlos
- Autor: Leon-Salas, Alejandro Jose
- Autor: Perez-Jimenez, Enrique

2012 Título: A parallel-TLM algorithm. Modelling the Earth-ionosphere waveguide | Congreso: 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering | Lugar Congreso: GRAZ, AUSTRIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Toledo-Redondo, Sergio
- Autor: Salinas-Extremera, Alfonso
- Autor: Fornieles-Callejón, Jesús Francisco
- Autor: Portí-Durán, Jorge
- Autor: Méndez-Montoro De Damas, Antonio

2012 Título: Experiencia con PESCO: programa de estimulación cognitiva para | Congreso: Congreso Nacional de Tecnologías de Bajo Coste. 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Rodriguez-Fortiz, M^a Jose

2012 Título: Innovative Capacitorless SOI DRAMs | Congreso: IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: Napa, California, EEUU | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cristoloveanu, Sorin
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Bawedin, Maryline
- Autor: Wan, Jin
- Autor: Chang, Sunjae
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Zavlavsky, Alexander
- Autor: Le Royer, Christian



- Autor: **Andrieu, Francois**

2012 Título: Improving Metadata Management in a Distributed File System | Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, CMMSE 2012 () (.2012.MURCIA) | Lugar Congreso: MURCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Diaz-Garcia, Antonio Francisco**

- Autor: **Anguita-Lopez, Mancia**

- Autor: **Ortega-Lopera, Julio**

2012 Título: Integración de la precisión en la mejora de la interpretabilidad de modelos difusos mediante colonias de hormigas | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Carmona-Del Barco, Pablo**

- Autor: **Castro-Peña, Juan Luis**

2012 Título: Optimization of dialog strategies using automatic dialog simulation and statistical dialog management techniques | Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association | Lugar Congreso: Portland, Oregon, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Griol-Barres, David**

- Autor: **Callejas-Carrión, Zoraida**

- Autor: **López-Cózar-Delgado, Ramón**

2012 Título: On the Role of the Soundwalk in the Characterization of Natural Soundscapes | Congreso: Meeting of the Florida Chapter of the Acoustical Society of America | Lugar Congreso: Gainesville, Florida (Estados Unidos de América) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **Garrido-Alcázar, José Agustín**

- Autor: **Siebein, Gary W.**

- Autor: **Ruiz-Padillo, Diego Pablo**

2012 Título: Assessment of user simulators for spoken dialogue systems by means of subspace multidimensional clustering | Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association | Lugar Congreso: Portland, Oregon, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Callejas-Carrión, Zoraida**

- Autor: **Griol-Barres, David**

- Autor: **Engelbrecht, Klaus-peter**

2012 Título: Enhancing Speech Understanding in Spoken Dialogue Systems by Means of a New Frame-Correction Technique | Congreso: Interspeech 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **López-Cózar-Delgado, Ramón**

- Autor: **Callejas-Carrión, Zoraida**

- Autor: **Griol-Barres, David**

2012 Título: A New Approach to Cultural Heritage Information Systems | Congreso: Eurographics 2012 | Lugar Congreso: CAGLIARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **Soler-Martínez, Francisco**

- Autor: **Torres-Cantero, Juan Carlos**

- Autor: **Cano-Olivares, Pedro**

- Autor: **Leon-Salas, Alejandro Jose**

2012 Título: Mayordomo and Octopus: A Case Study in Ambient Intelligence Environments | Congreso: IV International Workshop on Spoken Dialogue Systems | Lugar Congreso: París, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Ábalos-Serrano, Nieves**

- Autor: **Espejo-Pérez, Gonzalo**

- Autor: **López-Cózar-Delgado, Ramón**

- Autor: **Ballesteros, Francisco**

- Autor: **Soriano, Enrique**

- Autor: **Guardiola, Gorka**

2012 Título: DETERMINATION OF O2 WITH A PORTABLE INSTRUMENT USING COLOR PROCESSING FROM SENSOR IMAGES | Congreso: XI CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS | Lugar Congreso: . BARCELONA, . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **Palma-Lopez, Alberto J.**

- Autor: **López-Ruiz, Nuria**

- Autor: **Martinez-Olmos, Antonio**

- Autor: **Perez De Vargas-Sansalvador, Isabel Maria**

- Autor: **Fernández-Ramos, María Dolores**

- Autor: **Banqueri-Ozaez, Jesus**

- Autor: **Capitán-Vallvey, Luis Fermín**

- Autor: **Palma-Lopez, Alberto J.**



2012 Título: Multi-GPU simulation of tsunamis generated by submarine landslides. | Congreso: XIX International conference on Computational Methods in Water Resources | Lugar Congreso: Urbana-Champaign, Illinois, EEUU | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: De La Asunción-Hernández, Marc
- Autor: Mantas-Ruiz, Jose Miguel
- Autor: Castro-Díaz, Manuel Jesús
- Autor: Gonzalez-Vida, Jose Manuel

2012 Título: Evaluating the impact of cell renumbering of unstructured meshes on the performance of finite volume GPU solvers | Congreso: CMMSE'12. 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering | Lugar Congreso: La Manga, Murcia, España | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: De La Asunción-Hernández, Marc
- Autor: Mantas-Ruiz, Jose Miguel
- Autor: Castro-Díaz, Manuel Jesús

2012 Título: Group Decision Making with Comparative Linguistic Terms | Congreso: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: Catania (Italy) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Domínguez, Rosa M^a
- Autor: Martínez-López, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: 3D Digitization using Structure from Motion | Congreso: XXII Congreso Español de Informática Gráfica (09.2012. Jaén, España). Jaén | Lugar Congreso: #¿NOMBRE? | Tipo Participación: Ponencia en Taller de trabajo

- Autor: Torres-Cantero, Juan Carlos
- Autor: Arroyo-Moreno, Germán
- Autor: Romo-Peña, Celia
- Autor: De Haro-Hernández, Jacobo

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

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

2012 Título: Balancing interpretability against accuracy in fuzzy modeling by means of ACO | Congreso: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: Catania | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carmona-Del Barco, Pablo
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis

2012 Título: On the Extension of ET-FDSOI roadmap for 22 nm node and beyond | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

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: Fajardo-calderín, Jenny
- Autor: González-González, Juan Ramón
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: Rosete-suárez, Alejandro

2012 Título: Aula Abierta de Tecnología y Electrónica: la divulgación como herramienta en la enseñanza | Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco

2012 Título: A benchmark dataset to evaluate sensor displacement in activity recognition | Congreso: 14th



International Conference on Ubiquitous Computing | Lugar Congreso: PITTSBURGH, E.E.U.U. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Toth, Máté Attila
- Autor: Amft, Oliver

2012 Título: Agenda 21 Local. Observatorio de Sostenibilidad Urbana | Congreso: Jornadas sobre Gestión Ambiental Sostenible: Principios, contexto y métodos | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Agenda 21 Local. Observatorio de Sostenibilidad Urbana | Congreso: Jornadas sobre Gestión Ambiental Sostenible; Principios, Contexto y Métodos | Lugar Congreso: Universidad de Granada. ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: A 20nm Low-Power Triple-Gate Multibody 1T-DRAM cell | Congreso: 2012 VLSI-Technology Systems and Applications Conference | Lugar Congreso: Hsinchu, Taiwan | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: 3D Trigate 1T-DRAM memory cell for 2x nodes | Congreso: 2012 4th IEEE International Memory Workshop IMW | Lugar Congreso: Milan, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: Getting Rid of DRAM Capacitor | Congreso: 2012 Future Trends In Microelectronics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: A-RAM family, Novel Capacitor-Less 1T-DRAM Cells for Beyond 22nm Nodes Compatible with Planar and 3D SOI and Bulk Substrates | Congreso: CMOS Emerging Technologies | Lugar Congreso: Vanvouver, Canada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: Multibranch Mobility Characterization: Evidence of Carrier Mobility enhancement by Back-Gate Biasing in FD-SOI MOSFET | Congreso: 2012 European Solid-State Device Research Conference | Lugar Congreso: Bordeaux, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Donetti, Luca
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Fenouillet-berangerand, Claire
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: Urban sustainable development derived from Local Agenda 21 | Congreso: EXPERT NETWORK: Eco-friendly local Authorities | Lugar Congreso: Aix en Provence, Francia | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Upsampling and Denoising of Depth Maps via Joint-Segmentation | Congreso: 20th European Signal Processing Conference | Lugar Congreso: BUCAREST; RUMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Tallón-Benítez, Miguel
- Autor: Babacan, S. Derin
- Autor: Mateos, Javier
- Autor: Do, Min N.



- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Informed Cities, información técnica para la planificación política. | Congreso: CONAMA 2012 | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-martín, Lorena
- Autor: Guevara -sala, Ángela
- Autor: Márquez-hitos, Verónica
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Informe crítico del Pacto de Alcaldes: luces y sombras del compromiso europeo frente al cambio climático | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guevara-sala, Ángela
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: García -martín, Lorena
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Márquez-hitos, Verónica
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Conocer invita a hacer: Ecoparque móvil. | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Márquez-hitos, Verónica
- Autor: García-martín, Lorena
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Guevara-sala, Ángela
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: Garzón-cambil, M^a Ángeles
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Reconocimiento a la excelencia profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Otro tipo de demostración producto/servicio

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Resultados y experiencias en la gestión de la contaminación acústica urbana | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

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

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

2012 Título: Simultaneous Bayesian Compressive Sensing and Blind Deconvolution | Congreso: 20th European Signal Processing Conference (2012) | Lugar Congreso: Bucharest, RUMANÍA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Spinoulas, Leonidas
- Autor: Amizic, Bruno
- Autor: Vega-López, Miguel
- Autor: Molina-Soriano, Rafael
- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Compressive Sampling with Unknown blurring function: application to Passive Millimeter-Wave Imaging | Congreso: 2012 IEEE International Conference on Image Processing | Lugar Congreso: Orlando, Florida, USA | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: Amizic, Bruno
- Autor: Spinoulas, Leonidas
- Autor: Molina-Soriano, Rafael



- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Blind deconvolution with general sparse image priors | Congreso: 12th European Conference on computer Vision | Lugar Congreso: Firenze, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Babacan, S. derin

- Autor: Molina-Soriano, Rafael

- Autor: Do, M. N.

- Autor: Katsaggelos, Aggelos K.

2012 Título: Un estudio experimental del uso de dominios con intensificaciones. | Congreso: Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GARCÍA-MUÑOZ, DAVID

- Autor: Gonzalez-Muñoz, Antonio

- Autor: Leyva-Miranda, Enrique José

- Autor: Perez-Rodriguez, Francisco Gabriel Raul

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

- Autor: Bilgi, Raghavendra

- Autor: Joshi, Vikas

- Autor: Srinivasan, Umesh

- Autor: García-Martínez, Luz

- Autor: Benitez-Ortúzar, Maria Del Carmen

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

- Autor: Sánchez-Casado, Leovigildo

- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel

- Autor: García-Teodoro, Pedro

2012 Título: Context-aware Generation and Adaptive Execution of Daily Living Care Pathways | Congreso: 4th International Workshop on Ambient Assisted Living | Lugar Congreso: Vitoria-Gasteiz | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Garzón, Inmaculada

- Autor: Milla-Millán, Gonzalo

- Autor: Fernandez-Olivares, Juan

2012 Título: Knowledge-driven Adaptive Execution of Care Pathways Based on Continuous Planning Techniques | Congreso: 4th International Workshop on Knowledge Representation for Health Care 2012 | Lugar Congreso: TALLINN (ESTONIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Milla-Millán, Gonzalo

- Autor: Fernandez-Olivares, Juan

- Autor: Sánchez-Garzón, Inmaculada

- Autor: Prior-Rodriguez, David

- Autor: Castillo-Vidal, Luis

2012 Título: An approach for representing and managing medical exceptions in care pathways based on temporal hierarchical planning techniques | Congreso: 4th International Workshop on Knowledge Representation for Health Care 2012 | Lugar Congreso: TALLINN (ESTONIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Garzón, Inmaculada

- Autor: Fernandez-Olivares, Juan

- Autor: Castillo-Vidal, Luis

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: Villacorta-Iglesias, Pablo

- Autor: Pelta-, David Alejandro

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

- Autor: KOLODA-, JÁN

- Autor: Østergaard, Jan

- Autor: Jensen, Søren H.

- Autor: Peinado-Herrerros, Antonio Miguel

- Autor: Sánchez-Calle, Victoria Eugenia



2012 Título: In-Depth Characterization of Self-heating Effects in Nanometric DG MOSFETs | Congreso: EUROSOI, 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.
- Autor: Gonzalez-perez, Benito
- Autor: Iñiguez-Nicolau, Benjamin
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Lazaro, Antonio
- Autor: Cerdeira, Antonio

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

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

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Congreso: XI Jornadas de Teoría de Anillos | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel
- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier
- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

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

Ponencia en Congreso

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

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Congreso: Symbolic Computation and its Applications 2012 | Lugar Congreso: AACHEN (AQUISGRÁN); ALEMANIA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier
- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel
- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

2012 Título: PRIME FUZZY IDEALS OVER NONCOMMUTATIVE RINGS | Congreso: XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. | Lugar Congreso: ALCALÁ DE HENARES | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel
- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier
- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

2012 Título: Un sistema automático de Control de Autoridades para Bibliotecas Digitales | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Díaz-Valenzuela, Irene
- Autor: Martín-Bautista, María José
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

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

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



2012 Título: The Use of Long-term Sound Pressure Level Measurements in the Definition of Acoustic Calendars in Soundscapes | Congreso: Meeting of the Florida Chapter of the Acoustical Society of America | Lugar Congreso: Gainesville, Florida (Estados Unidos de América) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, José Agustín
- Autor: Siebein, Gary W.
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo

2012 Título: Evaluation of Fuzzy Quantified Sentences: Keeping the Boolean Properties | Congreso: North American Fuzzy Information Processing Society | Lugar Congreso: BERKELEY, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sanchez-Fernandez, Daniel
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Miguel
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo
- Autor: Chamorro-Martínez, Jesús

2012 Título: A PRELIMINARY STUDY ON SELECTING THE OPTIMAL CUT POINTS IN DISCRETIZATION BY EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods | Lugar Congreso: PORTUGAL (VILAMOURA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-López, Salvador
- Autor: López-Morales, Victoria
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Carmona-Del Jesus, Cristóbal José
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Approximate Inference in Influence Diagrams using Binary Trees | Congreso: 6th European Workshop on Probabilistic Graphical Models | Lugar Congreso: #¿NOMBRE? | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cabañas-De Paz, Rafael
- Autor: Gómez-Olmedo, Manuel
- Autor: Cano-Utrera, Andrés

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

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

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-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Guirado-Llorente, Damián
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Using decision trees to extract decision rules from police reports on road accidents | Congreso: SIIV ROMA MMXII: SUSTAINABILITY OF ROAD INFRASTRUCTURES | Lugar Congreso: ROMA (ITALY) | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: López-Maldonado, Griselda
- Autor: De Oña-López, Juan José
- Autor: Abellán-Mulero, Joaquín

2012 Título: DC and Low-Frequency Noise Optimization of Four-Gate Transistors | Congreso: Eighth international Caribbean conference on devices, circuits and systems | Lugar Congreso: Playa del Carmen, MÉXICO | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Rodríguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Marinov-, Ognian
- Autor: Deen-, M. Jamal

2012 Título: Defect Analysis in UTBOX SOI nMOSFETs by Low-Frequency Noise | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: Montpellier, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham



- Autor: Cano De Andrade, G.
- Autor: Aoulaiche, M.
- Autor: Almeida, L.
- Autor: Claeys, C.
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Jurczak, M.
- Autor: Simoen, E.

2012 Título: A First Study on Decomposition Strategies with Data with Class Noise Using Decision Trees. | Congreso: 2012 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2012) | Lugar Congreso: SALAMANCA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sáez-Muñoz, José Antonio
- Autor: Galar, M.
- Autor: Luengo-Martin, Julian
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Study of electrical phenomena in organic devices: solar cells, diodes, thin film transistors. | Congreso: 4th EMUNI Research Souk the Euro-Mediterranean Student Research Multi-Conference | Lugar Congreso: CARTAGENA - ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López Varo, P.
- Autor: Awawdeh-, Karam
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio

2012 Título: Optimization of neuro-coefficient smooth transition autoregressive models using differential evolution. | Congreso: 2012 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2012) | Lugar Congreso: SALAMANCA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Herrera-Triguero, Francisco
- Autor: Bergmeir-, Christoph
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: Velasco-Anguita, Francisco
- Autor: Benitez-Sanchez, Jose Manuel

2012 Título: A Co-evolutionary Framework for Nearest Neighbor Enhancement: Combining Instance and Feature Weighting with Instance Selection. | Congreso: 2012 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2012) | Lugar Congreso: SALAMANCA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Derrac-Rus, Joaquín
- Autor: Triguero-Velázquez, Isaac
- Autor: García-López, Salvador
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Combined effect of mechanical stressors and channel orientation on mobility in FDSOI N- and P-MOSFETs | Congreso: 2012 IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: Napa, California, EE UU | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Barbe, J. C.

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

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

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

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

2012 Título: Optimization of multiple sequence alignment methodologies using a multiobjective evolutionary algorithm



based on NSGA-II. | Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation 2012 | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Perez-Flrido, Javier
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

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

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

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

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

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

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

2012 Título: Pool-based Distributed Evolutionary Algorithms using an Object Database | Congreso: EvoApplications 2012 | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Cruz, J. Albert
- Autor: Anna, Esparcia

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-Guervós, Juan Julián
- Autor: Esparcia, Anna

2012 Título: A Possibilistic Valid-Time Model. | Congreso: International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty on Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: Catania, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pons-Frías, José Enrique
- Autor: Billiet, Christophe
- Autor: Pons-Capote, Olga
- Autor: De Tré, Guy

2012 Título: Evaluating Possibilistic Valid-Time Queries | Congreso: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty on Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: Catania, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Billiet, Christophe
- Autor: Pons-Frías, José Enrique
- Autor: Pons-Capote, Olga
- Autor: De Tré, Guy

2012 Título: sistema de consulta flexible utilizando dispositivos móviles. Aplicación a la búsqueda de restaurantes. | Congreso: Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: Elche, Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pons-Frías, José Enrique
- Autor: Vila-Miranda, María Amparo

2012 Título: An integrated motor control loop of a human-like robotic arm: Feedforward, feedback and cerebellum-based learning | Congreso: 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics 2012 | Lugar Congreso: Roma | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Casellato, Claudia
- Autor: Pedrocchi, Alessandra
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ferrigno, Giancarlo
- Autor: D'angelo-, Egidio
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Enhancing learning precision at parallel fiber - Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: FENS 2012 | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo-, Egidio

2012 Título: Homeostatic mechanisms at cerebellar parallel fiber ¿ Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: Granada seminar on Computational and Statistical Physics | Lugar Congreso: LA HERRADURA - ALMUÑÉCAR - GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo-, Egidio

2012 Título: Potential Control Implications of the Inferior Olive-Deep Cerebellar Nuclei pathway in a Distributed Plasticity Cerebellar Model | Congreso: Granada seminar on Computational and Statistical Physics | Lugar Congreso: LA HERRADURA - ALMUÑÉCAR - GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Carrillo-Sanchez, Richard
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Enhancing learning precision at parallel fiber - Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: C7 - Cerebnet Amsterdam Meeting | Lugar Congreso: AMSTERDAM | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo, Egidio

2012 Título: Handling Context in Lexicon-Based Sentiment Analysis | Congreso: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems | Lugar Congreso: Catania, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moreo-Fernández, Alejandro David
- Autor: Castro-Peña, Juan Luis
- Autor: Zurita-Lopez, Jose Manuel

2012 Título: Fuzzy quadratic programming solving a portfolio selection problem | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy | Lugar Congreso: VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cruz-Corona, Carlos Alberto
- Autor: Coelho-Silva, Ricardo
- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis

2012 Título: Alcance de la evolución diferencial en ambientes dinámicos: un análisis empírico | Congreso: Congreso Español de Metaheurísticas, Alg. Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Novoa-Hernández, Pavel
- Autor: Pelta-, David Alejandro
- Autor: Cruz-Corona, Carlos Alberto

2012 Título: Soft computing applied to portfolio selection with uncertain data | Congreso: 25th European Conference on Operational Research | Lugar Congreso: LITUANIA (VILNIUS) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cruz-Corona, Carlos Alberto
- Autor: Coelho-Silva, Ricardo
- Autor: Verdegay-Galdeano, Jose Luis

2012 Título: Innovación para el fomento del trabajo autónomo en Fundamentos de Informática en Ciencias e Ingeniería | Congreso: III Jornadas de Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Cano-Gutierrez, Carlos
- Autor: Cuadros-Celorrio, Marta Eugenia
- Autor: Cruz-Corona, Carlos Alberto
- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel

2012 Título: AUTOMATIC DESIGN OF DETERMINISTIC SEQUENCES OF DECISIONS FOR A REPEATED IMITATION GAME WITH ACTION-STATE DEPENDENCY | Congreso: IEEE Conference on Computational Intelligence and Games | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Villacorta-Iglesias, Pablo
- Autor: Quesada-Torres, Luis
- Autor: Pelta-, David Alejandro

2012 Título: First Results and Future Developments of the MIBISOC Project in the IBISlab of the University of Parma | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Confernece (GECCO 2012) | Lugar Congreso: PHILADELPHIA (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cagnoni, Stefano
- Autor: Cordón-García, Oscar
- Autor: Mesejo, Pablo
- Autor: Nashed, Y.s.g.
- Autor: Ugolotti, R.

2012 Título: Mesh Simplification for 3D Modeling using Evolutionary Multi-Objective Optimization | Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2012) | Lugar Congreso: Brisbane (Australia) | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Cordón-García, Oscar

2012 Título: 3D visualization of haplotype risk maps | Congreso: BIOSTEC BIOINFORMATICS 2012 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS MODELS, METHODS AND ALGORITHMS | Lugar Congreso: Vilamoura, Algarve (Portugal) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Torres-Sánchez, Sergio
- Autor: Arroyo-Moreno, Germán
- Autor: Medina-Medina, Nuria
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana
- Autor: Soler-Martínez, Francisco
- Autor: Abad-Grau, María Del Mar

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: Quesada-Torres, Luis
- Autor: Berzal-Galiano, Fernando
- Autor: Cortijo-Bon, Francisco José

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: Quesada-Torres, Luis
- Autor: Berzal-Galiano, Fernando
- Autor: Cortijo-Bon, Francisco José

2012 Título: Validating design choices in a pool-based distributed evolutionary algorithms architecture | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference | Lugar Congreso: FILADELFA, ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna Isabel
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: SofEA: a pool-based framework for evolutionary algorithms using CouchDB | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation | Lugar Congreso: Filadelfia de Calatrava | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna Isabel

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



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

2012 Título: Exploration of 3D Spectroscopy Data | Congreso: Eurographics 2012 | Lugar Congreso: CAGLIARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Romo-Peña, Celia
- Autor: Torres-Cantero, Juan Carlos
- Autor: Leon-Salas, Alejandro Jose

2012 Título: Estudio de un Operador de Mutación para Algoritmos Genéticos Basado en la Teoría de la Criticalidad Auto-Organizada | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Jiménez-laredo, Juan Luís
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Rosa, Agostinho

2012 Título: Generating Colored 2-Dimensional Representations of Sleep EEG with the KANTS Clustering Algorithm | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Confernece (GECCO 2012) | Lugar Congreso: PHILADELPHIA (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernández-De Vega, Francisco
- Autor: Rosa, Agostinho

2012 Título: Scaling in distributed evolutionary algorithms with persistent population | Congreso: IEEE CEC 2012 | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Esparcia-alcázar, Anna Isabel
- Autor: Albert-cruz, J.
- Autor: Cotta-Porras, Carlos

2012 Título: Pool vs. Island Based Evolutionary Algorithms: An Initial Exploration | Congreso: Seventh International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing | Lugar Congreso: University of Victoria, Victoria, Canadá | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna

2012 Título: Evaluación de Emociones en Videojuegos Educativos. El caso particular de los Niños | Congreso: XIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador | Lugar Congreso: ALICANTE / ELCHE, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: Padilla-Zea, Natalia
- Autor: González-Sánchez, Jose Luis
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: López-arcos, José Rafael
- Autor: Abad-arranz, Ana

2012 Título: Educational Video Games Evaluation: An Approach Based on the Educational Playability | Congreso: European Conference on Game-Based Learning | Lugar Congreso: Cork, Ireland | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ibrahim, Amer
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: Padilla-Zea, Natalia
- Autor: Paderewski-Rodriguez, Patricia
- Autor: González-Sánchez, Jose Luis

2012 Título: Dealing with Noisy Fitness in the Desing of a RTS Game Bot | Congreso: Applications of Evolutionary Computation EvoApplications 2012: EvoCOMNET, EvoCOMPLEX, EvoFIN, EvoGAMES, EvoHOT, EvoIASP, EvoNUM, EvoPAR, EvoRISK, EvoSTIM, and EvoSTOC, | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián



- Autor: **García-Sánchez, Pablo**

2012 Título: Validating a Peer-to-Peer Evolutionary Algorithm | Congreso: Applications of Evolutionary Computation 2012 | Lugar Congreso: Malaga | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Jiménez-Laredo, Juan Luis**

- Autor: **Bouvry, Pascal**

- Autor: **Mostaghim, Sanaz**

- Autor: **Merelo-Guervós, Juan Julián**

2012 Título: Optimización evolutiva de bots para el juego Planet Wars | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **Mora-García, Antonio Miguel**

- Autor: **FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER**

- Autor: **García-Sánchez, Pablo**

- Autor: **Merelo-Guervós, Juan Julián**

- Autor: **Fernandes-, Carlos Miguel**

2012 Título: Interactive User-Adapted Voice Portals for the City Council | Congreso: International Workshop on Spoken Dialog Systems | Lugar Congreso: Ermenonville, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Griol-Barres, David**

- Autor: **García-Jiménez, María**

- Autor: **Callejas-Carrión, Zoraida**

- Autor: **López-Cózar-Delgado, Ramón**

2012 Título: Servidor de Aplicaciones MHP para TDT | Congreso: Actas de las III Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: ALICANTE / ELCHE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **García-Sánchez, Pablo**

- Autor: **Merelo-Guervós, Juan Julián**

- Autor: **Castillo-Valdivieso, Pedro A.**

- Autor: **Mora-García, Antonio Miguel**

- Autor: **García, Rubén H.**

- Autor: **López, Miguel Ángel**

- Autor: **López, María Isabel**

2012 Título: A clustering approach to assess real user profiles in spoken dialogue systems | Congreso: International Workshop on Spoken Dialog Systems | Lugar Congreso: Ermenonville, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Callejas-Carrión, Zoraida**

2012 Título: Educational Playability Analyzing Player Experiences in Educational Video Game | Congreso: Fifth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions | Lugar Congreso: Valencia, España | Tipo Participación:

- Autor: **Ibrahim, Amer**

- Autor: **Gutierrez-Vela, Francisco Luis**

- Autor: **González-Sánchez, Jose Luis**

- Autor: **Padilla-Zea, Natalia**

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

- Autor: **Sánchez-Casado, Leovigildo**

- Autor: **Maciá-Fernández, Gabriel**

- Autor: **García-Teodoro, Pedro**

2012 Título: An Interactive Approach for Cleaning Noisy Observations in Bayesian Networks with the Help of an Expert | Congreso: The Sixth European Workshop on Probabilistic Graphical Models | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Masegosa-Arredondo, Andrés Ramón**

- Autor: **Moral-Callejón, Serafín**

2012 Título: Statistical Analysis of Different Artificial Intelligent Techniques applied to Intrusion Detection System | Congreso: 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA COMPUTING AND SYSTEMS | Lugar Congreso: Tanger, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **Tribak, Hind**

- Autor: **Delgado-Marquez, Blanca Luisa**

- Autor: **Rojas, Pablo**

- Autor: **Valenzuela-Cansino, Olga**



- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

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

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

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

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

2012 Título: Una arquitectura para el desarrollo de videojuegos educativos con actividades colaborativas | Congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos | Lugar Congreso: Almería, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Padilla-Zea, Natalia
- Autor: Paderewski-Rodríguez, Patricia
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: Medina-Medina, Nuria

2012 Título: Geometrical analysis of a MEMS microphone | Congreso: 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena
- Autor: Martínez-Martí, Fernando
- Autor: Palma, Alberto J.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Banqueri, Jesús
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Muñoz-bernardo, Raúl

2012 Título: Advanced systems in medical decision-making using intelligent computing. Application to magnetic resonance imaging | Congreso: 2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence: International Joint Conference on Neural Networks | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jaramillo, David
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Garcia, Ignacio
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2012 Título: Physical and Electrical Properties of Ink-jet and Screen Printed Patterns for RFID HF Antennas | Congreso: IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications 2012 | Lugar Congreso: Francia, Niza | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Introducción de la Narrativa Digital en Videojuegos Educativos: La Aventura de Ato | Congreso: Simposio Internacional de Informática Educativa | Lugar Congreso: Andorra la Vella, ANDORRA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Padilla-Zea, Natalia
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: López-arcos, José Rafael
- Autor: Abad-arranz, Ana

2012 Título: TIME DOMAIN SIMULATION OF THZ PHOTOCONDUCTIVE ANTENNAS | Congreso: 2012 6th European Conference on Antennas and Propagation | Lugar Congreso: Prague, Czech Republic | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Moreno-Pérez, Enrique



- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador
- Autor: Rubio-Bretones, Amelia Consuelo
- Autor: Gomez-Martin, Rafael Antonio

2012 Título: ELECTROMAGNETIC DEVICES BASED ON GRAPHENE AND CARBON NANOTUBES: A NUMERICAL APPROACH | Congreso: GRAPHENE NANOSCIENCE: FROM DIRAC PHYSICS TO APPLICATIONS | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernandez-Pantoja, Mario Alberto
- Autor: Mateos-romero, Daniel
- Autor: Lin, Hai
- Autor: Gonzalez-Garcia, Salvador

2012 Título: Modelo Lingüístico de Toma de 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: Rodríguez-Domínguez, Rosa M^a
- Autor: Martínez-López, Luis
- Autor: Herrera-Triguero, Francisco

2012 Título: Identificación de perfiles de promotores utilizando un enfoque multi-objetivo basado en restricciones | Congreso: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012) | Lugar Congreso: ESPAÑA, VALLADOLID | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Romero-Zaliz, Rocio Celeste
- Autor: Arnedo-Fernandez, Francisco Javier
- Autor: Zwir-Nawrocki, Jorge Sergio Igor
- Autor: Del Val-Muñoz, María Coral

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: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: The Modified Uniform Oil Colour Scale (MUOCS) | Congreso: | Lugar Congreso: TAIPEI (CHINA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel
- Autor: Gómez-Robledo, Luis
- Autor: Huertas-Roa, Rafael
- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Moyano-Pérez, María José
- Autor: Gordillo-Arrobas, Belén

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

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

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

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

2012 Título: High-order finite volume schemes for two-dimensional nonconservative hyperbolic systems | Congreso: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering | Lugar Congreso: Viena, Austria | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Castro-Díaz, Manuel Jesús



- Autor: Gallardo-Molina, Jose Maria
- Autor: Ortega-Acosta, Sergio
- Autor: De La Asunción-Hernández, Marc
- Autor: Mantas-Ruiz, Jose Miguel

2012 Título: Performance Evaluation of Public/Subscribe Middleware Technologies for ATM Systems | Congreso: Workshop on Real-

time, Embedded and Enterprise Scale Time Critical Systems | Lugar Congreso: Concorde La Fayette, Paris, France | Tipo Participación: Ponencia en Taller de trabajo

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

2012 Título: 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: Ruiz-López, Tomás
- Autor: Garrido-Bullejos, José Luis
- Autor: Rodríguez-Domínguez, Carlos
- Autor: Noguera-García, Manuel

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

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

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

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis

2012 Título: An Artificial Bee Colony Algorithm for the Unrelated Parallel Machines Scheduling Problem | Congreso: Parallel Problem Solving from Nature | Lugar Congreso: Taormina, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel
- Autor: Blum-, Christian

2012 Título: Metaheurísticas híbridas combinando algoritmos evolutivos y enfriamiento simulado: taxonomía y estudio comparativo y de sinergia | Congreso: Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

2012 Título: Análisis Empírico del No Free Lunch en Problemas Binarios Reales | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: García-Martínez, Carlos
- Autor: Rodríguez-Díaz, Francisco Javier
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel

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

- Autor: Medina-Rodríguez, Carlos
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel



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

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

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

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

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

2012 Título: CouchDB y la computación distribuida voluntaria | Congreso: CODEMOTION | Lugar Congreso: Escuela Universitaria de Informática Universidad Politécnica de Madrid | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Cluster de GPUs con MatLab | Congreso: MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: Selección de Variables utilizando un Cluster de GPUs y Test Delta | Congreso: MAEB 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Van Heeswijk, M.
- Autor: Sovilj, D.
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Pomares-Cintas, Hector

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: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2013 Título: Architecture for Monitoring Learning Processes using Video Games | Congreso: Learning and Intelligent Optimization Conference | Lugar Congreso: Catania, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Padilla-Zea, Natalia
- Autor: López-arcos, José Rafael
- Autor: Paderewski-Rodriguez, Patricia
- Autor: Gutierrez-Vela, Francisco Luis
- Autor: Medina-Medina, Nuria

2013 Título: Techniques to increase the sensitivity for dosimetry sensors | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Simancas, F.
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.



2013 Título: Instrumented Insoles with Pressure and Acceleration Sensors | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Martínez-Martí, Fernando
- Autor: García-díaz, Santiago
- Autor: García-Jiménez, Javier
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: Evaluation of a reconfigurable portable instrument for copper determination based on luminescent carbon dots. | Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology | Lugar Congreso: BARCELONA, SITGES, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Salinas-Castillo, Alfonso
- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Ariza-Avidad, María
- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2013 Título: Multianalyte colourimetric water analysis, using a mobile phone, in a paper microfluidic. | Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology | Lugar Congreso: BARCELONA, SITGES, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Optimal Knots Allocation in Smoothing Splines using intelligent system. Application in bio-medical signal processing. | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Determining the most suitable multiple sequence alignment methodology by using a set of heterogeneous biological features. | Congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Study and characterization of quantum effects in Gate- All-Around MOSFETs for compact modeling purposes | Congreso: EUROSOI 2013 | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Balaguer-Jiménez, María
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: On the Understanding of the Electrostatic Impact of Lateral Doping Profile on UTB2SOI and DGSOI | Congreso: EUROSOI 2013 | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti-, Luca

2013 Título: Demonstration of A2RAM Memory Cells Fabricated by Ion Implantation | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Marigo, Ludovic
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Van Den Daele, William
- Autor: Allibert, Frederic



- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2013 Título: A Multi-agent Planning Approach for the Generation of Personalized Treatment Plans of Comorbid Patients | Congreso: 14th Conference on Artificial Intelligence in Medicine | Lugar Congreso: MURCIA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: Sánchez-Garzón, Inmaculada

- Autor: Fernandez-Olivares, Juan

- Autor: Onaindía, Eva

- Autor: Milla-Millán, Gonzalo

- Autor: Jordán, Jaume

- Autor: Castejón, Pablo

2013 Título: Diagnóstico y propuestas para un ambiente acústico sostenible en Granada | Congreso: Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida | Lugar Congreso: PALACIO DE LA MADRAZA. GRANADA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: El desarrollo sostenible como salida profesional en Ciencias Físicas | Congreso: Plan de Acción Tutorial Grado en Física | Lugar Congreso: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: XML Search Personalization Strategies using Query Expansion, Reranking and a Search Engine Modification | Congreso: Symposium on Applied Computing | Lugar Congreso: Polytechnic Institute of Coimbra, Coimbra, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Campos-Ibañez, Luis Miguel De

- Autor: Fernández-Luna, Juan Manuel

- Autor: Huete-Guadix, Juan Francisco

- Autor: Vicente-López, Eduardo

2013 Título: Subthreshold response of a MOSFET to radiation effects | Congreso: 9th Spanish Conference of Electron Devices | Lugar Congreso: VALLADOLID (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

- Autor: Martínez-García, María Sofía

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel

- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.

2013 Título: Modeling of radiation effects in MOSFETs | Congreso: 9th Spanish Conference on Electron Devices | Lugar Congreso: VALLADOLID (SPAIN) | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Using intelligent system for medical decision-making to magnetic resonance imaging | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

- Autor: Guillén-Perales, Alberto

2013 Título: Two Point-contact Method for the Electrical Characterization of Graphene-On-Insulator Samples | Congreso: Imagenano 2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Fernández-Sánchez, Cristina

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel

- Autor: Márquez -González, Carlos

- Autor: Biel-Ruiz, Blanca

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: Analysing quality measures of phasing algorithms in genome-wide haplotyping | Congreso: VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS | Lugar Congreso: Salamanca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Torres-Sánchez, Sergio

- Autor: García-sánchez, Manuel



- Autor: Medina-Medina, Nuria
- Autor: Abad-Grau, María Del Mar

2013 Título: NETA: Evaluating the effects of NETwork Attacks. MANETs as a case study | Congreso: Advances in Security of Information and Communication Networks | Lugar Congreso: EL CAIRO, EGIPTO | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Sánchez-Casado, Leovigildo
- Autor: Rodríguez-Gómez, Rafael Alejandro
- Autor: Magán-Carrión, Roberto
- Autor: Maciá-Fernández, Gabriel

2013 Título: A portable, modular, and low cost auditory brainstem response recording system including an algorithm for automatic identification of responses suitable for hearing screening | Congreso: IEEE EMBS Special Topic Conference on Point-of-Care Healthcare | Lugar Congreso: BANGALORE, INDIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: VALDERRAMA-VALENZUELA, JOAQUÍN TOMÁS
- Autor: Alvarez-Ruiz, Isaac Manuel
- Autor: Torre-Vega, Angel De La
- Autor: Segura-Luna, José Carlos
- Autor: Sainz-Quevedo, Manuel
- Autor: Vargas, José Luis



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
- 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.

Másters y doctorados en los que participa

- Máster Oficial Universidad de Granada: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster Oficial Universidad de Granada: Ciencias y Técnicas de la calidad del agua

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

Participación en Congresos

- XIX Simposio de Botánica Criptogámica
Lugar y Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, 24 a 28 de junio de 2013
Responsable: Pedro Miguel Sánchez Castillo
Nombre de la ponencia o comunicación: Aproximación a la distribución de las algas rojas continentales en la Península Ibérica y Baleares en el marco del proyecto de la FIAC II.
Ponentes: Muñoz Linares, G. et. al.

Reuniones científicas organizadas

- Plataforma Ibérica de Colecciones de Algas Continentales.
Lugar y fecha: Granada 24 de mayo de 2013
Organizadores: Pedro Miguel Sánchez Castillo



Participación en reuniones científicas

- Reunión Anual de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos).
Lugar y fecha: Madrid, 23 de noviembre de 2012.
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa
- I Expedición a Marruecos: Practicum Máster Biodiversidad.
Lugar y fecha: de 27 de abril a 3 de mayo de 2013.
Miembros del Departamento participantes: Carmen Quesada Ochoa
- Plataforma Ibérica de Colecciones de Algas Continentales.
Lugar y fecha: Granada, 24 de mayo de 2013
Miembros del Departamento participantes: Pedro M. Sánchez Castillo; Carmen Quesada Ochoa y María Teresa Vizoso Paz.
- XIX Campaña de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos)
Lugar y fecha: Jaca, 10 a 14 de junio de 2013
Miembros del Departamento participantes: Pedro M. Sánchez Castillo; Carmen Quesada Ochoa y María Teresa Vizoso Paz.

Mesas redondas organizadas:

- Banco Español de Algas: de muestras ambientales a cultivos de microalgas axénicos. Investigación, productos y servicios.
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, 23 de mayo de 2013
Organizadores: Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias; el Herbario de la Universidad de Granada y Campus de Excelencia Internacional del Mar, CEIMAR.

Participación en mesas redondas:

- Banco Español de Algas: de muestras ambientales a cultivos de microalgas axénicos. Investigación, productos y servicios.
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, 23 de mayo de 2013
Miembros del Departamento participantes: Pedro M. Sánchez Castillo; Carmen Quesada Ochoa y María Teresa Vizoso Paz.

Exposiciones organizadas:

- "Criptogamia: bases de la Biología Vegetal". Sala de Exposiciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 12 de noviembre a 5 de diciembre.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Check-list of freshwater red algae in the Iberian peninsula and the Balearic islands
Autor: Chapuís, I. S., Sánchez Castillo, P. & M. Aboal
Nombre de la revista: Nova Hedwigia
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2013. In Press.

Otras actividades:

- Mantenimiento y actualización de la Web institucional: <http://herbarium.ugr.es>
- Realización de prácticas de herbario para alumnos
- Colaboración con otros departamentos y centros universitarios
- Actividades divulgativas: Jornadas de Puertas abiertas y Visitas Guiadas.



■ Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMYC)

Áreas de conocimiento: Psicología (Todas)

Director: (Coordinador) Andrés Catena Martínez

Secretario:

Página web: (en construcción)

Profesorado: PDI Contratado y Otros: 270

Profesores visitantes

- Paolo Bartolomeo

Centro de origen: INSERM (Francia)

Fechas de estancia: Abril, 2013

- Bruce Milliken

Centro de origen: McMaster University (Canadá)

Fechas de estancia: Abril, 2013

- Marc Ouellet

Centro de origen: Universidad de Blaise Pascal (Francia)

Fechas de estancia: Marzo-Septiembre, 2013

- María Antonieta Bobes León

Centro de origen: Centro de Neurociencias de Cuba (Cuba)

Fechas de estancia: Mayo, 2013

- Alicia Callejas

Centro de origen: Washington University

Fechas de estancia: Abril-Mayo, 2013

- Alejandro Maiche

Centro de origen: Universidad de la República de Uruguay

Fechas de estancia: Junio, 2013

Otras actividades:

Conferencias:

1. Prf. Bruce Milliken
2. Prf. Paolo Bartolomeo
3. Prf. Ricardo García



IMPULSO A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESDE EL CAMPUS CEI-BIOTIC GRANADA

- Organización del curso del programa IP **“Towards a Scientific Career: an Introductory Course for Research in Biomedicine and Biotechnology - BIOMED-TECH”** que pretende dirigir a alumnos de instituciones de enseñanza superior de la UE hacia una carrera profesional en el ámbito de la investigación en Biomedicina y Biotecnología. Como Instituciones Socias participan la Universidad de Nottingham (Reino Unido) y La Universidad de Bayreuth (Alemania). Además, como empresas agregadas participan las empresas Abbott Laboratories SA, Bio-Iliberis R&D y Neuron Bio así como la Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía (MEDINA), todas ellas agregadas al CEI-BIOTIC y/o ubicadas en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada (PTS). También participan como profesores invitados profesionales de prestigio de Universidades y centros de investigación externos al consorcio.

El curso está destinado a 15 alumnos de máster y doctorado y último curso de grados relacionados, de una manera no excluyente, con las áreas de Biomedicina y Biotecnología. 5 alumnos de cada una de las Universidades participantes serán seleccionados en la Universidad de Origen de acuerdo con su expediente académico y una entrevista personal sobre su motivación y formación académica.

- Convocatoria del **Concurso universitario de Software Libre**. Participación del CEI BioTic como patrocinador y colaborador en el Concurso de Software Libre Granadino (Fase Local) así como en la fase nacional.
- II Convocatoria de proyectos I+D+i: “Compromiso con la investigación y el desarrollo”**. En esta segunda edición se destinó 500.000€ en dos líneas de investigación: Proyectos I+D+i y una nueva línea denominada Microproyectos dirigida a jóvenes investigadores y dotadas con un máximo de 5.000€.

En tal convocatoria se han presentado un total de 171 proyectos de los cuales 109 pertenecían en la modalidad de Proyectos I+D+i y 62 en la de microproyectos. Es de destacar la implicación de los agregados en esta nueva convocatoria así como la participación de nuevas empresas o instituciones que se agregan al CEI dentro de esta convocatoria. También destacar que de los 109 proyectos I+D+i, 68 afirmaban crear empleo de algún modo de los cuales 39 presentaban un compromiso directo e inmediato por parte de las empresas.

A continuación se ofrece una tabla resumen de los principales datos de esta segunda convocatoria:

Proyectos I+D+i		
Número de proyectos	109	
	Biosalud	58
	Patrimonio y Cultura	13
	Sistema Tierra	11
	TIC	14
	Varios	13
Proyectos con creación de empleo	68	
Número de agregados	94	
	Agregados	38
	Nuevos agregados	56
Microproyectos		
Número de microproyectos	62	
	Biosalud	32
	Patrimonio y Cultura	2
	Sistema Tierra	14
	TIC	9
	Varios	5
Número de agregados	41	
	Agregados	18
	Nuevos agregados	23

▪ **Aprobación del Plan de promoción de la investigación en excelencia.**

Con esta actividad se persigue aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la Universidad de Granada. Recibirán ayudas aquellos investigadores que lleven a cabo alguna de las siguientes acciones (con un máximo por investigador de 6000 euros en cada tipo):

- Publicar en "Science" o "Nature". Se podrá dotar de una ayuda de hasta 40.000€, a repartir entre las publicaciones con al menos un autor de la Universidad de Granada.
- Participar o ser investigador responsable en proyectos de la UE, ESF (European Science Foundation), ESA (European Science Agency). La ayuda será de hasta 40.000€ a repartir entre los IP del proyecto.
- Aparecer en los listados de ISI de "Highly Cited Researchers". 30.000€ a repartir entre los seleccionados.

▪ **Organización del workshop: "Practical Technology Commercialization Workshop. Converting Technology to Wealth, from the Lab to the Market".**

Taller organizado por CEI BioTic Granada y el Instituto IC² de la Universidad de Texas-Austin, Estados Unidos, los días 16, 17, 20 y 21 de mayo en el BIC Granada (PTS). Hubo una fase de formación previa online del 5 al 16 de mayo.

IC² es un centro especializado en emprendimiento, innovación y comercialización global de la tecnología y el conocimiento. Entendemos que puede ser una buena oportunidad de abrir vías de colaboración e intercambio de experiencias con especialistas que son referente internacional en temas de protección de investigaciones, transferencia del conocimiento y emprendimiento.

A través del taller los participantes adquirieron habilidades, conocimientos y la experiencia inicial para convertirse en agentes profesionales de transferencia y comercialización de la tecnología y gestores de parques o centros tecnológicos. También fue de interés para aquellos interesados en crear una spin-off así como proteger los resultados de investigación.

Hubo un total de 38 participantes de los cuales 17 eran investigadores, 14 profesionales de empresas y 7 técnicos de transferencia y formación

Se trató un taller práctico donde los principales temas fueron:

- Proceso de emprendimiento y creación de capital.
- Desarrollo de patentes de nuevas tecnologías.
- Comercialización de las tecnologías.
- Evaluación de las innovaciones y las tecnologías.
- Gestión de empresas y parques tecnológicos.

▪ **Jornadas de presentación de Proyectos CEI BioTic de la I Convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo".**

Durante los días 17, 18 y 19 de abril tuvo lugar la presentación de los 22 proyectos financiados por el CEI BioTic en la I Convocatoria de proyectos I+D+i "Compromiso con la investigación y el desarrollo".

Cada jornada se desarrolló en dos actividades diferentes:

- Presentación oral de los proyectos.
- Sesión de póster en los lugares de celebración.

Las jornadas se celebraron, por áreas estratégicas, los siguientes días:

- 17 de abril. Área Biosalud. Salón de actos del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Avda. del Conocimiento s/n
- 18 de abril. Áreas de Sistema Tierra y TIC. Sala de Claustro de la Facultad de Ciencias.
- 19 de abril. Áreas Patrimonio-Cultura y Varios. Aula Federico García Lorca de la Facultad de Filosofía y Letras.

Las jornadas fueron retransmitidas en directo mediante streaming en colaboración con el Centro de Enseñanzas Virtuales. Las jornadas permitieron difundir la actividad investigadora del CEI BioTic y los resultados de la innovación científica de la UGR.

▪ **Colaboración y reunión de la Agencia Idea:** el día 25 de abril tuvo lugar la convocatoria con la Agencia Idea el objetivo de informar a la comunidad universitari sobre las ayudas, incentivos y fondos generales planteadas por la agencia IDEA para proyectos relacionados con el ámbito tecnológico y de la investigación.

▪ **Aprobación y organización de jornadas con investigadores de prestigio de Rusia, China y Japón.**



APOYO A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESDE CENTROS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

▪ Centro de Instrumentación Científica

Introducción

A lo largo del curso 2012-2013 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 2012-2013 se han creado 4 nuevas unidades en el CIC:

- Laboratorio de hardware y circuitos impresos, en la sede del CITIC.
- Laboratorio de Mecatrónica y Robótica, en la sede del CITIC.
- Unidad absorción atómica y liofilización, en la sede de la Facultad de Farmacia.
- Unidad de esterilización, en la sede del CIBM.

Las dos primeras constituyen un nuevo servicio de Mecatrónica y Sistema Electrónicos, lo que ha supuesto abrir una nueva sede del CIC sita dentro del CITIC.

Se ha venido trabajando en la puesta a punto del equipo de RMN funcional dentro del CIMCYC, que dará lugar a una nueva unidad, servicio y sede del CIC en dicho edificio. Dicha unidad se va a poner a disposición de toda la comunidad universitaria antes de que acabe este curso académico.

Hemos continuado con la renovación de equipos de distintas unidades del CIC. Entre ellos destacamos la puesta en marcha de un nuevo equipo de ICP óptico (unidad de Espectroscopia de emisión por plasma de acoplamiento inductivo, antigua absorción atómica), un nuevo contador de centelleo (unidad de datación C14), un nuevo difractor de rayos X (unidad de difracción de rayos X), un nuevo microscopio electrónico con raman acoplado (unidad de microscopía de barrido con presión variable), un equipo de secuenciación masiva (unidad de información genética) y un tomógrafo acoplado al microscopio de barrido ambiental (unidad de microscopía de barrido ambiental).

Asimismo, en el capítulo de instalaciones, hemos abierto la sección de Zebra Fish dentro de la unidad de experimentación animal en la sede del CIBM. Por otra parte, las obras del nuevo edificio para las unidades de producción de dietas y experimentación animal en el campus de Cartuja acabarán en este curso académico.

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, B y C.

Se ha continuado con los procesos relativos a la gestión de la calidad en el centro. Así, a finales de 2012 se consiguió la renovación de la certificación del sistema de calidad conforme a la norma UNE-EN-ISO-9001:2008.

En lo que se refiere a política de personal, hemos conseguido la dotación y estabilización del personal en determinadas unidades del centro. También, un buen número de técnicos del CIC han realizado cursos de especialización en empresas y universidades españolas y en el extranjero, así como su asistencia a congresos nacionales e internacionales.

En nuestra relación con el mundo de la empresa hemos hecho importantes esfuerzos por atraer empresas del ámbito de la Biomedicina hacia nuestras instalaciones. En ese sentido han sido frecuentes los contactos con las empresas instaladas en el PTS o cuya futura presencia allí se ve condicionada por la existencia de unos servicios técnicos de apoyo a la investigación como los nuestros.

En este curso, el laboratorio IBERSIMS, microsonda iónica, ya ha recibido y ejecutado diversas órdenes de trabajo de usuarios de ámbito europeo y americano, lo que aumentado la proyección internacional del CIC.

En los apartados siguientes se presentan datos de la actividad del CIC relativos al año 2012 en comparación con los anteriores de los años 2010 y 2011.

Actividad del centro

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				
Año	Análisis y/o estudio de muestras	Animales producidos	Mantenimientos de animales	Imágenes procesadas
2010	41.228	70	587.210	21.856
2011	30.206	0	319.260	20.664
2012	49.880	0	345.536	25.421

“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).

Nº de Usuarios Diferentes				
Año	UGR	OPIS	PRI	TOTAL
2010	414	96	14	524
2011	363	86	19	468
2012	412	103	21	536

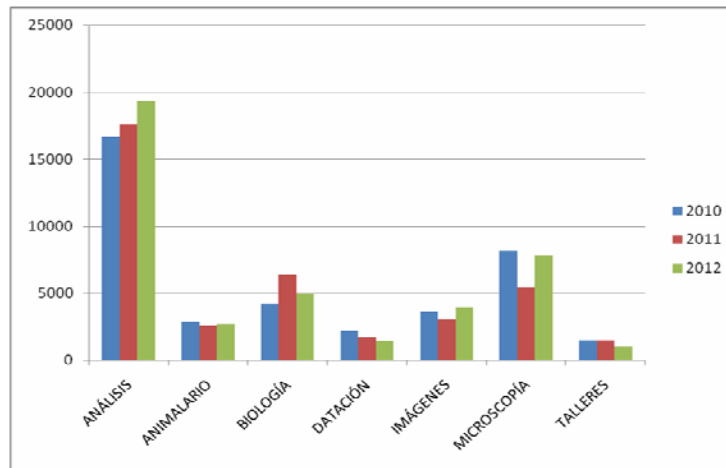
“Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes”.

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				
Año	Departamentos	Grupos	Contratos	Proyectos
2010	85	94	30	187
2011	84	67	29	199
2012	82	50	33	191

“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.



De lo observado en las tablas podemos deducir que la actividad en el CIC ha mejorado con respecto a 2011. Ello a pesar de la reducción en el número total de subvenciones obtenidas por los investigadores provenientes del Gobierno Central y del Autonómico. Como se observa, la actividad se concentra en menos grupos, lo que se deduce al ver que tenemos más actividad en ligeramente menos departamentos, proyectos o grupos de investigación. La subida en la actividad del CIC tiene una de sus posibles causas en la creación de nuevas unidades, que compensa con su actividad la disminución de algunas de las que podemos considerar tradicionales en el CIC.

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.

UNIDAD	Nº Alumnos	Curso	Departamento	Centro
LIE	4	Máster Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
LCT	5	Máster	Química Analítica	Facultad de Ciencias
PMB,PTR,TEM	4	Máster Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
RMN		Máster	Química Física	Facultad de Ciencias
LCT	20	Bioquímica y Química	Química Analítica	Facultad de Ciencias
PLD, PMB	5	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
FESEM	5	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
HRTEM	5	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
FESEM	5	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
VPSEM	6	Máster	Microbiología	Facultad de Ciencias
PMB, TEM, PLD	2	Máster Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad	Botánica	Facultad de Ciencias
PMB, ESEM	14	Máster Morfogénesis	Microbiología	Facultad de Ciencias
PMB, TEM	10	Máster Morfogénesis	Microbiología	Facultad de Ciencias
C14	6	Máster Arqueología	Prehistoria y Arqueología	Facultad de Filosofía y Letras
DRX	5	Máster Biotecnología	Química Orgánica	Facultad de Ciencias
HRTEM	7	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
EPM	7	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
TEM	7	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
AAS,TA,MI,ATP,IRRA	6	4º Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
C14	19	Geología	Estratigrafía y Paleontología	Facultad de Ciencias
RMN	11	2º Química	Química Orgánica	Facultad de Ciencias
AAS,XRF,ICPMS,TIMS y SHRIMP	2	Máster Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
ESEM,DRX,AAS,PMB	20	Máster Ciencia y Tecnología del Patrimonio	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
ESEM	1	Máster de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
RMN	7	Máster Biotecnología	Química Farmacéutica y Orgánica	Facultad de Ciencias
IRRA	18	Máster de Odontología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
ESEM,HRTEM,EPM	3	Máster de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
HRSEM	40	Alumnos de Grado	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
HRTEM, DRX	32	Alumnos de Grado Conservación y Restauración	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 periodo se han adquirido los siguientes recursos electrónicos añadidos a lo largo del curso académico 2012-2013

- AulaPlaneta: plataforma de contenidos curriculares multimedia.
- Book Citation Index: búsqueda de citas recibidas a libros o capítulos de libros indizados en la base de datos Web of Science.
- Colección Gold de revistas de la Royal Society of Chemistry.
- Data Citation Index: datos complementarios de investigación.
- Diagnósticos de Enfermería NANDA (2012-2014).
- Film International Index: fuente de información sobre personalidades, actores y películas de cine.
- IHS Standards: portal de normas técnicas.
- Indo-European Etymological Dictionaries Online: fuente de información que reconstruye el léxico de las más importantes lenguas indoeuropeas.
- OECD iLibrary: libros, informes y anuarios de la OECD.
- Oxford Art Online: portal de recursos de arte
- Pearson: colección de libros electrónicos.
- PsycTESTS: base de datos de pruebas psicológicas.
- Springer, colección de libros de matemáticas.
- The Europa World of Learning: directorio de instituciones académicas.
- Zentralblatt MATH, base de datos de matemáticas.

Con respecto a la implantación del programa antiplagio Ephorus, desde su puesta en marcha en junio de 2012, se han dado de alta más de 300 PDI que han analizado casi 6.200 documentos. Además se han seguido impartiendo acciones formativas de este recurso en los diferentes Centros de la Universidad.

■ Participación en eventos relacionados con la investigación

- II Jornada del Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docentes (PID12-57) "Estrategias para prevenir y detectar el plagio académico en Humanidades", abril-2013
 - Jornada sobre la evaluación de la producción científica en Bellas Artes, durante el mes de abril en la Facultad del mismo nombre.
 - Hemos colaborado con el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación en la conferencia "Como utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica"
- En relación con los libros impresos, la Biblioteca Universitaria supera la cifra de 1.350.000 ejemplares. El número total de libros electrónicos, a junio de 2013 asciende a 632.791.
- El número de títulos de revistas electrónicas a junio de 2013 asciende a 46.809, a los que habría que sumar 13.758 títulos de publicaciones periódicas en papel.

■ Repositorio Institucional de la Universidad de Granada

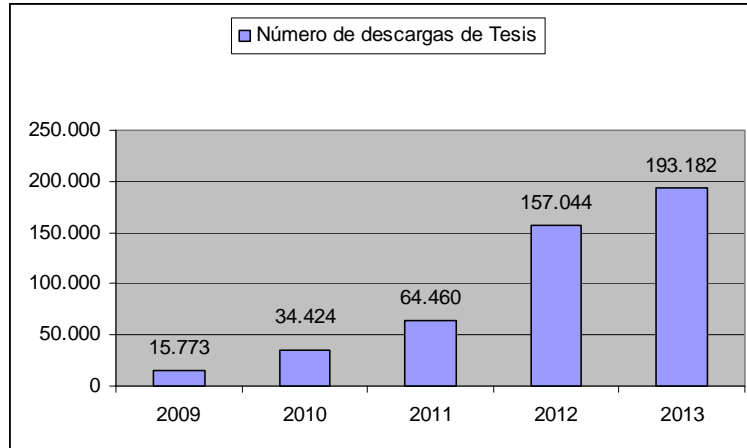
Digibug *Repositorio Institucional de la Universidad de Granada*, cuya dirección es: <http://digibug.ugr.es>, pretende un doble objetivo: por un lado, incrementar la accesibilidad a la ciencia producida por la UGR, y por otro, lograr el aumento de la visibilidad y el "valor" público de la Institución.

En total ofrecemos 20.846 documentos a texto completo en acceso abierto, este año se han incrementado con 3.307 documentos. Contamos con 13 títulos de revistas editadas por la Editorial Universitaria.

Hemos tenido 150.355 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 (21.403), Colombia (11.575) y Perú (9.468). También aparecen otros países como Estados Unidos (2.667), Francia (1.392), Alemania (1023), Reino Unido (880).

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 265 profesores autorizados en el sistema, este año se han registrado 57 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.



▪ **Préstamo CBUA: servicio de apoyo a la investigación y a la docencia**

Este servicio pone a disposición de la comunidad universitaria andaluza más de dos millones de documentos. Durante el periodo de octubre 2012 a mayo 2013 la Biblioteca Universitaria de Granada ha sido la que más documentos ha prestado: ha realizado más de 950 préstamos de un total de 3.957.

▪ Apoyo a la investigación y docencia desde el CSIRC

Estando ya en la fase final de este curso académico 12/13, es momento de hacer balance y recopilar las actuaciones TIC más significativas que desde el CSIRC hemos realizado para la Universidad de Granada.

Como siempre, mantenemos la estructura documental o índice de esta memoria, tratando de mantener homogeneidad y facilitar la localización y comparación de sus contenidos interanualmente, desglosándolos en 4 grandes apartados:

- El desarrollo de aplicaciones software.
- Los sistemas informáticos (los ordenadores personales y los servidores de gestión, investigación y bases de datos) y servicios asociados.
- Las redes de comunicaciones (de voz, imágenes y datos) y servicios asociados.
- La atención a usuarios (presencial y telemática).

Recordamos también que seguimos aplicando el sistema de gestión por procesos y de garantía de la calidad que empezó en 2007, con la propia Autoevaluación del Servicio en EFQM, y que culminó con la obtención, en Diciembre del 2008, de la certificación ISO 9001:2008. También nos regulan nuestro propio Contrato-Programa y la Carta de Servicios, especialmente comprometida con las personas usuarias de los mismos. Y, adicionalmente, participamos en el correcto mantenimiento de las acciones y procesos propios correspondientes al Sistema de Gestión de la Calidad Ambiental (ISO 14001) y al de Prevención de Riesgos Laborales (OSHAS 18001) que posee UGR en su conjunto y en nuestro Centro en particular.

Dentro de todos esos marcos de trabajo y de buenas prácticas, actualizamos nuestros procedimientos operativos continuamente a las circunstancias cambiantes y optimizando recursos y resultados y nos hemos marcado objetivos, compromisos y proyectos de calidad propios, procurando atender la demanda y sugerencias de nuestra comunidad, que pueden consultarse en nuestro portal web <http://csirc.ugr.es> (Sistema de Calidad).

Para entrar en detalles, vamos a enumerar y relatar las actuaciones de relevancia que se han iniciado o concluido en este último año, distribuidas en los 4 ámbitos mencionados anteriormente:

Desarrollo de aplicaciones software.

En este servicio se trabaja principalmente en el mantenimiento del software existente, en aportar información estructurada de nuestras BBDD bajo demanda, acuerdo o planificación y en la creación de nuevos productos para su uso por todos los colectivos universitarios: PAS, PDI y Alumnos, y en algunos casos, la sociedad.

A su vez, y en general, el mantenimiento realizado es de 3 tipos diferentes: *preventivo* (administración, configuración, autorización, migración, optimización y detección temprana de errores), *correctivo* (cambios en programas sobre errores detectados, principalmente, por los usuarios) y *de mejora o ampliación* (nuevos módulos, adaptación a nueva normativa, etc.).

▪ Mantenimiento preventivo:

El preventivo, aún siendo importante y muy necesario, es un mantenimiento que requiere de un menor tiempo de dedicación del personal CSIRC (también porque, en muchas ocasiones, parte de su gestión la realiza el propio personal responsable de aquellas unidades universitarias beneficiarias del producto), el cual se dedica, por consiguiente y mayoritariamente, a los otros tipos de mantenimiento y a la creación de nuevos productos. También mencionaremos en este apartado algunas de las tareas de recopilación de información, de manera programada o puntual, para el aporte de informes o para la cesión formalizada de datos.

Actuaciones realizadas de este tipo han sido:

- VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD. SECRETARIADO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD:
Aplicación: INDICADORES CALIDAD DOCENTE, Títulos de grado y posgrado.
Operación de carga anual de datos recopilados de las Bases de la UGR con la colaboración de todas las áreas de desarrollo.
- Aplicación: EVALUACIÓN DE SERVICIOS: Preparación/activación de nuevo año académico.
- SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERO. Mantenimiento no informatizado, con registro por escrito, de los recibos pagados por error por el alumno (recibos anulados de otro curso o incluso de otro alumno).
- VICEGERENCIA DE ASUNTOS ECONÓMICOS. Envío de los resúmenes por ejercicio, a 31 de Diciembre, de los datos de precios públicos correspondientes a estudios oficiales de la Universidad, en formato Hoja de Cálculo.
- SERVICIO DE CONTRATACIÓN Y GESTIÓN PATRIMONIAL.

- Operaciones de carga de datos sensibles, a petición del usuario, como por ejemplo la actualización anual de importes de productos por grupo y proveedor, los tipos de iva o la puesta a punto de los datos necesarios en los procedimientos de concursos públicos.
- SECRETARIA GENERAL. Carga de datos de los convenios de prácticas.
- SIGA. Se han migrado los certificados académicos y personales que se ejecutaban en plataforma Unix a tecnología de procedimientos de Bases de Datos o a Report6i.
- AUTOMATRICULA: Preparación de documentos, información, datos y programas necesarios para su activación en Julio. Control y coordinación de otras Unidades UGR implicadas y otras áreas CSIRC. Cálculo/realización de las sucesivas adjudicaciones.

- OTRAS TAREAS PERIÓDICAS PROGRAMADAS. Se han realizado las tareas periódicas relacionadas con el adecuado funcionamiento de procesos informatizados de envíos de información (normalmente con formatos preacordados), como intercambios de información para el Distrito Único Andaluz, Reparto de plazas, puesta en producción de los Planes de Estudio anuales, Estadística del MEC, etc.
- REGISTRO GENERAL HISTÓRICO: Se ha migrado la aplicación del Registro General existente en tecnología Forms3 en plataforma Unix a Forms 6i en C/S Windows.
- DEPORTES. Reestructuración de la capa de Base de Datos y lógica de negocio de la aplicación web "Matriculación on-line de cursos deportivos". El objetivo es adaptarla al modelo de programación web Modelo-Vista-Controlador.
- WEB CSIRC. Principalmente, desde el Nodo de Cartuja del CSIRC, se controla, revisa y actualiza la coherencia, organización y contenido del portal csirc.ugr.es. La información es aportada por cada área; el soporte técnico lo lleva el Nodo de Fuentenueva; la supervisión general, la Dirección.
- SIIU. Generación de ficheros de información estadística, junto con WS, para su envío a la plataforma del MEC.
- ORACLE FUSION. Análisis y estudio del nuevo entorno de desarrollo para despliegue de aplicaciones tipo Forms Developer. Análisis y estudio del proceso de migración de aplicaciones desarrolladas en Developer 6i a Forms&Reports 11.1.3 de Oracle Fusion. Proceso piloto con de la aplicación de intercambio del PAS y PDI y la aplicación GIA.
- GESTIÓN DE AUTORIZACIONES (altas, bajas, modificaciones) de usuarios a las aplicaciones informáticas a las que tienen o no acceso.
- TESTEO/PRUEBA y corrección, si procede, de aplicaciones informáticas antes de su entrega o al cambiar el entorno de ejecución.

■ Mantenimiento de mejora o ampliación:

Se ha venido realizando el mantenimiento habitual general, de ampliación y/o **soporte a incidencias**, de la mayoría de las aplicaciones informáticas en explotación o uso por personal universitario, además de prestar la oportuna **atención a consultas, quejas, sugerencias y peticiones** sobre las mismas. Toda la relación de proyectos o aplicaciones informáticas disponibles y activas se puede consultar en la web <http://csirc.ugr.es/informatica/Aplicaciones>.

Especificamos ahora algunas actuaciones concretas y relevantes de este curso:

- GERENCIA. AREA DE PLANIFICACIÓN. Ampliación de la aplicación de GESTIÓN DE CONTRATOS Y MANTENIMIENTOS con nuevos centros. Permitir búsqueda por el atributo "CIF" de una empresa y en diseño y estudio un nuevo módulo para el mantenimiento preventivo-correctivo de los ascensores de la UGR.
- VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD.
SECRETARIADO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD:
Aplicación INDICADORES CALIDAD DOCENTE: para incluir Títulos de posgrado y añadir nuevos informes, elaboración de consultas en formato hoja de cálculo y cambiar en algunos cálculos.
Aplicación PLAN DE CALIDAD: Diseño, desarrollo e implementación de una aplicación nueva para la gestión de usuarios, con informes asociados.
Aplicación PLATAFORMA DE EVALUACIÓN DE SERVICIOS: Mejora de la interacción con el usuario a la hora de rellenar determinados valores de los formularios (campos de texto grandes), del sistema de descarga de archivos desde la plataforma para compatibilizar diferentes versiones de navegadores web y de la visualización de los datos en las tablas históricas.
- SERVICIO DE CONTRATACIÓN Y GESTIÓN PATRIMONIAL.
Aplicación: CONTRATACIÓN. Nueva funcionalidad: generación de plantillas de albaranes y pedidos para facilitar la gestión por parte de los centros de gasto y los proveedores y permitir la carga automática en la base de datos.
Aplicación: PERFIL DEL CONTRATANTE. Mejoras como la incorporación del sellado de tiempo de los ficheros subidos, ampliación de la información que se muestra en la página, listado de expedientes finalizados para la cámara de cuentas y cambios en el pliego de cláusulas administrativas.
- SERVICIO DE CORREO. Adaptación, por cambio de tarifas y otras necesidades, de las aplicaciones que



- gestionan la facturación desglosada del correo corporativo de la Universidad y su posterior comprobación, por el personal de consejería, de los albaranes introducidos por los administradores de los centros antes del envío del correo.
- CSIRC. LICENCIAS SOFTWARE. Control de los datos personales de los usuarios de forma que se obtengan los datos vigentes en función de la fecha en la que se hace la solicitud. Control de errores en los envíos de correos o resolución de bloqueos de registros.
 - CSIRC. eDIRECTORIO. Mejora para que datos telefónicos que se muestran en web se cojan directamente de las bbdd más actualizadas.
 - CSIRC. ADQUISICIÓN DE SOFTWARE. Mejoras: nuevos campos de control; envío automático de correos al grabar la fecha de actuación; procedimiento para desactivar las peticiones sin retirar dependiendo de su antigüedad; cambio de la salida de la hoja de pedido; control de los errores en el envío de correos y unificación de las solicitudes de software y descargas.
 - SERVICIO DE GESTIÓN ECONOMICO FINANCIERO. SISTEMA DE GESTIÓN DE ABONOS Y DEVOLUCIONES DE PRECIOS PÚBLICOS (cuenta: otros ingresos). En Cobros-Matricula, diseño, desarrollo e implementación de una opción nueva que permite gestionar las devoluciones de precios públicos de alumnos que han sido dados de baja en la base de Gestión de Alumnos.
Y, por otro lado, se han seguido adaptando aplicaciones de gestión económica, especialmente pagos, a los cambios de modelo de gestión producidos en la Caja General de Ahorros de Granada al integrarse en el Banco BMN, con la coordinación necesaria con los técnicos de tal entidad.
 - CSIRC. SERVICIOS TELEMÁTICOS. Adición de nuevas funcionalidades a la aplicación de gestión de conexiones/líneas telefónicas como: permitir que sean los responsables de los centros los que validen las solicitudes de los usuarios; los responsables de los centros tendrán acceso a las solicitudes y líneas de su centro de gasto y podrán modificar el estado de la solicitud; los usuarios sorolla tendrán acceso a las solicitudes y líneas pero sólo en modo consulta.
 - GAS. Modificación del programa de ayudas de matrícula universitaria. Adición de un nuevo programa de anticipos (los denominados especiales) y otro de centros de día. Cambio de los criterios de adjudicación de todas las tablas conforme a los requisitos especificados en Gerencia e incorporación de dos tablas de porcentajes según tramos de renta para los distintos tipos de ayuda.
 - DEPORTES. Nueva funcionalidad de "Gestión de Pagos Puntuales" en las reservas deportivas de la aplicación de Deportes. Esta consiste en que una persona física en nombre de una peña, organismo o como titular de tarjeta física, puede de forma puntual realizar varias reservas individuales y/o por períodos recogidas en un único pago.
Nueva funcionalidad de gestión de agrupaciones de reservas. Permite acceder directamente al módulo web de deportes desde un link en la web del CAD.
Adaptación a los cambios de estructura de las inscripciones en los campus de multideporte de verano.
Cambios en diversos listados/informes.
 - PERSONAL. Notificación por email de las altas y bajas de bolsa interna, bolsa externa, bolsa de funcionarios interinos y encargos de superior categoría. Creación de un registro para controlar dichas notificaciones.
Notificación por email a los interesados de los trienios lanzados desde el PDI, de las adjudicaciones de plazas de concursos docentes y de los nombramientos producidos en el Servicio de PDI (los tres puntos han sido los puntos seleccionados por el PDI para cumplir su contrato programa en el año 2013). Creación de un registro para controlar dichas notificaciones.
Adaptación de la aplicación de Concursos PAS a distintos requerimientos.
 - ORDENACIÓN ACADÉMICA. Apoyo y supervisión de las consultas realizadas en el módulo web y las necesarias para la nueva aplicación eGESTIONA. Inclusión de nueva información en listados (asignaturas asimiladas, dedicación a la actividad docente por el R.D. Ley 14/2012, criterios de asignación de actividad docente por Área). Mejora de aplicación OrdenaWeb añadiendo presencialidad a la asignatura, carácter de los grupos y adaptándola para Decanos y Directores de centro/departamento.
 - SECRETARÍA GENERAL. CENSOS. Adaptación de la aplicación web para poder mostrar los resultados de varios tipos de elecciones, cuando se celebran simultáneamente.
 - HABILITACIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL. Adaptaciones y mejoras varias:
Preparación de los procedimientos necesarios para la aplicación del 5% de reducción en la nómina según decreto de la Junta de Andalucía, mediante el concepto ST, de aplicación mensual.
Simulación del cálculo de los complementos de calidad de 2013, para estimar los casos en los que es viable el descuento del 5% de reducción de la nómina, anual, de dichos complementos.
Adaptación del algoritmo del IRPF para el nuevo año.
Adaptación de la aplicación web para mostrar información sobre la aplicación del Real Decreto de la Junta de Andalucía, sobre reequilibrio económico.
Adaptación a los nuevos cambios legislativos impuestos por la Tesorería para la declaración de los seguros sociales.
Inclusión de nuevos colectivos (contratos de investigación predoctorales) en la cotización informatizada a la seguridad social.



- Preparación de procedimientos y emisión de nuevos ficheros a la seguridad social como el A70, A74, L13 y L13 con recargo.
IT en SS.
Otros cambios: BRM en maternidad, bajas IT por EC con + de 540, reglas negocio bajas tipo paternidad, etc.
- SECRETARÍA GENERAL. CONVENIOS. Ampliación de indicadores e informes.
 - FORMACIÓN DEL PAS. Reprogramación del algoritmo de asignación de cursos para mejorar el rendimiento.
 - GERENCIA. RECURSOS HUMANOS. OTORGA/OTORGAWEB. Nuevo módulo para el control de horas sindicales. Nuevo módulo para el control de presencia del PAS.
 - GERENCIA. SERVICIOS EXTRAORDINARIOS. Modificación de la aplicación Web, para una completa gestión del alta y la actualización de las solicitudes online.
 - UNIDAD TÉCNICA. Solicitud de reapertura de incidencias desde responsables a la UT. Gestión de los periodos de vacaciones y de la ampliación de la jornada de trabajo.
 - INVESTIGACION. Proyecta y e-proyecta: Incorporación de nuevos módulos como la obtención de etiquetas para proyectos, listados "a medida" con datos obtenidos tanto desde la BD de investigación como de Universitat XXI o seguimiento de los expedientes de contratación. Revisión de los datos obtenidos de bdd y consultas diversas para justificaciones de Intervención. Incorporación de los cargos internos al Proyecta.
 - ACCESO. Se ha modificado y adaptado la aplicación a las nuevas necesidades referentes a matrícula de mayores, reclamaciones, gestión de los centros de enseñanza secundaria, nominas, etc. También se han realizado adaptaciones para nuevas certificaciones de traslado de expediente incorporación alumnos de ciclos formativos.
 - WEB SERVICES. Se ampliado el WS de intercambio de información con la Conserjería de Educación e Innovación de la Junta de Andalucía para incluir los datos de los alumnos de preinscripción sobre gestión de resultados y anulaciones de matrícula.
 - TÍTULOS. Se ha actualizado la aplicación de gestión Títulos para adaptarla a las nuevas normas de tramitación de los títulos del Ministerio de Educación. Se ha confeccionado un nuevo SET para los estudios de Posgrado de los masters del RD56/2005.
 - POSGRADO. Se han ampliado las funcionalidades y utilidades iniciales del Portal del Coordinador de Posgrado.
 - SIGA. Adaptación de la aplicación al nuevo sistema de cálculo de tasas y bonificaciones relacionado con el tipo de estudio por rama de enseñanza y la implantación de las tasas en cuarta matrícula. También adaptación a nueva sistema de Becas del ministerio que solo bonifica las primeras matrículas. Posibilidad de registrar y tratar la Transferencia de Créditos sobre los estudios de Grado. Realización de anulaciones lógicas de matrícula hasta que se decida realizarla de forma definitiva.
 - MOVILIDAD OUT. Adaptación del sistema a modificaciones de la convocatoria SICUE 2013/14. Incorporando la gestión automática de listas de repartos, renunciaciones parciales, reserva de plazas, etc.
 - INM@. Modificación de la aplicación para adaptarla las nominas de pago a los alumnos de movilidad a las nuevas necesidades.
 - MOVILIDAD IN. Adaptación a la nueva convocatoria de 2013/14. Mejora de aspectos de la aplicación relacionados con la subida de foto carne y la confección del carné de estudiante de movilidad, credencial de Erasmus, subida de documentación al gestor documental Alfresco, etc.
 - MOVILIDAD PAS/PDI. Actualización de la aplicación relacionada con las estancias formativas y la posibilidad del registro de documentación en Alfresco.
 - E-ADMON: Se ha participado en la confección de distintos servicios de soporte y suministro de datos para los procedimientos de e-administración.
 - ACCESO IDENTIFICADO. Todas las áreas de desarrollo han adaptado y siguen **adaptando las decenas de aplicaciones existentes** en tal portal a sus nuevas características y estilo gráfico.
 - Se ha puesto en funcionamiento en nuevo portal de acceso identificado, con las siguientes mejoras:
 - Usabilidad al permitir al usuario realizar búsquedas de aplicaciones y definir aplicaciones favoritas, facilitando al usuario encontrar las aplicaciones.
 - Aspecto visual, adecuándolo al estilo oficial de portales UGR
 - Diseño de la aplicación.
 - Granularidad de la asignación de permisos a las aplicaciones
 - Seguridad, con logs de accesos, de bloqueos y de uso de aplicaciones.
 - Sistema de ayuda.
 - Gestión de aplicaciones existentes y nuevas.
 - Gestión de incidencias de usuarios.
 - Mantenimiento de los esquemas de conexión a bases de datos de la capa middleware.
 - Creación de una hoja de estilos común para todas las aplicaciones dependientes de Acceso Identificado.
 - COMEDORES UNIVERSITARIOS. Modificación de la aplicación Menú para Llevar, permitiendo a personal externo de la UGR el uso y acceso al servicio.
 - CONTABILIDAD ANALÍTICA. Preparación de todas las vistas de RRHH, Investigación para ser usadas en dicho módulo.



- GERENCIA. RRHH. EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS. Obtención de los datos resultantes de la evaluación realizada con este programa e incorporación de dichos resultados al portal de Acceso identificado.
- CSIRC. AULAS. Adaptación del módulo de notificación de Incidencias.
- DIRECTORIO WEB UGR. Continuación de filtrado y optimización de datos necesarios, preparación de consultas y adaptación de programas para alimentar correctamente la aplicación web que está preparando la Oficina Web UGR.
- REPOSITORIO DOCUMENTA. El repositorio documental institucional, basado en el software Alfresco, ha sido mejorado en rendimiento y capacidad. Ya forma parte del proyecto universitario de Digitalización Documental, asociado a sistemas de escaneo. Se le han incorporado mejoras en la gestión de cuotas por tipo de usuarios. Ya permite el almacenamiento cifrado de ficheros. El modo SHARE se ha configurado/activado y ya está siendo usado por varias unidades UGR, por ejemplo mediante Foros. Se integra y se usa cada vez desde los puestos y dispositivos de los usuarios mediante protocolos WebDav. WebDrive y Samba.

■ Nuevas aplicaciones o productos software:

- GERENCIA. ÁREA ECONÓMICA. Se ha puesto en marcha en UGR una aplicación de digitalización certificada de facturas, FACTUM (realizada por y en colaboración con la Universidad de Murcia), con las correspondientes adaptaciones a nuestros sistemas de gestión, consultas a bbdd y uso del gestor documental Alfresco.
- También se está estudiando (en contacto con varias entidades bancarias) la implantación de sistemas web TPV de pago electrónico con tarjeta de crédito de precios públicos universitarios.
- GERENCIA. AREA DE PLANIFICACIÓN. Preparación y estudio de adaptación de la aplicación de solicitud de Comisiones de Servicio (PERLICO), que se viene usando por el PAS Funcionario, para que sea usada por el PDI.
- ORDENACIÓN ACADÉMICA. Colaboración (integración e intercambio de datos) con la empresa responsable para la puesta en marcha de la aplicación web SUCRE, de consultas de ocupación y reservas de espacios.
- PERSONAL. Nueva aplicación Web para la introducción de solicitudes de Concursos de Personal Laboral.
- INSPECCION DE SERVICIOS. Aplicación Web SSAD, Sistema de Seguimiento de la Actividad Docente, que enlaza con la aplicación Incidencias en la Actividad Docente.
- ALFRESCO. Se ha implementado una interfase para conectar las aplicaciones Web con la plataforma Alfresco a fin de poder almacenar documentos relacionados con aplicativos en el gestor documental.
- PORTAL DE ACCESO A DOCTORADO. Se ha implementado en Acceso Identificado una nueva aplicación para alumnos que solicitan estudiar programas de doctorado que permite gestionar todo el proceso de admisión, almacenar información documental y la Presentación del Proyecto de Investigación.
- WEB SERVICES. Se ha realizado un WS para apoyo a la aplicación desarrollada y cedida por el Hospital de Poniente (Ejido) del SAS para la gestión de las prácticas clínicas de los estudiantes de Medicina.
- MOVILIDAD. Gestión de estudiantes de posgrado que vienen por programas de movilidad no Erasmus.
- ORDENACIÓN ACADÉMICA. Diseño y comienzo desarrollo de nueva aplicación eGESTIONA para consulta de datos y toma de decisiones de Decanos y Directores de centro/departamento.
- FORMACIÓN DEL PAS. Nueva aplicación Web que permite consultar el catálogo de acciones formativas, solicitar formación, obtener informe sobre las acciones realizadas como alumno y/o docente
- CSIRC. AULAS. Creación de aplicación para reserva de Aula Virtual.
- CSIRC. CUENTAS UGR. Se ha implementado este módulo, en Acceso Identificado, para que el personal PDI y PAS de la UGR puedan gestionar que cuentas tienen asignadas.
- CSIRC. PRÉSTAMO DE DISPOSITIVOS. Desarrollo de una aplicación web para la gestión de los préstamos de dispositivos electrónicos que realiza el CSIRC.

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:

- Servicio de mantenimiento de dispositivos asociados al Carné Universitario:
 - 40 operaciones de mantenimiento en PIUs
 - 13 averías gestionadas en PIUs
 - 3 operaciones de apoyo en mantenimiento de cargadores de efectivo y TPV



- Servicios instalados en el servidor del Carné Universitario (cerbero):
125 horas en operaciones de mantenimiento, configuración e instalación del software de control de accesos SALTORW-PROACCESS
30 horas en operaciones de mantenimiento, configuración e instalación del servicio de pagos via web "servicash.ugr.es"
20 horas en operaciones de mantenimiento, configuración e instalación del servicio "caronte.ugr.es" (operaciones con certificado electrónico)
- Servicio de control de accesos electrónicos:
Nº de nuevas cerraduras electrónicas instaladas: 93
Nº de nuevos actualizadores de Carné universitario instalados: 3
Nº de operaciones de mantenimiento realizadas: 83
Nº de incidencias atendidas sobre el manejo del software de gestión: 236
Nº de tarjetas activadas de manera automática en el servicio de control de accesos: 3525
Nº de tarjetas activadas de manera manual en el servicio de control de accesos: 718
- Procedimiento de Gestión de las solicitudes del carné universitario:
Nº de solicitudes electrónicas realizadas: 9741
Nº de incidencias atendidas sobre el manejo del software de gestión del carné universitario: 213
Nº de correos atendidos en la cuenta "cui@ugr.es": 267
Nº de operaciones de intercambio de información gestionadas entre la UGR y el Banco de Santander: 82
Nº de incidencias atendidas en relación con las operaciones de intercambio de información entre la UGR y el Banco de Santander: 11

■ Seguridad:

- Integración de la gestión de incidencias de los nodos asignados al usuarios en la oficina virtual. El usuario conoce en cada momento el estado de sus incidencias de seguridad, pudiendo mandar y recibir la información necesaria.
- Actualización de la aplicación de incidencias de seguridad con la librería jqgrid, lo que lleva a un código más legible y mejor mantenimiento para futuras actualizaciones.
- Virtualización y aumento del numero de "honeypots". Instalación de servidores contenedores de máquinas virtuales y despliegue de distintos honeypot virtuales por la red UGR.
- Creación de una aplicación centralizada para poder gestionar y estudiar el resultado de los distintos honeypots.
- Gestión de certificados digitales seguros para servidores del dominio UGR.
- Resolución de incidencias de cámaras ip.
- Ampliación del servicio de auditoria al que se añade la instalación de nuevo software para la realización de auditorias informáticas y estudio de sus distintas aplicaciones.
- Generación de informes de incidentes de seguridad solicitados por Secretaría General por requerimiento de distintos juzgados.
- Apoyo, colaboración y asesoramiento en los proyectos institucionales de adaptación universitaria a las normativas LOPD, ENS y ENI. Responsabilidad y coordinación de seguridad LOPD de ficheros automatizados.

■ Bases de Datos:

- Se ha puesto en explotación la base de datos de gestión académica en el equipo EXADATA de Oracle, que denominamos "GESTAL". Esto lleva consigo progresos importantes, como son: la mejora en el tiempo de respuesta, al contar con una gestión innovadora del almacenamiento y de la resolución de las consultas a la base de datos; y la mejora en la disponibilidad del servicio, al contar con una arquitectura de clúster, que permite la realización de operaciones de mantenimiento en un nodo, mientras el otro está ofreciendo servicio sin interrupción. Para ello ha sido necesario invertir gran cantidad de tiempo de nuestro equipo de trabajo en tareas de estudio y adaptación de nuestros sistemas corporativos al sistema Linux, a la arquitectura de clúster, al nuevo tipo de almacenamiento ASM empleado y a las nuevas funcionalidades de Oracle versión 11g. Asimismo, se ha tenido que diseñar e implementar un nuevo plan de emergencia con funcionalidades aún básicas, para las bases de datos en explotación que se irán trasladando próximamente a dicho equipo. Se prevé conseguir a medio plazo la realización y puesta en marcha de un plan de emergencia óptimo.
- Se han llevado a cabo actuaciones de soporte técnico y modificado 854 programas por cambios de diseño/adaptación necesarios, relacionados con el proceso de Rediseño y adaptación de sistemas corporativos. Son de destacar la implementación de los nuevos tipos de salvado EXA (sistema de salvado lógico completo de alta frecuencia de ejecución) y RMAN (salvado físico de bases de datos con herramientas de última generación).

- Se han realizado un total de 62 operaciones de instalación de bases de datos, 21 operaciones de instalación de software de base de datos y 26 operaciones de recuperación y restablecimiento de los servicios de base de datos, de las cuales 3 lo han sido aplicando el Protocolo de Restablecimiento óptimo de Servicios interrumpidos.
- Se ha llevado a cabo el Plan Anual de Optimización y protección de las bases de datos corporativos, realizándose el 95,65% de los trabajos correspondientes a dicho plan (un total de 2332 horas de trabajo efectivo).
- Se ha reconfigurado toda la red de servicios de base de datos a raíz de la adquisición del nuevo equipo "ROMERAL", y utilización también para los servicios de base de datos de los equipos "SSOROLLA2", "SSOROLLA3" y "ALBERCA", realizando las transferencias y traslados de bases de datos correspondientes. Se ha reestructurado la red de bases de datos para pruebas, pasando a formar parte de ella el equipo "PERSEO" como equipo principal.
- Se ha avanzado en relación con los proyectos de migración de las bases de datos a la versión 11g de Oracle, habiéndose finalizado la migración de 9 bases de datos, entre las que están la de gestión académica y la de contabilidad.
- Se han continuado las actuaciones relacionadas con la seguridad de las bases de datos, destacando el apoyo de nuestra área en la implantación de medidas relacionadas con la LOPD, y el desarrollo e instalación de un mecanismo de seguridad para restringir el acceso a las cuentas desde las cuales se realizan las funciones de administración de las bases de datos corporativos.
- Se ha puesto en marcha el nuevo servicio de Alojamiento de Datos, creándose 2 nuevas bases de datos para dar soporte al mismo.
- Se está realizando una reestructuración del Destacamento de Fuerzas de Bases de datos, para adaptarlo a la situación actual.
- Se ha continuado con el esfuerzo de revisión y actualización de las 26 normativas de tipo organizativo y de tipo técnico que se han desarrollado y que se aplican a diario en nuestra área de Bases de datos y Sistemas corporativos, que pasa a ser considerada como área crítica para la realización de servicios mínimos también en días especiales.
- Se han realizado 27 operaciones de apoyo a la empresa OCU, destacando entre ellas, las operaciones de actualización de la base de datos de contabilidad. Se ha prestado el apoyo necesario en la operación de mudanza a la nueva sala de ordenadores de Mecenas, del equipamiento relacionado con los servicios de base de datos.
- En relación con el servicio de bases de datos corporativos, se gestiona ya un total de 54 bases de datos en la red de explotación. El grupo formado por las bases de datos permanentes presentan un tamaño total de 777 Gigabytes. El subconjunto formado por las bases de datos de explotación suman un total de 947 millones de registros.

■ Sistemas de Gestión:

- Reestructuración y mantenimiento del nuevo sistema de copias de seguridad. Este sistema está compuesto de:
 - :2 servidores XunFire X4170M2 dotados de HBAs de fibra
 - 1 librería de cintas robotizada Sun Storagetek SL-24
- Instalación y puesta en marcha de dos servidores Sun Sparc T4-1.
- Instalación y puesta en marcha de dos servidores Sun Sparc M-3000.
- Instalación y puesta en marcha de dos servidores SunFire X2270.
- Instalación y puesta en marcha de dos sistemas de almacenamiento NAS Synology DS1812+
- Reestructuración de la red de almacenamiento de Sistemas de Gestión.
- Remodelación y redistribución de funciones de varios servidores gestionados por el área.
- Optimización y puesta al día de diversos servidores y otro equipamiento competencia del área.
- Prestación del servicio de Hosting/Housing virtual (y atención al mismo) para, por ahora, más de 20 Unidades universitarias.
- Especial dedicación, apoyo y monitorización, a nivel de sistemas, al repositorio documental Alfresco (Documenta), a la web del CSIRC (opencms), a los servidores que alojan Bases de Datos corporativos y los que conforman la plataforma de Administración Electrónica.
- Traslado de los servidores ubicados en la sala de ordenadores del edificio Mecenas a la nueva sala Mecenas II.
- Mantenimiento de infraestructuras de la Sala de Ordenadores del Edificio Sta. Lucía así como del SAI y del grupo eléctrico que dan servicio a dicha sala.
- Mantenimiento y reestructuración de infraestructura de la red de datos de Sistemas de Gestión (2 switches Brockade Silkworms 3250, 2 switches Brockade Silkworms 3850, 2 switches Brocade SW-200E, cables, etc...)
- 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. El parque actual de equipos en explotación dependientes del área de Sistemas de Gestión está formado por 52 servidores, 6 unidades de cinta externas, 3 librería de cintas robotizadas, 21 cabinas de almacenamiento y 6 conmutadores de Fibra óptica.
- Operaciones de mantenimiento y actualización no programadas de todos los equipos y servicios gestionados por el área (roturas de equipos, resolución de problemas que afectan a servicios, etc...)
- Asesoramiento a otras áreas del CSIRC y resolución de los problemas e incidencias que surgen en el día a día, algunas se han atendido usando la aplicación GIA, y otras (las mas urgentes y críticas) se han atendido por teléfono. La mayoría de estas incidencias o peticiones son para otras áreas de CSIRC, aunque también se



resuelven peticiones e incidencias para algunos usuarios finales (la mayor parte para el servicio de Biblioteca y el servicio de Archivo de nuestra universidad). La resolución de dichas incidencias varía, según circunstancias, entre pocos minutos y varias semanas.

- Puesta al día y elaboración de documentación interna del área.

■ Sistemas de Investigación:

- VIRTUALIZACIÓN DE SERVICIOS. Ya se lleva cubierto un 80% del proyecto de virtualización total de los servicios virtualizables (LDAP, WWW, WDB, IMAP, SMTP, Webmail, Listas de distribución, Federación de identidades, Oficina Virtual UGR, etc.), estimando alcanzar el 100% a final de año.
 - Eliminación de servidores físicos con el consiguiente ahorro de energía, mejor aprovechamiento y rendimiento de sus componentes y simplificación de sus tareas de administración.
 - Disminución considerable del coste de soporte y mantenimiento de los mismos por parte de las empresas suministradoras.
- SUPERCOMPUTACIÓN. Proyecto de ampliación:
 - Estudio, diseño y valoración técnica de la ampliación del Servicio de Supercomputación con un nuevo superordenador integrable con el actual UgrGRID y que aumentará en 10 veces su capacidad de cómputo, reduciendo, a su vez, el consumo eléctrico.
 - Colaboración y coordinación de tareas técnicas durante la instalación, configuración y puesta en marcha del mismo por parte de la empresa adjudicataria.
- Organización y realización de 8 VISITAS GUIADAS al CSIRC y/o Supercomputación.
- FEDERACIÓN Y GESTIÓN DE IDENTIDAD UGR. Además de la virtualización del servicio LDAP se han aumentado el número de servicios federados, de aplicaciones externas, y se ha cerrado/consolidado todo el modelo sobre máquinas virtuales.
- GOOGLE APPS. Integración del portal de servicios Google Apps con nuestro dominio universitario (go.ugr.es) y mediante federación de nuestra identidad (nuestras cuentas y claves), para su uso desde cualquier dispositivo.
- Adecuación y mejora de los sistemas y servicios de CORREO ELECTRÓNICO Institucional:
 - Extensión del nuevo Webmail a su uso por estudiantes.
 - Uso único del sistema consolidado, eliminando el anterior.
 - Cierre progresivo de puertos no seguros en el envío de correo (smtp), para toda la comunidad universitaria, garantizando así la seguridad e identidad en las comunicaciones.
- Red de almacenamiento SAN/NAS. Diseño, selección, preparación y adquisición de nuevas cabinas de almacenamiento que duplican las existentes (Fujitsu DX90) para proporcionar un servicio más estable, en alta disponibilidad, y poder asignar mayor espacio a los usuarios de los servicios que se prestan.
- Desarrollo/programación de nuevos módulos para facilitar el trabajo del personal de atención al usuario (CAU).
- Mantenimiento de infraestructuras de las Salas de Ordenadores del Edificio Mecenás así como del SAI y del grupo electrógeno que dan servicio a las mismas. Apoyo e importante colaboración en el diseño y dotación de infraestructuras y equipamiento técnico de la **nueva Sala de Ordenadores** del CSIRC, ya operativa en el edificio Mecenás.

■ Microinformática:

- Se ha creado el dominio FORMACION, constituido por los servidores LEX/LUTHOR formando un *cluster* redundante Samba. Se han movido los usuarios de consulta a ese nuevo dominio.
- Se ha cambiado el proceso de instalación de impresoras en Windows XP. Ahora no es necesario iniciar sesión para los ordenadores que tengan las impresoras compartidas.
- Cambios y mejoras en la imagen de Windows XP:
 - Se ha añadido Google Chrome versión 25.0.1364.142.
 - Cambio de cliente ODBC (Oracle 11), adecuación de los orígenes de datos.
 - Se amplía el espacio para perfiles a 15MB y se sustituye la carpeta *afirma.5* por un *junction* a *C:\temp*.
 - Nuevo modelo de instalación de impresoras, en VBS, con acceso directo vía samba al recurso de definición de impresoras del servidor HATOR.
 - Soporte para tarjetas Intel CT Desktop Adpater.
 - Soporte para impresoras Konica Minolta C220/C280/C360 y C224/C284/C364 y Ricoh MP301SPF,C305, 3352 y C3502.



Actualización de ThunderBird, lo que impone eliminar del perfil de usuario el directorio del perfil de ThunderBird y copiarlo a L:\Misdocs\Perfil.backup, cada vez que se cierra sesión, para restaurarlo al iniciarla.

Actualizaciones:

Java: 1.6.0.43-b01

Flash Player: 11.7.700.169

Adobe Reader: 11.0.2

Firefox: 16.0.1

ThunderBird: 17.0.3

UXXI-Ec: 7.1 rev 1.3 pack 002

- Control de errores. Los PCs de la red administrativa envían automáticamente mensajes de correo a la cuenta errores_micro@ugr.es cuando hay un fallo en la instalación de impresoras o se detecta algún virus, lo que puede originar una incidencia "de oficio", sin intervención del usuario, para la resolución del problema.
- Nuevas aplicaciones en la red Administrativa: FastStone Viewer (visor de imágenes) y Microsoft Office 2007 (disponible bajo demanda).
- 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. Participación en la elaboración de pliego y estudio-valoración de ofertas para concurso de adquisición de PCs.

■ **Apoyo a la Docencia (Aulas de Informática):**

- Creación y despliegue por los distintos Centros de la Universidad de Granada de 70 imágenes en el sistema operativo Windows para las Aulas de Informática, de las cuales 10 son generales y 60 específicas para centros:

Facultad de Ciencias	5
Facultad de Ciencias de la Educación	4
Facultad de Biblioteconomía	4
Facultad de Bellas Artes	2
Facultad de CC. Económicas y Empresariales	3
Facultad de Farmacia	2
Facultad de Filosofía y Letras	4
Facultad de Psicología	2
Facultad de Traductores	3
ETS de Caminos Canales y Puertos	8
Facultad de Medicina	1
Facultad de Enfermería Ciencias de la Salud	1
Facultad de Ciencias del Trabajo	1
Facultad Relaciones Laborales	1
ETS Ingeniería de Edificación	2
CEVUG	1
Sala Almirante CSIRC	1
Facultad Ceuta	1
Facultades Melilla	14

- Creación y despliegue por los distintos Centros de la Universidad de Granada de 3 imágenes en el sistema operativo Linux para las Aulas de Informática. Además se han añadido 28 paquetes de aplicaciones e imágenes incrementales solicitadas por los usuarios.
- Instalación de la versión 20 de SPSS, lo que ha supuesto la instalación de un nuevo servicio de licencias y software cliente en todas las imágenes generales y en las de centro en las que se encontraba. Se ha realizado un despliegue de las nuevas imágenes en prácticamente todos los ordenadores de aulas de informática.
- Desarrollo de un nuevo script de inicio para el servicio de arranque remoto. Puesta en marcha, de dicho script, en algunas aulas como piloto del futuro despliegue en todas las aulas de informática. Éste incluye las nuevas funcionalidades de acceso identificado, particionamiento único, integración de todos los tipos de arranque, nueva interfaz de usuario y de administradores.
- Instalación de varias aplicaciones virtualizadas con el software Cameyo, disponibles en la unidad compartida de usuarios.
- Instalación de nuevas aulas de informática: 2 en la Facultad de Ciencias, 1 en el dpto. de Geodinámica, 1 en la Fac. Filosofía y Letras, 1 en el CIBM, ampliación con 29 puestos en 1 de la Fac. de Documentación y

- Comunicación . Modificación de las imágenes general, de centro y Linux para adaptarlas a las nuevas características hardware de los equipos.
- Instalación de actualizaciones en ordenadores: 31 ordenadores de 1 aula de la Facultad de Medicina, 21 ordenadores de 1 aula del Campus de Ceuta, 30 ordenadores de 1 aula del Campus de Melilla. Modificación de las imágenes general, de centro y Linux para adaptarlas a las nuevas características hardware de los equipos.
 - Instalación y configuración de las imágenes y de los script de arranque para la puesta en funcionamiento de 2 aulas de ordenadores portátiles en la Facultad de Ciencias Políticas.
 - Instalación y configuración de sistema operativo y los servicios necesarios para la puesta en marcha de 2 servidores de arranque remoto para reforzar los servicios de Aulas de Informática en los Campus de Ceuta y Melilla.
 - Instalación y configuración de un nuevo servidor que se añade al soporte de infraestructura virtual que disponemos.
 - Traslado de los servidores (arranque remoto, virtualización, licencias, copias de seguridad) a la nueva sala de ordenadores del Edificio Mecnas.
 - Puesta en explotación del proyecto de **Aula Virtual** de ordenadores. Adaptación del Aula Virtual de ordenadores al entorno de administración. Proyecto piloto para la puesta en marcha un metadirectorio LDAP orientado a la autenticación de los usuarios del Aula Virtual. Actualización de la infraestructura que soporta el Aula Virtual. Nueva adaptación de la interfaz de usuario al estilo UGR.
 - Estudio sobre la viabilidad de usar discos SSD en las máquinas que albergan hipervisores VMWARE.
 - Migración de servidor que alberga los servicios de control de licencias del equipo actual a una máquina virtual.
 - Estudio de la evolución de los entornos de arranque remoto OpenGnSys y FOG.
 - Modificación de la programación de scripts y reconfiguración del almacenamiento en los servidores de arranque remoto para la nueva ubicación de los ficheros de registro de los equipos de Aulas de Informática y para el almacenamiento cruzado de las imágenes correspondientes a Linux y aplicaciones de diseño gráfico en Windows
 - Adaptación de los scripts de arranque para que soporten imágenes incrementales en Linux.
 - Creación de un repositorio local para las aplicaciones del SO Linux en Ceuta.
 - Instalación y actualización del servicio de control de licencias software ArcGIS License Manager 10.
 - Actualización de los servicios de control de licencias Trados Multiterm SDL.
 - Colaboración en el estudio de viabilidad y oportunidad del empleo de software libre (Octave) como sustituto del MatLab.
 - Gestión y mantenimiento del sistema de control de inventario de las Aulas de Informática.
 - Control y mantenimiento del sistema de copias de seguridad.
 - Evaluación y adaptación de los equipos presentados por los distribuidores suscritos al acuerdo marco de adquisición de ordenadores personales para Aulas de Informática y Administración.

Redes y comunicaciones.

Las infraestructuras de redes y comunicación universitarias, dispersas en 8 Campus, multitud de edificios y de uso para miles de usuarios (estudiantes, docentes y PAS), tanto los que están dentro de la Universidad como fuera de la misma, son aquellas sobre las que se apoyan el resto de servicios informáticos existentes en UGR para un normal funcionamiento en sus diferentes ámbitos (docencia, investigación y gestión). Es un importante cometido el garantizar su funcionamiento en todo momento, resolver las incidencias y evolucionar al ritmo de las necesidades existentes en la Universidad.

Como principal, más importante y estratégica actuación durante este año académico, cabe destacar la puesta en marcha del proyecto de **renovación del núcleo de red universitaria**, mediante el despliegue de infraestructura de telecomunicación de altas prestaciones, que ha hecho que la Universidad cuente con una red troncal de unas capacidades únicas en el mundo por sus características. Es lo que se ha denominado *RedUGRNova*. Mejorando su capacidad a velocidades de 160Gbps, ampliando su redundancia para minimizar o impedir situaciones de falta de servicios de red e incorporando nuevas funcionalidades de gestión de red, la nueva infraestructura está preparada para afrontar los nuevos retos tecnológicos en los próximos años, en el ámbito de las TICs.

Adicionalmente a la implantación de RedUGRNova, se ha continuado con el impulso de puesta en marcha de las nuevas infraestructuras de redes y telecomunicación en dos Campus físicos de la Universidad, esto es, el nuevo Campus Universitario de Ciencias de la Salud y el nuevo Campus de Ceuta, y un **nuevo Campus Virtual**, esto es, el Campus Virtual Inalámbrico Universitario (*CVIUGRNova*). Este último permitirá mantener el ritmo de uso y

crecimiento de las millones de conexiones inalámbricas que se realizan durante el año en UGR. En este sentido y directamente relacionado, se han evolucionado los servicios de conectividad mediante tecnología VPN y acceso Internacional EDUROAM de la Comunidad Universitaria mediante nuevos instaladores, haciendo el uso del servicio más cómodo, sencillo y fácil para los usuarios.

Simultáneamente a lo indicado anteriormente, durante este curso académico, se han abordado numerosos proyectos necesarios para mantener la calidad de los servicios de red universitarios que se prestan y se ha actuado también sobre las infraestructuras de red informática de cableado estructurado y red inalámbrica de cada uno de los más de 70 edificios universitarios de que se dispone en este momento, sobre una red completa de fibra óptica metropolitana desplegada por la ciudad de Granada, que además de utilizar medios municipales, uso los propios. Sobre esto último, continúan los trabajos sobre la canalización de UGR que dispondrá sobre el trazado de la línea uno del metropolitano de Granada. Además, se ha empezado la ampliación y mejora de los medios de telecomunicaciones nacionales que permiten la conectividad de sus 2 Campus intercontinentales (Ceuta y Melilla), Macrolan a 40Mbps c/u. Adicionalmente hay que incluir en este apartado, que la consolidación del nodo de *RedIRIS-NOVA* (red de fibra óptica nacional) en UGR, ha permitido la consolidación de la ampliación de la red de conexión de UGR con Internet, evolucionándose a 10Gbps.

No hay que olvidar que se también se sigue invirtiendo mucho tiempo y recursos en operaciones de mantenimiento, soporte y atención de usuario, bien directamente o a través de otras áreas del CSIRC, en la realización de estudios y **actuaciones proactivas y reactivas** frente a incidentes de red y seguridad de servicios disponibles.

Para finalizar, en la siguiente relación se indican de manera resumida, 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 en su fase final 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, habría que incluir la ampliación del Centro de Investigaciones Biomédicas del citado Campus y del Instituto Mixto de Deporte y Salud. Añadir que se ha desarrollado el Proyecto de despliegue de infraestructura de electrónica de Red Informática y de Telecomunicación para todo el Campus.
- 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 el metropolitano.
- Diversas actuaciones de mejora en proyecto de integración de RedUGR en la Red Nacional de Fibra Óptica RedIRIS-NOVA.
- Implantación de nuevas infraestructuras TIC con nuevas prestaciones, tanto de electrónica de red cableada como de red inalámbrica en el CITIC, Edif. Mecenas, ETS de Ingeniería de la Edificación e IEMAT.
- Diseño, elaboración e inicio de los trabajos de puesta en marcha de nuevos y más evolucionados servicios de conectividad de red en RedUGR, de la residencia universitaria Carlos V, Facultad de Teología y los Colegios Mayores Cardenal Cisneros, Loyola y Jesús y María. Se extenderán dichos servicios al resto de Colegios conectados directamente a RedUGR.
- Elaboración del proyecto de implantación de un nodo de comunicaciones central en el Albergue Universitario de Sierra Nevada Pico Veleta y en las instalaciones del Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM) de Sierra Nevada.
- Terminación y puesta en marcha de la 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.
- Colaboración en la puesta en marcha del nuevo CPD Mecenas II+ y se ha continuado el desarrollo e implantación del proyecto de nuevos CPD's universitarios en CITIC y PTS.
- Puesta en marcha, después del estudio, consultoría y análisis de despliegue de infraestructura multimedia del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica de UGR en su programa de 2013, del Vicerrectorado de Ordenación Académica.
- Servicio de consolidación de servidores informáticos del Servicio, a través de tecnologías de Cloud Computing, mediante la instalación de un nuevo nodo de núcleo del Clúster de servicios de red y actualización de toda la infraestructura a las más modernas capacidades de virtualización.
- Planificación y estudio de las implicaciones de puesta en marcha de las nuevas líneas de telecomunicación hacia los Campus de Ceuta y Melilla mediante nuevas capacidades y prestaciones, esto es, 40Mbps a estos Campus y 80Mbps en Granada ciudad.
- Una vez firmado con el Ejército de Tierra, a través del MADOC, el convenio pertinente, se ha 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.
- Se ha participado en el primer experimento nacional en ciberseguridad junto con el MADOC, con el objetivo de permitir incrementar en el futuro, el nivel de eficacia en el uso del ciberespacio en las operaciones militares.
 - 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.
 - Se ha integrado completamente en la Red de Videoconferencia Corporativa de RedUGR las salas del Campus de Ceuta, Melilla y Cartuja (Pragma).
 - Se han finalizado el desarrollado los proyectos de implantación de nuevas salas de videoconferencia universitarias, ubicadas en Palacio de la Jarosa y Facultad de Medicina, y se han comenzado el desarrollo de otras nuevas como las del IEMAT.
 - Continuación con el proyecto de la nueva 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.
 - Inicio del Proyecto de informatización del sistema de información de apoyo a la gestión de red de la red de fibra óptica de la Universitaria. Sistema SINO.
 - Estudio de mejora y ampliación de RedUGR en el CEAMA, con la elaboración del proyecto de telecomunicación pertinente.
 - 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. Proyectos o edificios sobre los que se ha actuado especialmente son los relacionados a continuación:
 - CETIC.
 - Laboratorio de seguridad biológica P3.
 - Nuevo Pabellón de la Universiada en el Campus de Fuentenueva.
 - Nuevas instalaciones de los Institutos Confucio y Rusky Mir.
 - 2ª fase lab. Const. Arquitectónicas y lab. Física aplicada.
 - Proyecto de reforma de la Cubierta de la F. de Traducción e Interpretación
 - Proyecto de rehabilitación Edificio San Pablo de la F. de Derecho.
 - Ampliación de la Facultad de Bellas Artes.
 - Nueva planta aulario del Campus de Melilla.
 - Nueva piscina de la Facultad de Ciencias de la Educación Física y del Deporte
 - Nuevos espacios de la F. de Traducción e Interpretación en C/La Paz.
 - Instituto Mente, Cerebro y Comportamiento.
 - Nueva Escuela Posgrado en el Palacio de los Condes de la Jarosa.
 - IEMAT.
 - Animalario de Cartuja (Dietas).
 - Nuevos uso del Observatorio de Cartuja.
 - Nuevas aulas en ETSIIT.
 - CC.EE.: reformas en la Biblioteca y entorno.
 - Continuación de las obras en el Hospital Militar.
 - Campus de Ceuta: Nueva sede en el antiguo Cuartel Teniente Ruiz.
 - Diseño y comienzo de la puesta en marcha de las infraestructuras de telecomunicación necesarias para las nuevas aulas de docencia en la F. de Ciencias de la Educación, Geografía, Geodinámica, F. de Ciencias y Psicología.
 - Se ha diseñado, elaborado el proyecto y se está en fase de implantación, de la nueva infraestructura de cableado estructurado de 4 nuevas aulas de docencia clásica de la Escuela Universitaria de Ingeniería de la Edificación, como ampliación proyecto piloto iniciado del año anterior, de dotación de infraestructura de red informática en aulas de clase universitaria.
 - Se ha colaborado en desarrollado e implantación, del proyecto de conectividad de la red de comunicación del Operador Orange con RedUGR para servicios de telefonía corporativa.
 - Se ha integrado en RedUGR las nuevas dependencias de la Escuela adscrita a UGR de La Inmaculada, en su nueva sede de Joaquina Egüaras de Granada.
 - Formación del Centro de Atención a Usuarios en los Servicio e Infraestructuras soportadas por el Área.
 - Implantación del servicio de mantenimiento de RedUGRNova con un nuevo proveedor.
 - Desarrollo del proyecto de 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.
 - Entrada en funcionamiento de los nuevos enlaces de red de fibra óptica en el Campus de Fuentenueva, entre Mecenás I, Mecenás II y Mecenillas, para dotar de redundancia a los Servicios Informáticos que presta el CSIRC a UGR, en lo que a conectividad de red se refiere.
 - Apoyo a la puesta en marcha de los recursos de red necesarios para la puesta en marcha de los nuevos recursos de supercomputación de la Universidad a través de nuevo equipamiento de tecnología Fujitsu.

- Se ha participado en las Jornadas Técnicas Nacionales de RedIRIS 2012 celebradas en Bilbao, presentando a nivel nacional el proyecto RedUGRNova. igualmente se ha participado en diversas actividades en el mismo, así como en el XI Foro de Seguridad Nacional.
- Se ha comenzado el Proyecto de automatización mediante un nuevo sistema de informatización, las infraestructuras logísticas de soporte de RedUGRNova en todos sus recintos universitarios.
- Se ha diseñado el sistema que permitirá el acceso a RedUGRNova a efectos de administración y gestión de red, en casos de contingencias.
- Se ha colaborado con la Universidad del País Vasco en la puesta en marcha del sistema GDS mundial de servicios de videoconferencia corporativa.
- Se ha desarrollado el proyecto de conexión del Banco de Células Madre de la Junta de Andalucía, ubicado en el CIBM de UGR, a la red corporativa de la Junta, mediante el uso de enlaces de fibra óptica compatibles con los medios universitarios.

La relación completa de servicios responsabilidad del Servicio de Redes y Comunicaciones, 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:

- Revisión, actualización y mejora de la información presente en la bbdd telefónica, junto con la creación de un portal web de gestión automática de solicitudes, siendo fiable en su visualización en directorios de personal institucionales.
- Se ha incrementado el parque de teléfonos IP en la UGR para ir sustituyendo progresivamente los viejos terminales y líneas analógicas IBERCOM (que aún rondan los 3000). Sobre las líneas y terminales analógicos se sigue prestando soporte, reparación e instalación allí donde sea necesario pero con fecha de caducidad, dado que la redacción y adjudicación del concurso de telefonía fija dejaba clara la apuesta de UGR por la telefonía IP, rescindiendo el mantenimiento de la analógica dentro de 2 años y apostando por una sustitución progresiva y completa de todos los terminales por IPs.
- Se sigue realizando el control y supervisión previa de las facturas telefónicas (fijas) para su envío a la sección de contabilidad. En este año, el modelo de facturación y cargo de gastos cambia, con las condiciones del nuevo contrato firmado de telefonía.
- Gestión y atención a usuarios en el Servicio de Centralita Telefónica UGR.
- Propuesta de pliegos y estudio y valoración de ofertas a los mismos, tanto en telefonía fija como en terminales.
- En los primeros meses de implantación de la solución de telefonía fija, adjudicada a Orange, colaboración técnica con la empresa y detección, reporte y, en su caso, resolución de problemas de arranque y despliegue del servicio. Planificación de portabilidad de números y servicios.
- 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.
- Extensión a más centros y servicios del sistema unificado de Cartelería Digital (información audiovisual en pantallas de TV) de UGR, complementado con emisión bluetooth.
- Colaboración en el estudio y diseño de solución común a UGR de gestión de colas de espera en los centros.

Atención a usuarios

Recopilamos, por último, aquellas actividades del centro orientadas a responder, por diferentes vías, las necesidades o peticiones de los usuarios, incluidas las de formación de los mismos, tratando de transmitir proximidad y eficacia y de lograr su satisfacción. Aparte de la atención específica y directa de cada área técnica a sus propios usuarios, son los NODOS o SEDES los que realizan principalmente esa tarea (más de tipo atención general y de primer nivel) más cercana a las personas solicitantes, aunque se les atiende igualmente por teléfono (extensión 36000), email o por la aplicación GIA (en Web y aplicaciones Windows).

- 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), atendido por personal contratado, al que se forma continuamente y se involucra en la dinámica de funcionamiento del CSIRC. Además se documentan las incidencias de primer nivel más frecuentes o relevantes junto con los procedimientos para resolverlas. El nivel de llamadas perdidas sigue bajando, estando al 8%, aunque la mayoría de ellas son por ocupación de los operadores, los cuales llaman al interesado poco después, en cuanto están disponibles, no siendo considerables como 'llamadas perdidas'.
- También desde ese Nodo se ha diseñado, seguido y analizado la encuesta de satisfacción general y anual de nuestros usuarios, que refleja un alto grado del mismo y al alza, junto con la coordinación y seguimiento de otras encuestas específicas de servicios TIC.



- Este año, además, han coordinado el estudio preparativo, despliegue de medios, pruebas y puesta en marcha de la aplicación de Prácticas Clínicas que el Hospital de Poniente (Ejido) ha cedido a la Fac. Medicina de UGR para su uso docente.
- Se han invertido numerosas horas (no fácilmente computables) de formación y preparación 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).
- Desde el Nodo de Cartuja se coordinan y prestan directamente los servicios de Conferencia Web (videosalas autogestionables – AdobeConnect), de uso del WordPress, del mantenimiento de la Wiki de nuestro CAU, del programa de reserva de recursos (SARA), de la gestión de Seminarios formativos y del proceso de Quejas y Sugerencias.
- Respecto al proceso de quejas y sugerencias del CSIRC, todas han sido respondidas rápidamente, en plazo. Han sido 53 quejas y 28 sugerencias consideradas y tratadas como tal.
- Desde el Nodo de Derecho se gestionan los servicios y se atienden principalmente las incidencias relacionadas con la Tarjeta universitaria inteligente. Ver estadísticas al final del documento.
- En el Nodo de Fuentenueva existe una mayor especialización en el tratamiento de los asuntos e incidencias relacionadas con el Correo electrónico.
- El nodo de Santa Lucía tiene dedicación más específica a servicios como el uso de la Lectora de Marcas (muy frecuente) y la gestión de Indicadores de calidad de los procesos del CSIRC.
- 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. En este sentido, una de las novedades principales de este último año ha sido incorporar e identificar separadamente el software que usamos (y ofrecemos) entre libre y propietario, como medida de fomento y apoyo al Software Libre.
- 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 realizan otras más específicas: Resolución de problemas con la Cerraduras Electrónicas, pendrives para alumnos, captura de fotos, lectores de tarjetas para el personal, Formación, registros de portátiles en red, préstamos de dispositivos (portátiles, proyectores, ipad, videocámaras, tablets android, ...) para todo el personal, copias de seguridad, preparación de Videoconferencias, housing de servidores, ...
- 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.
- Se sigue fomentando el solicitar una atención dirigida a través de la aplicación GIA, preferentemente a hacerlo por teléfono (salvo el 36000, centralita operativa mañana y tarde), por motivos de eficiencia y de control de Calidad, que pretendemos alcanzar. Se está informando y acostumbrando a los usuarios a este nuevo modelo, en el que ellos registran la petición y el técnico la procesa; este último será el que llame para obtener más información y anotar en la aplicación los distintos estados por los que pasa el proceso de resolución de la misma, para que sea visible al usuario.
- Se informa y asesora presencialmente sobre los productos y herramientas disponibles en las Salas de Informática situadas en los propios nodos.
- Se ha dedicado tiempo, recursos, preparación de documentación y revisión de procedimientos y procesos del Sistema de Gestión de la Calidad del centro y de los otros Sistemas de Calidad, con la recepción y atención de 4 equipos auditores durante varios días.
- 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. Utilizando procedimientos, herramientas y trabajo común entre los diferentes nodos o sedes del CSIRC, con una Base de Conocimiento compartida y un Wiki (en Alfresco) que facilita también el trabajo del equipo CAU.
- 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.

Estadísticas de interés

Y, por último, recogemos unas interesantes estadísticas que dan una idea más detallada del volumen de trabajo y gestión que tiene el CSIRC y que, en su mayor parte, son obtenidas automáticamente y de forma cómoda gracias al uso del sistema GIA.

Estadística de incidencias terminadas en un mes (ejemplo Abril 2013)
(772 incidencias y 138 peticiones resueltas)



Por Sección y área

Administración electrónica (externa)	Incidencia/Avería: 4
Apoyo a la Docencia (Aulas)	Incidencia/Avería: 6
Asesoría y apoyo para desarrollo	Incidencia/Avería: 13
Atención a usuarios (CAU)	Incidencia/Avería: 157
Bases de datos y Sistemas corp.	Incidencia/Avería: 21
Gestión Centralizada	Incidencia/Avería: 22
Gestión de Alumnos	Incidencia/Avería: 57
Microinformática	Incidencia/Avería: 245
Nodo Cartuja	Incidencia/Avería: 3
Nodo Derecho	Incidencia/Avería: 216
Nodo Hospital Real	Incidencia/Avería: 4
Redes y Comunicaciones	Incidencia/Avería: 4
Servicios Telemáticos	Incidencia/Avería: 13
Sistemas de Gestión	Incidencia/Avería: 7
Administración electrónica	Petición Nueva: 6
Apoyo a la Docencia (Aulas)	Petición Nueva: 3
Asesoría y apoyo para desarrollo	Petición Nueva: 1
Gestión Centralizada	Petición Nueva: 69
Gestión de Alumnos	Petición Nueva: 42
Nodo Derecho	Petición Nueva: 11
Servicios Telemáticos	Petición Nueva: 6

(Tiempo medio de resolución de incidencias ese mes: 0.52 días)

(Tiempo medio de resolución de peticiones ese mes: 5.31 días)

Estadística de incidencias NO terminadas con más de 30 días desde su introducción (ejemplo Abril 2013)

Administración electrónica (externa)	Incidencia/Avería: 2
Gestión Centralizada	Incidencia/Avería: 1
Gestión de Alumnos	Incidencia/Avería: 4
Nodo Derecho	Incidencia/Avería: 16
Sistemas de Gestión	Incidencia/Avería: 3
Administración electrónica	Petición Nueva: 5
Asesoría y apoyo para desarrollo	Petición Nueva: 1
Gestión Centralizada	Petición Nueva: 3
Gestión de Alumnos	Petición Nueva: 10
Nodo Derecho	Petición Nueva: 11

Tipo de Peticiones resueltas en el año (ejemplo: área Gestión Centralizada)

Resueltas un total de **335 incidencias** y **772 nuevas peticiones** enviadas por parte de los usuarios, además de otras 113 de tipo no clasificado, que podemos agrupar según sigue:

Tipo de incidencia

Error en Aplicación	59
Error en Listado	30
Imposibilidad de ejecutar un listado en web	1
Incidencias inmediatas	146
Otros	86
Problemas con la nómina en acc. identif.	13

Tipo de nueva petición

Actualización/Mejora de un Listado	71
Actualización/Mejora de una Aplicación	98
Actualización/Mejora de una pagina web	6
Ayuda para localizar errores en datos	11
Consulta técnica	4
Gestión de usuarios	135
Modificación de un procedimiento	58
Nueva Aplicación	5
Nuevo Listado	20
Nueva función	6
Nuevo procedimiento	8
Nuevo proyecto	1



Solicitud de información	66
Solicitud de operaciones sobre los datos	198
Solicitud de un fichero de datos	85

Tipo de Peticiones resueltas en el año (ejemplo: Nodo Derecho)Tareas de atención básica a usuarios

Asesoramiento sobre servicios ofrecidos por el csirc	190
Atención de dudas sobre manejo de software	135

Atención especializada a usuarios

Diagnóstico/resolución de problemas en config. de equipos	56
Diagnóstico de problemas hardware	33
Limpieza de virus en pendrive	15
Apoyo en limpieza de virus en PC	18
Apoyo en operaciones de backup y restauración de equipos	52
Asesoramiento en adquisición de equipos informáticos	9
Recuperación de datos	7

Servicios normalizados

Configuración wifi y vpn	51
Préstamo de dispositivos electrónicos	135

Colaboración con otras áreas del csirc en resol. incidencias

Apoyo a microinformática	23
Apoyo a redes	11
Apoyo a telemática	6

Servicios de autoservicio propios (horas de utilización)

Videoconferencia	30
Digitalización de video institucional	160
Escaner documental + OCR	15

Estadísticas de uso en Supercomputación

Grupos de investigación activos:	68
Publicaciones:	9
Proyectos de investigación:	96
Aplicaciones y bibliotecas disponibles:	71

Otros datos

Llamadas atendidas al instante en el teléfono CAU	12.248 (1.498 más que el año pasado)
Total de cuentas de Acceso Identificado (Personal de la UGR)	10.925
Total de accesos de usuarios registrados a Acceso Identificado	13.605.935
Total de cuentas revisadas (con información actualizada)	2.761
Listas de distribución	122 (13 nuevas este año)
Incidencias GIA atendidas por el área de Bases de Datos	750
Incidencias GIA atendidas por el área de Gestión de Alumnos	1543
Incidencias GIA atendidas por el área de Microinformática	2020 (1843 resueltas el mismo día, el 91%)
Correos atendidos sobre Tablón de Docencia	208
Total de cuentas en la red de Administración concurrentes y 2000 arranques diarios)	2737 (carga media del servidor de 1200 usuarios)
Total de PCs de la red de Administración	1809 (509 usados para consulta de Biblioteca)
Sesiones atendidas de videoconferencia profesional	25
Nº de conexiones wifi UGR anuales	8.778.329
Nº de usuarios distintos que usan wifi UGR anualmente	66.448



■ Actividad investigadora desde el Aula Permanente de Formación Abierta

Participación en reuniones y congresos

- Participación en el “I Simposium Internacional Envejecimiento Activo y Solidaridad Intergeneracional. Claves del Envejecimiento Activo”, organizado por “UNED”, y celebrado del 22 al 24 de noviembre de 2012 en Madrid, España.
- Participación en el “I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía. Innovación en la enseñanza de la Geografía ante los desafíos sociales y territoriales”, celebrado del 23 y 24 de noviembre de 2012 en Zaragoza, España.
- Participación en el “III Congreso PIISA 2012/2013” celebrado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada el día 22 de mayo de 2013. <http://www.piiisa.es/web/index.php>
- Poster “Las características sociodemográficas de los alumnos mayores que cursan estudios superiores en la Universidad de Granada”. <http://www.ugr.es/~aulaperm/Publicaciones/PosterPIISA2013.pdf>
- Organización del XVII Encuentro Provincial de alumnos del Aula Permanente de Formación Abierta, celebrado en Baza durante los días 25 y 26 de abril de 2013. <http://aulabaza.blogspot.com.es/>
- Asistencia a la XVII Reunión de la Junta Directiva de AEPUM, en Madrid (noviembre de 2012).
- Asistencia a la Asamblea General de AEPUM, en Madrid, noviembre de 2012.
- Asistencia a las XIII Encuentro Estatal de Programas Universitarios para Mayores, organizadas por la Universidad de Valencia y que se celebrará en Valencia, España, desde el 19 al 21 de junio de 2013.

Participación en proyectos de investigación

- Participación del APFA en la última fase del proyecto Grundtvig “H2O and Life: Water and Life” que se viene desarrollando desde el curso académico 2008/2009, con el Instituto del Agua de la UGR. <http://www.water-and-life.eu>
- Proyecto de Investigación Internacional Interuniversitario de Creación Plástica y Literaria “(Multi)referencia en (con)texto(s) – educativo(s) real(es) y virtual(es) en favor del colectivo de personas mayores: (Inter)acciones en lo singular y lo plural” en el que participó el Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada y la Universidad de Río Cuarto Córdoba (Argentina). <http://www.ugr.es/~aulaperm/Novedades/Exposicion.pdf>
- Proyecto Educativo PIISA 2012/2013 con código FECYT-FCT-12-3552, en el que se ha participado realizando la investigación: “Las características sociodemográficas de los alumnos mayores que cursan estudios superiores en la UGR”. En el citado proyecto han participado como investigadores personal del Aula, destacando por su novedad, el alumno e investigador mayor del Programa Integrado del APFA, D. Emilio García Prieto <http://www.ugr.es/~aulaperm/ProyectosInves/InvesAula.html>

Relaciones nacionales e internacionales

- 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).
- Colaboración del Aula Permanente de Formación Abierta y la Universidad de Viena (Austria) tutorizando un trabajo de postgrado “Humor and well-being in older adults a intercultural study comparing samples from Austria and Spain”.