



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

17 18 MEMORIA
ACADÉMICA

2 INVESTIGACIÓN

- Plan propio de investigación
- Producción científica e impacto de la actividad investigadora
- Departamentos: Actividad investigadora.
- Institutos Universitarios de Investigación
- Centros de Investigación
- Impulso a la actividad investigadora desde Centros y Servicios Universitarios

**■ 27 edición del Plan Propio de Investigación**

Desglose de los diferentes Programas incluidos en la 27 ed. del Plan Propio de Investigación con su partida presupuestaria correspondiente

A. INCENTIVACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.- PROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRECOMPETITIVOS	35000 €
2.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MEDIALAB UGR - CULTURA Y SOCIEDAD DIGITAL	12000 €
3.- PROGRAMA DE AYUDAS A LA INTERNACIONALIZACIÓN Y A LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	15000 €
4.- PROGRAMA DE AYUDAS A LAS REVISTAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	40000 €

B. POTENCIACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

5. PROGRAMA DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	228000 €
6.- PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES. CONTRATOS PREDOCORALES	600000 €
7.-PROGRAMA DE CONTRATOS-PUENTE	330000 €
8.-PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO DE DOCTORES	375000 €

C. ATRACCIÓN DE TALENTO

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE JÓVENES DOCTORES A NUEVAS LÍNEAS DE	1000000 €
--	-----------

D. MOVILIDAD Y PERFECCIONAMIENTO DE PERSONAL INVESTIGADOR

10. PROGRAMA DE AYUDAS PARA REALIZAR ESTANCIAS BREVES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES	70000 €
11. PROGRAMA DE ESTANCIAS DE INVESTIGADORES DE OTROS CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS EN	15000 €
12. PROGRAMA DE ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO-TÉCNICO	50000 €
13. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS DE CARÁCTER	30000 €

E. RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

14. PROGRAMA DE PREMIOS DE INVESTIGACIÓN	0 €
15. PROGRAMA DE SABÁTICOS	15000 €

F. ACCIONES COMPLEMENTARIAS

16. PROGRAMA DE REPARACIÓN DE MATERIAL CIENTÍFICO	30000 €
17. PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	10000 €
18. PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES Y APOYO A CONVENIOS	38000 €
19. PROGRAMA DE ANTICIPOS	43100 €

G. PROGRAMAS UGR2020

20.- PROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRECOMPETITIVOS PARA JÓVENES INVESTIGADORES	35000 €
21.- PROGRAMA DE CAPTACIÓN DE TALENTO UGR-FELLOWS	345500 €
22.- PROGRAMA VISITING PROFESSORS	100000 €
23.- ACCIONES DE EXCELENCIA. UNIDADES CIENTÍFICAS DE EXCELENCIA	240000 €
24.- PROGRAMA DE INTENSIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	86400 €
25.- PROGRAMA DE AYUDAS PARA PROMOCIÓN Y PREPARACIÓN DE PROYECTOS DEL ERC	40000 €

H. AYUDAS A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

26. AYUDAS A PROYECTOS Y DOCTORADOS INDUSTRIALES DEL MARCO EUROPEO	80000 €
27. PROGRAMA DE CAPTACION DE TALENTO EN GRADOS UNIVERSITARIOS	30000 €
28. PROGRAMA DE EXPLORA UGR	40000 €
29. PROGRAMA DE INTERNALIZACION DE PATENTES	60000 €
30. PROGRAMA DE AYUDAS A PROYECTOS SINGULARES	125000 €
31. PROGRAMA DE PROYECTOS DE AYUDAS TECNOLÓGICAS	90000 €

I. AYUDAS EN COLABORACIÓN CON EL CEMEX. PROGRAMA UGR-MADOC

32. PROGRAMA APOYA LA CONSTITUCIÓN DE SPIN-OFFS	30000 €
33. PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA SOLICITUD DE TITULOS PROPIEDAD INTELECTUAL	80000 €

■ Fuentes e indicadores empleados

Fuentes

Bases de datos de la Web of Knowledge de Clarivate Analytics

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™ (WoS): Science Citation Index, Social Science Citation Index, Arts & Humanities Citation Index y Emerging Sources Citation Index. Asimismo para conocer el impacto de las revistas científicas se ha hecho uso del Journal Citation Reports (JCR). En la última década, las bases de datos incluidas en Web of Science habían sido distribuidas por Thomson Reuters, sin embargo, recientemente han sido adquiridas por Clarivate Analytics.

In-Cites de Clarivate Analytics

In-Cites es una suite bibliométrica de evaluación distribuida en suscripción por Clarivate Analytics, permite obtener los indicadores bibliométricos de países e instituciones. Permite la realización de comparativas y la obtención de indicadores normalizados. Se ha hecho uso especialmente del módulo de Organization y Research Áreas, que se han utilizado en este informe para contextualizar la producción científica de la Universidad de Granada a nivel internacional, sobre todo mediante la utilización del indicador de Impacto/Citación Normalizada (Crown). El dataset utilizado en este informe fue actualizado el 1 de Julio de 2017 e incluye contenido de la Web of Science™ indexado hasta el 31 de Marzo de 2017. En la nueva versión de Incites se incluye los trabajos indexados en el Emerging Sources Citation Index por lo que el número de trabajos indexados es mayor en relación a años anteriores.

Google Scholar Profiles

Google Scholar Profile (GSP) recopila la producción científica de un investigador y la muestra agregada en una página personal con información del número de citas de cada ítem e información sobre el índice h e i10-index del investigador. El investigador una vez dado de alta (asociado a la institución en la que trabaja) puede editar los registros. Metodológicamente se han seleccionado todos aquellos investigadores que se han dado de alta con correo verificado de la Universidad de Granada y han incluido en sus datos la afiliación UGR. Posteriormente se ha verificado que estos investigadores verdaderamente pertenecen a la UGR con el directorio y el portal ugrinvestigado y se han agrupado a un área temática según el departamento

Índice h de los Mejores Investigadores Españoles

La web del grupo DIH ofrece la lista de los más importantes investigadores de distintas áreas científicas y provincias españolas atendiendo a su índice h. Estos valores los obtienen usando Web of Science. La base de datos contiene, en este momento, información sobre 3961 investigadores que trabajan en España, de los cuales 2276 aparecen en los rankings de 157 áreas de investigación. Para este informe se han identificado los investigadores de la Universidad de Granada incluidos en este producto y se han presentado de forma sistemática.

Fuentes internas

Junto a las fuentes mencionadas se ha hecho uso de diferentes bases de datos internas del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia que se emplean habitualmente en la gestión de los recursos humanos y las diferentes convocatorias y programas. Especialmente hemos de mencionar la utilización de la plataforma e-proyecta, de la cual se han extraído los datos relacionados con los proyectos de investigación.

Indicadores

Para complementar los indicadores utilizados se recomienda la lectura del Hanbook de In-Cites disponible en:
<https://goo.gl/m7mlbx>

Número de trabajos citables

Número de trabajos indexados en la Web of Science considerando las tipologías documentales: artículos, revisiones y cartas. La mayor parte de los indicadores se construyen con las tipologías mencionadas.

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.

Impacto Normalizado / Citación Normalizada - Crown

Se ha empleado el indicador Crown, también conocido como Category Normalized Citation Impact. 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 categoría de publicación, tipología documental y año 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 valor 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.

Índice H

El índice H fue propuesto para medir el impacto a nivel de autor por el físico Jorge Hirsch (Hirsch, 2005). De acuerdo a Hirsch: el índice h se define como el número aplicado a un investigador que tiene h trabajos que han sido citados al menos h veces. Por ejemplo: Un h= 20 significa que un autor tiene 20 publicaciones que han sido citadas cada una de ellas al menos veinte veces. Su cálculo sólo requiere ordenar los documentos de un investigador en orden descendente del número de citas recibidas, numerándolos, e identificar el punto en que el número de orden coincide con el de citas recibidas por el documento.

Número de Documentos en el Top 1%

Porcentaje de publicaciones en el top 1% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tiene en cuenta categorías, año y tipo documental

Número de Documentos en el Top 10%

Porcentaje de publicaciones en el top 10% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tiene en cuenta categorías, año y tipo documental

Highly Cited Papers

Igual que el Número de Top 10% pero en lugar de las categorías se emplean las disciplinas de los Essential Science Indicators (ESI)

Otros indicadores

Número de Citas recibidas

Promedio de Citas

Trabajos citables firmados con instituciones extranjeras

Trabajos citables firmados con la industria (grandes corporaciones)

Sistemas Clasificatorios

Disciplinas Essential Science Indicators (ESI), sistema clasificadorio empleado por Clarivate Analytics que utiliza 22 disciplinas científicas diferentes. Se ha construido a partir de la agregación de las categorías del Web of Science. Para el análisis de las especialidades se han empleado o bien la categoría *Web of Science*, en torno a 250, o bien las categorías propias del *Journal Citation Reports*. Asimismo se ha hecho de la clasificación de la OECD.

■ Indicadores globales

Tabla 1. Evolución anual de los indicadores de producción científica de la UGR en la base de datos Web of Science de Clarivate Analytics

	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos Trabajos Citables	% Trabajos Trabajos Citables
2006	1685	1311	80%
2007	1765	1405	75%
2008	2090	1568	76%
2009	2255	1722	79%
2010	2684	2118	85%
2011	2858	2424	81%
2012	3000	2421	83%
2013	3103	2568	83%
2014	3187	2649	82%
2015	3335	2749	85%
2016	3076	2602	80%
Total	29038	23537	75%

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

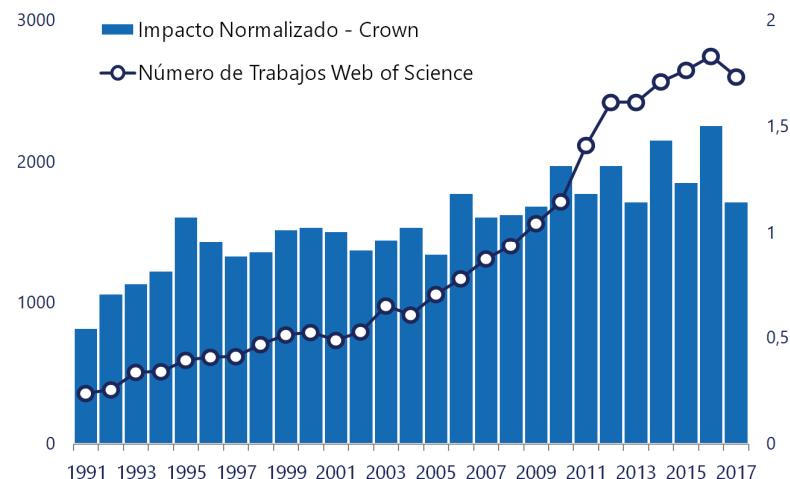


Tabla 1. Evolución histórica 1986-2017 del impacto normalizado de la UGR comparado con diferentes zonas geoGráficas: España, Unión Europea 15 y Estados Unidos

	Impacto Normalizado Crown - UGR	Impacto Normalizado Crown - España	Impacto Normalizado Crown - UE 15	Impacto Normalizado Crown - EEUU
1986	0,49	0,6	0,99	1,46
1987	0,41	0,6	0,99	1,47
1988	0,51	0,66	0,98	1,49
1989	0,53	0,71	1,00	1,46
1990	0,85	0,77	1,00	1,46
1991	0,55	0,74	1,00	1,42
1992	0,71	0,81	1,01	1,42
1993	0,76	0,87	1,03	1,40
1994	0,82	0,92	1,05	1,40
1995	1,08	0,94	1,05	1,40
1996	0,96	0,93	1,06	1,42
1997	0,89	0,95	1,06	1,41
1998	0,91	0,95	1,06	1,41
1999	1,02	0,97	1,07	1,39
2000	1,03	0,97	1,07	1,38
2001	1,01	0,98	1,07	1,38
2002	0,92	0,98	1,07	1,37
2003	0,97	1,00	1,08	1,37
2004	1,03	1,03	1,08	1,36

	Impacto Normalizado Crown - UGR	Impacto Normalizado Crown - España	Impacto Normalizado Crown - UE 15	Impacto Normalizado Crown - EEUU
2005	0,9	1,06	1,09	1,35
2006	1,19	1,07	1,10	1,34
2007	1,08	1,06	1,10	1,34
2008	1,09	1,06	1,12	1,35
2009	1,13	1,08	1,13	1,35
2010	1,32	1,11	1,13	1,34
2011	1,19	1,14	1,15	1,34
2012	1,32	1,16	1,16	1,33
2013	1,15	1,16	1,16	1,32
2014	1,44	1,19	1,16	1,31
2015	1,24	1,20	1,17	1,31
2016	1,51	1,22	1,17	1,29
2017	1,15	1,19	1,17	1,28

Gráfica 2. Evolución anual del impacto normalizado - para la UGR comparado con diversas zonas geoGráficas: España, Unión Europea – 15 y Estados Unidos.

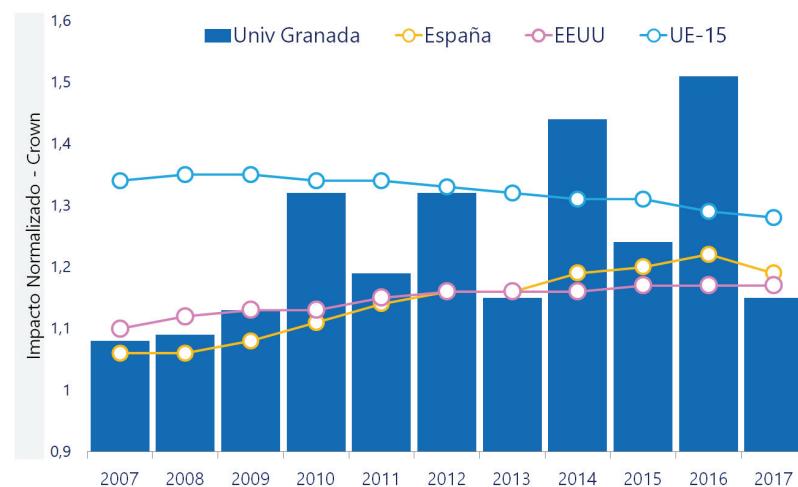


Tabla 2. Evolución de los indicadores bibliométricos de colaboración científica de la UGR reflejado en la firma de publicaciones científicas Web of Science

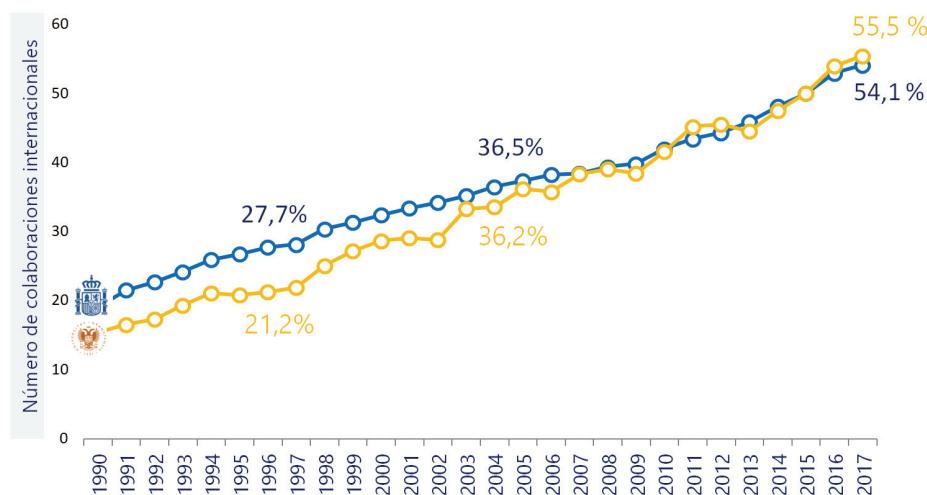
	Número Colaboraciones Internacionales	Porcentaje de Colaboraciones Internacionales	Porcentaje de Colaboraciones Con la Industria
1986	15	6,25%	0,0%
1987	22	9,02%	0,0%
1988	13	5,04%	0,0%
1989	25	9,06%	0,0%
1990	45	15,46%	0,34%
1991	60	16,57%	0,28%
1992	67	17,31%	0,00%
1993	99	19,37%	0,20%
1994	108	21,09%	0,39%
1995	124	20,81%	0,17%
1996	131	21,27%	0,65%
1997	136	21,90%	0,16%
1998	177	25,11%	0,14%
1999	211	27,23%	0,77%
2000	227	28,70%	0,38%
2001	215	29,13%	0,81%
2002	230	28,86%	0,38%
2003	326	33,33%	0,82%
2004	308	33,62%	0,76%
2005	384	36,23%	0,75%
2006	419	35,81%	0,77%

	Número Colaboraciones Internacionales	Porcentaje de Colaboraciones Internacionales	Porcentaje de Colaboraciones Con la Industria
2007	503	38,37%	0,76%
2008	549	39,07%	1,00%
2009	603	38,46%	0,89%
2010	716	41,58%	0,93%
2011	958	45,23%	1,84%
2012	1104	45,54%	0,99%
2013	1079	44,57%	1,20%
2014	1221	47,55%	0,90%
2015	1327	50,09%	0,79%
2016	1485	54,02%	0,55%
2017	1444	55,50%	0,96%

Tabla 3. Ranking de las instituciones colaboradoras de la Universidad de Granada durante el quinquenio 2012-2017 según el número de trabajos indexados en la Web of Science firmados conjuntamente

Institución Colaboradora	País	Número Trabajos con UGR	Impacto Normalizado Conjunto	Número de citas	Tipo de Institución colaboradora
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	SPAIN	2047	2.52	47183	Research Council
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	FRANCE	975	4.15	38873	Research Institute
Université Paris Saclay (ComUE)	FRANCE	815	4.71	37098	Academic System
University of London	ENGLAND	803	4.82	36852	Academic System
Max Planck Society	GERMANY (FED REP GER)	760	4.94	36667	Research Institute
Université Paris Sud	FRANCE	745	4.95	36144	Academic
University of California System	USA	745	5.04	37130	Academic System
University of Cambridge	ENGLAND	738	4.76	30579	Academic
Helmholtz Association	GERMANY (FED REP GER)	723	3.07	19637	Research Institute
University of Valencia	SPAIN	705	2.25	12261	Academic
University of Oxford	ENGLAND	704	5.10	34848	Academic
Université Sorbonne Paris Cite-USPC (ComUE)	FRANCE	692	5.28	35945	Academic System
United States Department of Energy (DOE)	USA	677	5.28	35565	Government
University College London	ENGLAND	677	5.28	35025	Academic
Communaute Université Grenoble Alpes	FRANCE	674	4.57	29000	Academic System
Université Grenoble Alpes (UGA)	FRANCE	672	4.58	28993	Academic
University of Milan	ITALY	669	4.64	28850	Academic
University of Oslo	NORWAY	668	4.51	28004	Academic
CIBER - Centro de Investigacion Biomedica en Red	SPAIN	668	1.31	5313	Research Institute
University of Paris Diderot	FRANCE	666	5.39	35622	Academic
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	ITALY	661	5.22	34413	Research Institute
CNRS - National Institute of Nuclear & Particle Physics (IN2P3)	FRANCE	657	5.36	35130	Research Institute
University of Copenhagen	DENMARK	654	5.48	35377	Academic
Institut National Polytechnique de Grenoble	FRANCE	638	4.62	27856	Academic
University of Rome Tor Vergata	ITALY	638	5.26	29841	Academic
Radboud University Nijmegen	NETHERLANDS	635	4.76	28489	Academic
CEA	FRANCE	635	5.37	34026	Research Institute
Sapienza University Rome	ITALY	632	4.68	27722	Academic
Autonomous University of Barcelona	SPAIN	630	3.06	17791	Academic
University of Toronto	CANADA	620	4.85	27965	Academic
University of Geneva	SWITZERLAND	618	4.77	27963	Academic
Russian Academy of Sciences	RUSSIA	615	5.60	34382	National Academy
Autonomous University of Madrid	SPAIN	615	2.37	11444	Academic
University of Manchester	ENGLAND	615	4.85	28000	Academic
University of Illinois System	USA	613	5.49	33254	Academic System
University of California Berkeley	USA	610	5.64	34563	Academic
University of Naples Federico II	ITALY	608	2.54	11886	Academic
University of British Columbia	CANADA	602	5.64	34290	Academic
Universidade de Lisboa	PORTUGAL	601	2.48	11705	Academic
Polish Academy of Sciences	POLAND	599	3.60	16127	Research Institute
University of Illinois Urbana-Champaign	USA	598	5.58	33063	Academic
Niels Bohr Institute	DENMARK	594	5.74	34273	Research Institute
Lawrence Berkeley National Laboratory	USA	591	5.72	34101	Government
Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (INGV)	ITALY	590	4.76	26087	Research Institute

Gráfica 3. Comparación de la evolución anual del porcentaje de los trabajos indexados en la Web of Science firmados en colaboración con institucionales extranjeras de la Universidad de Granada y España



■ Ranking de Shangai

Tabla 4. Posición ocupada por la Universidad de Granada en las diferentes especialidades científicas analizadas en el Global Ranking of Academic Subject 2018 del Academic Ranking of World Universities en su edición

ÁREA	ESPECIALIDAD CIENTÍFICA		Posición en ARWU 2018 ed.	Posición en ARWU 2017 ed.
ENGINEERING	Food science technology		38	30
	Transportation science technology	nueva	101-150	No presente
	Electrical electronic engineering		151-200	151-200
	Instruments science technology		151-200	151-200
	Biomedical engineering		201-300	201-300
	Civil engineering		201-300	201-300
	Environmental science engineering		201-300	201-300
	Chemical engineering	nueva	301-400	No presente
	Biotechnology	nueva	301-400	No presente
	Energy science engineering	nueva	401-500	No presente
LIFE SCIENCES	Computer science engineering		76-100	33
	Agricultural sciences		201-300	201-300
	Biological sciences		301-400	401-500
MEDICAL SCIENCES	Human biological sciences	nueva	401-500	No presente
	Dentistry oral sciences		101-150	101-150
	Pharmacy & pharmaceutical sciences		No presente	301-400
	Nursing	nueva	101-150	No presente
NATURAL SCIENCES	Public health		201-300	201-300
	Earth sciences		101-150	101-150
	Physics		151-200	201-300
	Geography		151-200	151-200
	Atmospheric science	nueva	151-200	No presente
	Chemistry		301-400	301-400
	Ecology		301-400	201-300
	Mathematics		76-100	76-100
	Oceanography	nueva	76-100	No presente
	Statistics		101-150	151-200
SOCIAL SCIENCES	Psychology		151-200	101-150
	Education		201-300	201-300
	Economics	nueva	301-400	No presente
	Business administration	nueva	301-400	No presente
	Public administration	nueva	151-200	No presente
	Hospitality tourism management	nueva	151-200	No presente
	Library information science		28	11
Management			151-200	201-300

Tabla 5. Situación de las universidades españolas en el Global Ranking of Academic Subject 2017 del Academic Ranking of World Universities indicándose el número de especialidades en las que aparece y su posición

Universidad española	Número de especialidades en las que aparece la universidad en el ARWR y posición ocupada										Número total de especialidades
	1- 10	11- 25	26- 50	51- 75	76- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	
University of Barcelona	0	0	1	5	4	14	4	6	2	1	37
University of Granada	0	0	2	3	5	9	6	7	2	34	
Complutense University of Madrid	0	1	0	1		4	3	13	7	5	34
Autonomous University of Barcelona	1	0	0	1	3	9	9	8	3		34
University of Valencia	0	2	0	1		4	3	17	3	1	31
University of Seville	0	0	2		2	3	4	5	8	3	27
University of Zaragoza	0	0	0	1	2	2	5	6	5	5	26
Autonomous University of Madrid	0	0	0	1		2	2	6	12	1	24
University of the Basque Country	0	0	0	1		2	4	10	5	2	24
Polytechnic University of Catalonia	0	0	4	2	3	2	4	5	3	1	24
Polytechnic University of Valencia	0	0	1	2	3	4	2	5	5	1	23
Polytechnic University of Madrid	1	0	1	2	1	2	2	4	4	4	21
Pompeu Fabra University	0	0	1	2	2	4	1	5	1		16
University of Oviedo	0	0	0	1			2		6	7	16
University of Santiago Compostela	0	0	0		1	1	1	8	3	2	16
Carlos III University of Madrid	0	0	0	1	2	2	2	5	1	2	15
University of Castilla-La Mancha	0	0	1				2	3	4	4	14
University of Vigo	0	0	0	1		1		3	5	3	13
University Rovira i Virgili	0	0	0	1			2	2	6	2	13
University of Navarra	0	0	0				2	4	2	3	11
University of Murcia	0	0	0	1			2	2	2	4	11
University of Extremadura	0	1	0			3			3	2	9
University of Cantabria	1	0	0			1	3	2		2	9
University of Salamanca	0	0	0	1					4	4	9
University of Cordoba	0	0	0		2	1	1	1	2	2	9
University of Malaga	0	0	0		1			1	3	4	9
King Juan Carlos University	0	0	0				2	2	2	2	8
University of the Balearic Islands	0	0	0	1	1			3	1	1	7
University of Valladolid	0	0	0				1	1	2	3	7
University of Alicante	0	0	1					1	1	4	7
University of Girona	0	0	0		3			1	2		6
Universitat Jaume I	0	0	0				2	2	1		5
Universidad Pablo de Olavide	0	0	0				1	1	3		5
University of Alcalá	0	0	0					1	4		5
Miguel Hernandez University of Elche	0	0	0		1			3	1		5
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	0	0	1		1	1			1		4
Universitat de Lleida	0	0	1			2			1		4
Universidad de Cadiz	0	0	0			1			3		4
University of La Laguna	0	0	0						1	2	3
Universidad Publica de Navarra	0	0	0				2		1		3
Universidad de Leon	0	0	0		1			1		1	3
University of Almeria	0	0	0					1		2	3
Universitat Ramon Llull	0	0	0		2				1		3
Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)	0	0	0					1	1		2
Universidade da Coruna	0	0	0				1		1		2
UOC Universitat Oberta de Catalunya	0	0	0					1	1		2
Escuela Superior de Administracion y Direccion de Empresas (ESADE)	0	0	0		2					2	
Universidad de La Rioja	0	0	0			1			1		2
IE University	0	0	0				1	1			2
University of Jaen	0	0	0					1	1		2
Barcelona Graduate School of Economics	0	0	0	1						1	
Universidad Politecnica de Cartagena	0	0	0						1		1

■ Comparativa de universidades

Tabla 6. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas (top 50) a partir de sus trabajos citables indexados en Web of Science en el quinquenio 2012-2017

Incluida en el ARWU	Universidad Andaluza	Nombre Universidad	Número Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Porcentaje Colaboración internacional	Índice H
ARWU		University of Barcelona	28165	1.57	54.64%	156
ARWU		Autonomous University of Barcelona	19764	1.38	53.07%	114
ARWU		Complutense University of Madrid	15443	1.09	44.93%	86
ARWU		University of Valencia	14121	1.46	51.20%	107
ARWU	Andalucía	University of Granada	12989	1.3	50.47%	91
ARWU		Autonomous University of Madrid	12338	1.45	55.76%	106
ARWU		University of Basque Country	11897	1.17	51.11%	83
	Andalucía	University of Sevilla	11099	1.1	42.13%	76
		University of Zaragoza	8833	1.12	47.39%	71
		Polytechnic University of Catalonia	8542	1.08	52.17%	62
ARWU		Universitat Politecnica de Valencia	8514	1.09	44.35%	67
		Polytechnic University of Madrid	8075	0.98	44.04%	59
		University of Santiago De Compostela	7847	1.27	52.72%	81
		University of Oviedo	6779	1.45	46.35%	87
ARWU		Pompeu Fabra University	6218	1.89	61.32%	95
		University of Murcia	5530	1.04	42.10%	51
		Universidad de la Laguna	5398	1.51	59.87%	86
	Andalucía	Universidad de Malaga	5336	1.04	40.25%	56
		Universidad de Castilla-La Mancha	5201	1.01	42.70%	51
ARWU		University of Salamanca	5023	1.24	44.81%	71
		University of Vigo	4844	1.02	48.60%	55
		University of Navarra	4819	1.5	43.39%	72
		Universitat Rovira i Virgili	4752	1.33	47.01%	66
	Andalucía	Universidad de Cordoba	4433	1.11	45.59%	53
		Universitat d'Alacant	4234	0.96	41.12%	53
		Universidad de Valladolid	4107	0.89	41.22%	42
		Universidad Carlos III de Madrid	4056	1.02	50.22%	42
		Universitat de Girona	3954	1.32	47.12%	57
		Universidad de Alcala	3744	1.14	44.31%	54
		Universidad de Cantabria	3685	1.71	50.42%	79
		Universidade da Coruna	3596	0.93	37.51%	42
		Universidad de Extremadura	3479	1.27	39.09%	44
		Universitat de les Illes Balears	3381	1.71	57.73%	65
ARWU		Universitat Jaume I	3151	1.24	44.87%	56
		Universidad Miguel Hernandez de Elche	3090	1.08	40.10%	46
		Universidad Rey Juan Carlos	2996	1.02	41.72%	47
	Andalucía	Universidad de Cadiz	2952	0.93	38.65%	43
	Andalucía	Universidad de Jaen	2572	1.03	38.45%	44
		Universitat de Lleida	2433	1.23	41.27%	46
		Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2344	1.07	38.01%	37
	Andalucía	Universidad de Almeria	2256	0.88	39.14%	35
		Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)	2106	0.92	32.15%	31
		CSIC - Instituto de Fisica Corpuscular (IFIC)	2095	2.14	90.07%	69
	Andalucía	Universidad Pablo de Olavide	2076	1.1	43.88%	37
		Universidad de Leon	2053	0.92	38.38%	32
		Universidad Publica de Navarra	2010	1.05	41.49%	39
	Andalucía	Universidad de Huelva	1619	0.88	41.88%	34
		Universitat Ramon Llull	1516	1.47	59.56%	43
		Universidad Politecnica de Cartagena	1480	0.84	34.73%	28
		Universidad de La Rioja	1295	1.05	37.07%	31

Tabla 7. Comparativa de la evolución del **número de trabajos citables** indexados en Web of Science para las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	Nº Trabajos Citables				
			2013	2014	2015	2016	2017
ARWU		University of Barcelona	5336	5598	5564	5753	5914
ARWU		Autonomous University of Barcelona	3594	3750	3891	4239	4290
ARWU		Complutense University of Madrid	2961	3140	3062	3059	3221
ARWU		University of Valencia	2641	2695	2798	3004	2983
ARWU	Andalucía	University of Granada	2421	2568	2649	2749	2602
ARWU		Autonomous University of Madrid	2307	2448	2425	2575	2583
ARWU		University of Basque Country	2155	2331	2417	2505	2489
Andalucía		University of Sevilla	2152	2189	2168	2300	2290
		University of Zaragoza	1744	1799	1735	1821	1734
ARWU		Polytechnic University of Catalonia	1706	1746	1740	1714	1636
		Universitat Politècnica de Valencia	1703	1669	1644	1745	1753
ARWU		Polytechnic University of Madrid	1538	1622	1647	1639	1629
		University of Santiago De Compostela	1522	1551	1564	1595	1615
ARWU		University of Oviedo	1290	1294	1303	1457	1435
		Pompeu Fabra University	1116	1214	1238	1325	1325
ARWU		University of Murcia	1072	1087	1132	1107	1132
		Universidad de la Laguna	989	1069	1081	1124	1135
Andalucía		Universidad de Málaga	930	1046	1061	1128	1171
		Universidad de Castilla-La Mancha	1005	1014	1003	1108	1071
ARWU		University of Salamanca	961	993	1013	1004	1052

Tabla 8. Comparativa de la evolución del **impacto normalizado – Crown** de Web of Science para las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	Impacto Normalizado				
			2013	2014	2015	2016	2017
ARWU		Pompeu Fabra University	1,68	1,99	2,24	1,82	1,74
		Universidad de Cantabria	1,27	2,42	1,55	1,87	1,46
		Universitat de les Illes Balears	1,57	1,32	1,24	2,49	1,84
ARWU		University of Barcelona	1,53	1,41	1,71	1,58	1,60
		Universidad de la Laguna	1,19	1,83	1,33	1,86	1,30
		University of Navarra	1,45	1,32	1,37	1,78	1,57
		Universitat Ramon Llull	1,49	1,43	1,36	1,36	1,65
ARWU		University of Valencia	1,42	1,36	1,34	1,54	1,62
		University of Oviedo	1,27	1,79	1,35	1,64	1,20
ARWU		Autonomous University of Madrid	1,39	1,42	1,49	1,53	1,40
ARWU		Autonomous University of Barcelona	1,36	1,37	1,38	1,44	1,36
		Universitat Rovira i Virgili	1,49	1,39	1,29	1,25	1,24
		Universitat de Girona	1,22	1,25	1,49	1,4	1,24
Andalucía		University of Granada	1,15	1,44	1,24	1,51	1,15
		Universidad de Extremadura	0,97	1,00	2,06	1,46	0,88
ARWU		University of Santiago De Compostela	1,32	1,29	1,21	1,34	1,21
ARWU		University of Salamanca	0,99	1,82	1,26	1,21	0,94
ARWU		Universitat Jaume I	1,23	1,39	1,21	1,17	1,21
		Universitat de Lleida	1,22	1,19	1,22	1,26	1,27
ARWU		University of Basque Country	1,10	1,21	1,22	1,23	1,10

Tabla 9. Comparativa de la evolución del % de trabajos citables indexados Web of Science en **colaboración internacional** de las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	Porcentaje Colaboración Internacional				
			2013	2014	2015	2016	2017
ARWU		Pompeu Fabra University	56,72%	60,05%	58,32%	65,51%	64,98%
		Universidad de la Laguna	56,02%	56,03%	59,39%	63,70%	63,52%
		Universitat Ramon Llull	60,58%	57,03%	60,00%	57,37%	62,12%
		Universitat de les Illes Balears	53,18%	55,61%	53,93%	62,07%	62,89%
ARWU		Autonomous University of Madrid	51,11%	53,39%	56,12%	58,87%	58,73%
ARWU		University of Barcelona	49,98%	51,88%	54,01%	57,24%	59,52%
ARWU		Autonomous University of Barcelona	47,19%	50,27%	50,73%	57,68%	58,00%
ARWU		University of Santiago De Compostela	48,09%	51,9%	52,69%	55,86%	54,80%
		Polytechnic University of Catalonia	48,01%	49,83%	52,53%	54,49%	56,17%
ARWU		University of Valencia	48,43%	52,24%	48,32%	52,96%	53,64%
ARWU		University of Basque Country	47,89%	49,29%	49,48%	54,69%	53,56%
		Universidad de Cantabria	44,03%	50,97%	51,70%	51,73%	53,74%
ARWU	Andalucía	University of Granada	44,57%	47,55%	50,09%	54,02%	55,50%
		Universidad Carlos III de Madrid	43,81%	50,00%	50,07%	53,99%	52,74%
		University of Vigo	44,36%	46,53%	48,84%	50,64%	52,17%
		University of Zaragoza	44,21%	46,75%	45,65%	49,26%	51,04%
		Universitat de Girona	42,97%	43,55%	48,43%	50,00%	50,06%
		Universitat Rovira i Virgili	40,30%	45,05%	46,84%	49,85%	52,58%
		University of Oviedo	41,01%	43,74%	45,66%	50,31%	50,10%
Andalucía		Universidad de Cordoba	38,37%	41,79%	47,83%	47,60%	51,59%

Tabla 10. Comparativa de la evolución de Índice H de las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	Índice H				
			2013	2014	2015	2016	2017
ARWU		University of Barcelona	108	94	82	63	34
ARWU		Autonomous University of Barcelona	85	74	62	47	25
ARWU		Autonomous University of Madrid	81	71	58	42	26
ARWU		University of Valencia	75	67	53	47	26
ARWU	Andalucía	University of Granada	61	65	49	40	15
ARWU		Pompeu Fabra University	67	63	47	33	17
ARWU ARWU		Complutense University of Madrid	66	61	45	33	18
ARWU		University of Basque Country	63	57	46	35	16
		Universidad de la Laguna	53	56	41	39	18
		University of Oviedo	52	58	40	39	16
ARWU		University of Santiago De Compostela	62	53	40	30	15
		Universidad de Cantabria	47	56	37	33	16
		University of Sevilla	55	49	39	30	16
		University of Navarra	52	49	39	29	15
		University of Zaragoza	55	46	33	28	15
ARWU		Universitat Politecnica de Valencia	52	48	31	27	13
		Universitat Rovira i Virgili	51	48	35	21	11
		Polytechnic University of Catalonia	49	44	33	25	11
ARWU		University of Salamanca	41	53	33	23	11
		Universitat de les Illes Balears	44	39	31	31	15

■ Disciplinas y especialidades

Tabla 11. Las 22 disciplinas de los Essential Science Indicators (ESI) dónde publica la UGR según su impacto normalizado y nº de trabajos citables Web of Science durante 2013-2017

Disciplina ESI Essential Science Indicators	Número Trabajos Citables		Impacto Normalizado	
	Quinquenio actual 2013-2017	Quinquenio anterior 2012-2017	Quinquenio actual 2013-2017	Quinquenio Anterior 2012-2017
1 Clinical Medicine	▲ 1803	1610	▲ 1,04	0,94
2 Physics	▼ 1079	1142	▼ 2,57	2,91
3 Social Sciences, general	▲ 1020	980	▲ 0,90	0,89
4 Chemistry	▲ 986	940	▼ 0,97	0,99
5 Geosciences	▲ 870	863	▼ 1,07	1,15
6 Engineering	▼ 783	806	▼ 1,15	1,31
7 Psychiatry/Psychology	▲ 704	674	▲ 0,79	0,76
8 Mathematics	▼ 672	686	▼ 1,16	1,22
9 Agricultural Sciences	▲ 661	642	▼ 1,30	1,36
10 Environment/Ecology	▲ 560	526	▼ 1,17	1,23
11 Computer Science	▼ 518	532	▲ 2,11	1,98
12 Biology & Biochemistry	▲ 446	437	▼ 0,96	1,06
13 Plant & Animal Science	▲ 435	410	▼ 1,07	1,16
14 Neuroscience & Behavior	▲ 344	327	▲ 0,81	0,75
15 Pharmacology & Toxicology	▲ 314	262	▲ 1,11	1,05
16 Space Science	▲ 292	271	▲ 6,18	> 3
17 Molecular Biology & Genetics	▲ 245	219	▲ 1,07	0,98
18 Economics & Business	▲ 242	221	▲ 1,23	0,94
19 Materials Science	▲ 239	230	▲ 0,91	0,86
20 Microbiology	▲ 87	74	▼ 0,63	0,70
21 Immunology	▲ 83	63	▲ 0,90	0,61
22 Multidisciplinary	● 21	21	▼ 1,70	2,21

Tabla 12. Evolución del número de trabajos citables indexados en Web of Science de la UGR para las 22 categorías de los ESI y el quinquenio 2013-2017

Disciplina ESI	Número de Trabajos Citables				
	2013	2014	2015	2016	2017
Clinical Medicine	316	300	372	403	412
Physics	196	219	215	243	206
Social Sciences, general	194	203	216	201	206
Chemistry	171	207	208	211	189
Geosciences	172	183	171	187	157
Engineering	146	164	152	174	147
Psychiatry/Psychology	142	144	138	126	154
Mathematics	139	130	154	129	120
Agricultural Sciences	132	118	177	106	128
Environment/Ecology	110	106	122	101	121
Computer Science	106	94	112	121	85
Biology & Biochemistry	85	96	92	75	98
Plant & Animal Science	88	105	78	74	90
Neuroscience & Behavior	65	69	59	81	70
Pharmacology & Toxicology	56	45	57	80	76
Space Science	36	65	57	90	44
Molecular Biology & Genetics	40	54	51	47	53
Economics & Business	52	39	48	46	57
Materials Science	40	51	49	54	45
Microbiology	10	21	17	20	19
Immunology	14	13	14	25	17
Multidisciplinary	6	3	5	7	

Tabla 13. Evolución del impacto normalizado de los trabajos citables indexados en Web of Science de la UGR para las 22 categorías de los ESI y el quinquenio 2013-2017

Disciplina ESI	Impacto Normalizado				
	2013	2014	2015	2016	2017
Clinical Medicine	1,10	0,84	1,08	1,07	1,09
Physics	1,90	2,59	2,70	3,75	1,67
Social Sciences, general	0,85	0,82	1,04	0,97	0,83
Chemistry	1,03	1,03	0,87	0,92	1,00
Geosciences	1,02	1,12	1,00	1,09	1,14
Engineering	1,32	1,17	1,13	1,04	1,09
Psychiatry/Psychology	0,73	0,77	0,74	0,76	0,91
Mathematics	1,30	1,21	1,19	0,92	1,18
Agricultural Sciences	1,25	1,18	1,18	1,50	1,48
Environment/Ecology	1,34	0,89	1,09	1,39	1,14
Computer Science	1,69	1,99	2,28	2,01	2,72
Biology & Biochemistry	0,84	1,00	0,92	1,07	0,98
Plant & Animal Science	1,06	1,11	1,32	0,95	0,92
Neuroscience & Behavior	0,78	0,75	1,00	0,69	0,87
Pharmacology & Toxicology	1,51	1,01	0,98	1,05	1,01
Space Science	1,33	11,96	1,96	8,59	2,14
Molecular Biology & Genetics	1,05	1,09	1,00	0,86	1,32
Economics & Business	0,79	1,17	1,25	1,24	1,66
Materials Science	0,84	0,67	0,80	0,94	1,31
Microbiology	1,04	0,73	0,71	0,54	0,35
Immunology	0,53	0,66	0,47	1,27	1,19
Multidisciplinary	3,08	---	0,33	0,70	1,83

Tabla 15. Indicadores bibliométricos para las categorías Web of Science más relevantes de la UGR de Ciencia y Tecnología durante 2013-2017

Categoría Web of Science Ciencias Sociales y Humanidades	Número Trabajos Web of Science	Número de Citas	Impacto	Porcentaje Colaboración Internacional
			Normalizado Crown	
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	619	17617	2.9	91.11%
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	543	24729	4.52	89.87%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	494	4545	1.17	49.19%
NUTRITION & DIETETICS	490	3071	0.93	46.73%
MATHEMATICS	485	1294	1.25	51.34%
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	454	4917	1.85	49.12%
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	442	4108	1.02	53.17%
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	406	2686	1.23	67.73%
MATHEMATICS, APPLIED	395	1315	1.19	47.34%
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	368	3217	1.45	39.13%
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	343	3621	0.96	53.64%
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	340	2319	0.87	47.06%
CHEMISTRY, PHYSICAL	326	2608	0.81	51.23%
PHARMACOLOGY & PHARMACY	322	2353	1.0	38.20%
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	314	2431	1.19	48.09%
NEUROSCIENCES	312	2674	1.14	54.17%
SPORT SCIENCES	295	1485	0.93	45.76%
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	286	1524	1.0	54.90%
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	282	1683	1.29	56.03%
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	272	1947	1.27	43.38%
CHEMISTRY, ANALYTICAL	271	2496	1.16	31.73%
ECOLOGY	244	2143	1.11	61.89%
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	242	2179	1.21	79.75%
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	241	661	0.75	35.27%
ONCOLOGY	219	2331	1.25	54.79%
ENGINEERING, CHEMICAL	198	1427	0.89	37.37%
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	192	3080	2.05	66.15%
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	189	2643	2.52	42.86%
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	182	1256	0.94	46.15%
PHYSICS, NUCLEAR	178	9987	5.33	87.08%
PLANT SCIENCES	175	1206	1.1	44.57%

Categoría Web of Science Ciencias Sociales y Humanidades	Número Trabajos Web of Science	Número de Citas	Impacto Normalizado Crown	Porcentaje Colaboración Internacional
PSYCHIATRY	173	1205	1.18	61.85%
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	172	1611	1.12	34.88%
ENGINEERING, CIVIL	172	822	0.95	30.81%
GENETICS & HEREDITY	164	1742	1.4	68.90%
PSYCHOLOGY	157	515	0.57	42.68%
PHYSICS, APPLIED	154	745	0.67	55.84%
STATISTICS & PROBABILITY	152	560	0.94	49.34%
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	150	949	0.96	51.33%
CELL BIOLOGY	148	1814	1.1	49.32%
MICROBIOLOGY	144	963	0.81	38.89%
CHEMISTRY, APPLIED	139	1314	1.6	38.13%
GEOLOGY	132	826	1.19	71.21%
WATER RESOURCES	132	563	0.91	34.09%
MINERALOGY	131	927	1.06	74.05%
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	130	850	0.99	50.77%
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	129	972	1.32	31.01%
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	127	1108	1.43	58.27%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	125	1165	1.1	40.80%
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	125	1146	1.32	75.20%

Tabla 14. Indicadores bibliométricos para las categorías Web of Science más relevantes de la UGR de Sociales y Humanidades durante 2013-2017

Categoría Web of Science Ciencias Sociales y Humanidades	Número Trabajos Web of Science	Número de Citas	Impacto Normalizado Crown	Porcentaje Colaboración Internacional
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	202	400	0.75	26.24%
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	170	715	1.09	27.65%
ECONOMICS	150	551	1.01	52.67%
MANAGEMENT	128	717	1.48	35.16%
LANGUAGE & LINGUISTICS	108	64	0.84	17.59%
BUSINESS	101	454	1.29	37.62%
LINGUISTICS	98	68	0.38	22.45%
HISTORY	95	12	0.23	10.53%
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	86	328	1.29	34.88%
ARCHAEOLOGY	61	121	0.91	47.54%
ANTHROPOLOGY	60	256	1.24	56.67%
PSYCHOLOGY, SOCIAL	44	149	1.21	54.55%
SOCIOLOGY	44	79	0.71	22.73%
ART	44	33	0.77	13.64%
PHILOSOPHY	43	29	1.11	4.65%
PUBLIC ADMINISTRATION	39	147	1.56	5.13%
POLITICAL SCIENCE	39	90	1.07	7.69%
LAW	37	28	0.38	5.41%
LITERARY THEORY & CRITICISM	36	6	1.62	--
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	34	120	0.88	23.53%
HEALTH POLICY & SERVICES	33	228	1.71	72.73%
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	32	24	0.66	21.88%
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	32	6	0.35	--
LITERATURE, ROMANCE	29	6	1.06	3.45%
FILM, RADIO, TELEVISION	27	5	0.38	3.7%
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	26	9	1.28	7.69%
RELIGION	26	5	0.49	3.85%
PLANNING & DEVELOPMENT	25	24	0.69	40.0%
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	22	61	0.77	68.18%
LITERATURE	22	34	3.52	4.55%
URBAN STUDIES	21	75	1.46	28.57%
SOCIAL ISSUES	18	41	1.93	33.33%
BUSINESS, FINANCE	17	43	1.28	64.71%
CLASSICS	17	3	0.55	--
WOMEN'S STUDIES	16	26	0.64	18.75%
AREA STUDIES	15	5	0.25	20.0%
SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL	13	89	1.37	53.85%



Categoría Web of Science Ciencias Sociales y Humanidades	Número Trabajos Web of Science	Número de Citas	Impacto Normalizado Crown	Porcentaje Colaboración Internacional
SOCIAL WORK	11	20	0.95	18.18%
CULTURAL STUDIES	11	3	0.19	9.09%
ETHICS	10	34	1.23	40.0%
EDUCATION, SPECIAL	10	27	0.98	30.0%
CRIMINOLOGY & PENOLOGY	10	21	0.83	40.0%
FAMILY STUDIES	10	21	0.8	40.0%
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	10	9	0.51	10.0%
ARCHITECTURE	10	1	0.7	50.0%
FOLKLORE	9	2	0.56	22.22%
HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	7	2	0.53	--
LITERARY REVIEWS	7	0	0.0	--
LOGIC	6	11	2.9	33.33%

■ Excelencia científica

Tabla 15. Evolución del número y porcentaje de los trabajos altamente citados (Highly Cited Papers) de la UGR en la base de datos Web of Science

	Porcentaje Trabajos TOP1	Porcentaje trabajos TOP10%	Porcentaje Highly Cited Papers	Número Highly Cited Papers
2007	1.21%	11.32%	0.93%	13
2008	1.40%	12.88%	1.21%	19
2009	1.74%	13.30%	1.45%	25
2010	1.42%	14.64%	0.90%	19
2011	1.53%	13.94%	1.28%	31
2012	1.45%	12.64%	1.07%	26
2013	2.30%	13.79%	1.71%	44
2014	1.96%	13.67%	1.40%	37
2015	2.36%	13.68%	2.18%	60
2016	1.65%	10.22%	1.04%	27

Gráfica 4. Mapa estratégico de las universidades españolas según el Nº de Highly Cited Papers y el % de Highly Cited Papers en Web o Science para 2013-2017

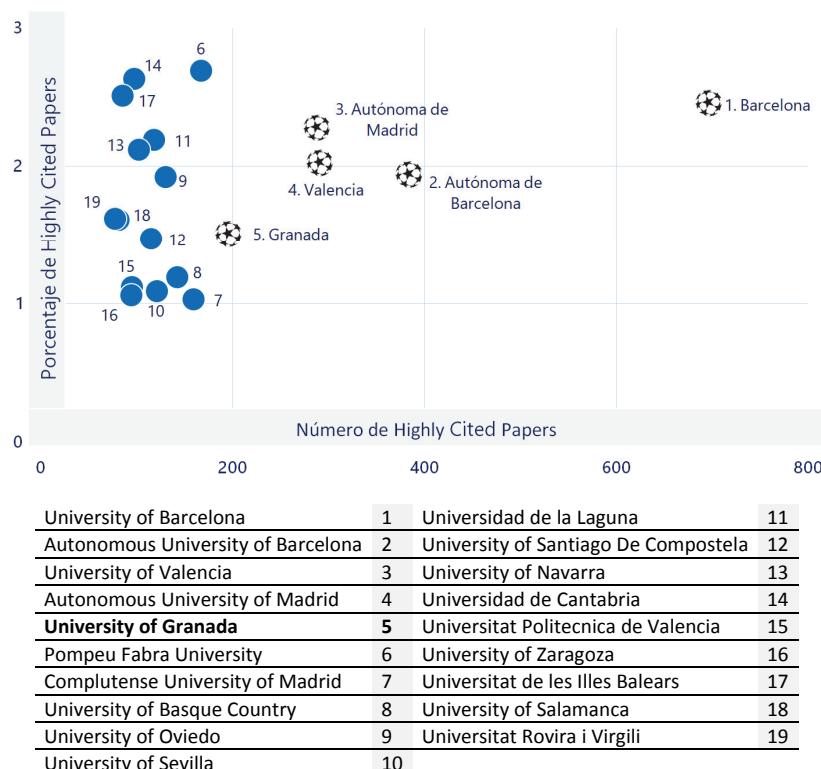


Tabla 16. Número y porcentaje de trabajos altamente citados indexados en Web of Science de las universidades españolas en el quinquenio 2013-2017

Universidad española	% trabajos in Top 1%	% Trabajos in Top 10%	% Highly Cited Papers	Highly Cited Papers
University of Barcelona	2.64%	16.26%	2.46%	693
Autonomous University of Barcelona	2.11%	14.62%	1.93%	382
University of Valencia	2.26%	14.28%	2.05%	290
Autonomous University of Madrid	2.48%	15.25%	2.29%	283
University of Granada	1.96%	12.81%	1.49%	194
Pompeu Fabra University	3.35%	20.2%	2.69%	167
Complutense University of Madrid	1.35%	10.9%	1.03%	159
University of Basque Country	1.29%	12.89%	1.19%	142
University of Oviedo	2.43%	13.14%	1.92%	130
University of Sevilla	1.05%	11.03%	1.09%	121
Universidad de la Laguna	2.46%	12.47%	2.19%	118
University of Santiago De Compostela	1.64%	13.11%	1.47%	115
University of Navarra	2.24%	15.96%	2.12%	102
Universidad de Cantabria	3.36%	15.77%	2.63%	97
Universitat Politècnica de Valencia	1.14%	11.06%	1.12%	95
University of Zaragoza	1.17%	11.32%	1.06%	94
Universitat de les Illes Balears	2.48%	14.08%	2.51%	85
University of Salamanca	1.61%	11.21%	1.61%	81
Universitat Rovira i Virgili	1.73%	14.71%	1.62%	77
Polytechnic University of Madrid	1.02%	9.61%	0.83%	67
Polytechnic University of Catalonia	1.09%	11.2%	0.69%	59
Universidad de Malaga	0.94%	10.12%	1.11%	59
Universitat Jaume I	1.90%	13.68%	1.75%	55
Universidad de Cordoba	1.40%	11.53%	1.15%	51
Universitat de Girona	1.54%	14.69%	1.24%	49
University of Murcia	1.21%	10.65%	0.83%	46
University of Vigo	0.89%	10.14%	0.91%	44
Universidad de Alcala	1.44%	11.27%	1.10%	41
Universitat Ramon Llull	2.77%	14.91%	2.64%	40
Universitat de Lleida	1.52%	14.39%	1.60%	39
Universidad de Castilla-La Mancha	0.58%	9.96%	0.67%	35
Universidad de Extremadura	1.29%	8.80%	0.98%	34
Universitat d'Alacant	0.99%	8.69%	0.76%	32
Universidad Carlos III de Madrid	1.01%	9.49%	0.71%	29
Universidad Miguel Hernandez de Elche	1.10%	10.65%	0.81%	25
Universidad de Valladolid	0.61%	8.11%	0.61%	25
Universidad Rey Juan Carlos	0.93%	10.35%	0.80%	24
Universidade da Coruna	0.92%	9.45%	0.61%	22
Universidad de Jaen	0.93%	10.23%	0.82%	21
Universidad de Leon	0.93%	8.38%	0.97%	20
Universidad Pablo de Olavide	1.54%	10.45%	0.92%	19
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1.19%	9.22%	0.81%	19
Universidad de Cadiz	0.71%	9.65%	0.54%	16
Universidad Publica de Navarra	1.00%	11.0%	0.70%	14
Universidad CEU Cardenal Herrera	2.70%	9.98%	2.70%	13
Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)	1.14%	8.17%	0.62%	13
San Pablo CEU University	1.49%	11.66%	1.49%	12
Universidad de La Rioja	1.00%	10.19%	0.93%	12
Universidad de Almeria	0.58%	8.69%	0.44%	10

Tabla 17. Evolución del número de trabajos altamente citados (Highly Cited Papers) de la UGR en el quinquenio 2013-2017 distribuidos por categoría ESI

Disciplina ESI	Número de Highly Cited Papers				
	2013	2014	2015	2016	2017
Physics	7	8	1---	13	7
Space Science	---	15	4	21	1
Computer Science	4	5	7	4	2
Clinical Medicine	4	---	3	5	4
Agricultural Sciences	---	---	4	6	3
Engineering	3	2	---	2	1
Social Sciences	1	2	2	2	---
Pharmacology & Toxicology	3	1	---	---	2
Geosciences	---	3	1	2	---
Chemistry	1	1	1	1	1
Environment/Ecology	2	---	1	2	---
Mathematics	1	1	---	1	1
Plant & Animal Science	---	2	2	---	---
Economics & Business	---	1	---	---	3
Psychiatry/Psychology	---	1	1	1	---
Biology & Biochemistry	---	1	---	---	1
Neuroscience & Behavior	---	---	1	---	1
Molecular Biology & Genetics	---	1	---	---	---
Multidisciplinary	---	---	---	---	---
Immunology	---	---	---	---	---
Microbiology	---	---	---	---	---
Materials Science	---	---	---	---	---

Tabla 18. Evolución del porcentaje de trabajos altamente citados (Highly Cited Papers) de la UGR en el quinquenio 2013-2017 distribuidos por categoría ESI

Disciplina ESI	Porcentaje de Highly Cited Papers				
	2012	2013	2014	2015	2016
Physics	3,57%	3,65%	4,65%	5,35%	3,4%
Space Science	---	23,08%	7,02%	23,33%	2,27%
Computer Science	3,77%	5,32%	6,25%	3,31%	2,35%
Clinical Medicine	1,27%	---	0,81%	1,24%	0,97%
Agricultural Sciences	---	---	2,26%	5,66%	2,34%
Engineering	2,05%	1,22%	---	1,15%	0,68%
Social Sciences	0,52%	0,99%	0,93%	1%	---
Pharmacology & Toxicology	5,36%	2,22%	---	---	2,63%
Geosciences	---	1,64%	0,58%	1,07%	---
Chemistry	0,58%	0,48%	0,48%	0,47%	0,53%
Environment/Ecology	1,82%	---	0,82%	1,98%	---
Mathematics	0,72%	0,77%	---	0,78%	0,83%
Plant & Animal Science	---	1,90%	2,56%	---	---
Economics & Business	---	2,56%	---	---	5,26%
Psychiatry/Psychology	---	0,69%	0,72%	0,79%	---
Biology & Biochemistry	---	1,04%	---	---	1,02%
Neuroscience & Behavior	---	---	1,69%	---	1,43%
Molecular Biology & Genetics	---	1,85%	---	---	---
Multidisciplinary	---	---	---	---	---
Immunology	---	---	---	---	---
Microbiology	---	---	---	---	---
Materials Science	---	---	---	---	---

Tabla 19. Número y porcentaje de trabajos altamente citados (*Highly Cited Papers*) de la UGR en el quinquenio 2013-2017 por categoría Web of Science

Categoría Web of Science	% Docs in Top 1%	% Docs in Top 10%	% Highly Cited Papers	Nº Highly Cited Papers
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	12.34%	36.1%	10.31%	56
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	7.43%	30.37%	6.3%	39
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	4.41%	22.47%	3.3%	15
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	1.9%	21.74%	3.53%	13
PHYSICS, NUCLEAR	11.8%	42.13%	7.3%	13
NUTRITION & DIETETICS	2.04%	9.59%	2.45%	12
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	5.82%	32.28%	5.82%	11
CHEMISTRY, APPLIED	3.6%	26.62%	5.04%	7
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	3.12%	17.19%	3.12%	6
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	1.58%	11.09%	1.13%	5
ENVIRONMENTAL SCIENCES	0.81%	11.94%	1.01%	5
TOXICOLOGY	6.49%	29.87%	6.49%	5
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5.36%	14.29%	7.14%	4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0.87%	11.95%	1.17%	4
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	3.31%	15.44%	1.47%	4
ECOLOGY	1.64%	12.3%	1.64%	4
ONCOLOGY	1.83%	14.61%	1.83%	4
PHARMACOLOGY & PHARMACY	0.93%	10.87%	1.24%	4
PLANT SCIENCES	2.29%	8.0%	2.29%	4
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	6.61%	17.36%	2.48%	3
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	3.37%	11.24%	3.37%	3
HEALTH POLICY & SERVICES	6.06%	24.24%	9.09%	3
MANAGEMENT	2.34%	15.62%	2.34%	3
MATHEMATICS, APPLIED	1.77%	13.16%	0.76%	3
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	0.0%	26.79%	3.57%	2
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	5.41%	21.62%	5.41%	2
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	8.33%	20.83%	8.33%	2
CRITICAL CARE MEDICINE	5.0%	15.0%	10.0%	2
ECONOMICS	1.33%	10.67%	1.33%	2
ENERGY & FUELS	---	13.76%	1.83%	2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	1.59%	13.06%	0.64%	2
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	4.35%	15.94%	2.9%	2
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	0.83%	13.64%	0.83%	2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	1.72%	13.3%	0.49%	2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY	---	11.76%	2.35%	2
HEMATOLOGY	5.88%	14.71%	5.88%	2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	3.08%	10.0%	1.54%	2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	1.6%	12.0%	1.6%	2
NEUROSCIENCES	1.92%	12.82%	0.64%	2
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	3.1%	15.5%	1.55%	2
PEDIATRICS	3.12%	16.67%	2.08%	2
PSYCHIATRY	1.73%	9.25%	1.16%	2
ANTHROPOLOGY	1.67%	15.0%	1.67%	1
BIODIVERSITY CONSERVATION	2.56%	10.26%	2.56%	1
BIOPHYSICS	1.9%	8.57%	0.95%	1
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	1.1%	9.89%	0.55%	1
BUSINESS	0.99%	14.85%	0.99%	1
CELL BIOLOGY	2.03%	14.19%	0.68%	1
....				

Tabla 20. Trabajos publicados por la Universidad de Granada en las revistas científicas SCIENCE y NATURE durante el quinquenio 2012-2017

Título del Trabajo	AÑO	Revista	Autor UGR
<i>Observation of a large-scale anisotropy in the arrival directions of cosmic rays above 8×10^{18} eV.</i>			
By: Aab, A.; Abreu, P.; Aglietta, M.; et al. Group Author(s): Pierre Auger Collaboration. SCIENCE Volume: 357 Issue: 6357 Pages: 1266-1270 Published: SEP 22 2017	2017	SCIENCE	Antonio Bueno Villar Dpt Física Teórica y del Comos
<i>The phylogenetic roots of human lethal violence</i>			
By: Maria Gomez, Jose; Verdu, Miguel; Gonzalez-Megias, Adela; et al. NATURE Volume: 538 Issue: 7624 Pages: 233+ Published: OCT 13 2016	2016	nature	María Ruedas-Rama Dept Fisicoquímica
<i>Mars methane detection and variability at Gale crater</i>			
By: Webster, Christopher R.; Mahaffy, Paul R.; Atreya, Sushil K.; et al. Group Author(s): MSL Sci Team SCIENCE Volume: 347 Issue: 6220 Pages: 415-417 Published: JAN 23 2015	2015	SCIENCE	Javier Martín Torres Universidad Graada CSIC
<i>Dust measurements in the coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko inbound to the Sun</i>			
By: Rotundi, Alessandra; Sierks, Holger; Della Corte, Vincenzo; et al. SCIENCE Volume: 347 Issue: 6220 Article Number: aaa3905 Published: JAN 23 2015	2015	SCIENCE	Daniel Rodríguez Univ Granada
<i>Science Communication: Flawed Citation Indexing</i>			
By: Lopez-Cozar, Emilio Delgado; Robinson-Garcia, Nicolas; Torres-Salinas, Daniel. SCIENCE Volume: 342 Issue: 6163 Pages: 1169-1169 Published: DEC 6 2013	2013	SCIENCE	Emilio Delgado, Nicolás Robinson y Daniel Torres Dpt. Información
<i>Reorganization of Southern Ocean Plankton Ecosystem at the Onset of Antarctic Glaciation</i>			
By: Houben, Alexander J. P.; Bijl, Peter K.; Pross, Joerg; et al. Group Author(s): Expedition 318 Scientists. SCIENCE Volume: 340 Issue: 6130 Pages: 341-344 Published: APR 19 2013	2013	SCIENCE	Univ Granada, Lab Estudios Cristalog, Inst Andaluz Ciencias Tierra
<i>Libraries' Social Role in the Information Age</i>			
By: Herrera-Viedma, Enrique; Lopez-Gijon, Javier SCIENCE Volume: 339 Issue: 6126 Pages: 1382-1382 Published: MAR 22 2013	2013	SCIENCE	Enrique Herrera y Javier López Gijón Dpto Información

Tabla 21. Investigadores de universidades españolas que figuran en los listados de *Investigadores Altamente Citados – Highly Cited Researchers (HCR)* del año 2016 elaborados por Clarivate Analytics a partir de los datos de citación de Web of Science

Nombre	Apellidos	Áreas donde el investigador es altamente citado	Universidad de afiliación
Francisco J	Garcia-Vidal	Physics	Univ Autonoma Madrid, Spain
Jordi	Bruix	Clinical Medicine	Univ Barcelona, Spain
Elias	Campo	Clinical Medicine	Univ Barcelona, Spain
Josep	Dalmau	Neuroscience & Behavior	Univ Barcelona, Spain
Francesc	Graus	Neuroscience & Behavior	Univ Barcelona, Spain
Rosa M	Lamuela-Raventos	Agricultural Sciences	Univ Barcelona, Spain
Josep M	Llovet	Clinical Medicine	Univ Barcelona, Spain
Eduardo	Tolosa	Neuroscience & Behavior	Univ Barcelona, Spain
Eduard	Vieta	Psychiatry/Psychology	Univ Barcelona, Spain
Javier	Aizpurua	Physics	Univ Basque Country, Spain
Jose Luis	Zamorano	Clinical Medicine	Univ Clin San Carlos, Spain
Alberto	Fernandez	Computer Science	Univ Granada, Spain
Salvador	Garcia	Computer Science	Univ Granada, Spain
Francisco	Herrera	Computer Science / Engineering	Univ Granada, Spain
Enrique	Herrera-Viedma	Computer Science / Engineering	Univ Granada, Spain
Jaume	Flexas	Plant & Animal Science	Univ Illes Balears, Spain
Hipolito	Medrano	Plant & Animal Science	Univ Illes Balears, Spain
Luis	Martinez	Computer Science	Univ Jaen, Spain
Juan	Bisquert	Chemistry	Univ Jaume I, Spain
Victor	Flors	Plant & Animal Science	Univ Jaume I, Spain
Ivan	Mora-Sero	Chemistry	Univ Jaume I, Spain
Pedro	Rodriguez	Engineering	Univ Loyola Andalucia, Spain
Jose Angel	Perez-Alvarez	Agricultural Sciences	Univ Miguel Hernandez, Spain
Hermenegildo	Garcia	Chemistry	Univ Politec Valencia, Spain
Jordi	Alonso	Psychiatry/Psychology	Univ Pompeu Fabra, Spain
Angel	Lozano	Computer Science	Univ Pompeu Fabra, Spain
Juan J	Nieto	Mathematics	Univ Santiago de Compostela, Spain
Rosana	Rodriguez-Lopez	Mathematics	Univ Santiago de Compostela, Spain
David	Posada	Computer Science	Univ Vigo, Spain

■ Proyectos y personal

Tabla 22. Evolución anual del número de proyectos, financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional retos y excelencia de la UGR 2012-2017

Año	Número proyectos concedidos	Financiación promedio por proyecto	Financiación total
2013	81	74.066 €	5.999.355 €
2014	100	60.473 €	6.047.300 €
2015	83	88.439 €	7.252.072 €
2016	99	86.196 €	8.533.404 €
2017	102	82.705 €	8.436.004 €
Total	465	77.885 €	3.6268.135 €

Gráfica 5. Evolución de la financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional retos y excelencia desde las convocatoria 2013 hasta la convocatoria 2017



Tabla 23. Número de proyectos, financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional según su modalidad retos y excelencia en la convocatoria 2016

Convocatoria 2016	Número proyectos obtenidos	Financiación Total	Financiación Promedio por proyecto
Modalidad Excelencia	57	3.906.243 €	68.530 €
Modalidad Retos	45	4.431.504 €	98.477 €

Tabla 24. Número de proyectos concedidos, número de proyectos solicitados y tasa de éxito desglosada de los proyectos retos y excelencia de la convocatoria 2016

Convocatoria 2016	Nº proyectos concedidos	Nº Proyectos solicitados	TASA DE ÉXITO
Modalidad Excelencia	57	94	60 %
Modalidad Retos	45	123	36%

Tabla 25. Número de proyectos solicitados, número de proyectos concedidos y tasa de éxito conjunta de los proyectos retos y excelencia de las convocatorias 2013-2016

Convocatoria 2015	Convocatoria 2016	Convocatoria 2017
178 Solicitudes de proyectos	171 Solicitudes de proyectos	271 Solicitudes de proyectos
83 Proyectos concedidos	99 Proyectos concedidos	102 Proyectos concedidos
47% Tasa de Éxito	54% Tasa de Éxito	37% Tasa de Éxito

Tabla 26. Número de proyectos concedidos y financiación total por facultad de la IGR para la convocatoria de proyectos retos y excelencia del plan nacional 2017

	Proyectos Concedidos		Financiación Total	
	Nº Proyectos concedidos	% sobre el total UGR	Financiación Total obtenida	% sobre el total UGR
FACULTAD DE CIENCIAS	39	38%	3.962.871€	48%
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	15	15%	694.782€	8%
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	10	10%	857.769€	10%
E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA ...	8	8%	738.100€	9%
FACULTAD DE DERECHO	8	8%	143.990€	2%
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS...	6	6%	214.170€	3%
FACULTAD DE FARMACIA	6	6%	779.240€	9%
E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS ...	2	2%	314.479€	4%
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	2	2%	107.206€	1%
E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	1	1%	152.460€	2%
FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE	1	1%	72.000€	1%
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	1	1%	38.720€	0%
FACULTAD DE MEDICINA	1	1%	108.900€	1%
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	1	1%	96.800€	1%
FACULTAD DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	1	1%	43.560€	1%

Tabla 27 Número de proyectos concedidos, financiación total, financiación promedio distribuida por dpt para la convocatoria de proyectos del plan nacional 2017

		Suma de Cantidad	Promedio de
E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	2	314.479 €	157.239 €
• MECÁNICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA HIDRÁULICA	2	314.479 €	157.239 €
• E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	1	152.460 €	152.460 €
• FÍSICA APLICADA	1	152.460 €	152.460 €
E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN	8	738.100 €	92.262 €
• ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	1	70.906 €	70.906 €
• CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	465.003 €	116.250 €
• ELECTRÓNICA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	1	84.700 €	84.700 €
• LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	1	47.674 €	47.674 €
• TEORÍA DE LA SEÑAL, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	1	69.817 €	69.817 €
FACULTAD DE CIENCIAS	39	3.962.871 €	101.612 €
• BIOQUÍMICA Y BIOLÓGIA MOLECULAR I	1	228.206 €	228.206 €
• ECOLOGÍA	1	121.000 €	121.000 €
• ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA	2	181.500 €	90.750 €
• ELECTRÓNICA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	2	290.400 €	145.200 €
• ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	3	72.721 €	24.240 €
• ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA	3	371.712 €	123.904 €
• FÍSICA APLICADA	3	451.088 €	150.362 €
• FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	2	108.900 €	54.450 €
• FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS	3	332.750 €	110.916 €
• FISIOLOGÍA VEGETAL	1	114.950 €	114.950 €
• GENÉTICA	2	248.050 €	124.025 €
• GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	2	180.653 €	90.326 €
• INGENIERÍA QUÍMICA	1	151.371 €	151.371 €
• MATEMÁTICA APLICADA	2	65.340 €	32.670 €
• MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	1	205.700 €	205.700 €
• ÓPTICA	2	53.240 €	26.620 €
• QUÍMICA ANALÍTICA	1	84.700 €	84.700 €
• QUÍMICA INORGÁNICA	2	235.950 €	117.975 €
• QUÍMICA ORGÁNICA	2	186.340 €	93.170 €
• ZOOLOGÍA	3	278.300 €	92.766 €
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	2	107.206 €	53.603 €
• MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN	1	46.706 €	46.706 €
• PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN	1	60.500 €	60.500 €
FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE	1	72.000 €	72.000 €
• EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	1	72.000 €	72.000 €
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	6	214.170 €	35.695 €
• COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	1	37.510 €	37.510 €
• ECONOMÍA APLICADA	1	31.460 €	31.460 €
• ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2	94.380 €	47.190 €
• TEORÍA E HISTORIA ECONÓMICA	2	50.820 €	25.410 €
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	1	38.720 €	38.720 €
• CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN	1	38.720 €	38.720 €
FACULTAD DE DERECHO	8	143.990 €	17.998 €
• DERECHO ADMINISTRATIVO	3	61.710 €	20.570 €
• DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	1	27.830 €	27.830 €
• DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO	1	13.310 €	13.310 €
• DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO E HISTORIA DEL DERECHO	2	29.040 €	14.520 €
• DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES	1	12.100 €	12.100 €
• FACULTAD DE FARMACIA	6	779.240 €	129.873 €
• BIOQUÍMICA Y BIOLÓGIA MOLECULAR II	2	266.200 €	133.100 €

● FARMACOLOGÍA	1	121.000 €	121.000 €
● FISICOQUÍMICA	1	116.160 €	116.160 €
● MICROBIOLOGÍA	2	275.880 €	137.940 €
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	15	694.782 €	46.318 €
● ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA	2	90.750 €	45.375 €
● ESTUDIOS SEMÍTICOS	1	22.264 €	22.264 €
● FILOLOGÍAS INGLESA Y ALEMANA	1	37.510 €	37.510 €
● FILOSOFÍA I	2	94.622 €	47.311 €
● GEOGRAFÍA HUMANA	1	54.450 €	54.450 €
● HISTORIA CONTEMPORÁNEA	1	26.620 €	26.620 €
● HISTORIA DEL ARTE	2	100.430 €	50.215 €
● HISTORIA MODERNA Y DE AMÉRICA	1	31.460 €	31.460 €
● LENGUA ESPAÑOLA	1	42.350 €	42.350 €
● LINGÜÍSTICA GENERAL Y TEORÍA DE LA LITERATURA	1	84.700 €	84.700 €
● PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA	2	109.626 €	54.813 €
FACULTAD DE MEDICINA	1	108.900 €	108.900 €
● FISIOLOGÍA	1	108.900 €	108.900 €
● FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	1	96.800 €	96.800 €
● ESTOMATOLOGÍA	1	96.800 €	96.800 €
● FACULTAD DE PSICOLOGÍA	10	857.769 €	85.776 €
● PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO	2	122.815 €	61.407 €
● PSICOBIOLOGÍA	2	124.025 €	62.012 €
● PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL	4	433.059 €	108.264 €
● PSICOLOGÍA SOCIAL	2	177.870 €	88.935 €

Tabla 28. Número de proyectos europeos de los programas FP7 y H2020 concedidos hasta la fecha con detalle de número de solicitados, éxito y financiación recibida

Programa	Proyectos Concedidos	Proyectos Solicitados	Tasa de éxito	Financiación recibida (€)
FP7	66	312	21,15%	18.029.793 €
H2020	52	500	10,40%	13.573.426 €

Tabla 29 Número de proyectos europeos de los programas FP7 y H2020 solicitados por año con el detalle del número de solicitudes, proyectos concedidos y tasa de éxito

Año	Número de solicitudes por año	Porcentaje de solicitudes por año	Proyectos de H2020 concedidos por año	Tasa de éxito por año
2013	85	12,80%	--	--
2014	93	18,6%	2	2,1%
2015	96	19,2%	14	14,5%
2016	92	18,4%	10	10,8%
2017	128	25,6%	12	9,3%

Tabla 30. Número de proyectos europeos de los programas FP7 y H2020 concedidos hasta la fecha distribuidos según área científica

Programa	Área de Ingeniería	Área de Ciencias	Área de Ciencias de la Salud	Área de Artes y Humanidades	Área de Ciencias Jurídicas / Sociales	Proyectos Concedidos
FP7	16	34	7	6	3	66
H2020	16	16	7	8	6	52*

*50 proyectos concedidos en las distintas áreas más dos adicionales que son transversales concedidos a la OFPI con un total de 52.

Tabla 31. Recursos Humanos en investigación obtenidos a través de diferentes convocatorias de la Junta de Andalucía y el Ministerio de Ciencia e Innovación

	2013	2014	2015	2016	2017
JUNTA					
• Predoctorales	Sin convocar				
• Doctores –Excellencia	Sin convocar				
• Postdoc Talentia	No existe	4	11	Sin convocar	Sin convocar
MINECO					
• Contratos Predoctorales FPI	19	23	21	25	25
• Contratos Predoctorales FPU	67	83	77	88	Sin resolver
• Juan de la Cierva	4	12	12	7-10	19
• Ramón y Cajal	5	5	11	5-8	5

*Programa Juan de la Cierva: Juan de la Cierva Formación (provisional) 6 y Juan de la Cierva Incorporación (provisional) 13

*Programa Ramón y Cajal. No se han firmado todavía los acuerdos; se esperan unos 5

Tabla 32. Número de solicitudes concedidas y financiación obtenida en los programas de movilidad “Salvador de Madariaga” y “José Castillejo”

	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Programa José Castillejo	No se convocó	8	11	12	20	51
Programa Salvador Madariaga	No se convocó	8	13	39	28	88
Total	---	16	24	51	48	139

	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Programa José Castillejo	No se convocó	111.433 €	131.947 €	136.880 €	255.609 €	635.869 €
Programa Salvador Madariaga	No se convocó	124.164 €	171.436 €	535.824 €	411.765 €	1.243.189 €
Total	---	235.597 €	303.383 €	672.704 €	667.374 €	1.879.058 €

■ Investigadores destacados

- Los datos que se presentan, tanto para el ranking general como para los rankings por rama, son los correspondientes a la 7^a edición (25/05/2018) de los *Rankings de Investigadores UGRinvestiga según Citación* del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. En 7^a edición el ranking contaba con 1744 investigadores y se han excluido de las tablas aquellos investigadores aquellos perfiles que incluye un número significativo de obras mal asignadas. Para más información le recomendamos la lectura del documento Metodología y criterios de inclusión, así como la versión completa del ranking, ambos disponibles en: <https://goo.gl/UCTYJ7>
- En esta sección presentamos los Rankings de los investigadores más importantes identificados por su filiación en España y ordenados por su índice h. Se incluye información por áreas según su índice H por lo que nos permite establecer un ranking de los mejores investigadores de la Universidad de Granada. La información de las siguientes tablas se ha obtenido a partir de la base de datos pública elaborada por el Grupo para la Difusión del Índice h (DIH). En la base de datos se integran un buen número de investigadores con la misión de hacer público el nivel de los principales científicos españoles para impulsar la excelencia del país en este ámbito. La base de datos contiene información sobre 3961 investigadores que trabajan en España, de los cuales 2276 aparecen en los rankings de 157 áreas de investigación. Se ofrece información de expertos de diferentes áreas de conocimiento ordenados por el factor h diseñado en función de los datos de Web of Science y actualizada de manera periódica.

Tabla 33. Top 50 - Ranking de investigadores global de la UGR según el número de citas en Google Scholar

		Citas	h-index	
1	SERGIO NAVAS CONCHA	88278	72	Ciencias Exactas y Naturales
2	JUAN ANTONIO AGUILAR SAAVEDRA	87286	125	Ciencias Exactas y Naturales
3	FRANCISCO HERRERA TRIGUERO	61092	123	Ingeniería y Tecnología
4	* EDUARDO BATTANER LOPEZ	30313	46	Ciencias Exactas y Naturales
5	* ANGEL GIL HERNANDEZ	30007	76	Ciencias de la Salud
6	ENRIQUE HERRERA VIEDMA	25156	76	Ingeniería y Tecnología
7	FRANCISCO B ORTEGA PORCEL	17434	67	Ciencias de la Salud
8	ANTONIO BOLIVAR BOTIA	17285	63	Ciencias Sociales y Jurídicas
9	NICOLAS OLEA SERRANO	16472	57	Ciencias de la Salud
10	ROBERTO PITTAU	15681	47	Ciencias Exactas y Naturales
11	JONATAN RUIZ RUIZ	15143	71	Ciencias de la Salud
12	ANTONIO BUENO VILLAR	14811	59	Ciencias Exactas y Naturales
13	* CARLOS MORENO CASTILLA	13437	57	Ciencias Exactas y Naturales
14	CARMEN BATANERO BERNABEU	12824	55	Ciencias Sociales y Jurídicas
15	JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO	12607	48	Ingeniería y Tecnología
16	* ALBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ	12310	55	Ciencias Exactas y Naturales
17	ANDREW STEPHEN KOWALSKI	12277	32	Ciencias Exactas y Naturales
18	ANTONIO SEGURA CARRETERO	12191	59	Ciencias Exactas y Naturales
19	OSCAR CORDON GARCIA	12027	52	Ingeniería y Tecnología
20	DARIO ACUÑA CASTROVIEJO	11939	63	Ciencias de la Salud
21	JOSE RIVERA UTRILLA	11835	57	Ciencias Exactas y Naturales
22	MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON	11606	54	Ciencias de la Salud
23	SALVADOR GARCIA LOPEZ	11163	37	Ingeniería y Tecnología
24	* REGINO ZAMORA RODRIGUEZ	10922	54	Ciencias Biológicas
25	JUAN DIAZ GODINO	10765	53	Ciencias Sociales y Jurídicas
26	JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO	9810	52	Ciencias Exactas y Naturales
27	MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES	9288	47	Ingeniería y Tecnología
28	MARIA AMPARO VILA MIRANDA	8639	45	Ingeniería y Tecnología
29	FATIMA OLEA SERRANO	8284	35	Ciencias de la Salud
30	GERMAINE ESCAMES ROSA	8236	52	Ciencias de la Salud
31	FRANCISCO DEL AGUILA GIMENEZ	7926	49	Ciencias Exactas y Naturales
32	MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA	7923	41	Ciencias de la Salud
33	JORGE CASTRO GUTIERREZ	7726	33	Ciencias Biológicas
34	* MIGUEL CARLOS MOYA MORALES	7561	40	Ciencias Sociales y Jurídicas
35	JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ	7541	45	Ciencias de la Salud
36	JOSE LUIS VILCHEZ QUERO	7466	49	Ciencias Exactas y Naturales
37	JOSE LUIS QUILES MORALES	7435	49	Ciencias de la Salud
38	JUAN LUPIÑEZ CASTILLO	7290	47	Ciencias de la Salud
39	JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ	7154	46	Ciencias Exactas y Naturales
40	* VICENTE ENRIQUE CABALLO MANRIQUE	7104	38	Ciencias de la Salud
41	JUAN MANUEL DUARTE PEREZ	7070	46	Ciencias de la Salud
42	ROQUE HIDALGO ALVAREZ	7068	43	Ciencias Exactas y Naturales
43	ANGEL VICENTE DELGADO MORA	7052	40	Ciencias Exactas y Naturales
44	MANUEL LOZANO MARQUEZ	6806	31	Ingeniería y Tecnología

45	LUCAS ALADOS ARBOLEDAS	6805	45	Ciencias Exactas y Naturales	
46	ALBERTO LUIS FERNÁNDEZ HILARIO	6725	32	Ingeniería y Tecnología	
47	JULIO JUAN GALVEZ PERALTA	6670	44	Ciencias de la Salud	
48	JUAN JULIAN MERELO GUERVOS	6464	33	Ingeniería y Tecnología	
49	JUAN ALBERTO ARAGON CORREA	6452	27	Ciencias Sociales y Jurídicas	
50	JUAN CARLOS BRAGA ALARCON	6443	45	Ciencias Exactas y Naturales	

Tabla 34. Top 25 - Ranking de investigadores global de la UGR según el número de citas en Google Scholar ciencias biológicas y ciencias exactas y naturales

Top 25 ciencias biológicas				
	Citas	h-index	Departamento	
1	* REGINO ZAMORA RODRIGUEZ	10922	54	Ecología
2	JORGE CASTRO GUTIERREZ	7726	33	Ecología
3	MANUEL SOLER CRUZ	6262	43	Zoología
4	* JOSE ANTONIO HODAR CORREA	5622	39	Ecología
5	JOSE L OLIVER JIMENEZ	5157	31	Genética
6	PEDRO JOSE REAL LUNA	3819	23	Bioquímica y Biología Molecular - Ciencias
7	* JAVIER ALBA TERCEDOR	3583	28	Zoología
8	* JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ	3315	29	Ecología
9	JOSEFA CABRERO HURTADO	2774	30	Genética
10	JOSE ANTONIO LUPIÁÑEZ CARA	2699	28	Bioquímica y Biología Molecular - Ciencias
11	JUAN GABRIEL MARTINEZ SUAREZ	2282	26	Zoología
12	FRANCISCO PERFECTTI ALVAREZ	2184	28	Genética
13	MICHAEL HACKENBERG	2129	25	Genética
14	CARMEN ZAMORA MUÑOZ	2114	23	Zoología
15	GABRIEL BLANCA LÓPEZ	2038	23	Botánica
16	MANUEL ANGEL GARRIDO RAMOS	2007	29	Genética
17	* JOSÉ MANUEL TIERRA DE FIGUEROA	1895	21	Zoología
18	* JUAN LORITE MORENO	1856	20	Botánica
19	FRANCISCA ALBA SANCHEZ	1737	22	Botánica
20	MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA	1703	21	Bioquímica y Biología Molecular - Ciencias
21	MIGUEL ANGEL CUADROS OJEDA	1696	21	Biología Celular
22	PALOMA CARIÑANOS GONZALEZ	1681	22	Botánica
23	RAFAEL NAVAJAS PEREZ	1629	15	Genética
24	ROBERTO DE LA HERRAN MORENO	1489	24	Genética
25	SIGNE ALTMÄE	1460	23	Bioquímica y Biología Molecular

Top 25 ciencias exactas y naturales				
	Citas	h-index	Departamento	
1	SERGIO NAVAS CONCHA	88278	72	Física Teórica y del Cosmos
2	JUAN ANTONIO AGUILAR SAAVEDRA	87286	125	Física Teórica y del Cosmos
3	* EDUARDO BATTANER LOPEZ	30313	46	Física Teórica y del Cosmos
4	ROBERTO PITTAU	15681	47	Física Teórica y del Cosmos
5	ANTONIO BUENO VILLAR	14811	59	Física Teórica y del Cosmos
6	* CARLOS MORENO CASTILLA	13437	57	Química Inorgánica
7	* ALBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ	12310	55	Química Analítica
8	ANDREW STEPHEN KOWALSKI	12277	32	Física Aplicada
9	ANTONIO SEGURA CARRETERO	12191	59	Química Analítica
10	JOSE RIVERA UTRILLA	11835	57	Química Inorgánica
11	JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO	9810	52	Estadística e Investigación Operativa
12	FRANCISCO DEL AGUILA GIMENEZ	7926	49	Física Teórica y del Cosmos
13	JOSE LUIS VILCHEZ QUERO	7466	49	Química Analítica
14	JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ	7154	46	Química Física
15	ROQUE HIDALGO ALVAREZ	7068	43	Física Aplicada
16	ANGEL VICENTE DELGADO MORA	7052	40	Física Aplicada
17	LUCAS ALADOS ARBOLEDAS	6805	45	Física Aplicada
18	JUAN CARLOS BRAGA ALARCON	6443	45	Estratigrafía y Paleontología
19	ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO	6409	40	Química Orgánica
20	FRANCISCO CARRASCO MARIN	6230	39	Química Inorgánica
21	ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA	6229	47	Química Analítica
22	CARLOS MANUEL RODRIGUEZ NAVARRO	6008	41	Mineralogía y Petrología
23	ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ	5940	42	Química Inorgánica
24	ENRIQUE RUIZ ARRIOLA	5876	39	Física Atómica, Molecular y Nuclear
25	MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ	5876	38	Electromagnetismo y Física de la Materia

Tabla 35. Top 25 - Ranking de investigadores de la UGR según el número de citas en Google Scholar en Ciencias Humanas y Artes y Ciencias Sociales y Jurídicas

Top 25 ciencias humanas y artes			
	Citas	h-index	Departamento
1	PAMELA BLANCHARD FABER BENITEZ	3220	29
2	FERNANDO MOLINA GONZALEZ	3062	32
3	JUAN ANTONIO CAMARA SERRANO	1684	22
4	F JAVIER GARCIA CASTAÑO	1654	18
5	CARMEN GREGORIO GIL	1441	17
6	* FRANCISCO GAMELLA MORA	1423	19
7	GABRIEL MARTINEZ FERNANDEZ	1397	18
8	* JUAN ANTONIO ESTRADA DIAZ	1247	18
9	FRANCISCO CONTRERAS CORTES	1179	18
10	GONZALO ARANDA JIMENEZ	1055	20
11	JAVIER LUIS CARRASCO RUS	998	15
12	RODRIGO GUTIERREZ VIÑUALES	910	15
13	MARGARITA SANCHEZ ROMERO	885	18
14	GRAEME PORTE	829	13
15	M TRINIDAD NAJERA COLINO	828	16
16	ANTONIO PAMIES BERTRÁN	784	16
17	* MARIA ESTHER ROMERO GONZÁLEZ	742	10
18	JOSE ANTONIO PEÑA RUANO	711	15
19	AURELIA MARTIN CASARES	700	10
20	NURIA ROMO AVILES	690	16
21	PILAR LEON ARAUZ	658	11
22	FRANCISCO COBO ROMERO	616	13
23	JUAN ANTONIO NICOLAS MARÍN	615	11
24	MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO	615	12
25	MARIA ISABEL TERCEDOR SANCHEZ	589	14
Top 25 ciencias sociales y jurídicas			
	Citas	h-index	Departamento
1	ANTONIO BOLIVAR BOTIA	17285	63
2	CARMEN BATANERO BERNABEU	12824	55
3	JUAN DIAZ GODINO	10765	53
4	* MIGUEL CARLOS MOYA MORALES	7561	40
5	JUAN ALBERTO ARAGON CORREA	6452	27
6	* MANUEL FERNANDEZ CRUZ	5625	30
7	FRANCISCO JAVIER LOORENS MONTES	5467	36
8	VICTOR JESUS GARCIA MORALES	4905	32
9	EMILIO DELGADO LOPEZ-COZAR	4550	36
10	* FERNANDO JUSTICIA JUSTICIA	3605	31
11	VICTOR FEDERICO HERRERO SOLANA	3422	30
12	MARÍA RODRÍGUEZ SERRANO	3185	24
13	SYLVIA ANA DEFIOR CITOLER	2924	26
14	FRANCISCA EXPOSITO JIMENEZ	2768	22
15	TEODORO LUQUE MARTINEZ	2750	21
16	* FRANCISCO RODRÍGUEZ FERNANDEZ	2732	24
17	DANIEL TORRES SALINAS	2619	30
18	* MARIA JESUS GALLEGOS ARRUFAT	2446	26
19	MARIA DEL MAR FUENTES FUENTES	2273	24
20	BENJAMIN VARGAS QUESADA	2224	25
21	FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS	2115	22
22	* LAZARO RODRIGUEZ ARIZA	2023	16
23	HUMBERTO M TRUJILLO MENDOZA	1958	21
24	RAFAEL RUIZ PEREZ	1884	23
25	* MARIA PINTO MOLINA	1859	24

Tabla 36. Top 25 - Ranking de investigadores global de la UGR según el número de citas en Google Scholar ciencias de la Salud e Ingeniería y Tecnología

Top 25 ciencias de la salud				
	Citas	h-index	Departamento	
1	* ANGEL GIL HERNANDEZ	30007	76	Bioquímica y Biología Molecular - Farmacia
2	FRANCISCO B ORTEGA PORCEL	17434	67	Educación Física y Deportiva
3	NICOLAS OLEA SERRANO	16472	57	Radiología y Medicina Física
4	JONATAN RUIZ RUIZ	15143	71	Educación Física y Deportiva
5	DARIO ACUÑA CASTROVIEJO	11939	63	Fisiología
6	MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON	11606	54	Fisiología
7	FATIMA OLEA SERRANO	8284	35	Nutrición y Bromatología
8	GERMAINE ESCAMES ROSA	8236	52	Fisiología
9	MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA	7923	41	Radiología y Medicina Física
10	JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ	7541	45	Microbiología
11	JOSE LUIS QUILES MORALES	7435	49	Fisiología
12	JUAN LUPIANEZ CASTILLO	7290	47	Psicología Experimental
13	* VICENTE ENRIQUE CABALLO MANRIQUE	7104	38	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
14	JUAN MANUEL DUARTE PEREZ	7070	46	Farmacología
15	JULIO JUAN GALVEZ PERALTA	6670	44	Farmacología
16	CRISTINA CAMPYO FOLGOZO	6028	38	Pediatría
17	MANUEL SANCHEZ POLO	5840	39	Química Inorgánica
18	M ROSARIO RUEDA CUERVA	5822	21	Psicología Experimental
19	* MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA	5684	38	Bioquímica y Biología Molecular - Farmacia
20	MERCEDES MAQUEDA ABREU	5486	44	Microbiología
21	MIGUEL PEREZ GARCIA	5391	37	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
22	CARMEN CABRERA VIQUE	5366	33	Nutrición y Bromatología
23	LUIS CARLOS LOPEZ GARCIA	5195	43	Fisiología
24	FRANCISCO NOGALES FERNANDEZ	5094	38	Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia
25	FRANCISCO J O'VALLE RAVASSA	4785	39	Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia
Top 25 ingeniería y tecnología				
	Citas	h-index	Departamento	
1	FRANCISCO HERRERA TRIGUERO	61092	123	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
2	ENRIQUE HERRERA VIEDMA	25156	76	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
3	JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO	12607	48	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
4	OSCAR CORDON GARCIA	12027	52	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
5	SALVADOR GARCIA LOPEZ	11163	37	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
6	MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES	9288	47	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
7	MARIA AMPARO VILA MIRANDA	8639	45	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
8	MANUEL LOZANO MARQUEZ	6806	31	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
9	ALBERTO LUIS FERNÁNDEZ HILARIO	6725	32	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
10	JUAN JULIAN MEREO GUERVOS	6464	33	Arquitectura y Tecnología de Computadores
11	JAVIER RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA	5774	41	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
12	JUAN LUIS CASTRO PEÑA	5669	36	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
13	RAFAEL MOLINA SORIANO	5633	36	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
14	LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ	4936	38	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
15	SERAFIN MORAL CALLEJON	4831	39	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
16	JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ	4782	38	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
17	SERGIO ALONSO BURGOS	4741	25	Lenguajes y Sistemas Informáticos
18	ALBERTO PRIETO ESPINOSA	4721	35	Arquitectura y Tecnología de Computadores
19	IGNACIO ROJAS RUIZ	4496	33	Arquitectura y Tecnología de Computadores
20	* MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ	4495	34	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
21	JULIAN LUENGO MARTIN	4087	22	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
22	JESUS ALCALA FERNANDEZ	4064	24	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
23	HÉCTOR POMARES	3625	31	Arquitectura y Tecnología de Computadores
24	JORGE CASILLAS BARRANQUERO	3395	26	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
25	EDUARDO ROS VIDAL	3386	31	Arquitectura y Tecnología de Computadores

Tabla 37. Número de investigadores nacionales y de la UGR que consiguen figurar en los rankings del índice h elaborados por el Grupo para la Difusión del Índice h (DIH) según categoría científica de la Web of Science

Área	Especialidad científica	Número de investigadores totales españoles	Número de investigadores de la UGR que figuran	Índice H mínimo para que un investigador sea incluido
CIENCIAS DE LA TIERRA	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	51	12	
CIENCIAS DE LA TIERRA	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	45	6	
CIENCIAS DE LA TIERRA	MINERALOGY	14	4	
CIENCIAS DE LA SALUD	DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	10	4	
CIENCIAS DE LA TIERRA	PALEONTOLOGY	10	4	
CIENCIAS DE LA SALUD	PHARMACOLOGY & PHARMACY	34	3	
CIENCIAS DE LA TIERRA	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	27	3	
CIENCIAS DE LA TIERRA	GEOLOGY	4	3	
INFORMATICA	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1	3	
BIOLOGÍA	MICROBIOLOGY	52	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	NEUROSCIENCES	42	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	NUTRITION & DIETETICS	26	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	21	2	
MATEMÁTICAS	STATISTICS & PROBABILITY	20	2	
BIOLOGÍA	ORNITHOLOGY	17	2	
MATEMÁTICAS	MATHEMATICS, APPLIED	16	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	PHYSIOLOGY	13	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	10	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	SPORT SCIENCES	8	2	
CIENCIAS DE LA SALUD	PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL	3	2	
BIOLOGÍA	GENETICS & HEREDITY	31	1	
CIENCIAS DE LA SALUD	ONCOLOGY	25	1	
BIOLOGÍA	FISHERIES	24	1	
BIOLOGÍA	ENVIRONMENTAL SCIENCES	24	1	
MATEMÁTICAS	MATHEMATICS	24	1	
FÍSICA	PHYSICS, MATHEMATICAL	23	1	
FÍSICA	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	19	1	
BIOLOGÍA	ECOLOGY	16	1	
CIENCIAS DE LA SALUD	IMMUNOLOGY	15	1	
FÍSICA	PHYSICS, NUCLEAR	14	1	
BIOLOGÍA	ZOOLOGY	13	1	
CIENCIAS DE LA SALUD	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	8	1	
CIENCIAS DE LA SALUD	PSYCHOLOGY, SOCIAL*	7	1	

Tabla 38. Nombre e indicadores de los investigadores de la UGR que consiguen figurar en los rankings del índice h elaborados por el Grupo para la Difusión del Índice h (DIH) según categoría científica de la Web of Science

		Número Papers	Índice H	Año Inicio
BIOLOGÍA				
ECOLOGY	ZAMORA RODRIGUEZ, REGINO	124	43	1990
ENVIRONMENTAL SCIENCES	OLEA SERRANO, NICOLAS	233	44	1979
FISHERIES	DE LA HIGUERA, MANUEL	77	29	1988
GENETICS & HEREDITY	MARTINEZ CAMACHO, JUAN PEDRO	189	30	1980
MICROBIOLOGY	MAQUEDA ABREU, MERCEDES	107	38	1982
MICROBIOLOGY	VALDIVIA, EVA	129	42	1981
ORNITHOLOGY	MARTIN VIVALDI, MANUEL	57	19	1998
ORNITHOLOGY	SOLER CRUZ, MANUEL	158	34	1988
ZOOLOGY	SOLER CRUZ, MANUEL	158	34	1988
CIENCIAS DE LA SALUD				
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	GONZALEZ MOLES, MIGUEL ANGEL	82	22	1993
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	OSORIO RUIZ, MARIA ESTRELLA	91	24	1993
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	OSORIO RUIZ, RAQUEL	235	37	1993
DENTISTRY & ORAL SURGERY MEDICINE	TOLEDANO PEREZ, MANUEL	196	39	1995
IMMUNOLOGY	GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO	373	45	1974
NEUROSCIENCES	ACUÑA CASTROVIEJO, DARIO	208	48	1978
NEUROSCIENCES	ESCAMES ROSA, GERMAINE	131	42	1995
NUTRITION & DIETETICS	GIL HERNANDEZ, ANGEL	410	45	1981
NUTRITION & DIETETICS	ORTEGA PORCEL, FRANCISCO B.	280	44	2004
ONCOLOGY	SANCHEZ PEREZ, MARIA JOSE	397	56	2003
PHARMACOLOGY & PHARMACY	DUARTE PEREZ, JUAN	135	36	1990
PHARMACOLOGY & PHARMACY	GALVEZ, JULIO	128	35	1991
PHARMACOLOGY & PHARMACY	ZARZUELO ZURITA, ANTONIO	203	45	1983
PHYSIOLOGY	ACUÑA CASTROVIEJO, DARIO	214	48	1978
PHYSIOLOGY	ESCAMES ROSA, GERMAINE	133	42	1995
PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL*	FERNANDEZ SANTAELLA, DEL CARMEN	67	13	1992
PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL*	VILA CASTELLAR, JAIME	207	21	1977
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	CATENA, ANDRES	127	21	1992
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	LUPIÑEZ CASTILLO, JUAN	166	33	1997
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY*	BUELA CASAL, GUALBERTO	206	25	1986
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY*	GARCIA RETAMERO, ROCIO	122	23	2006
PSYCHOLOGY, SOCIAL*	MOYA MORALES, MIGUEL	59	17	1995
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUP. HEALTH	OLEA SERRANO, NICOLAS	226	42	1979
SPORT SCIENCES	ORTEGA PORCEL, FRANCISCO B.	288	44	2004
SPORT SCIENCES	RUIZ RUIZ, JONATAN	396	48	2002
CIENCIAS DE LA TIERRA				
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	ALMENDROS, JAVIER	39	18	1997
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	BEA, FERNANDO	110	35	1988
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	GALINDO ZALDIVAR, JESUS	158	28	1989
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	GARCIA CASCO, ANTONIO	81	22	1989
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	GERVILLA, FERNANDO	86	26	1990
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA	45	22	1985
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL	89	24	1990
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	JABALOY SANCHEZ, ANTONIO	57	23	1989
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	MARTINEZ MARTINEZ, JOSE MIGUEL	32	18	1989
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	MORALES, JOSE	77	26	1990
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	SANZ DE GALDEANO EQUIZA, CARLOS	122	27	1983
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	STICH, DANIEL	48	18	2001
GEOLGY	BRAGA, JUAN CARLOS	122	38	1984
GEOLGY	COMPANY SEMPERE, MIGUEL	36	19	1988
GEOLGY	MARTIN MARTIN, JOSE MANUEL	56	30	1980
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	BEA, FERNANDO	110	35	1988
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	GALINDO ZALDIVAR, JESUS	158	28	1989
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO	74	28	1985
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	MALDONADO LOPEZ, ANDRES	110	36	1975
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	MONTERO, PILAR	84	29	1996
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.	137	26	1991
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS	193	35	1986
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	BARRIENDOS, MARIANO	51	28	1997
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	OLMO REYES, FRANCISCO JOSE	116	29	1987
MINERALOGY	GERVILLA, FERNANDO	86	26	1990
MINERALOGY	NIETO, FERNANDO	89	21	1986
MINERALOGY	SANCHEZ NAVAS, ANTONIO	38	17	1993

		Número Papers	Índice H	Año Inicio
MINERALOGY	TORRES RUIZ, JOSE	39	17	1983
PALEONTOLOGY	AGUIRRE, JULIO	55	20	1995
PALEONTOLOGY	BRAGA, JUAN CARLOS	122	38	1984
PALEONTOLOGY	COMPANY SEMPERE, MIGUEL	36	19	1988
PALEONTOLOGY	RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.	137	26	1991
FÍSICA				
PHYSICS, MATHEMATICAL	MUÑOZ MARTINEZ, MIGUEL ANGEL	122	30	1993
PHYSICS, NUCLEAR	RUIZ ARRIOLA, ENRIQUE	177	33	1988
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	DEL AGUILA GIMENEZ, FRANCISCO	124	37	1980
INFORMATICA				
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	CORDON GARCIA, OSCAR	121	32	1997
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO	386	85	1991
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	HERRERA VIEDMA, ENRIQUE	197	61	1995
MATEMÁTICAS				
MATHEMATICS	ROS, ANTONIO	52	18	1984
MATHEMATICS, APPLIED	TORRES VILLARROYA, PEDRO JOSE	97	22	1996
MATHEMATICS, APPLIED	VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS	88	29	1984
STATISTICS & PROBABILITY	RUIZ MEDINA, MARIA DOLORES	88	15	1997
STATISTICS & PROBABILITY	VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS	83	28	1984



■ Relación de Departamentos

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

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



54. Filología Griega y Filología Eslava
55. Filología Latina
56. Filologías Románica, Italiana, Gallego-Portuguesa y Catalana
57. Filologías Inglesa y Alemana
58. Filosofía del Derecho
59. Filosofía I
60. Filosofía II
61. Física Aplicada
62. Física Atómica, Molecular y Nuclear
63. Física Teórica y del Cosmos
64. Fisicoquímica
65. Fisiología
66. Fisiología Vegetal
67. Fisioterapia
68. Genética
69. Geodinámica
70. Geografía Humana
71. Geometría y Topología
72. Histología
73. Historia Antigua
74. Historia Contemporánea
75. Historia del Arte
76. Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas
77. Historia Moderna y de América
78. Ingeniería Civil
79. Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
80. Ingeniería Química
81. Lengua Española
82. Lenguajes y Sistemas Informáticos
83. Lingüística General y Teoría de la Literatura
84. Literatura Española
85. Matemática Aplicada
86. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
87. Medicina
88. Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física
89. Medicina Preventiva y Salud Pública
90. Metodología de las Ciencias del Comportamiento
91. Métodos Cuantitativos para la Economía de la Empresa
92. Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
93. Microbiología
94. Mineralogía y Petrología
95. Historia y Ciencia de la Música
96. Nutrición y Bromatología
97. Obstetricia y Ginecología
98. Óptica
99. Organización de Empresas I
100. Organización de Empresas II
101. Parasitología
102. Pedagogía
103. Pediatría
104. Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
105. Pintura
106. Prehistoria y Arqueología
107. Psicología Evolutiva y de la Educación
108. Psicobiología
109. Psicología Experimental
110. Psicología Social
111. Psiquiatría
112. Química Analítica
113. Química Farmacéutica y Orgánica
114. Química Física
115. Química Inorgánica
116. Química Orgánica



- 117. Radiología y Medicina Física**
- 118. Sociología**
- 119. Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones**
- 120. Teoría e Historia Económica**
- 121. Trabajo Social y Servicios Sociales**
- 122. Traducción e Interpretación**
- 123. Urbanística y Ordenación del Territorio**
- 124. 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 Universitario de Investigación de Estudios de las Mujeres y de Género
12. Instituto Universitario de Investigación de la Paz y los Conflictos
13. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra
14. Instituto Universitario de Investigación de Migraciones
15. Instituto Universitario de Investigación "Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento"
16. Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Granada (IEMath-GR)
17. Instituto Andaluz Universitario en Data Science and Computacional Intelligence



■ Centro de Investigación Biomédica

Áreas de conocimiento: Investigación Biomédica

Director: Francisco Vives Montero

Secretario: Cristina Sánchez González

Página web: cibm.ugr.es

El Centro de Investigación Biomédica (CIBM) de la Universidad de Granada se ha creado con el objetivo de reunir investigadoras/es, programas de investigación, docencia de postgrado, recursos económicos y medios instrumentales suficientes para buscar el avance del conocimiento, el desarrollo y la innovación en Biomedicina y Biotecnología, mediante la investigación científica de excelencia.

En el CIBM se incluyen grupos de investigación pertenecientes los Institutos Universitarios de Investigación siguientes:

- Biopatología y Medicina Regenerativa
- Biotecnología
- Neurociencias "Federico Olóriz"
- Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix"

La Unidad de Excelencia sobre el trastornos del envejecimiento:

- Unidad de Excelencia UNETE

Y los grupos de investigación:

- CTS-164: Farmacología de productos naturales
- Medicina Ambiental-CIBERESP

Actividades relacionadas con la divulgación: Jornadas

08-06-18

Título: Desestabilización de balsas lipídicas bacterianas para revertir la resistencia a antibióticos

Autor: Dr. Daniel López Serrano, Centro Nacional de Biotecnología Madrid. Ganador del XIV Premio de Ciencias de la Salud-Fundación Caja Rural de Granada

22-05-18

Presentación del programa Granada Congress Club

22-05-18

Presentación de la tecnología de WES TECHNOLOGY

22/24-05-18

Título: The role of the Inhibitor of Apoptosis (IAP) gene family in biology and disease

Autor: Dr. Eric LaCasse. Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute, Ottawa, Canadá.

22-05-18

Presentación de la convocatoria Caixa Impulse 2018

12-02-18

Celebración de las Primeras Jornadas de Neurocientíficas.

20/23-11-17

Curso "Citogenética y Citometría de Flujo en la Caracterización de Células Multipotentes (hMSCs) y Células Pluripotentes (hESCs e iPSCs). Fundamentos Básicos Teóricos y Prácticos

Autores: Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA), Banco Nacional de Líneas Celulares y Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos (PRB2) del Instituto de Salud Carlos III.

04-10-17

Workshop sobre melatonina, moderado por el Prof. Darío Acuña Castroviejo, Universidad de Granada



Seminarios externos impartidos

08-06-18

Título: "Herramientas nanobiotecnológicas para investigación e innovación"
Autor: Daniel Pando Rodríguez, Universidad de Oviedo

25-05-18

Título: 'Endocrine diseases: a side effect of immune mediated cancer therapy'
Autor: Dr. Heather Lochnan MD FRCPC Faculty of Medicine, University of Ottawa. Head, Division of Endocrinology and Metabolism

24-05-18

Título: Modern approaches to the study of neural mechanisms underlying brain function and behavior: genetic methods, tools and theories."
Autor: Amit Vinograd, The Edmond and Lily Safra, Center for Brain Sciences, Hebrew University of Jerusalem (Israel).

14-05-18

Título: Why power require no-sex?
Autor: Dr. José Antonio Enriquez Dominguez, Functional Genetics of the Oxidative Phosphorilation System (GENOPHOS). Spanish National Centre of Cardiovascular Research,CNIC

25-04-18

Título: Transferencia de conocimiento en la ugr y cómo la otri puede ayudar a los investigadores en esta labor
Autor: Jesús Banqueri, Director de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

16-03-18

Título: "The efficiency of T cell recognition of cancer cells"
Autor: Dr. Tor Brynjar Stuge. Professor, University of Tromsø, The Arctic University of Norway

07-02-18

Título: Human pain genetics
Autor: Prof. Dr. James Cox Senior Lecturer, Molecular Nociception Group University College London (UCL)

02-02-18

Título: The humoral immune response associated with Fetal and Neonatal Alloimmune Thrombocytopenia"
Autor: Dr. Tor B Brynjar Stuge. Professor, University of Tromsø, The Arctic University of Norway

15-11-17

Título: Are contaminated cell lines preventing you from publishing results?
Autor: Dr. Massimo Foa, DVM Medical & Scientific Manager.

10-10-17

Título: "Estrés oxidativo, inflamación y actividad física"
Autor: González Gallego Catedrático de Fisiología Director del Instituto de Biomedicina de León (IBIOMED)

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

Director: Ignacio Rojas Ruiz
Secretaria: Nuria Medina Medina
Página web: <http://citic.ugr.es>

Personal

Catedrático de Universidad: 44
Titular de Universidad: 77
Contratado Doctor: 13
Ayudante Doctor: 5

El Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR) se concibe como un centro de referencia a nivel internacional en el ámbito de las TIC, capaz de afrontar relevantes desafíos científico-tecnológicos; transferir conocimiento al sector productivo y formar investigadores que sean motores de crecimiento socio-económico en torno a las nuevas tecnologías.

El centro nace tras la aceptación por el Plan Nacional de I+D de una propuesta de creación del mismo, junto con la financiación con fondos FEDER para la construcción del edificio que alberga su sede central. Su creación fue aprobada por acuerdos del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada en sus reuniones de 17 de septiembre 2007 y de 13 de marzo de 2009.

Actualmente, el CITIC-UGR agrupa a los principales investigadores en TIC de la UGR, encontrándose ésta entre las 50 mejores universidades de todo el mundo en Ciencias Informáticas y siendo la primera española en este área (Academic Ranking of World Universities in Engineering/Technology and Computer Sciences - 2016). Además, vinculado al centro, se imparte un Programa de Doctorado especializado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Las líneas de investigación del centro cubren un amplio espectro dentro de las TIC que pueden incluirse en los siguientes campos: Arquitecturas de Alto Rendimiento, Bioinformática, Biología Computacional, eSalud, Ingeniería del Software, Ingeniería Neural, Minería de Datos, Nanoelectrónica, Redes de Celdas y Sensores, Reconocimiento de Imágenes, Sistemas de Control, Sistemas de Soporte a Decisiones, Optimización, Planificación, Procesamiento de Señales, Realidad Virtual, Soft Computing y Visión Artificial.

Grupos de Investigación

FQM-379	ÁLGEBRA Y TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	Lobillo Borrero, Francisco Javier
TIC-017	BIOINFORMÁTICA	Abad Grau, María del Mar
TIC-018	SISTEMAS DE DIÁLOGO HABLADO Y MULTIMODAL	López-Cózar Delgado, Ramón
TIC-103	TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES	Campos Ibáñez, Luis Miguel de
TIC-104	SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS	Carrión Pérez, María del Carmen
TIC-105	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	Carceller Beltrán, Juan Enrique
TIC-111	RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Delgado Calvo-Flores, Miguel
TIC-117	CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	Ortega Lopera, Julio
TIC-123	SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	Torre Vega, Ángel de la
TIC-131	ELECTROMAGNETISMO DE GRANADA (GEG)	Gómez Martín, Rafael Antonio
TIC-164	ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE	Gutiérrez Vela, Francisco Luis
TIC-167	INFORMÁTICA GRAFICA	Torres Cantero, Juan Carlos
TIC-169	MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN	Lamata Jiménez, María Teresa
TIC-174	BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES	Vila Miranda, María Amparo
TIC-175	GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES	González Muñoz, Antonio
TIC-186	SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES	Herrera Triguero, Francisco
TIC-187	VISIÓN POR COMPUTADOR	Rodríguez Sánchez, Rosa María
TIC-190	ELECTRODINÁMICA DE FENÓMENOS TRANSITORIOS	Salinas Extremera, Alfonso
TIC-210	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	Castro Peña, Juan Luis
TIC-216	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NANOELECTRÓNICA	Gámiz Pérez, Francisco Jesús
TIC-218	PROCESADO DE SEÑAL Y APLICACIONES BIOMÉDICAS	Górriz Sáez, Juan Manuel
TIC-230	MODELLING AND DEVELOPMENT OF ADVANCED SOFTWARE SYSTEMS	Hurtado Torres, María Visitación
TIC-233	INGENIERÍA DE RED Y SEGURIDAD	García Teodoro, Pedro
TIC-234	PROCESAMIENTO DE SEÑAL, TRANSMISIÓN MULTIMEDIA Y TECNOLOGÍAS DE VOZ/AUDIO	Peinado Herreros, Antonio Miguel
TIC-235	WIRELESS AND MULTIMEDIA NETWORKING LAB	López Soler, Juan Manuel

Dirección y participación en Proyectos I+D activos en el curso académico 2017/2018 (se indica el año de comienzo)

2013	Videojuegos educativos para las aulas TIC: Metodología de desarrollo e implantación	Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices	Nuria Medina Medina
2013	ENERGY IN TIME:Simulation based control for Energy Efficiency building operation and maintenance	Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme.	María José Martín Bautista

2013	HBP: Human Brain Project. Future Neuroscience	Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme.	Eduardo Ros Vidal
2014	Support Tool for Energy Efficiency Programmes in Medical Centres	Horizonte2020	Jorge Casillas Barranquero
2014	Estructuras algebraicas no conmutativas: aplicaciones	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	José Gómez Torrecillas
2014	Nuevas aproximaciones al tratamiento de distorsiones para aplicaciones multimedia sobre dispositivos móviles inteligentes	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Victoria Eugenia Sánchez Calle
2014	Sistemas inteligentes de consenso para la toma de decisiones en contextos heterogéneos y dinámicos: aplicaciones en e-turismo	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Enrique Herrera Viedma
2014	Modelos Gráficos Probabilísticos para Analítica Escalable de Datos	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Andrés Cano Utrera
2014	Neurociencia computacional en ciclos cerrados de percepción-acción	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Eduardo Ros Vidal
2014	Técnicas numéricas avanzadas aplicadas al análisis de problemas de compatibilidad electromagnética en sistemas aerotransportados	Proyectos de Excelencia: Promoción general del conocimiento	Amelia Consuelo Rubio Bretones
2014	Sistemas de cómputo avanzados en aplicaciones del ámbito de biotecnología y bioinformática	Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices	Ignacio Rojas Ruiz
2014	Minería de datos en cloud computing	Proyectos de Excelencia: Proyectos motrices	José Manuel Benítez Sánchez
2014	HACIA EL 2020, RETOS ESTRATEGICOS DE INTERNACIONALIZACION DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Enrique Herrera Viedma
2014	Estudio del Posicionamiento de Nucleosomas en Cromatina Bivalente en Celulas Pluripotentes	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	David Landeira Frías
2014	Hacia la Medicina Personalizada: Desarrollo de Métodos de Inteligencia Artificial para identificar nuevos Marcadores Genéticos y Epigenéticos. Aplicación al Cáncer colonrectal	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Armando Blanco Morón
2014	Imágenes Milimétricas Pasivas: Captación, Mejora y Detección de Amenazas	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Rafael Molina Soriano
2014	Estudio de Tecnologías Inteligentes para la Monitorización de Entornos en la Red	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	José Manuel Zurita López
2015	ASTERICS - Astronomy ESFRI and Research Infrastructure Cluster	Horizonte2020	Antonio Javier Díaz Alonso
2015	SmartMammaCAD - Intelligent Automated System for detecting Diagnostically Challenging Breast Cancers	Horizonte2020	Ignacio Álvarez Illán
2015	CEREBSENSING - Cerebellar Distributed Plasticity Towards Active Sensing and Motor Control	Horizonte2020	Jesús Alberto Garrido Alcázar
2015	INDOTAC: Mini-UAV para uso táctico y en interiores Indoor and Tactical Purpose Mini UAV).	Programa COINCIDENTE (Cooperación en Investigación Científica y Desarrollo en Tecnologías Estratégicas)	Samuel Francisco Romero García
2015	SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE	Programa de Fortalecimiento de las Capacidades de I+D+i	María Isabel García Arenas
2015	Semigrupos Numéricos y Afines; Generalizaciones y Aplicaciones	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Pedro Abelardo García Sánchez
2015	MODELOS DE OPTIMIZACION Y DECISION: APLICACIONES Y SOLUCIONES CON TECNICAS DE SOFT COMPUTING EN 3 DISTINTOS ESCENARIOS	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de	David Alejandro Pelta Mochcovsky



		Generación de Conocimiento	
2015	ALGORITMOS BIOINSPIRADOS EN ENTORNOS EFÍMEROS COMPLEJOS	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Juan Julián Merelo Guervós
2015	Herramientas y Modelos de Ciencia de Datos utilizando Inteligencia Computacional. Big Data	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Francisco Herrera Triguero
2015	Descripción Lingüística de Información Visual mediante Técnicas de Minería de Datos y Computación Flexible	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Daniel Sánchez Fernández
2015	Simulación Física, Caracterización y Modelado Compacto de Memorias RRAM y Memristores basados en Estructuras MIM Y MIS	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Juan Bautista Roldán Aranda
2015	Optimización de la Celda de Memoria A2RAM para los próximos Nodos Tecnológicos	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Francisco Jesús Gámiz Pérez
2015	Visualización de Eventos en Red Inteligente para el Tratamiento y Análisis de la Seguridad	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	José Camacho Páez
2015	Técnicas gráficas para restauración y conservación de patrimonio	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Domingo Martín Perandrés
2015	Talent Hub 2014	Talent Hub	Jose Luis Padilla de la Torre
2016	Red Iberoamericana de apoyo a los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje en el área de Interacción Humano - Computador	AUIP: redes de investigación	Francisco Luis Gutiérrez Vela
2016	Sistemas de litografía, grabado selectivo y deposición física de películas delgadas para el laboratorio de grafeno y semiconductores bidimensionales	Ayudas para infraestructuras y equipamiento Científico-Técnico del Plan Estatal de I+D	Francisco Jesús Gámiz Pérez
2016	Ayuda para infraestructuras y equipamiento Científico-Técnico del Laboratorio de Comunicaciones 5G y sus aplicaciones	Ayudas para infraestructuras y equipamiento Científico-Técnico del Plan Estatal de I+D	Pablo Padilla de la Torre
2016	ALGEBRA Y TEORIA DE LA INFORMACION	Programa de Fortalecimiento de las Capacidades de I+D+i	José Gómez Torrecillas
2016	OPTIMIZACION MULTI-OBJETIVO DE ALTAS PRESTACIONES Y ENERGETICAMENTE EFICIENTE EN ARQUITECTURAS DE COMPUTADOR HETEROGENEAS. APLICACIONES EN INGENIERIA BIOMEDICA	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Julio Ortega Lopera
2016	NUEVAS METODOLOGIAS DE SOFT COMPUTING PARA PROBLEMAS DE ALTA COMPLEJIDAD. APLICACION AL MODELADO DE SISTEMAS SOCIALES Y A TECNICAS AUTOMATICAS DE IDENTIFICACION FORENSE	Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento	Óscar Cordón García
2016	TRADUCIENDO INFORMACION DE ENFERMEDADES COMPLEJAS , COMPORTAMIENTOS Y SUS COMORBILIDADES EN CONOCIMIENTO PROCESABLE PARA UNA MEDICINA CENTRADA EN LA PERSONA	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki
2016	ANALISIS MULTIMODAL Y LONGITUDINAL DE BIOMARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO Y LA PREDICCION DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DE PARKINSON	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
2016	Extracción del conocimiento del estado de volcanes activos y su aplicación en el modelado del pronóstico de erupciones mediante el análisis avanzado de la señal sísmica	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	María del Carmen Benítez Ortúzar
2016	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS EN LA MINERIA DE DATOS UTILIZANDO MODELOS BASADOS EN PROBABILIDADES IMPRECISAS. APLICACIONES EN PROBLEMAS DE TRAFICO	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Joaquín Abellán Mulero
2016	ANALISIS INTELIGENTE DE DATOS PARA GESTION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN INSTALACIONES DISTRIBUIDAS	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación,	Miguel Delgado Calvo-Flores

		Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	
2016	Diseño de juegos pervasivos basados en experiencias de aprendizaje sensibles al contexto	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Francisco Luis Gutiérrez Vela
2016	PLAN MINER:INTEGRACION DE PLANIFICACION AUTOMATICA Y MINERIA DE PROCESOS PARA EL APRENDIZAJE DE DOMINIOS DE PLANIFICACION JERARQUICA A PARTIR DE LA EXPERIENCIA ALMACENADA EN R	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Juan Fernández Olivares
2016	AVANCES EN ARQUITECTURAS DE COMPUTO PARA APRENDIZAJE AUTOMATICO UTILIZANDO FUENTES HETEROGENEAS: APLICACIONES EN SALUD Y BIENESTAR	Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad	Ignacio Rojas Ruiz

Contratos de investigación

Se han solicitado a la OTRI

Publicaciones en revistas 2017/2018

- Gomez-Torrecillas, Jose; Lobillo, F. J.; Navarro, Gabriel Computing separability elements for the sentence-ambient algebra of split ideal codes JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION 2017 83 211227
- Gonzalez-Cordero, G.; Gonzalez, M. B.; Garcia, H.; Campabadal, F.; Duenas, S.; Castan, H.; Jimenez-Molinos, F.; Roldan, J. B. A Physically Based Model to describe Resistive Switching in different RRAM technologies 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE) 2017
- Jimenez-Molinos, F.; Gonzalez-Cordero, G.; Cartujo-Cassinello, P.; Roldan, J. B. SPICE modeling of RRAM thermal reset transitions for circuit simulation purposes 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2017
- Gonzalez-Cordero, G.; Roldan, J. B.; Jimenez-Molinos, F. SPICE simulation of RRAM circuits. A compact modeling perspective 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2017
- Miguel Gutierrez-Guerrero, Jose; Antonio Holgado-Terriza, JuaniMMAS an Industrial Meta-Model for Automation System Using OPC UA ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA 2017 23 3 11
- Ricciardi, Sergio; Amazonas, Jose Roberto; Palmieri, Francesco; Bermudez-Edo, Maria Ambient Intelligence in the Internet of Things MOBILE INFORMATION SYSTEMS 2017
- Gorri, J. M.; Ramirez, J.; Suckling, J.; Illan, Ignacio Alvarez; Ortiz, Andres; Martinez-Murcia, F. J.; Segovia, Fermin; Salas-Gonzalez, D.; Wang, Shuihua Case-Based Statistical Learning: A Non-Parametric Implementation With a Conditional-Error Rate SVM IEEE ACCESS 2017 5 11468 11478
- Parihar, M. S.; Lee, K. H.; Dirani, H. E.; Navarro, C.; Lacord, J.; Martinie, S.; Barbe, J. -Ch.; Fonteneau, P.; Galy, Ph.; Le Royer, C.; Mescot, X.; Gamiz, F.; Cheng, B.; Asenov, A.; Taur, Y.; Bawedin, M.; Cristoloveanu, S. Low-Power Z(2)-FET Capacitorless 1T-DRAM 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL MEMORY WORKSHOP (IMW) 2017 103106
- Segovia, Fermin; Garcia-Perez, Marcelo; Manuel Gorri, Juan; Ramirez, Javier; Jesus Martinez-Murcia, Francisco Assisting the Diagnosis of Neurodegenerative Disorders Using Principal Component Analysis and TensorFlow INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 2017 52743 52
- Segovia, Fermin; Salas-Gonzalez, Diego; Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Martinez-Murcia, Francisco J. Analysis of 18F-DMFP-PET data using Hidden Markov Random Field and the Gaussian distribution to assist the diagnosis of Parkinsonism MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 2017 10134
- Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Illan, I. A.; Martinez-Murcia, Francisco J.; Segovia, Fermin; Salas-Gonzalez, Diego; Ortiz, A. Case-Based Statistical Learning applied to SPECT Image Classification MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 2017 10134
- Garcia, J. A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, J. Problems with open participation in peer review SCIENTOMETRICS 2017 1121881 1885
- Escobar, Juan Jose; Ortega, Julio; Gonzalez, Jesus; Damas, Miguel; Diaz, Antonio F. Parallel high-dimensional multi-objective feature selection for EEG classification with dynamic workload balancing on CPU-GPU architectures CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS 2017 20 1881 1897
- Fernandez-Ares, A.; Mora, A. M.; Arenas, M. G.; Garcia-Sanchez, P.; Romero, G.; Rivas, V.; Castillo, P. A.; Merelo, J. J. Studying real traffic and mobility scenarios for a Smart City using a new monitoring and tracking system FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 2017 76 163179
- Camacho, Jose; Rodriguez-Gomez, Rafael A.; Saccenti, Edoardo Group-Wise Principal Component Analysis for Exploratory Data Analysis JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS 2017 26 501512
- Gomez-Torrecillas, Jose; Lobillo, F. J.; Navarro, Gabriel A Sugiyama-Like Decoding Algorithm for Convolutional Codes IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY 2017 63 6216 6226
- Fernandez-Gonzalez, J. M.; Grindlay, A. L.; Serrano-Bernardo, F.; Rodriguez-Rojas, M. I.; Zamorano, M. Economic and environmental review of Waste-to-Energy systems for municipal solid waste management in medium and small municipalities WASTE MANAGEMENT 2017 67 360374
- Chamorro-Martinez, Jesus; Manuel Soto-Hidalgo, Jose; Manuel Martinez-Jimenez, Pedro; Sanchez, Daniel Fuzzy Color

- Spaces: A Conceptual Approach to Color Vision IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 2017 25 1264 1280
- Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Suckling, John; Martinez-Murcia, F. J.; Illan, I. A.; Segovia, F.; Ortiz, A.; Salas-Gonzalez, D.; Castillo-Barnes, D.; Puntonet, C. G. A semi-supervised learning approach for model selection based on class-hypothesis testing EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 2017 90 40 49
- Bermejo, Enrique; Campomanes-Alvarez, Carmen; Valsecchi, Andrea; Ibanez, Oscar; Damas, Sergio; Cordon, Oscar Genetic algorithms for skull-face overlay including mandible articulation INFORMATION SCIENCES 2017 420200217
- Segovia, Fermin; Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Martinez-Murcia, Francisco J.; Salas-Gonzalez, Diego Preprocessing of F-18-DMFP-PET Data Based on Hidden Markov Random Fields and the Gaussian Distribution FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE 2017 9
- Garcia, J. A.; Rodriguez-Sanchez, Rosa; Fdez-Valdivia, J. STRATEGY: a tool for the formulation of peer-review strategies SCIENTOMETRICS 2017 11345 60
- Antonio Alvarez-Bermejo, Jose; Giagnocavo, Cynthia; Ming, Li; Castillo Morales, Encarnacion; Morales Santos, Diego P.; Yang Xinting Image processing methods to evaluate tomato and zucchini damage in post-harvest stages INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING 2017 10 126133
- K. Ip, W. -H. Itoh, R. Jacobs, Bob Jencson, J. E. Kasliwal, M. M.
- Asenov, Asen; Cristoloveanu, Sorin; Gamiz, Francisco Extended Analysis of the Z(2)-FET: Operation as Capacitorless eDRAM IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES 2017 64 4486 4491
- Martinez-Murcia, Francisco J.; Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Illan, Ignacio A.; Segovia, Fermin; Castillo-Barnes, Diego; Salas-Gonzalez, Diego Functional Brain Imaging Synthesis Based on Image Decomposition and Kernel Modeling: Application to Neurodegenerative Diseases FRONTIERS IN NEUROINFORMATICS 2017 11
- de Campos, Luis M.; Fernandez-Luna, Juan M.; Huete, Juan F. Profile-based recommendation: A case study in a parliamentary context JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE 2017 43 665682
- Garcia, Luz; Alvarez, Isaac; Titos, Manuel; Diaz-Moreno, Alejandro; Carmen Benitez, M.; de la Torre, Angel Automatic Detection of Long Period Events Based on Subband-Envelope Processing IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING 2017 10 5134 5142
- Castillo-Barnes, Diego; Peis, Ignacio; Martinez-Murcia, Francisco J.; Segovia, Fermin; Illan, Ignacio A.; Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Salas-Gonzalez, Diego A Heavy Tailed Expectation Maximization Hidden Markov Random Field Model with Applications to Segmentation of MRI FRONTIERS IN NEUROINFORMATICS 2017 11
- Martinez-Blanque, C.; Marin, E. G.; Toral, A.; Gonzalez-Medina, J. M.; Ruiz, F. G.; Godoy, A.; Gamiz, F. Electrostatic performance of InSb, GaSb, Si and Ge p-channel nanowires JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 2017 50
- Gutierrez-Batista, Karel; Campana, Jesus R.; Vila, Maria-Amparo; Martin-Bautista, Maria J. Building a contextual dimension for OLAP using textual data from social networks EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 2018 93 118133
- Rivas, V. M.; Parras-Gutierrez, E.; Merelo, J. J.; Arenas, M. G.; Garcia-Fernandez, P. Time series forecasting using evolutionary neural nets implemented in a volunteer computing system INTELLIGENT SYSTEMS IN ACCOUNTING FINANCE & MANAGEMENT 2017 24 87 95
- Villena, Marco A.; Roldan, Juan B.; Jimenez-Molinos, Francisco; Miranda, Enrique; Sune, Jordi; Lanza, Mario : a physical model for RRAM devices simulation JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS 2017 16 1095 1120
- Navarro, Carlos; Duan, Meng; Parihar, Mukta Singh; Adamu-Lema, Fikru; Coseman, Stefan; Lacord, Joris; Lee, Kyunghwa; Sampedro, Carlos; Cheng, Binjie; El Dirani, Hassan; Barbe, Jean-Charles; Fonteneau, Pascal; Kim, Seong-Il; Cristoloveanu, Sorin; Bawedin, Maryline; Millar, Campbell; Galy, Philippe; Le Royer, Cyrille; Karg, Siegfried; Riel, Heike; Wells, Paul; Kim, Yong-Tae; Asenov, Asen; Gamiz, Francisco Z(2)-FET as Capacitor-Less eDRAM Cell For High-Density Integration IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES 2017 64 4904 4909
- Marquez, Carlos; Rodriguez, Noel; Gamiz, Francisco; Ohata, Akiko Insights on the Body Charging and Noise Generation by Impact Ionization in Fully Depleted SOI MOSFETs IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES 2017 64 5093 5098
- Guerrero-Contreras, Gabriel; Luis Garrido, Jose; Balderas-Diaz, Sara; Rodriguez-Dominguez, Carlos A Context-Aware Architecture Supporting Service Availability in Mobile Cloud Computing IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING 2017 10 956968
- De Campos, Luis M.; Fernandez-Luna, Juan M.; Huete, Juan F. Committee-Based Profiles for Politician Finding INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 2017 25 21 36
- Ortiz, Andres; Lozano, F.; Gorri, Juan M.; Ramirez, Javier; Martinez Murcia, Francisco J. Discriminative Sparse Features for Alzheimer's Disease Diagnosis Using Multimodal Image Data CURRENT ALZHEIMER RESEARCH 2018 15 67 79
- Padilla, Jose L.; Medina-Bailon, Cristina; Navarro, Carlos; Alper, Cem; Gamiz, Francisco; Ionescu, Adrian Mihai Analysis of the Heterogate Electron-Hole Bilayer Tunneling Field-Effect Transistor With Partially Doped Channels: Effects on Tunneling Distance Modulation and Occupancy Probabilities IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES 2018 65 339346
- Jose Escobar, Juan; Ortega, Julio; Gonzalez, Jesus; Damas, Miguel; Prieto, Beatriz Issues on GPU Parallel Implementation of Evolutionary High-Dimensional Multi-objective Feature Selection APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION, EVOAPPLICATIONS 2017, PT I 2017 10199 773788
- Ruiz-Garcia, Gonzalo; Hagras, Hani; Rojas, Ignacio; Pomares, Hector Towards a Framework for Singleton General Forms of Interval Type-2 Fuzzy Systems FUZZY LOGIC AND SOFT COMPUTING APPLICATIONS, WILF 2016 2017 10147 3 26
- Diaz-Moreno, A.; Barberi, G.; Cocina, O.; Koulakov, I.; Scarfi, L.; Zuccarello, L.; Prudencio, J.; Garcia-Yeguas, A.; Alvarez, I.; Garcia, L.; Ibanez, J. M. New Insights on Mt. Etna's Crust and Relationship with the Regional Tectonic Framework from Joint Active and Passive P-Wave Seismic Tomography SURVEYS IN GEOPHYSICS 2018 39 57 97

- Roldan, J. B.; Miranda, E.; Gonzalez-Cordero, G.; Garcia-Fernandez, P.; Romero-Zaliz, R.; Gonzalez-Rodelas, P.; Aguilera, A. M.; Gonzalez, M. B.; Jimenez-Molinos, F. Multivariate analysis and extraction of parameters in resistive RAMs using the Quantum Point Contact model JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 2018 1230 0
- Trawinski, Krzysztof; Chica, Manuel; Pancho, David P.; Damas, Sergio; Cordon, Oscar moGrams: A Network-Based Methodology for Visualizing the Set of Nondominated Solutions in Multiobjective Optimization IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS 2018 48 474485
- Parrilla, Luis; Castillo, Encarnacion; Lopez-Ramos, Juan A.; Alvarez-Bermejo, Jose A.; Garcia, Antonio; Morales, Diego P. Unified Compact ECC-AES Co-Processor with Group-Key Support for IoT Devices in Wireless Sensor Networks SENSORS 2018 18 0 0
- Bohm, Gabriella; Gomez-Torrecillas, Jose; Lack, Stephen Weak Multiplier Bimonoids APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES 2018 26 47 111
- Tahmassebi, Amirhessam; Pinker-Domenig, Katja; Wengert, Georg; Lobbes, Marc; Stadlbauer, Andreas; Wildburger, Norelle C.; Romero, Francisco J.; Morales, Diego P.; Castillo, Encarnacion; Garcia, Antonio; Botella, Guillermo; Meyer-Baese, Anke The Driving Regulators of the Connectivity Protein Network of Brain Malignancies SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 2017 10216 0 0
- Romero, Francisco J.; Morales, Diego P.; Castillo, Encarnacion; Garcia, Antonio; Tahmassebi, Amirhessam; Meyer-Baese, Anke Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 2017 10216 0 0
- Tahmassebi, Amirhessam; Pinker-Domenig, Katja; Wengert, Georg; Lobbes, Marc; Stadlbauer, Andreas; Romero, Francisco J.; Morales, Diego P.; Castillo, Encarnacion; Garcia, Antonio; Botella, Guillermo; Meyer-Baese, Anke Dynamical Graph Theory Networks Techniques for the Analysis of Sparse Connectivity Networks in Dementia SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 2017 10216 0 0
- Lastra, Miguel; Castro Diaz, Manuel J.; Urena, Carlos; de la Asuncion, Marc Efficient multilayer shallow-water simulation system based on GPUs MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION 2018 14848 65
- Albert, A.; Andre, M.; Anghinolfi, M.; Anton, G.; Ardid, M.; Aubert, J. -J.; Avgitas, T.; Baret, B.; Barrios-Marti, J.; Basa, S.; Belhorma, B.; Bertin, V.; Biagi, S.; Bormuth, R.; Bourret, S.; Bouwhuis, M. C.; Branzas, H.; Bruijn, R.; Brunner, J.; Busto, J.; Capone, A.; Caramete, L.; Carr, J.; Celli, S.; El Moursli, R.; Cherkaoui, Chiarusi, T.; Circella, M.; Coelho, J. A. B.; Coleiro, A.; Coniglione, R.; Costantini, H.; Coyle, P.; Creusot, A.; Diaz, A. F.; Deschamps, A.; De Bonis, G.; Distefano, C.; Di Palma, I.; Domi, A.; Donzaud, C.; Dornic, D.; Drouhin, D.; Ebert, T.; El Bojadaini, I.; El Khayati, N.; Elsasser, D.; Enzenhofer, A.; Ettahiri, A.; Fassi, F.; Felis, I.; Fusco, L. A.; Gay, P.; Giordano, V.; Glotin, H.; Gregoire, T.; Ruiz, R.; Gracia, Graf, K.; Hallmann, S.; van Haren, H.; Heijboer, A. J.; Hello, Y.; Hernandez-Rey, J. J.; Hossel, J.; Hofestadt, J.; Hugon, C.; Illuminati, G.; James, C. W.; de Jong, M.; Jongen, M.; Kadler, M.; Kalekin, O.; Katz, U.; Kiessling, D.; Kouchner, A.; Kreter, M.; Kreykenbohm, I.; Kulikovskiy, V.; Lachaud, C.; Lahmann, R.; Lefevre, D.; Leonora, E.; Lotze, M.; Loucatos, S.; Marcellin, M.; Margiotta, A.; Marinelli, A.; Martinez-Mora, J. A.; Mele, R.; Melis, K.; Michael, T.; Migliozi, P.; Moussa, A.; Navas, S.; Nezri, E.; Organokov, M.; Pavalas, G. E.; Pellegrino, C.; Perrina, C.; Piattelli, P.; Popa, V.; Pradier, T.; Quinn, L.; Racca, C.; Riccobene, G.; Sanchez-Losa, A.; Saldana, M.; Salvadori, I.; Samtleben, D. F. E.; Sanguineti, M.; Sapienza, P.; Schussler, F.; Sieger, C.; Spurio, M.; Stolarczyk, Th.; Taiuti, M.; Tayalati, Y.; Trovato, A.; Turpin, D.; Tonnis, C.; Vallage, B.; Van Elewyck, V.; Versari, F.; Vivolo, D.; Vizzoca, A.; Wilms, J.; Zornoza, J. D.; Zuniga, J. An Algorithm for the Reconstruction of Neutrino-induced Showers in the ANTARES Neutrino Telescope ASTRONOMICAL JOURNAL 2017 154
- Alvarez, Pedro; Romero, Francisco J.; Garcia, Antonio; Parrilla, Luis; Castillo, Encarnacion; Morales, Diego P. Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, IWBBIO 2017, PT I 2017 10208 524535
- Montes, Rosana; Sanchez, Ana M.; Villar, Pedro; Herrera, Francisco A Decision Making model to evaluate the reputation in Social Networks using HFLTS 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE) 2017 0 0
- Villar, Pedro; Aleman, Inmaculada; Castillo, Laura; Damas, Sergio; Cordon, Oscar A first approach to a fuzzy classification system for age estimation based on the pubic bone 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE) 2017
- Bhandari, S.; Keane, E. F.; Barr, E. D.; Jameson, A.; Petroff, E.; Johnston, S.; Bailes, M.; Bhat, N. D. R.; Burgay, M.; Burke-Spolaor, S.; Caleb, M.; Eatough, R. P.; Flynn, C.; Green, J. A.; Jankowski, F.; Kramer, M.; Krishnan, V.; Venkatraman; Morello, V.; Possenti, A.; Stappers, B.; Tiburzi, C.; van Straten, W.; Andreoni, I.; Butterley, T.; Chandra, P.; Cooke, J.; Corongiu, A.; Coward, D. M.; Dhillon, V. S.; Dodson, R.; Hardy, L. K.; Howell, E. J.; Jaroenjittichai, P.; Klotz, A.; Littlefair, S. P.; Marsh, T. R.; Mickaliger, M.; Muxlow, T.; Perrodin, D.; Pritchard, T.; Sawangwit, U.; Terai, T.; Tominaga, N.; Torne, P.; Totani, T.; Trois, A.; Turpin, D.; Niino, Y.; Wilson, R. W.; Albert, A.; Andre, M.; Anghinolfi, M.; Anton, G.; Ardid, M.; Aubert, J. -J.; Avgitas, T.; Baret, B.; Barrios-Marti, J.; Basa, S.; Belhorma, B.; Bertin, V.; Biagi, S.; Bormuth, R.; Bourret, S.; Bouwhuis, M. C.; Branzas, H.; Bruijn, R.; Brunner, J.; Busto, J.; Capone, A.; Caramete, L.; Carr, J.; Celli, S.; El Moursli, R.; Cherkaoui, Chiarusi, T.; Circella, M.; Coelho, J. A. B.; Coleiro, A.; Coniglione, R.; Costantini, H.; Coyle, P.; Creusot, A.; Diaz, A. F.; Deschamps, A.; De Bonis, G.; Distefano, C.; Di Palma, I.; Domi, A.; Donzaud, C.; Dornic, D.; Drouhin, D.; Eberl, T.; El Bojadaini, I.; El Khayati, N.; Elsasser, D.; Enzenhofer, A.; Ettahiri, A.; Fassi, F.; Felis, I.; Fusco, L. A.; Gay, P.; Giordano, V.; Glotin, H.; Gregoire, T.; Gracia-Ruiz, R.; Graf, K.; Hallmann, S.; van Haren, H.; Heijboer, A. J.; Hello, Y.; Hernandez-Rey, J. J.; Hoessl, J.; Hofestadt, J.; Hugon, C.; Illuminati, G.; James, C. W.; de Jong, M.; Jongen, M.; Kadler, M.; Kalekin, O.; Katz, U.; Kiessling, D.; Kouchner, A.; Kreter, M.; Kreykenbohm, I.; Kulikovskiy, V.; Lachaud, C.; Lahmann, R.; Lefevre, D.; Leonora, E.; Loucatos, S.; Marcellin, M.; Margiotta, A.; Marinelli, A.; Martinez-Mora, J. A.; Mele, R.; Melis, K.; Michael, T.; Migliozi, P.; Moussa, A.; Navas, S.; Nezri, E.; Organokov, M.; Pavalas, G. E.; Pellegrino, C.; Perrina, C.; Piattelli, P.; Popa, V.; Pradier, T.; Quinn, L.; Racca, C.; Riccobene, G.;

- Sanchez-Losa, A.; Saldana, M.; Salvadori, I.; Samtleben, D. F. E.; Sanguineti, M.; Sapienza, P.; Schussler, F.; Sieger, C.; Spurio, M.; Stolarczyk, Th.; Taiuti, M.; Tayalati, Y.; Trovato, A.; Turpin, D.; Tonnis, C.; Vallage, B.; Van Elewyck, V.; Versari, F.; Vivolo, D.; Vizzocca, A.; Wilms, J.; Zornoza, J. D.; Zuniga, J. The SUrvey for Pulsars and Extragalactic Radio Bursts - II. New FRB discoveries and their follow-up MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 2018 4751427 1446
- Marin, Nicolas; Rivas-Gervilla, Gustavo; Sanchez, Daniel; Yager, Ronald R. Specificity Measures and Referential Success IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 2018 26 859868
 - Miguel Medina, Juan; Pons, Olga; Vila, Maria Amparo Relational Representation of Uncertain and Imprecise Time Assessments: An Application to Artworks Dating INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS 2018 33 1109 1130
 - Donetti, L.; Sampedro, C.; Ruiz, F. G.; Godoy, A.; Gamiz, F. Multi-Subband Ensemble Monte Carlo simulations of scaled GAA MOSFETs SOLID-STATE ELECTRONICS 2018 14349 55

Otras publicaciones 2017/2018 (sólo las incluidas en la WOS)

- Villacorta, PJ; Rabelo, CA; Pelta, DA; Verdegay, JL 2017 FuzzyLP: An R Package for Solving Fuzzy Linear Programming Problems GRANULAR, SOFT AND FUZZY APPROACHES FOR INTELLIGENT SYSTEMS: DEDICATED TO PROFESSOR RONALD R. YAGER344209230
- Gonzalez-Cordero, G; Gonzalez, MB; Garcia, H; Campabadal, F; Duenas, S; Castan, H; Jimenez-Molinos, F; Roldan, JB 2017 A Physically Based Model to describe Resistive Switching in different RRAM technologies 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Jimenez-Molinos, F; Gonzalez-Cordero, G; Cartujo-Cassinello, P; Roldan, JB 2017 SPICE modeling of RRAM thermal reset transitions for circuit simulation purposes 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Gonzalez-Cordero, G; Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F 2017 SPICE simulation of RRAM circuits. A compact modeling perspective 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Parihar, MS; Lee, KH; Dirani, HE; Navarro, C; Lacord, J; Martinie, S; Barbe, JC; Fonteneau, P; Galy, P; Le Royer, C; Mescot, X; Gamiz, F; Cheng, B; Asenov, A; Taur, Y; Bawedin, M; Cristoloveanu, S 2017 Low-Power Z(2)-FET Capacitorless 1T-DRAM 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL MEMORY WORKSHOP (IMW) 103106
- Segovia, F; Garcia-Perez, M; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Assisting the Diagnosis of Neurodegenerative Disorders Using Principal Component Analysis and TensorFlow INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 52743 52
- Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Analysis of 18F-DMFP-PET data using Hidden Markov Random Field and the Gaussian distribution to assist the diagnosis of Parkinsonism MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Gorri, JM; Ramirez, J; Illan, IA; Martinez-Murcia, FJ; Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Ortiz, A 2017 Case-Based Statistical Learning applied to SPECT Image Classification MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Escobar, JJ; Ortega, J; Gonzalez, J; Damas, M; Prieto, B 2017 Issues on GPU Parallel Implementation of Evolutionary High-Dimensional Multi-objective Feature Selection APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION, EVOAPPLICATIONS 2017, PT I 10199 773788
- Ruiz-Garcia, G; Hagras, H; Rojas, I; Pomares, H 2017 Towards a Framework for Singleton General Forms of Interval Type-2 Fuzzy Systems FUZZY LOGIC AND SOFT COMPUTING APPLICATIONS, WILF 2016 10147 3 26
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Wildburger, NC; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 The Driving Regulators of the Connectivity Protein Network of Brain Malignancies SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Tahmassebi, A; Meyer-Baese, A 2017 Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 Dynamical Graph Theory Networks Techniques for the Analysis of Sparse Connectivity Networks in Dementia SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Alvarez, P; Romero, FJ; Garcia, A; Parrilla, L; Castillo, E; Morales, DP 2017 Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, IWBBIO 2017, PT I 10208 524 535
- Montes, R; Sanchez, AM; Villar, P; Herrera, F 2017 A Decision Making model to evaluate the reputation in Social Networks using HFLTS 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villar, P; Aleman, I; Castillo, L; Damas, S; Cordon, O 2017 A first approach to a fuzzy classification system for age estimation based on the pubic bone 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villacorta, PJ; Rabelo, CA; Pelta, DA; Verdegay, JL 2017 FuzzyLP: An R Package for Solving Fuzzy Linear Programming Problems GRANULAR, SOFT AND FUZZY APPROACHES FOR INTELLIGENT SYSTEMS: DEDICATED TO PROFESSOR RONALD R. YAGER344209230
- Gonzalez-Cordero, G; Gonzalez, MB; Garcia, H; Campabadal, F; Duenas, S; Castan, H; Jimenez-Molinos, F; Roldan, JB 2017 A Physically Based Model to describe Resistive Switching in different RRAM technologies 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Jimenez-Molinos, F; Gonzalez-Cordero, G; Cartujo-Cassinello, P; Roldan, JB 2017 SPICE modeling of RRAM thermal reset transitions for circuit simulation purposes 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)

- Gonzalez-Cordero, G; Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F 2017 SPICE simulation of RRAM circuits. A compact modeling perspective 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Parihar, MS; Lee, KH; Dirani, HE; Navarro, C; Lacord, J; Martinie, S; Barbe, JC; Fonteneau, P; Galy, P; Le Royer, C; Mescot, X; Gamiz, F; Cheng, B; Asenov, A; Taur, Y; Bawedin, M; Cristoloveanu, S 2017 Low-Power Z(2)-FET Capacitorless 1T-DRAM 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL MEMORY WORKSHOP (IMW) 103106
- Segovia, F; Garcia-Perez, M; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Assisting the Diagnosis of Neurodegenerative Disorders Using Principal Component Analysis and TensorFlow INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 52743 52
- Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Analysis of 18F-DMFP-PET data using Hidden Markov Random Field and the Gaussian distribution to assist the diagnosis of Parkinsonism MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Gorri, JM; Ramirez, J; Illan, IA; Martinez-Murcia, FJ; Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Ortiz, A 2017 Case-Based Statistical Learning applied to SPECT Image Classification MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Escobar, JJ; Ortega, J; Gonzalez, J; Damas, M; Prieto, B 2017 Issues on GPU Parallel Implementation of Evolutionary High-Dimensional Multi-objective Feature Selection APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION, EVOAPPLICATIONS 2017, PT I 10199 773788
- Ruiz-Garcia, G; Hagras, H; Rojas, I; Pomares, H 2017 Towards a Framework for Singleton General Forms of Interval Type-2 Fuzzy Systems FUZZY LOGIC AND SOFT COMPUTING APPLICATIONS, WILF 2016 10147 3 26
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Wildburger, NC; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 The Driving Regulators of the Connectivity Protein Network of Brain Malignancies SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Tahmassebi, A; Meyer-Baese, A 2017 Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 Dynamical Graph Theory Networks Techniques for the Analysis of Sparse Connectivity Networks in Dementia SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Alvarez, P; Romero, FJ; Garcia, A; Parrilla, L; Castillo, E; Morales, DP 2017 Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, IWBBIO 2017, PT I 10208 524 535
- Montes, R; Sanchez, AM; Villar, P; Herrera, F 2017 A Decision Making model to evaluate the reputation in Social Networks using HFLTS 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villar, P; Aleman, I; Castillo, L; Damas, S; Cordon, O 2017 A first approach to a fuzzy classification system for age estimation based on the pubic bone 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villacorta, PJ; Rabelo, CA; Pelta, DA; Verdegay, JL 2017 FuzzyLP: An R Package for Solving Fuzzy Linear Programming Problems GRANULAR, SOFT AND FUZZY APPROACHES FOR INTELLIGENT SYSTEMS: DEDICATED TO PROFESSOR RONALD R. YAGER344209230
- Gonzalez-Cordero, G; Gonzalez, MB; Garcia, H; Campabadal, F; Duenas, S; Castan, H; Jimenez-Molinos, F; Roldan, JB 2017 A Physically Based Model to describe Resistive Switching in different RRAM technologies 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Jimenez-Molinos, F; Gonzalez-Cordero, G; Cartujo-Cassinello, P; Roldan, JB 2017 SPICE modeling of RRAM thermal reset transitions for circuit simulation purposes 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Gonzalez-Cordero, G; Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F 2017 SPICE simulation of RRAM circuits. A compact modeling perspective 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Parihar, MS; Lee, KH; Dirani, HE; Navarro, C; Lacord, J; Martinie, S; Barbe, JC; Fonteneau, P; Galy, P; Le Royer, C; Mescot, X; Gamiz, F; Cheng, B; Asenov, A; Taur, Y; Bawedin, M; Cristoloveanu, S 2017 Low-Power Z(2)-FET Capacitorless 1T-DRAM 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL MEMORY WORKSHOP (IMW) 103106
- Segovia, F; Garcia-Perez, M; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Assisting the Diagnosis of Neurodegenerative Disorders Using Principal Component Analysis and TensorFlow INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 52743 52
- Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Analysis of 18F-DMFP-PET data using Hidden Markov Random Field and the Gaussian distribution to assist the diagnosis of Parkinsonism MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Gorri, JM; Ramirez, J; Illan, IA; Martinez-Murcia, FJ; Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Ortiz, A 2017 Case-Based Statistical Learning applied to SPECT Image Classification MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Escobar, JJ; Ortega, J; Gonzalez, J; Damas, M; Prieto, B 2017 Issues on GPU Parallel Implementation of Evolutionary High-Dimensional Multi-objective Feature Selection APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION, EVOAPPLICATIONS 2017, PT I 10199 773788
- Ruiz-Garcia, G; Hagras, H; Rojas, I; Pomares, H 2017 Towards a Framework for Singleton General Forms of Interval Type-2 Fuzzy Systems FUZZY LOGIC AND SOFT COMPUTING APPLICATIONS, WILF 2016 10147 3 26
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Wildburger, NC; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 The Driving Regulators of the Connectivity Protein Network of Brain Malignancies SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216

- Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Tahmassebi, A; Meyer-Baese, A 2017 Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 Dynamical Graph Theory Networks Techniques for the Analysis of Sparse Connectivity Networks in Dementia SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Alvarez, P; Romero, FJ; Garcia, A; Parrilla, L; Castillo, E; Morales, DP 2017 Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, IWBBIO 2017, PT I 10208 524 535
- Montes, R; Sanchez, AM; Villar, P; Herrera, F 2017 A Decision Making model to evaluate the reputation in Social Networks using HFLTS 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villar, P; Aleman, I; Castillo, L; Damas, S; Cordon, O 2017 A first approach to a fuzzy classification system for age estimation based on the pubic bone 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villacorta, PJ; Rabelo, CA; Pelta, DA; Verdegay, JL 2017 FuzzyLP: An R Package for Solving Fuzzy Linear Programming Problems GRANULAR, SOFT AND FUZZY APPROACHES FOR INTELLIGENT SYSTEMS: DEDICATED TO PROFESSOR RONALD R. YAGER344209230
- Gonzalez-Cordero, G; Gonzalez, MB; Garcia, H; Campabadal, F; Duenas, S; Castan, H; Jimenez-Molinos, F; Roldan, JB 2017 A Physically Based Model to describe Resistive Switching in different RRAM technologies 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Jimenez-Molinos, F; Gonzalez-Cordero, G; Cartujo-Cassinello, P; Roldan, JB 2017 SPICE modeling of RRAM thermal reset transitions for circuit simulation purposes 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Gonzalez-Cordero, G; Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F 2017 SPICE simulation of RRAM circuits. A compact modeling perspective 2017 SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)
- Parihar, MS; Lee, KH; Dirani, HE; Navarro, C; Lacord, J; Martinie, S; Barbe, JC; Fonteneau, P; Galy, P; Le Royer, C; Mescot, X; Gamiz, F; Cheng, B; Asenov, A; Taur, Y; Bawedin, M; Cristoloveanu, S 2017 Low-Power Z(2)-FET Capacitorless 1T-DRAM 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL MEMORY WORKSHOP (IMW) 103106
- Segovia, F; Garcia-Perez, M; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Assisting the Diagnosis of Neurodegenerative Disorders Using Principal Component Analysis and TensorFlow INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16 52743 52
- Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Gorri, JM; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ 2017 Analysis of 18F-DMFP-PET data using Hidden Markov Random Field and the Gaussian distribution to assist the diagnosis of Parkinsonism MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Gorri, JM; Ramirez, J; Illan, IA; Martinez-Murcia, FJ; Segovia, F; Salas-Gonzalez, D; Ortiz, A 2017 Case-Based Statistical Learning applied to SPECT Image Classification MEDICAL IMAGING 2017: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS 10134
- Escobar, JJ; Ortega, J; Gonzalez, J; Damas, M; Prieto, B 2017 Issues on GPU Parallel Implementation of Evolutionary High-Dimensional Multi-objective Feature Selection APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION, EVOAPPLICATIONS 2017, PT I 10199 773788
- Ruiz-Garcia, G; Hagras, H; Rojas, I; Pomares, H 2017 Towards a Framework for Singleton General Forms of Interval Type-2 Fuzzy Systems FUZZY LOGIC AND SOFT COMPUTING APPLICATIONS, WILF 2016 10147 3 26
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Wildburger, NC; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 The Driving Regulators of the Connectivity Protein Network of Brain Malignancies SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Tahmassebi, A; Meyer-Baese, A 2017 Reconfigurable wearable to monitor physiological variables and movement SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Tahmassebi, A; Pinker-Domenig, K; Wengert, G; Lobbes, M; Stadlbauer, A; Romero, FJ; Morales, DP; Castillo, E; Garcia, A; Botella, G; Meyer-Base, A 2017 Dynamical Graph Theory Networks Techniques for the Analysis of Sparse Connectivity Networks in Dementia SMART BIOMEDICAL AND PHYSIOLOGICAL SENSOR TECHNOLOGY XIV 10216
- Alvarez, P; Romero, FJ; Garcia, A; Parrilla, L; Castillo, E; Morales, DP 2017 Classification Algorithms for Fetal QRS Extraction in Abdominal ECG Signals BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, IWBBIO 2017, PT I 10208 524 535
- Montes, R; Sanchez, AM; Villar, P; Herrera, F 2017 A Decision Making model to evaluate the reputation in Social Networks using HFLTS 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)
- Villar, P; Aleman, I; Castillo, L; Damas, S; Cordon, O 2017 A first approach to a fuzzy classification system for age estimation based on the pubic bone 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE)

Estancias de investigación (no disponible)**Tesis doctorales leídas en el curso académico 2017/2018**

- Interacción Háptica en Tiempo Real con Modelos Gráficos de Alta Resolución.
Autor: Ángel Inocencio Aguilera García
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-14
Dirección: Francisco Ramón Feito Higuera, Francisco Javier Melero Rus



- Extending the Concepts of Type-2 Fuzzy Logic and Systems
Autor: Gonzalo Ruiz García
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-14
Dirección: Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas
Mención especial: internacional
- Técnicas de estimación y reconstrucción para la transmisión robusta de la voz codificada
Autor: Domingo López Oller
Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-18
Dirección: José Luis Pérez Córdoba, Ángel Manuel Gómez García
Mención especial: internacional
- Robust Speech Recognition on Intelligent Mobile Devices with Dual-Microphone
Autor: Iván López Espejo
Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-22
Dirección: Antonio Miguel Peinado Herreros, Ángel Manuel Gómez García
Mención especial: internacional
- GPGPU methods for simulation and visualization of interactive volumetric models
Autor: Alejandro Rodríguez Aguilera
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-26
Dirección: Alejandro José León Salas
Mención especial: internacional
- Sistemas de Laboratorios Remotos sobre Instrumentación de Tiempo Real: Aplicación a Laboratorios de Medida de Tensión Interfacial
Autor: Jesús Luis Muros Cobos
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-28
Dirección: Juan Antonio Holgado Terriza
- Caracterización y evaluación del Paisaje Sonoro para su gestión en entornos monumentales históricos. Aplicación en la Alhambra de Granada
Autor: Germán Pérez Martínez
Institución: Física Aplicada (UGR),
Fecha lectura: 2017-09-29
Dirección: Diego Pablo Ruiz Padillo
- Control y supervisión avanzada de sistemas basados en el uso de Interfaces Naturales de Usuario de Tipo Gestual (INU-G)
Autor: Washington Gonzalo Pomboza Junez
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2017-10-06
Dirección: Juan Antonio Holgado Terriza
- Enfoque metodológico semántico basado en un modelo arquitectónico para el desarrollo de groupware
Autor: Mario Anzures García
Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2017-10-09
Dirección: Miguel Juan Hornos Barranco, Patricia Paderewski Rodríguez
- Uso de Técnicas de Aprendizaje para Clasificación Ordinal y Regresión
Autor: Juan Carlos Gámez Granados
Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
Fecha lectura: 2017-11-16
Dirección: Antonio González Muñoz, Francisco Gabriel Raúl Pérez Rodríguez
- Analysis and numerical simulation of Network of Noisy Leaky Integrate and Fire neuron models
Autor: Ricarda Schneider
Institución: Matemática Aplicada (UGR), Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
Fecha lectura: 2018-01-15
Dirección: María Josefa Cáceres Granados, José Miguel Mantas Ruiz
- New Developments in Evolutionary Image Registration for Complex 3D Scenarios
Autor: Enrique Bermejo Nieves
Institución: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
Fecha lectura: 2018-01-19
Dirección: Óscar Cordón García, Manuel Chica Serrano
- Algoritmos de Reducción de Datos Distribuidos para Bases de Datos Grandes



Autor: Sergio Ramírez Gallego

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

Fecha lectura: 2018-02-23

Dirección: Francisco Herrera Triguero, Salvador García López

Mención especial: internacional

- Análisis multidimensional de datos textuales en redes sociales

Autor: Karel Gutiérrez Batista

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

Fecha lectura: 2018-03-16

Dirección: María Amparo Vila Miranda, María José Martín Bautista

- Modelo Computacional para la Evaluación y Selección de Productos de Software

Autor: Yamilis Fernández Pérez

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

Fecha lectura: 2018-03-23

Dirección: Carlos Alberto Cruz Corona, José Luis Verdegay Galdeano

- Caracterización de Indicadores Deportivos, Psicosociales y de Ocio Digital en la Comunidad Educativa de Granada:

Construyendo una Educación Físico-Saludable Integral Mediante Videojuegos Activos

Autor: Ramón Chacón Cuberos

Institución: Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal (UGR), Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),

Fecha lectura: 2018-04-05

Dirección: Félix Zurita Ortega, Francisco Luis Gutiérrez Vela

Mención especial: internacional

- Procedimientos de Diagnóstico Asistido por Ordenador en Neuroimagen Funcional. Utilidad del ¹²³I-Ioflupano en el Diagnóstico Diferencial del Síndrome Parkinsoniano

Autor: Manuel Moreno Caballero

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

Fecha lectura: 2018-04-13

Dirección: Manuel Gómez Río, Juan Manuel Górriz Sáez

- Metodología de Desarrollo para Videojuegos Educativos Basada en Notaciones Gráficas

Autor: Rafael Ángel Prieto de Lope

Institución: Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),

Fecha lectura: 2018-06-29

Dirección: Nuria Medina Medina

- Simulation models and tools of the early stages of the visual system

Autor: Pablo Martínez Cañada

Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),

Fecha lectura: 2018-07-20

Dirección: Francisco José Pelayo Valle, Christian Agustín Morillas Gutiérrez

Visitantes durante el curso académico 2017/2018

- Pascal Schröder

Institución de procedencia: Universidad de Osnabrück

Investigador anfitrión: Francisco José Pelayo Valle

Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Fecha de llegada: 01/09/2018

Fecha de salida: 30/11/2018

Despacho: I1-7

- Chaker Jebari

Institución de procedencia: Tunis El Manar University

Investigador anfitrión: Enrique Herrera Viedma

Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

Fecha de llegada: 06/07/2018

Fecha de salida: 18/07/2018

Despacho: DB-2

- Iván Cantador Gutiérrez

Institución de procedencia: Universidad Autónoma de Madrid

Investigador anfitrión: Juan Manuel Fernández Luna

Grupo de Investigación: TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES

Fecha de llegada: 05/07/2018

Fecha de salida: 31/07/2018

Despacho: DB-1

- Joaquín Tomás Valderrama Valenzuela

Institución de procedencia: National Acoustic Laboratories Australian Hearing



Investigador anfitrión: Ángel de la Torre Vega
Grupo de Investigación: SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES
Fecha de llegada: 02/07/2018
Fecha de salida: 20/07/2018
Despacho: I1-6
- Wang Zengfu
Institución de procedencia: Northwestern Polytechnical University
Investigador anfitrión: Serafín Moral Callejón
Grupo de Investigación: TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
Fecha de llegada: 02/07/2018
Fecha de salida: 31/08/2018
Despacho: IB-9
- Cesar Augusto Jaramillo Acevedo
Institución de procedencia: Universidad Tecnológica de Pereira
Investigador anfitrión: José Luis Garrido Bullejos
Grupo de Investigación: MODELLING AND DEVELOPMENT OF ADVANCED SOFTWARE SYSTEMS
Fecha de llegada: 19/06/2018
Fecha de salida: 17/07/2018
Despacho: D1-7
- Mariel Sofia Cisneros Pérez
Institución de procedencia: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 18/06/2018
Fecha de salida: 04/08/2018
Despacho: D1-6
- Alexandra Karina Medrano Roldán
Institución de procedencia: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 18/06/2018
Fecha de salida: 04/08/2018
Despacho: D1-6
- Marta Cecilia Camacho Ojeda
Institución de procedencia: Universidad del Cauca
Investigador anfitrión: Francisco Luis Gutiérrez Vela
Grupo de Investigación: ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE
Fecha de llegada: 04/06/2018
Fecha de salida: 25/06/2018
Despacho: I1-12
- Yaron Piazza
Institución de procedencia: ZEPHYRO SPA
Investigador anfitrión: Jorge Casillas Barranquiero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 01/06/2018
Fecha de salida: 31/07/2018
Despacho: DB-4
- Anis Cherfi
Institución de procedencia: University of Tunis
Investigador anfitrión: José Manuel Benítez Sánchez
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 15/05/2018
Fecha de salida: 30/06/2018
Despacho: DB-2
- Jordi Montserrat Adell
Institución de procedencia: Universidad Politécnica de Cataluña
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 14/05/2018
Fecha de salida: 08/06/2018
Despacho: IB-13
- Xiangrui Chao
Institución de procedencia: University of Electronic Science and Technology of China



Investigador anfitrión: Enrique Herrera Viedma

Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

Fecha de llegada: 14/05/2018

Fecha de salida: 30/04/2019

Despacho: DB-1

- Richard Aviles López

Institución de procedencia: Universidad de Guayaquil

Investigador anfitrión: Juan Manuel Fernández Luna

Grupo de Investigación: MODELLING AND DEVELOPMENT OF ADVANCED SOFTWARE SYSTEMS

Fecha de llegada: 10/05/2018

Fecha de salida: 26/02/2020

Despacho: DB-1

- José Manuel Bernal de Lázaro

Institución de procedencia: Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría

Investigador anfitrión: Carlos Alberto Cruz Corona

Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN

Fecha de llegada: 09/05/2018

Fecha de salida: 31/07/2018

Despacho: IB-8

- Salah Al-deen Taha Abdul Rahman Safi

Institución de procedencia: University of Jordan

Investigador anfitrión: Pedro Ángel Castillo Valdivieso

Grupo de Investigación: SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE

Fecha de llegada: 05/05/2018

Fecha de salida: 30/09/2018

Despacho: I1-7

- Jeferson Arango Lopez

Institución de procedencia: Universidad del Cauca

Investigador anfitrión: Francisco Luis Gutiérrez Vela

Grupo de Investigación: ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Fecha de llegada: 03/05/2018

Fecha de salida: 28/06/2018

Despacho: I1-12

- Yarub Essam Fadhel

Institución de procedencia: Al-Mustansiriyah University

Investigador anfitrión: Pedro Ángel Castillo Valdivieso

Grupo de Investigación: SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE

Fecha de llegada: 02/05/2018

Fecha de salida: 01/05/2019

Despacho: I1-7

- Alexandru Leahovcenco

Institución de procedencia: Academia de Studii Economice din Moldova

Investigador anfitrión: Julio Ortega Lopera

Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Fecha de llegada: 30/04/2018

Fecha de salida: 25/07/2018

Despacho: I1-1

- Anton Popov

Institución de procedencia: Kyiv Polytechnic Institute

Investigador anfitrión: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa

Grupo de Investigación: PROCESADO DE SEÑAL Y APLICACIONES BIOMÉDICAS

Fecha de llegada: 28/04/2018

Fecha de salida: 05/05/2018

Despacho: DB-1

- Verónica Martínez

Institución de procedencia: Universidad Nacional de La Plata

Investigador anfitrión: María del Carmen Benítez Ortúzar

Grupo de Investigación: SEÑALES, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES

Fecha de llegada: 09/04/2018

Fecha de salida: 30/05/2018

Despacho: I1-9

- Yassir Benhammou

Institución de procedencia: Université Hassan 1er



Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 09/04/2018
Fecha de salida: 30/07/2018
Despacho: IB-14
- Alexander Kerkenhoff
Institución de procedencia: Münster University of Applied Sciences
Investigador anfitrión: Ignacio Rojas Ruiz
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 04/04/2018
Fecha de salida: 31/07/2018
Despacho: I1-2
- Daniel Jendraszyk
Institución de procedencia: Münster University of Applied Sciences
Investigador anfitrión: Ignacio Rojas Ruiz
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 04/04/2018
Fecha de salida: 31/08/2018
Despacho: I1-2
- Lasse Gercken
Institución de procedencia: Münster University of Applied Sciences
Investigador anfitrión: Ignacio Rojas Ruiz
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 04/04/2018
Fecha de salida: 31/07/2018
Despacho: I1-2
- Christian Tapken
Institución de procedencia: Münster University of Applied Sciences
Investigador anfitrión: Ignacio Rojas Ruiz
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 04/04/2018
Fecha de salida: 31/07/2018
Despacho: I1-2
- Hanane El Raoui
Institución de procedencia: Université Internationale de Rabat
Investigador anfitrión: José Luis Verdegay Galdeano
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 03/04/2018
Fecha de salida: 30/06/2018
Despacho: IB-8
- Fabricio Rolando Marcillo Vera
Institución de procedencia: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Investigador anfitrión: Antonio Francisco Díaz García
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 02/04/2018
Fecha de salida: 30/04/2018
Despacho: I1-1
- Arian Hafezalkotob
Institución de procedencia: Islamic Azad University, Qaemshahr
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 01/04/2018
Fecha de salida: 03/06/2018
Despacho: DB-1
- Huchang Liao
Institución de procedencia: Sichuan University Business School
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 24/03/2018
Fecha de salida: 19/06/2018
Despacho: DB-1
- Efrain Díaz Macias
Institución de procedencia: Universidad Técnica Estatal de Quevedo



Investigador anfitrión: Serafín Moral Callejón
Grupo de Investigación: TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
Fecha de llegada: 23/03/2018
Fecha de salida: 18/05/2018
Despacho: IB-4
- Julio Omar Palacio Niño
Institución de procedencia: Universidad Nacional de Colombia
Investigador anfitrión: Fernando Berzal Galiano
Grupo de Investigación: BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 21/03/2018
Fecha de salida: 20/03/2021
Despacho: IB-2
- Marco Notaro
Institución de procedencia: Universidad de Milán
Investigador anfitrión: Armando Blanco Morón
Grupo de Investigación: RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de llegada: 20/03/2018
Fecha de salida: 20/05/2018
Despacho: DB-1
- Maria Papaioannou
Institución de procedencia: Universidad de Patras
Investigador anfitrión: Ignacio Rojas Ruiz
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 15/03/2018
Fecha de salida: 28/06/2018
Despacho: DB-3
- Luis Angel Pereyra Villanueva
Institución de procedencia: Universidad Autónoma de Chihuahua
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 15/03/2018
Fecha de salida: 13/06/2018
Despacho: IB-14
- Francisco José Ribadas Pena
Institución de procedencia: Universidad de Vigo
Investigador anfitrión: Luis Miguel de Campos Ibáñez
Grupo de Investigación: TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
Fecha de llegada: 12/03/2018
Fecha de salida: 08/06/2018
Despacho: IB-9
- María Gutu
Institución de procedencia: Ion Creanga State Pedagogical University
Investigador anfitrión: Miguel Gea Megías
Grupo de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERFACES AVANZADAS E INTERACCIÓN COL
Fecha de llegada: 06/03/2018
Fecha de salida: 31/07/2018
Despacho: DB-1
- Raul Trujillo Cabezas
Institución de procedencia: Universidad Externado de Colombia
Investigador anfitrión: José Luis Verdegay Galdeano
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 01/03/2018
Fecha de salida: 08/04/2018
Despacho: IB-8
- Yamilis Fernández Pérez
Institución de procedencia: Universidad de Ciencias Informáticas
Investigador anfitrión: José Luis Verdegay Galdeano
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 01/03/2018
Fecha de salida: 16/04/2018
Despacho: IB-8
- Evrin Acar Ataman
Institución de procedencia: Simula Research Laboratory



Investigador anfitrión: José Camacho Páez
Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE RED Y SEGURIDAD
Fecha de llegada: 22/02/2018
Fecha de salida: 23/02/2018
Despacho: I1-7
- Rasmus Bro-Jorgensen
Institución de procedencia: University of Copenhagen
Investigador anfitrión: José Camacho Páez
Grupo de Investigación: INGENIERÍA DE RED Y SEGURIDAD
Fecha de llegada: 22/02/2018
Fecha de salida: 23/01/2018
Despacho: I1-7
- Anastasiia Safonova
Institución de procedencia: Siberian Federal University
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL
Fecha de llegada: 06/02/2018
Fecha de salida: 30/07/2018
Despacho: IB-13
- Orenia Lapeira Mena
Institución de procedencia: Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría
Investigador anfitrión: José Luis Verdegay Galdeano
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 05/02/2018
Fecha de salida: 18/03/2018
Despacho: IB-8
- Javier Carmona Murillo
Institución de procedencia: Universidad de Extremadura
Investigador anfitrión: Juan Francisco Valenzuela Valdés
Grupo de Investigación: PROCESADO DE SEÑAL Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
Fecha de llegada: 05/02/2018
Fecha de salida: 10/02/2018
Despacho: I1-7
- María José Basgall
Institución de procedencia: Instituto de Investigación en Informática LIDI, Universidad Nacional de La Plata
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 01/02/2018
Fecha de salida: 16/03/2018
Despacho: IB-13
- Anton Popov
Institución de procedencia: National Technical University of Ukraine
Investigador anfitrión: Rafael Molina Soriano
Grupo de Investigación: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL
Fecha de llegada: 31/01/2018
Fecha de salida: 27/07/2018
Despacho: IB-4
- Alejandro Cama Pinto
Institución de procedencia: Universidad de la Costa
Investigador anfitrión: Francisco Gómez Mula
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 30/01/2018
Fecha de salida: 29/04/2018
Despacho: I1-7
- Ivan Sahumbaiev
Institución de procedencia: National Technical University of Ukraine
Investigador anfitrión: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
Grupo de Investigación: PROCESADO DE SEÑAL Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
Fecha de llegada: 29/01/2018
Fecha de salida: 30/07/2018
Despacho: I1-7
- Narek Abroyan
Institución de procedencia: National Polytechnic University of Armenia



Investigador anfitrión: Serafín Moral Callejón
Grupo de Investigación: TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
Fecha de llegada: 29/01/2018
Fecha de salida: 21/07/2018
Despacho: IB-5
- Antonio Latorre de la Fuente
Institución de procedencia: Universidad Politécnica de Madrid
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 15/01/2018
Fecha de salida: 21/01/2018
Despacho: IB-11
- Orestes Llanes Santiago
Institución de procedencia: Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría
Investigador anfitrión: Carlos Alberto Cruz Corona
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 14/01/2018
Fecha de salida: 27/01/2018
Despacho: IB-8
- Yucheng Dong
Institución de procedencia: Sichuan University Business School
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 10/01/2018
Fecha de salida: 10/02/2018
Despacho: DB-1
- Yejun Xu
Institución de procedencia: Hohai University
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 10/01/2018
Fecha de salida: 11/02/2018
Despacho: DB-1
- Juan Carlos González Macias
Institución de procedencia: Universidad de Extremadura
Investigador anfitrión: Juan Francisco Valenzuela Valdés
Grupo de Investigación: PROCESADO DE SEÑAL Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
Fecha de llegada: 10/01/2018
Fecha de salida: 20/02/2018
Despacho: I1-7
- Miguel José Molina Solana
Institución de procedencia: Imperial College London
Investigador anfitrión: Miguel Delgado Calvo-Flores
Grupo de Investigación: RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Fecha de llegada: 08/01/2018
Fecha de salida: 31/05/2018
Despacho: DB-1
- Nicolás Guerrero García
Institución de procedencia: Atarfil, S.L.
Investigador anfitrión: Francisco José Pelayo Valle
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 01/01/2018
Fecha de salida: 31/12/2018
Despacho: S2
- Ghizlene Amira Belmekki
Institución de procedencia: Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf
Investigador anfitrión: Héctor Emilio Pomares Cintas
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 05/12/2017
Fecha de salida: 30/05/2018
Despacho: I1-7
- Huthaifa Aljawazneh
Institución de procedencia: University of Jordan



Investigador anfitrión: Pedro Ángel Castillo Valdivieso
Grupo de Investigación: SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE
Fecha de llegada: 27/11/2017
Fecha de salida: 26/11/2018
Despacho: I1-7
- Diego Real Márquez
Institución de procedencia: Universidad de Valencia
Investigador anfitrión: Antonio Francisco Díaz García
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 15/11/2017
Fecha de salida: 17/11/2017
Despacho: DB-1
- David Calvo Díaz-Aldagalán
Institución de procedencia: Universidad de Valencia
Investigador anfitrión: Antonio Francisco Díaz García
Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
Fecha de llegada: 13/11/2017
Fecha de salida: 17/11/2017
Despacho: DB-1
- Alejandro Rosete Suárez
Institución de procedencia: Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría
Investigador anfitrión: José Luis Verdegay Galdeano
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 07/11/2017
Fecha de salida: 10/12/2017
Despacho: IB-8
- Ali Alrodan
Institución de procedencia: University of Jordan
Investigador anfitrión: Pedro Ángel Castillo Valdivieso
Grupo de Investigación: SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE
Fecha de llegada: 23/10/2017
Fecha de salida: 27/10/2017
Despacho: I1-7
- José Luis Arciniegas Herrera
Institución de procedencia: Universidad del Cauca
Investigador anfitrión: Francisco Luis Gutiérrez Vela
Grupo de Investigación: ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE
Fecha de llegada: 01/10/2017
Fecha de salida: 11/11/2017
Despacho: I1-12
- Lucas Daniel Del Rosso Calache
Institución de procedencia: Universidade de São Paulo
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 30/09/2017
Fecha de salida: 28/01/2018
Despacho: DB-1
- Pavel Novoa Hernández
Institución de procedencia: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Investigador anfitrión: David Alejandro Pelta Mochcovsky
Grupo de Investigación: MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Fecha de llegada: 28/09/2017
Fecha de salida: 27/10/2017
Despacho: D1-6
- Milton García Borroto
Institución de procedencia: Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría
Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero
Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
Fecha de llegada: 21/09/2017
Fecha de salida: 19/10/2017
Despacho: DB-1
- Mohamed Taha El Khorassani
Institución de procedencia: Universidad Abdelmalek Essaadi



Investigador anfitrión: Juan Francisco Valenzuela Valdés

Grupo de Investigación: SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

Fecha de llegada: 20/09/2017

Fecha de salida: 31/07/2018

Despacho: I1-7

- Roberto Olmos Pimentel

Institución de procedencia: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero

Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

Fecha de llegada: 07/09/2017

Fecha de salida: 03/12/2017

Despacho: IB-14, I1-7

- Sarah Vluymans

Institución de procedencia: Universiteit Gent

Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero

Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

Fecha de llegada: 04/09/2017

Fecha de salida: 22/09/2017

Despacho: DB-1

- Miguel Angel Medina Pérez

Institución de procedencia: Instituto Tecnológico Y de Estudios Superiores de Monterrey

Investigador anfitrión: Francisco Herrera Triguero

Grupo de Investigación: SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

Fecha de llegada: 04/09/2017

Fecha de salida: 15/09/2017

Despacho: I1-7

■ CIDAF – Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional

Áreas de conocimiento: Química Analítica, Biología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Director: Antonio Segura Carretero

Página web: <http://www.cidaf.es>

El Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional es un Centro de excelencia de Investigación y Desarrollo multidisciplinar ubicado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, especializado el ámbito de los Alimentos Funcionales y los Nutracéuticos, en colaboración con las empresas agroalimentarias. Promovido por la Universidad de Granada y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, su misión principal es la transferencia del conocimiento generado por los grupos de investigación, que trabajan en el ámbito de los Alimentos Funcionales y los Nutracéuticos, en colaboración con las empresas agroalimentarias.

Los objetivos de CIDAF se centran en la generación de nuevos conocimientos científicos transferibles y orientados hacia aplicaciones de utilidad en el diseño, producción y caracterización de alimentos y complementos nutricionales, seguros y saludables, abordando todas las etapas del proceso de I+D y transfiriendo los resultados obtenidos al sector productivo para la generación de valor añadido.

CIDAF cuenta con un equipo multidisciplinar de investigadores, procedentes en su mayoría de la Universidad de Granada, formado por químicos, biólogos, farmacéuticos, bioquímicos, tecnólogos de los alimentos e ingenieros químicos, entre otros.

Proyectos de Investigación Propios

- Nutraceuticos de 2ª generación de plantas comestibles basados en extractos polifenolicos moduladores del metabolismo energético: Aplicaciones en la prevención de la obesidad (AGL2015-67995-C3-2-R).

Funding institution: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD, SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Participating institutions: Universidad Miguel Hernández, CIDAF y Universidad de Granada.

Date: 01/01/2016-31/12/2018

Head researcher: Antonio Segura Carretero y David Arraez Román

Publicaciones en Revistas Internacionales

- C. Jiménez-Sánchez, J. Lozano-Sánchez, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez

Título: Review: Alternatives to conventional thermal treatments in fruit-juice processing. Part 1: techniques and applications

Clave: R

Lugar de publicación: Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 57(3), 521-523 (2017)

DOI: 10.1080/10408398.2013.867828

- C. Jiménez-Sánchez, J. Lozano-Sánchez, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez

Título: Review: Alternatives to conventional thermal treatments in fruit-juice processing. Part 2: Effect on composition, phytochemical content, and physicochemical, rheological, and organoleptic properties of fruit juices

Clave: R

Lugar de publicación: Critical Reviews in Food Science and Nutrition 57(3), 637-652 (2017)

DOI: 10.1080/10408398.2014.914019

- E. Diaz-de-Cerio, F. Pasini, V. Verardo, A. Fernández Gutiérrez, A. Segura Carretero y M.F. Caboni

Título: Psidium guajava L. leaves as source of proanthocyanidins: optimization of the extraction method by RSM and study of the degree of polymerization by NP-HPLC-FLD-ESI-MS

Clave: A

Lugar de publicación: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 33, 1–7 (2017)

DOI: 10.1016/j.jpba.2016.10.011

- R. Di Silvestro, A. Di Loreto, S. Bosi, V. Bregola, I. Marotti, S. Benedettelli, A. Segura Carretero y G. Dinelli

Título: Environment and genotype effects on antioxidant properties of organically-grown wheat varieties. A three year study

Clave: A

Lugar de publicación: Journal of the Science of Food and Agriculture 97(2), 641-649 (2017)

DOI: 10.1002/jsfa.7782

- J. Lozano-Sánchez, A. Bendini, G. Di Lecce, E. Valli, T. Gallina Toschi y A. Segura Carretero

Título: Macro and micro functional components of a spreadable olive by-product (pâté) generated by new concept of two-phase decanter

Clave: A

Lugar de publicación: European Journal of Lipid Science and Technology 119, 1600096-1600105 (2017)

DOI: 10.1002/ejlt.201600096

- M. Herranz-López, I. Borrás-Linares, M. Olivares-Vicente, J. Gálvez, A. Segura Carretero y V. Micol Molina

Título: Correlation between the cellular metabolism of quercetin and its glucuronide metabolite and oxidative stress in hypertrophied 3T3-L1 adipocytes

Clave: A

Lugar de publicación: *Phytomedicine* 25, 25-28 (2017)

DOI: 10.1016/j.phymed.2016.12.008

- I. Abu-Reidah, D. Arráez Román, A. Fernández Gutiérrez y A. Segura Carretero

Título: UHPLC-qTOF-MS2-based approach for the comprehensive metabolite profiling of bean (*Vicia faba L.*) by-products: a promising source of bioactive constituents

Clave: A

Lugar de publicación: *Food Research International* 93, 87-96 (2017)

DOI: 10.1016/j.foodres.2017.01.014

- O. Belguith Hadriche, S. Ammar, M.M. Contreras, H. Fetoui, A. Segura Carretero, A. El Feki y M. Bouaziz

Título: HPLC-DAD-QTOF-MS profiling of phenolics from leaf extracts of two Tunisian fig cultivars: Potential as a functional food

Clave: A

Lugar de publicación: *Biomedicine & Pharmacotherapy* 89, 185–193 (2017)

DOI: 10.1016/j.biopha.2017.02.004

- A. Feriani, M. M. Contreras, N. Talhaoui, A.M. Gómez-Caravaca, A. Taamalli, A. Segura Carretero, L. Ghazouani, A. El Feki and M. Salah Allagui

Título: Protective effect of *Globularia alypum* leaves against deltamethrin-induced nephrotoxicity in rats and determination of its bioactive compounds using high-performance liquid chromatography coupled with electrospray ionization tandem quadrupole-time-of-flight mass spectrometry

Clave: A

Lugar de publicación: *Journal of Functional Foods* 32, 139–148 (2017)

DOI: 10.1016/j.jff.2017.02.015

- C. Jiménez Sánchez, M. Olivares Vicente, C. Rodríguez Pérez, M. Herranz López, J. Lozano Sánchez, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez, J. A. Encinar y V. Micol Molina

Título: AMPK modulatory activity of olive phenolic compounds: bioassay-guided isolation on adipocyte model and in silico approach

Clave: A

Lugar de publicación: *PLoS one* 12 (3), e0173074 (2017)

DOI: 10.1371/journal.pone.0173074

- J. Švarc-Gajić, A. Cvitanovic, A. Segura Carretero, I. Borrás Linares y P. Mašković

Título: Characterisation of ginger extracts obtained by subcritical water

Clave: A

Lugar de publicación: *The Journal of Supercritical Fluids* 123, 92-100 (2017)

- Á. Fernández-Ochoa, I. Borrás Linares, A. Pérez-Sánchez, E. Barrajón-Catalán, I. González Álvarez, D. Arráez Román, V. Micol Molina y A. Segura Carretero

Título: Phenolic compounds in rosemary as potential source of bioactive compounds against colorectal cancer: in situ absorption and metabolism study

Clave: A

Lugar de publicación: *Journal of Functional Foods* 33, 2020-210 (2017)

- C. Jiménez Sánchez, J. Lozano Sánchez, M. Brüggemann, M. Neves-Vieira, M. Rodríguez-Werner, E. Schmalfuß, P. Winterhalter, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez

Título: Application and Comparison of High-Speed Countercurrent Chromatography and High-Performance Liquid Chromatography in semi-preparative separation of decarboxymethyl oleuropein aglycone (3,4-DHPEA-EDA), a bioactive secoiridoid from extra-virgin olive oil

Clave: A

Lugar de publicación: *European Journal of Lipid Science and Technology* 119, 1500532-1500542 (2017)

DOI: 10.1002/ejlt.201500532

- A. Pérez-Sánchez, I. Borrás Linares, E. Barrajón-Catalán, D. Arráez Román, I. González Álvarez, E. Ibañez, A. Segura Carretero, M. Bermejo y V. Micol Molina

Título: Evaluation of the intestinal permeability of rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*) extract polyphenols and terpenoids in Caco-2 cell monolayers

Clave: A

Lugar de publicación: *PLOS ONE* February 24 , 1-18 (2017)

DOI: 10.1371/journal.pone.0172063

- M.L. Cádiz Gurrea, J. Lozano Sánchez, I. Borrás Linares, S. Fernández Arroyo, J. Joven y A. Segura Carretero

Título: Cocoa and grape seed by-products as a source of antioxidant and anti-inflammatory proanthocyanidins

Clave: A

Lugar de publicación: *International Journal Molecular Science* 18(2), 376-390 (2017)

DOI: 10.3390/ijms18020376

- E. Diaz-de-Cerio, V. Verardo, A.M. Gómez Caravaca, A. Fernández Gutiérrez y A. Segura Carretero

Título: Health effects of *Psidium guajava L.* leaves: An overview of the last decade

Clave: A

Lugar de publicación: International Journal of Molecular Science 18(4), 897-828 (2017)

DOI:10.3390/ijms18040897

- E. Diaz-de-Cerio, A. Rodriguez-Nogales, F. Algieri, M. Romero, V. Verardo, A. Segura Carretero, J. Duarte y J. Gálvez

Título: The hypoglycemic effects of Guava leaf (*Psidium guajava L.*) extract are associated to an improvement in endothelial dysfunction in diet-induced obesity mice

Clave: A

Lugar de publicación: Food Research International 96, 64–71 (2017)

DOI:10.1016/j.foodres.2017.03.019

- B. Gargouri, M.M. Contreras Gámez, S. Ammar, A. Segura Carretero, M. Bouaziz y S. Mnif

Título: Biosurfactant production by the crude oil degrading *Stenotrophomonas* sp. B-2: chemical characterization, biological activities and environmental applications

Clave: A

Lugar de publicación: Environmental Science and Pollution Research 24(4), 3769–3779 (2017)

DOI: 10.1007/s11356-016-8064-4

- M. Ciulu, R. Quirantes-Piné, N. Spanoa, G. Sanna, I. Borrás Linares y A. Segura Carretero

Título: Evaluation of new extraction approaches to obtain phenolic compound-rich extracts from *Stevia rebaudiana bertoni* leaves

Clave: A

Lugar de publicación: Industrial Crops & Products 108, 106–112 (2017)

DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.06.024

- A. López-Cobo, B. Martín-García, A. Segura Carretero, A. Fernández-Gutiérrez y A.M. Gómez Caravaca

Título: Comparison of two stationary phases for the determination of sterols and tocopherols in mango edible part and its by-products by GC-QTOF-MS

Clave: A

Lugar de publicación: International Journal Molecular Sciences 18, 1594-1606 (2017)

DOI: 10.3390/ijms18071594

- S. Ammar, M.M. Contreras, B. Gargouri, A. Segura Carretero y M. Bouaziz

Título: RP-HPLC-DAD-ESI-QTOF-MS based metabolic profiling of the potential *Olea europaea* by-product “wood” and its comparison with leaf counterpart

Clave: A

Lugar de publicación: Phychemical Analysis 28, 217–229 (2017)

DOI: 10.1002/pca.2664

- A. Loubiri, A. Taamalli, N. Talhoui, S.N. Mohamed, A. Segura Carretero y M. Zarrouk

Título: Usefulness of phenolic profile in the classification of extra virgin olive oils from autochthonous and introduced cultivars in Tunisia

Clave: A

Lugar de publicación: European Food Research and Technology 243, 467–479 (2017)

DOI: 10.1007/s00217-016-2760-7

- K. Kiritsakis, C. Rodríguez Pérez, D. Gerasopoulos and A. Segura Carretero

Título: Olive oil enrichment in phenolic compounds during malaxation in the presence of olive leaves or olive mill wastewater extracts

Clave: A

Lugar de publicación: European Journal of Lipid Science and Technology 119, 1600425-1600437 (2017)

DOI: 10.1002/ejlt.201600425

- E. Diaz-de-Cerio, U. Tylewicz, V. Verardo, A. Fernández Gutiérrez, A. Segura Carretero y S. Romani

Título: Design of sonotrode ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from *Psidium guajava L.* leaves

Clave: A

Lugar de publicación: Food Analytical Methods, 10, 2781–2791 (2017)

DOI: 10.1007/s12161-017-0836-z

- A.K. Alsaed, A. Segura Carretero, K. Al-Ismail, H. Al-Domi1, K. Alabsi, T. Rababa, R. Ajo, R. Daghmush, H. Bakhouche y J. Lozano Sánchez

Título: Chemical composition of Nabali Jordanian olive oil

Clave: A

Lugar de publicación: La rivista italiana delle sostanze grasse XCIV, 109-116 (2017)

DOI: *

- S. Ouchemoukh, N. Amessis-Ouchemoukh, M. Gómez-Romero, F. Aboud, A. Giuseppe, A. Fernández-Gutiérrez y A. Segura Carretero

Título: Characterisation of phenolic compounds in Algerian honeys by RP-HPLC coupled to electrospray time-of-flight mass spectrometry

Clave: A

Lugar de publicación: LWT - Food Science and Technology 85, 460-469 (2017)

DOI: 10.1016/j.lwt.2016.11.084

- E. Mahmoodi-Khaledi, J. Lozano-Sánchez, A. Bakhouche, M. Habibi-Rezaei, I. Sadeghian y A. Segura Carretero

Título: Physicochemical properties and biological activities of honeys from different geographical and botanical origins in Iran

Clave: A

Lugar de publicación: European Food Research and Technology 243, 1019–1030 (2017)

DOI: 10.1007/s00217-016-2811-0

- M.M. Contreras Gámez, A. Morales Soto, A. Segura Carretero y J. Valverde

Título: Potential of RP-UHPLC-DAD-MS for the qualitative and quantitative analysis of sofosbuvir in film coated tablets and profiling degradants

Clave: A

Lugar de publicación: Journal of Pharmaceutical Analysis 7(4), 208-213 (2017)

DOI: 10.1016/j.jpha.2017.04.003

- J. Sharifi Rad, M. Sharifi-Rad, A. Hoseini, M. Seyedeh, A. Segura Carretero, R. Sharifi, M.C. Contreras y M. Rokni

Título: Bioactive and chemical compounds in *Eremurus persicus* (Joub. & Spach) Boiss. essential oil and their health implication

Clave: A

Lugar de publicación: Cellular and Molecular Biology 63(9), 1-7 (2017)

DOI: 10.14715/cmb/2017.63.9.1

- J. Švarc-Gajić, A. Cvitanović, A. Segura Carretero, P. Mašković y A. Jakšić

Título: Functional coffee substitute prepared from ginger by subcritical water

Clave: A

Lugar de publicación: The Journal of Supercritical Fluids 128, 32-38 (2017)

DOI: 10.1016/j.supflu.2017.05.008

- T. Vezza F. Algieri, A. Rodríguez-Nogales, J. Garrido-Mesa, M.P. Utrilla, N. Talhaoui, A.M. Gómez-Caravaca, A. Segura Carretero, J.M. Elena Rodríguez-Cabezas, G. Monteleone y J. Gálvez

Título: Immunomodulatory properties of *Olea europaea* leaf extract in intestinal inflammation

Clave: A

Lugar de publicación: Molecular Nutrition Food Research 61, 10, 16010661601075 (2017)

DOI: 10.1002/mnfr.201601066

- L. Abaza, A. Taamalli, D. Arráez, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez, M. Zarrouk y N. Ben Youssef

Título: Changes in phenolic composition in olive tree parts according to development stage

Clave: A

Lugar de publicación: Food Research International 100, 454-461 (2017)

DOI: 10.1016/j.foodres.2016.12.002

- A. López-Cobo, V. Verardo, E. Diaz-de-Cerio, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez y A.M. Gómez Caravaca

Título: Use of HPLC- and GC-QTOF to determine hydrophilic and lipophilic phenols in mango fruit (*Mangifera indica* L.) and its by-products

Clave: A

Lugar de publicación: Food Research International 100(3), 423-434 (2017)

DOI: 10.1016/j.foodres.2017.02.008

- B. Gargouri, S. Ammar, V. Verardo, S. Besbes, A. Segura Carretero y M. Bouaziz

Título: RP-HPLC-DAD-ESI-TOF-MS based strategy for new insights into the qualitative and quantitative phenolic profile in Tunisian Industrial Citrus Limon by-product and their antioxidant activity

Clave: A

Lugar de publicación: European Food Research and Technology 243, 2011–2024 (2017) DOI: 10.1007/s00217-017-2904-4

- S. Constantinou, A.M. Gómez-Caravaca, V. Goulasa, A. Segura Carretero y G. Manganaris

Título: Metabolic fingerprinting of must obtained from sun-dried grapes of two indigenous Cypriot cultivars destined for the production of 'Commandaria': A protected designated of origin product

Clave: A

Lugar de publicación: Food Research International 100, 469–476 (2017)

DOI: 10.1016/j.foodres.2016.11.015

- M. Herranz-López, M. Olivares-Vicente, J.A. Encinar, E. Barrajón-Catalán, A. Segura Carretero, J. Joven y V. Micó

Título: Multitargeted molecular effects of *Hibiscus sabdariffa* polyphenols: an opportunity for a global approach to obesity

Clave: R

Lugar de publicación: Nutrients 9, 907-118 (2017)

DOI: 10.3390/nu9080907

- M.M. Contreras, N. Brixi, A.M. Gómez Caravaca, J. Gálvez y A. Segura Carretero

Título: Alkaloids profiling of *Fumaria capreolata* by analytical platforms based on the hyphenation of gas chromatography and liquid chromatography with quadrupole-time-of-flight mass spectrometry

Clave: A

Lugar de publicación: International Journal of Analytical Chemistry ID 5178729, 16 pages (2017)

DOI: 10.1155/2017/5178729

- I. Oueslati, A. Taamalli, A. Loubiri, D. Arráez Román, A. Segura Carretero y M. Zarrouk

Título: Assessment of conventional and microwave heating effects on the variation of the bioactive compounds of Chétoui VOO using HPLC-DAD-ESI-TOF-MS



Clave: A

Lugar de publicación: Arabian Journal of Chemistry (2017) (en prensa)

DOI: 10.1016/j.arabjc.2017.08.011

Tesis Doctorales:

- New analytical approaches to assess the phenolic composition of guava (*Psidium guajava L.*) leaves with anti-diabetic related risk factors bioactivity

Doctorando: Elixabet Díaz de Cerio Alonso de Mezquía

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad

Fecha de defensa: 9/06/2017

Modalidad: Doctorado Internacional

Tutores: Vito Verardo y Antonio Segura Carretero

- Caracterización, purificación y evaluación de la bioactividad de fitoquímicos obtenidos de fuentes naturales

Doctorando: María de la Luz Cádiz Gurrea

Universidad: Universidad de Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad

Fecha de defensa: 23/03/2018

Modalidad: Doctorado Internacional

Tutores: Salvador Fernández Arroyo y Antonio Segura Carretero

Tesis de Máster:

- Hoja de olivo (*Olea europaea L.*) como fuente de nutraceuticos con capacidad antioxidante

Modalidad: Tesis de Máster de Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (BioEnterprise)

Tesinando: María Zamudio de la Hera

Universidad: Universidad de Granada

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 27/09/2017

Tutores: Celia Rodríguez Pérez y Antonio Segura Carretero

- Estudio tecnológico de la fracción fenólica de los co-productos del mango (*Mangifera indica*) en función del estado de madurez por HPLC-DAD-q-TOF-MS

Modalidad: Máster Universitario en Biotecnología

Tesinando: Carlos Iañez Aspizua

Universidad: Universidad de Granada

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 22/09/2017

Tutores: Elena Alañón Pardo y Ana María Gómez Caravaca

- Monitorización del perfil fenólico de vinos elaborados mediante microvinificación. Estudio comparativo del efecto de la adición de diferentes coadyuvantes/aditivos tecnológicos

Modalidad: Máster Universitario en Biotecnología

Tesinando: José Ignacio Olmo Marín

Universidad: Universidad de Granada

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 22/09/2017

Tutores: Jesús Lozano Sánchez y David Arráez Román

Jornadas organizadas y participación en congresos científicos:

5th International Conference on Food Digestion Rennes, Francia 2017

1.- Alvaro Fernandez Ochoa; Isabel Borras Linares; Jesús Lozano Sánchez; David Arraez Roman; Antonio Segura Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Application of an in vivo perfusion model to study the absorption and metabolism of phenolic compounds.

2.- Francisco Javier Leyva Jimenez; Jesús Lozano Sánchez; David Arraez Roman; Antonio Segura Carretero

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Spray-Drying encapsulation of phenolic compounds from Hibiscus Sabdariffa and Lippia Citriodora. Potential use as functional for development of nutraceutical products.

3.- Francisco Javier Leyva Jimenez; Jesús Lozano Sánchez; Elahe Mahomoodi Khaledi; Antonio Segura- Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Antimicrobial potential of phenolic fraction in iranian honeys. Potential ingredient for development of nutraceutical products.

4.- Sandra Pimentel; Isabel Borras Linares; Jesús Lozano Sánchez; Antonio Martinez Ferez; Antonio Segura Carretero.



Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Pressurized liquid extraction (PLE) for obtaining bioactive ingredients from Hibiscus Sabdariffa.

25TH International Conference on Bioencapsulation Nantes, Francia 2017

1.- Jesús Lozano Sánchez; Silvia Nicolosi; Enrique Barrajon Catalan; Vicente Micol Molina; Francesco Cicirata; Antonio Segura Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Encapsulation of EVOO phenolic compounds in EYPC liposomes

2.- Francisco Javier Leyva Jimenez; Jesús Lozano Sánchez; David Arraez Roman; Antonio Segura Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Use of fructans to encapsulate bioactive compounds from Hibiscus Sabdariffa

19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies Santiago de Compostela, España. 2017

1.- Isabel Borras Linares; Sandra Pimentel; Jesús Lozano Sánchez; Antonio Martinez Ferez; Antonio Segura Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Microwave-assisted extraction for obtaining bioactive compounds from Hibiscus Sabdariffa

2.- Isabel Borras Linares; Sandra Pimentel; Jesús Lozano Sánchez; Antonio Martinez Ferez; Antonio Segura Carretero.

Tipo de participación: Póster

Título del trabajo: Microwave-assisted extraction for obtaining bioactive compounds from Hibiscus Sabdariffa

Libros de relevancia para aplicaciones en el campo del alimento funcional

- Autores: Jesús Lozano Sánchez; Inés Cea Páez; Estefanía Gonzalez Cáceres; Hugo Nuñez Calasic; Paz Robert; Antonio Segura Carretero.

Título: Extraction, isolation and utilisation of bioactive compounds from waste generated by the olive oil industry.

Libro: Utilisation of bioactive compounds from agricultural and food waste.

Editorial: CRC Press Taylor and Francis Group

Año de edición y páginas: 230 - 251. 2017.

ISBN 9781498741316

- Título del Capítulo: Natural phenolic compounds and Parkinson's disease.

Autores: Alañón, Taamalli, Zarrouk, Segura-Carretero, Arraéz-Román

Libro: Phenolic compounds: types, effects and research.

Editorial: Nova Science Publisher, Inc, 2017

- Título del Capítulo: Bioactive compounds from Lippia Citriodora: Application in disease prevention.

Autores: Cádiz-Gurrea, Alañón, Arraéz-Román, Fernández Arroyo, Micol, Roche, Segura-Carretero

Libro: Occurrences, structure, biosynthesis and health benefits based on their evidences of medical phytochemicals in vegetables and fruits

Editorial: Nova Science Publishers, Volumen 7, 2017

■ Herbario

El Herbario de la Universidad de Granada acoge las colecciones procedentes del Departamento de Botánica, de las Facultades de Ciencias y Farmacia de esta Universidad. Su origen estuvo vinculado a los estudios farmacéuticos y se remonta a la constitución de la primera Cátedra de Botánica, fundada en 1853 por el profesor D. Mariano del Amo y Mora, primer Decano de la Facultad de Farmacia que abrió sus aulas en agosto de 1850.

Investigación

- 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

- 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.
- Metabolismo de los ecosistemas acuáticos del sur de la Península Ibérica: nuevos equilibrios frente al cambio global. Investigador Principal: Juan Manuel Medina-Sánchez. Ministerio de Economía y Competitividad.
- Paleobiogeografía y conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: dos especies de la flora relictua del Mediterráneo occidental. (RELIC-FLORA). Investigadora Principal: Francisca Alba-Sánchez Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.

Contratos:

- Proyecto General de Investigación Aplicada a la Conservación de Cueva de Nerja, Segunda Fase, 2017-2021. Sánchez-Castillo, Pedro Miguel (Universidad de Granada). 2017-2021.
- Convenio para el estudio de los elementos de calidad algales (fitoplacton y fitobentos) para evaluar el estado ecológico del Lago de Sanabria. Sánchez-Castillo, Pedro Miguel (Universidad de Granada). 2016-2018.
- Estudio técnico y económico de la producción primaria como nueva vía para el desarrollo mediante actividades compatibles con el uso tradicional de las salinas andaluzas. Sánchez-Castillo, Pedro Miguel (Universidad de Granada). 2016-2017.
- Diseño Experimental de indicadores y metodología del programa de seguimiento de los efectos del cambio global en zonas áridas y semiáridas del levante andaluz. Garrido-Frenich, Antonia (Universidad de Almería). 2016-2016.
- Convenio específico de colaboración entre la Universidad de Salamanca y la Universidad de Granada para el seguimiento del lago de Sanabria (microfitobentos). Sánchez-Castillo, Pedro Miguel. 2016-2018.

Publicaciones

- Bellido Gant, M.L. & Quesada Ochoa, C. (Coords.), 2018. *Cuadernos Técnicos de Patrimonio 6: Herbario de la Universidad de Granada*. Ed. Universidad de Granada. 12 3pp.
- Sánchez Castillo, P. 2018. El departamento de Botánica en la Facultad de Ciencias. En Viseras et al. (Eds): *50 años de Biología en la Universidad de Granada*, 71-94. Eug.

Publicaciones en línea:

- Vizoso Paz, M.T & Quesada Ochoa, C. 2018, Review of the nomenclature types for several plants described by Amo y Mora (1809–1894) and proposal of lectotypes. *Phytotaxa*, vol. 356, 4, 276-284.
<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.356.4.3>

Tesis:

- *Revisión taxonómica y nomenclatural de los Tipos del Herbario de la Universidad de Granada*. Doctoranda: Mª Teresa Vizoso Paz. Directores: Carmen Quesada Ochoa y Gabriel Blanca López. Fecha de inicio: septiembre de 2013.

Másteres 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

Divulgación

- Visitas guiadas y prácticas de herbario para alumnos de la asignatura de grado de Biología: Métodos para el conocimiento del medio natural (8 grupos).
- Visitas guiadas para los alumnos de la asignatura de grado de Farmacia: Historia de la Farmacia y Patrimonio Farmacéutico (6 grupos).
- Visitas guiadas al Herbario en el marco de la Semana de la Ciencia en Andalucía: los días 7, 9 y 14 de noviembre de 2017.
- El Herbario participó en la NOCHE EN BLANCO 2017 recibiendo dos visitas guiadas el sábado 14 de abril de 2018.



- Participación en el Programa de Educación y Participación Ambiental: Ecocampus Granada el 10 de mayo de 2018.
- Visitas guiadas para otros grupos y colectivos sociales: 8 grupos.

Participación en reuniones científicas

- XXIV Campaña Anual de Herborización Conjunta de la AHIM. Lugar y fecha: Almería, Sierra de Gádor, 19 a 22 de junio de 2018. Participantes: Carmen Quesada Ochoa, M^a Teresa Vizoso Paz y Laura Baena Cobos.

Otras actividades:

- Mantenimiento y actualización de la Web institucional: <http://herbarium.ugr.es>



■ Centro de Investigación Deporte y Salud

Áreas de conocimiento: Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Medicina Deportiva, Tecnologías de la Información y la Comunicación

Director: Víctor Manuel Soto Hermoso

Secretario: Juan Manuel Fernández Luna

Profesorado: CU: 8, PTU: 28 ,PTEU:, PDI Contratado: 7 y Otros: 61.

Tesis leídas

- Estudio De Calidad De Vida Tras Gastrectomía Tubular Laparoscópica

Doctorando: Tania Gallart Aragón

Directores: Manuel Arroyo Morales Y Carolina Fernández Lao

Fecha De Lectura: 24 de Mayo De 2018

- Efectos De Un Programa De Actividad Física Y Fisioterapia En La Calidad De Vida Y La Capacidad Funcional En Personas Tra T Adas Por Cáncer Colorrectal

Doctorando: Antonio Sánchez

Directores: Irene Cantarero Villanueva E Ignacio Rosety Rodriguez

Fecha De Lectura: 21 De Septiembre De 2017

- Estado Físico Y Alteraciones Del Sueño En Mujeres Con Cáncer De Mama: Enfoque Desde La Fisioterapia

Doctorando: Angélica Ariza García

Directores: Manuel Arroyo Morales E Irene Cantarero Villanueva

Fecha De Lectura: 12 De Septiembre De 2017

- Análisis De Variables Influyentes En El Modelo Masa-Muelle Aplicado A La Carrera De Larga Distancia.

Doctorando: Luis Enrique Roche Seruendo.

Directores: Víctor Manuel Soto Hermoso, Pedro Ángel Latorre Román.

Fecha De Lectura: 24 De Abril De 2018.

- Estudio De La Biodisponibilidad Y Alteraciones Metabólicas Y Del Estado Oxidativo Ocasionadas Por La Exposición A Nanopartículas De Oro

Doctorando: Carlos López Chaves

Director: Jörg Bettmer Y Cristina Sánchez-González

Fecha De Lectura:11/05/2018

- Estudios In Vivo E In Vitro Del Efecto Del Bis(Maltolato)Oxovanadio(Iv) Sobre El Metabolismo De Algunos Elementos Traza

Doctorando: Lorenzo Rivas García

Director: Cristina Sanchez González Y Juan Llopis

Fecha De Lectura:22/03/2018

- Hábitos De Vida Y Riesgo Cardiovascular En Mujeres Peri Y Menopáusicas.

Doctorando: Eva María Gregorio Arenas

Director: Pilar Aranda, María López-Jurado Y Juan Llopis

Fecha De Lectura: Julio 2017

Profesores visitantes

- Luc Leger

Centro de origen: Canadá

Fechas de estancia: 9-5-2017 al 13-5-2017

- Charles Hillman

Centro de origen: EEUU

Fechas de estancia: desde 12-6-2017 hasta el 19-6-2017

- Jonathan Mitchell

Centro de origen: EEUU

Fechas de estancia: desde 9-10-2017 al 14-10-2017.

- Kirk Erickson

Centro de origen: EEUU

Fechas de estancia: desde 7-3-2018 hasta el 11-3-2018

- Carlos Cristi

Centro de origen: Chile

Fechas de estancia: 5-2-2018 al 17-2-2018

- Johana Soto

Centro de origen: Chile

Fechas de estancia: desde el 1-2-2018 al 31-4-2018



IMPULSO A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESDE CENTROS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

■ Centro de Instrumentación Científica

A lo largo del curso 2017-2018 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 2017-2018 se ha creado dos unidades nuevas en el CIC. De una parte, el laboratorio de investigación biológica (LEB). Se trata de poner a disposición de los investigadores de la UGR un laboratorio dotado del material necesario para la investigación en organismos unicelulares y próximo a otras unidades que puedan requerir en un momento dado, como las de microscopía electrónica o confocal. Para ello el laboratorio dispone de incubadores, centrífugas, cámara de anaerobiosis, etc. Continuamos por tanto con el objetivo de aumentar las posibilidades de autoservicio del CIC.

La otra unidad creada la constituye la cámara anecoica. Esta es una instalación localizada en el CETYC que fue conseguida con fondos de Innocampus y que por fin ha podido ser dotada de personal especializado en el campo de la Acústica. Con esta unidad se pone a disposición de los investigadores de la UGR, Opis y empresas la posibilidad de hacer medidas fiables de parámetros acústicos en condiciones óptimas de aislamiento.

En el capítulo de instalaciones, hemos reestructurado la sala del animalario del campus de Cartuja, destinada la creación de la unidad de experimentación animal con animales axénicos. Esta instalación ha recibido ya el equipamiento instrumental necesario y estamos a la espera de dotación de personal. En su día será la primera unidad de este tipo en España. También dentro del CETYC la dirección de este centro está llevando a cabo la reforma y aprovechamiento de espacios en las cocheras que permitirá la reordenación y ampliación de las unidades del Servicio de Mecatrónica y Sistemas Electrónicos.

Respecto a nuevos equipos y renovación de los ya existentes, se ha atendido las convocatorias de Infraestructuras Científicas convocadas por la Junta de Andalucía y el MINECO, con más de 15 solicitudes.

En lo que se refiere a la proyección del CIC hacia el exterior, hemos recibido numerosas visitas de empresas y universidades extranjeras que se han interesado por nuestros procedimientos de gestión y por los equipos y técnicas de las que disponemos.

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.

Asimismo ha continuado la implicación del CIC en las tareas docentes de la Universidad de Granada, mediante el apoyo a la docencia experimental en asignaturas de grado y máster que así nos lo han solicitado.

Durante este curso académico han terminado su formación en el CIC los licenciados y graduados que accedieron, mediante acciones del plan de empleo juvenil del Ministerio y de la Junta, a contratos de formación. En concreto 7 de los primeros y 5 de los últimos. Tenemos constancia de que algunas de estas personas ya han encontrado trabajo en entidades públicas y privadas gracias a la formación recibida, lo que era el objetivo fundamental de estos programas.

En lo que se refiere a política de personal, un buen número de técnicos del CIC han realizado cursos de especialización en empresas y universidades españolas y en el extranjero, así como han asistido a congresos nacionales e internacionales. Hemos presentado solicitudes de nuevo personal en las convocatorias de personal técnico de apoyo a la investigación del Ministerio.

En los apartados siguientes se presentan datos de la actividad del CIC relativos al año 2017 en comparación con los anteriores de los años 2015 y 2016.

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 tres actuaciones estándar siguientes:

Número de Actuaciones			
Año	Análisis y/o estudio de muestras	Mantenimientos de animales	Imágenes procesadas
2015	39.319	190.981	12.308
2016	41.743	300.670	13.406
2017	35.143	192.306	15.291

- “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).

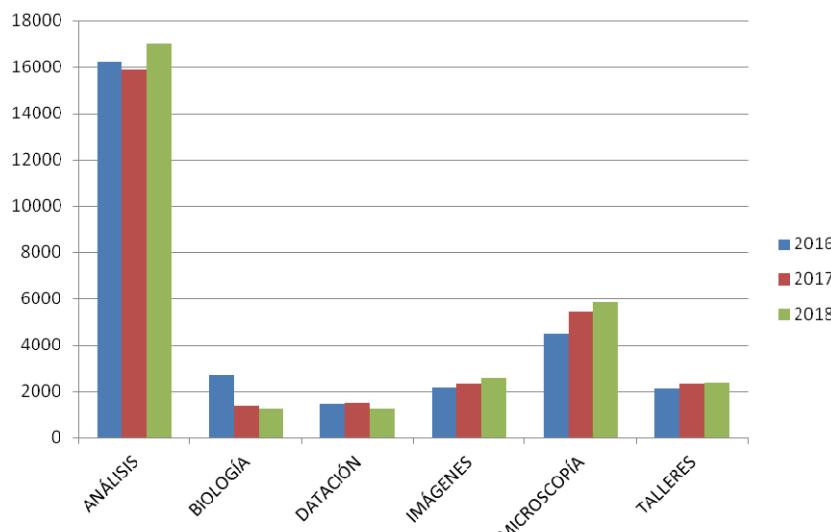
Nº de Usuarios Diferentes				
Año	UGR	OPIS	PRI	TOTAL
2015	363	132	32	527
2016	357	120	49	526
2017	351	125	35	511

- “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

Nº de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes				
Año	Departamentos	Grupos	Contratos	Proyectos
2015	100	101	39	170
2016	80	40	30	138
2017	78	48	30	171

- “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.



Como se observa, la actividad del CIC en estos años se mantiene a pesar de las dificultades en la financiación de la investigación en España, con una tendencia a estar la actividad más concentrada en determinados grupos de investigación.

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.

UNIDADES	ALUMNOS	CURSO	DPTO.	CENTRO
HRTEM, VPSEM	16	Máster Investigación y avances en Microbiología	Microbiología	Facultad de Ciencias
PMB	12	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
FESEM	12	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
IRRA	36	Grado de Restauración	Química Analítica	Facultad de Ciencias
ESEM	15	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
ESEM	10	Máster de Física	CIC	CIC
HRTEM	15	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
EPM	15	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
TEM	15	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
ICP-MS, XRF, IRRA	12	4º Grado de Geología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
RMF	40	Asignatura Psicología General	Psicología Experimental	CIMCYC
XRF, IPCOES, LIE	30	Máster GEOREC	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
HPLC	8	Máster Ingeniería Química	Ingeniería Química	Facultad de Ciencias
DRX, XPS, ESEM	21	Máster Odontología	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias
CIC	40	Grado de Farmacia	FísicoQuímica	Facultad de Farmacia
FLC	45	2º Grado Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular I	Facultad de Ciencias
XPS	8	Máster Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)	Química Inorgánica	Facultad de Ciencias
LCT	13	Grado CTA	Química Farmacéutica y Orgánica	Facultad de Farmacia
PTR	9	Prospección Geofísica	Geodinámica	Facultad de Ciencias
TEM	30	Máster Interacciones Metales Pesados	Microbiología	Facultad de Ciencias
PMB	30	Máster Interacciones Metales Pesados	Microbiología	Facultad de Ciencias
FLC	30	Máster Interacciones Metales Pesados	Microbiología	Facultad de Ciencias
IRRA	30	Máster Interacciones Metales Pesados	Microbiología	Facultad de Ciencias
TEM	10	4º Grado de Bioquímica	Biología Celular	Facultad de Ciencias
CLSM	10	4º Grado de Bioquímica	Biología Celular	Facultad de Ciencias
TEM	10	4º Grado de Bioquímica	Biología Celular	Facultad de Ciencias
CLSM	10	4º Grado de Bioquímica	Biología Celular	Facultad de Ciencias

■ Apoyo a la investigación desde la Biblioteca Universitaria

Además de seguir proporcionando los recursos de apoyo para la investigación, tanto electrónicos como impresos, podemos destacar:

Proyectos en curso

- **Dialnet:** a través del cual se puede acceder a texto completo a la mayoría de los artículos de revistas españolas y al volcado de documentos producidos en nuestra Universidad. En el curso 2017/2018 se han vaciado más de 1.400 nuevos artículos de revistas y 140 monografías escritas por autores de la UGR. En cuanto a las tesis doctorales, se han indexado 3.125 nuevas tesis, mostrando actualmente información de 10.949 tesis doctorales de la UGR, con más de 5.500 accesibles a texto completo.
- **Portal de apoyo a la investigación.** Su objetivo es facilitar las herramientas necesarias encaminadas a: las acreditaciones, sexenios, elección de publicaciones, etc. Este portal está disponible en la página web de la Biblioteca, en <http://biblioteca.ugr.es/pages/investigacion>
- **Formulario electrónico para la solicitud de Préstamo Interbibliotecario:** hemos tramitado durante este periodo 1.950 peticiones.
- **Participación en OCLC:** durante este periodo se ha consolidado nuestra incorporación al mayor Consorcio de bibliotecas del mundo que ha supuesto, por un lado, la visualización de más de 800.000 títulos de la Biblioteca Universitaria de Granada en el mayor catálogo colectivo del mundo (WorldCat) y, por otro, la posibilidad de que las bibliotecas de dicho Consorcio puedan solicitar estos documentos en Préstamo Interbibliotecario. Hemos servido 453 documentos y hemos pedido 130.

Recursos de apoyo a la Investigación, la docencia y el aprendizaje.

Además de las bases de datos que tradicionalmente ha suscrito la BUG para apoyo específico a la investigación, en la actualidad se han incorporado herramientas que facilitan la gestión de la información y el conocimiento:

- **Bases de datos:** nuestros usuarios tienen acceso a 183. Durante este curso se han incorporado dos nuevos recursos :
 - *The Oxford History of Western Music* en línea: que contiene la evolución de la música clásica occidental realizada por uno de los musicólogos más destacados de nuestro tiempo, Richard Taruskin
 - *ClinicalKey Medical Education*: plataforma de manuales para estudiantes de Medicina y Ciencias de la Salud.
- **Gestores bibliográficos:** la biblioteca utiliza Mendeley, Refworks y EndNote.
- **Antiplagio.** La herramienta *Turnitin* permite realizar comparaciones en todos los documentos analizados de la Universidad de Granada, en toda la web y en más de 200 millones de artículos científicos. Se han dado de alta como usuarios 1.423 PDI. A lo largo de este curso se han analizado más de 20.250 documentos.
- **DIGIBUG (Repositorio Institucional de la Universidad de Granada):** puesta a disposición en acceso abierto de parte de la producción científica de la UGR y del patrimonio bibliográfico de la misma. El total de documentos que alberga es superior a 37.800. Desde abril de 2018 está disponible a través de la nueva versión de DSpace 6.0 lo que ha supuesto las siguientes mejoras: identificar a los autores de la UGR, incorporar el número ORCID del investigador, la búsqueda ha mejorado considerablemente ya que no discrimina si tiene tilde el nombre o no, y se recogen las métricas de Altmetric. 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. Países desde donde se consulta más: México, Colombia, Perú, y también de otros países como Estados Unidos, Francia, etc.
- Se encuentran disponibles 855.260 libros en formato electrónico.
- En relación con los **libros impresos informatizados**, la Biblioteca Universitaria cuenta con 1.464.747 ejemplares. El catálogo informatizado tiene 1.388.101 títulos de los que un 68,53% son material impreso con 1.353.372 ejemplares asociados; un 37,90% son títulos electrónicos (526.125). El número de títulos de revistas electrónicas a junio de 2017 asciende a 58.508, a los que habría que sumar 10.428 títulos de publicaciones periódicas de las que tenemos fondos en papel y en formato electrónico. El sistema cuenta con 122.441 usuarios. Los estudiantes representan el 64,08%, PDI/PAS el 4,94% y un 14,14% son usuarios externos a la Comunidad Universitaria. La circulación de documentos ha supuesto, en el periodo septiembre de 2017 a la fecha de realización del informe un total de 373.682 préstamos. En la



actualidad, la Biblioteca Universitaria está en proceso de migración a un nuevo sistema de gestión. La nueva herramienta estará totalmente implementada en noviembre de 2018.

- El Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas pone a disposición de la Comunidad Universitaria de Andalucía 3.998.141 títulos y 6.581.782 ejemplares. Durante el periodo de septiembre de 2017 a mayo de 2018 la Biblioteca Universitaria sigue consolidando el liderazgo como biblioteca suministradora: 1.568 documentos sobre un total de 5.326.



■ Apoyo a la investigación desde la Delegación para la Universidad Digital

Las actividades de apoyo a la docencia y la investigación de la Delegación de la Rectora para la Universidad Digital están recogidas en el apartado **DOCENCIA / Estudios de la Universidad de Granada / Apoyo a la docencia y la investigación desde otros centros y servicios.**

Se recogen las actividades de:

- CSIRC
- CEPRUD
- Oficina de Software Libre
- Oficina web

■ Actividad investigadora desde el Aula Permanente de Formación Abierta

Participación en reuniones y congresos

- Participación del Aula Permanente de Formación Abierta en la "Noche Europea de los Investigadores", que se celebró en la Ciudad Autónoma de Melilla, presentando la investigación centrada en el perfil sociodemográfico de los estudiantes del APFA (Sede de Melilla).
- Participación del Aula Permanente de Formación Abierta en la "Noche Europea de los Investigadores", que se celebró en Granada, presentando la investigación sobre "Voluntariado de mayores"
- Participación en el "Encuentro entre Voluntariado de la UGR, ONGs y Asociaciones Solidarias de Granada, organizado por el Secretariado de Voluntariado de la Universidad de Granada el 9 de mayo, en la mesa redonda titulada "Voluntariado y mayores".
- Celebración del XXII Encuentro Interprovincial de Sedes del Aula Permanente de Formación Abierta, en Melilla, los días 19 a 22 de abril de 2018.
- Colaboración en el seminario "La construcción de la identidad poética en la transición española. Cincuenta años de poesía 70", celebrado los días 24 a 26 de octubre de 2017.
- Celebración de una semana cultural en la sede de Motril, del 21 al 23 de marzo de 2018 con una serie de actividades y actos culturales.
- Conferencia a cargo de D.ª Antonia Vázquez de la Villa, Directora Médico del Hospital Comarcal de Melilla y D. Antonio García Castillo, ex Jefe del Servicio de Medicina Interna y promotor de este tema en la ciudad, jubilado, en la Sede del APFA de Melilla, el 23 de noviembre de 2017, en la Sala de Grados del Campus Universitario de la UGR en Melilla
- Conferencia a cargo de D.ª Mercedes Moraleda Borlado, maestra, pedagoga y teóloga. Galardonada con el premio "Lourdes Carballa" por su labor desinteresada y eficaz en defensa de la igualdad de los derechos de las mujeres melillenses, con motivo de la celebración del Día de las Patronas del Aula, en la Sede de Melilla, el 7 de marzo de 2018, en la Sala de Grados del Campus Universitario de la UGR en Melilla
- Conferencia a cargo de la viuda del poeta nacional melillense. En esta "Tarde de Letras", tras la conferencia, se dio a conocer el fallo del jurado del IV Certamen Literario y se realiza la lectura de las obras premiadas, el 19 de abril de 2018, en la Sala de Grados del Campus Universitario de la UGR en Melilla.
- Celebración del Día Internacional de los Monumentos y Sitios históricos, bajo el lema "Patrimonio para nuestras generaciones", con un encuentro intergeneracional entre los estudiantes del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, y jóvenes estudiantes y profesionales invitados por el profesor de Historia del Arte y presidente del Centro de Estudios Pedro Suárez, D. José Manuel Rodríguez, en el salón de actos de la Biblioteca Municipal de Guadix el 17 de abril de 2018.
- Recopilación de dichas características del habla de la comarca de Baza: A) Alteraciones fonéticas, B) Transformaciones fonéticas, C) Vocabulario, realizada por los estudiantes de la sede del APFA de Baza.

Participación en proyectos de investigación

- Participación del APFA en la solicitud del Proyecto Europeo Grundtvig e-Lily: "E-Health Literacy Learning skills among carers of older people and people with Dementia". El proyecto e-Lily tiene como objetivo principal potenciar los procesos de independencia y de fortalecimiento individual de las personas de la tercera edad por medio del uso de dispositivos móviles que permitan un acceso casi ubicuo a la información y la comunicación. Todo ello con especial atención a la potenciación de las capacidades de las personas en situación de dependencia y la formación a sus cuidadores, formales e informales, teniendo en cuenta los beneficios de las nuevas tecnologías y centrándose en el uso de dispositivos móviles en materias relacionadas con su atención sanitaria, asistencial, situaciones de emergencia, seguimiento médico, lucha contra el aislamiento e incluso el ocio, y sin descuidar los interrogantes jurídicos que la implementación de estos procedimientos puede plantear, sobre todo en relación a la protección de los datos relativos a la salud y la intimidad de los mayores afectados.
- Esta iniciativa contribuirá a fortalecer las relaciones internacionales del Aula, al haberse solicitado en colaboración con la Cyprus University of Technology, y otras universidades de Bulgaria e Italia.
- Se ha participado en la preparación de la solicitud de un Proyecto de Investigación titulado "Alfabetización mediática y digital, consumo de medios y participación ciudadana del alumnado de los Programas Universitarios para Mayores de las Universidades Públicas Andaluzas ante las TICs: análisis y propuesta de soluciones a las consecuencias psico-sociales de la brecha digital", en la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i de la Junta de Andalucía de 2017.

Relaciones nacionales e internacionales

- Dentro del proyecto GRUNDTVIG en el que participa la Dirección del APFA, se han establecido colaboraciones docentes e investigadoras dentro del campo de la educación universitaria de adultos, con el Departamento de Sociología de la Universidad de Viena, Empresa privada Virtual Campus de Portugal, Forum Pomoc Srarsim Repùblica Eslovaca, ANS ONG italiana, Zivot 90 Rumanía.

- Los estudiantes del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada han celebrado un encuentro con los estudiantes del Programa Universitario de Mayores de la Universidad de Oviedo, los días 14 a 19 de mayo de 2018. En estas Jornadas tuvieron lugar diversos actos entre los que destacaron la asistencia de los estudiantes de Granada a clases en Oviedo, y de los estudiantes de Oviedo en Granada, y toda una serie de visitas culturales.
- Los estudiantes del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada han celebrado un encuentro con los estudiantes del Programa Universitario de Mayores de la Universidad de Lovaina La Nueva en Bélgica, los días 30 de Abril a 6 de Mayo, con celebración de toda una serie de actos académicos y culturales.
- Los Coordinadores y estudiantes de las Sedes de Baza, Guadix, Motril, Ceuta y Melilla asistieron y participaron al XXII Encuentro Interprovincial del Aula Permanente de Formación Abierta de la UGR celebrado en Melilla los días 19 a 22 de abril de 2018.
- Participación en las actividades de AEPUM (Asociación Española de Programas Universitarios de Mayores).
- Colaboración con el MADOC.
- Recepción de la “National Association of Municipal and Provincial Institutes for Lifelong Learning” (NAMPIL) de Corea del Sur, en junio de 2018.

Publicaciones y comunicaciones

- Edición de los “Manuales de los Programas de primer y segundo ciclo y Sedes provinciales” para facilitar a los estudiantes el material básico -orientación metodológica de cada asignatura, contenidos, fuentes de consulta, fechas clave, lugar de impartición de la docencia, etc, que necesitarán durante el curso académico.
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/00_granada_1718
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/documentos/01_libro_baza_1718
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/documentos/04_libro_ceuta_1718
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/documentos/02_libro_guadix_1718
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/documentos/05_libro_melilla_1718
http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/documentos/03_libro_motril_1718
- Colaboración con la publicación de la revista “El Senado” editada por la asociación ALUMA.
- Colaboración con la publicación de la revista “Renacer” elaborada en la sede de Ceuta, y editada por la asociación AULACE.
- Colaboración con la publicación de la revista “Horizontes” elaborada por los estudiantes de la Sede de Melilla.
- Presentación del libro “¡Fluye! Vive la felicidad del presente”, de la profesora del APFA Mar Morales Hevia y Pilar Fernández Marín, en un acto organizado por el APFA y presidido por la Rectora de la Universidad de Granada, el 17 de noviembre de 2017.
- Presentación del libro ““Empeño y Constancia” de la alumna del APFA Trinidad Cabrera Figueroa. Teatro Calderón de la Barca de Motril, el 12 de marzo de 2018.
- Colaboración con la publicación durante el curso académico, de Suplementos AULACE en el periódico *El Faro* de Ceuta (siendo los artículos, creaciones literarias, etc., realizados en su totalidad por los estudiantes del Aula Permanente, con algunas colaboraciones). Es de destacar la difusión y eco que estos Suplementos tienen entre los lectores de la ciudad.
- Conferencia del profesor Andrés Sopeña, con ocasión de la celebración de la festividad de las Patronas del Aula Permanente de Formación Abierta el 9 de marzo de 2018.
- Participación del Aula en el Jurado del III premio de Investigación Miguel Guirao convocado por la asociación de estudiantes del Aula ALUMA, y en el que fue galardonado el trabajo titulado “Los mayores apuestan por un turismo de calidad, saludable y sostenible. El balneario de Alhama de Granada como caso de estudio” de Aida Pinos Navarro.
- Premio concedido por el Jurado de la 17ª edición del Premio de artículos jurídicos “García Goyena” (curso 2017/2018) al trabajo de investigación titulado “La protección jurídica de las personas mayores: un reto para el siglo XXI”, del que es autora la directora del Aula, María del Carmen García Garnica.
- García Garnica, “La guarda como medida de protección de menores y personas con discapacidad tras su reforma por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia”, *Anuario de Derecho Civil*, 2017, Tomo LXX, Fasc. IV, págs. 1375-1421
- García Garnica, “Más de 20 años de Aula Permanente de Formación Abierta. Una perspectiva de futuro”. Ponencia invitada en la Escuela de Verano organizada por Asociación de Alumnos Mayores de la Universidad de Granada.
- Las sedes del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, disponen de múltiples medios para difundir sus enseñanzas y actividades. Así en la Sede de Granada destaca su página web <http://www.ugr.es/~aulaperm/>, y el correo electrónico aulaperm@ugr.es.
- Sede de Guadix: Blog del Aula Permanente de Formación Abierta aulaguadix.blogspot.com Facebook: (Aula Mayores Guadix), Twitter: (@apfaguadix), E-mail: aulaguadix@hotmail.es
- El Aula de Melilla ha elaborado y publicado muy recientemente un blog <http://aulamelilla.blogspot.com.es/> para el seguimiento de las actividades de la Sede, y una nueva edición de su revista.

■ Medialab UGR

Líneas estratégicas

Como parte del compromiso de Medialab UGR por la investigación, la transferencia y la divulgación, se constituyeron de forma permanente las siguientes tres líneas estratégicas:

- **Sociedad Digital:** Integrando la Agenda Digital para Europa, que constituye uno de los siete pilares de la Comisión Europea para la Estrategia 2020, y cuyo objetivo es explotar al máximo el potencial de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para promover la innovación, el crecimiento económico y el progreso, desde Medialab UGR nos centraremos en la detección y comunicación de oportunidades de investigación, financiación y de participaciones en debates público en los ámbitos más relacionados con el impacto social y económico de la tecnología digital, como e-Gobierno, e-Salud, *smart living*, economía de datos (*open data, big data...*), seguridad y privacidad, emprendimiento digital, digitalización, trabajo en la sociedad digital, y formación en competencias digitales.
- **Humanidades Digitales:** Las Humanidades Digitales conforman un espacio que engloba un conjunto de prácticas, académicas o no, en el ámbito de la investigación, docencia y transferencia del conocimiento que surgen de la incorporación de las tecnologías digitales en esta área de conocimiento. Esta línea estratégica pretende combinar el desarrollo de proyectos propios con la realización de encuentros con investigadores, talleres y la ayuda para la elaboración de proyectos de investigación en este sentido, englobando temas como las prácticas colaborativas en culturas digitales, cultura libre, ética hacker, la Universidad como espacio abierto, la necesidad de lo interdisciplinar/transdisciplinar/multidisciplinar o el emprendimiento cultural.
- **Ciencia Digital:** En esta línea estratégica nos marcamos como objetivo promover la figura del *digital scholarship* dentro de nuestra comunidad, analizando cuál es nuestra visibilidad en las redes sociales y formando sobre las diferentes herramientas que permiten desarrollar nuestra identidad digital y difundir nuestros resultados de investigación. Asimismo empleamos la información bibliométrica y bases de datos de investigación de la UGR para realizar representaciones digitales de su actividad científica y poder difundirlas de una manera dinámica y asequible, bien a través de metáforas visuales o bien a través de narrativas transmedia.

Proyectos

Proyecto LabIN Granada – Laboratorio de Innovación de Granada

LabIN Granada – Laboratorio de Innovación de Granada es un ambicioso proyecto de laboratorio ciudadano para Granada centrado en la generación de ideas, el prototipado de soluciones y el desarrollo de proyectos para nuestra ciudad y provincia. LabIN Granada conforma una red de participación ciudadana con una importante dimensión digital, una plataforma global y distribuida que permite a los ciudadanos desde cualquier parte del mundo aportar conocimiento para mejorar su tierra. El laboratorio se ha complementado en su dimensión física con acciones presenciales que, con el apoyo de las instituciones, han confluído en la creación de un espacio de innovación ciudadana en la capital.

El proyecto LabIN se presentó con gran expectación y amplia aceptación en el I Congreso Territorios Digitales (<http://medialab.ugr.es/i-congreso-internacional-territorios-digitales-2017/>), celebrado en junio de 2017, dentro de un taller cooperativo, y, más tarde, en la Noche Europea de los Investigadores, el 29 de septiembre de 2017, se tuvo la oportunidad de aplicar su metodología en tres talleres para niños, en la que se les dio voz para que diseñaran sus parques del futuro. (<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/portada/>)

La plataforma y el propio concepto de trabajo de LabIN Granada dio origen a la colaboración, también en septiembre, con la Concejalía de Turismo del Ayuntamiento de Granada para crear un concurso de ideas denominado **Imagina Granada** (<https://labingranada.org/turismo2017/>) que recogiera propuestas para rediseñar el turismo en la ciudad, con motivo de la celebración del Día Mundial del Turismo Sostenible. Este concurso, que suscitó una alta participación con la aportación a la plataforma de más de 400 ideas, se complementó a finales de noviembre con un **Encuentro sobre turismo y ciudad** (<https://labingranada.org/turismoyciudad2017/>), con el objetivo de desarrollar desde la co-creación y la participación ciudadana las ideas presentadas en la campaña Imagina Granada sobre turismo sostenible y con el fin de su posible inclusión en las líneas estratégicas del Plan de Turismo de la Ciudad.

Por otro lado, también se tuvo la oportunidad de aplicar labIN Granada para la mejora de un barrio concreto de Granada: el **Foro Albaicín y Sacromonte sobre Turismo Sostenible** (<https://labingranada.org/foroalbaicinsacromonte/>) se constituyó como un espacio permanente de participación para invitar a (re)pensar los barrios del Albaicín y Sacromonte como espacios vivos y cambiantes, abiertos a la innovación ciudadana y al trabajo conjunto y multidisciplinar, con el objetivo de co-crear propuestas que permitan abordar los diversos impactos del turismo. Se trata de una iniciativa del Ayuntamiento de Granada, a través del área de Turismo y de la Agencia Albaicín, así como de la Universidad de Granada,

a través de Medialab UGR. Se desarrolló se realizó a través de diversos foros temáticos celebrados a lo largo abril, mayo y junio de 2018 y que tuvieron como objetivo la puesta en común de información por parte de los actores interesados en los barrios del Albaicín y del Sacromonte, así como el diseño colaborativo de propuestas; proporcionando para ello una metodología sólida y transparente, con soporte digital y con resultados públicos en abierto. El 19 de junio, como colofón, se celebró el I Encuentro Foro LabIN Albaicín Sacromonte, en el que se resumieron las propuestas que surgieron de los foros temáticos, así como se pusieron en común las dificultades del proceso o experiencias de mejora similares vistas en otras ciudades. Las conclusiones de esta iniciativa formarán parte de las acciones de participación ciudadana destinadas a la conformación del Plan de Turismo de Granada en lo referente a los barrios de Albaicín y Sacromonte. Todo el proceso ha sido documentado en labingranada.org, donde se han producido contribuciones y debates en los foros habilitados para ello.

Más información en <https://labingranada.org/acerca-de-labin/>

Proyecto Facultad Cero

Es una plataforma de reflexión y acción sobre el futuro de la educación superior. Constituye un foro abierto para el encuentro de diferentes interesados que, desde cualquier lugar de la sociedad, deseen contribuir a cómo podría ser la institución universitaria. El proyecto se desarrolla en torno a la pregunta: "¿Cómo diseñarías la Universidad si pudieras crearla ahora desde cero?". Desde una voluntad creativa y propositiva se busca repensar el actual modelo y dibujar posibles nuevos escenarios hacia los que caminar. Dentro de este proyecto se impulsó una serie de eventos y encuentros bajo la denominación Proceso Facultad Cero, invitando a repensar y rediseñar diversos aspectos de la Universidad de Granada a través de dos vías:

- la detección de áreas de mejora y su debate;
- la generación de propuestas concretas para nuestra universidad y para su entorno.

Dicho Proceso ha estado compuesto de una serie de encuentros y laboratorios de diseño de propuestas que han tenido como objetivo la cocreación de prototipos por parte de la comunidad universitaria en su conjunto (estudiantado, PAS, PDI) y ciudadanía en general que contribuyeran a mejorar la Universidad de Granada y el modo en que se relaciona con su entorno en un debate abierto y crítico.

Tras el lanzamiento del Proceso el 21 de marzo, se celebraron los laboratorios para la generación de propuestas los días 13, 20 y 27 de abril. Los laboratorios fueron espacios de encuentro entre personas con diferentes perfiles académicos y vitales y con un conocimiento acumulado que tiene que entrar en diálogo con los diferentes actores sociales que componen la sociedad. Su objetivo fue la generación de una o varias propuestas que respondieran total o parcialmente al reto propuesto. Las sesiones de los laboratorios tuvieron una duración de cuatro horas en los espacios habilitados a tal efecto en diferentes lugares de la Universidad, aunque cada laboratorio tenía la autonomía necesaria para decidir otras fechas, horas y lugares para sus reuniones. Las sesiones presenciales se complementaron con un diálogo digital en la plataforma web labingranada.org que acompañó todo el proceso de forma paralela a las sesiones presenciales. Por último, el 14 de mayo se celebró el Encuentro Facultad Cero, donde se tuvo la oportunidad de poner en común todas aquellas propuestas generadas en los laboratorios, así como mesas redondas y debates sobre el propio Proceso y los aprendizajes que surgieron de él.

De los laboratorios han surgido otras iniciativas adicionales, como el **Encuentro Empleo UGR**, sobre empleabilidad, organizado desde el laboratorio de empleabilidad activa con el objetivo de debatir y diseñar propuestas para la mejora del Empleo en la UGR (<http://medialab.ugr.es/noticias/encuentro-sobre-empleabilidad-empleo-ugr/>).

La crónica de las sesiones y el resultado de los laboratorios pueden consultarse en facultadcero.org

RadioLab UGR

RadioLab UGR es una radio digital libre, creada por iniciativa de Medialab UGR, y que comienza su primera emisión el 23 de marzo de 2017. Los programas se emiten en directo a través de la plataforma Spreaker pero son almacenados en formato podcast para poder ser escuchados en cualquier momento. Cualquier persona, sea de la comunidad universitaria o no, y cuyo tema esté relacionado de alguna manera con el mundo digital, dentro de las líneas propias de investigación de Medialab UGR, puede colaborar con RadioLab UGR.

Hasta el momento, se han creado un total de 11 programas de podcast de radio, que suman un total de 131 episodios, con una duración total de 142 horas. En el primer año de vida, esta experiencia radiofónica ha conseguido que sus programas se hayan reproducido un total de 10.227 veces, 782 de ellas en directo, 1.735 descargas, y 2.821 de TTSL (tiempo total gastado escuchando acumulado a través de la plataforma web, apps para móvil y reproductores integrados, sin tener en cuenta descargas ni reproducciones a través de apps de terceros).

La parrilla de programación tiene programas diversos, de todo tipo, desde el magacín genérico **Radiolab UGR** (25 episodios, 3.058 reproducciones, 1.436 descargas), realizado y producido por miembros de Medialab UGR y que inauguró las emisiones digitales del medio, a otros que se han consolidado rápidamente como **El Amply**, un espacio de entrevistas y conciertos acústicos en directo sobre la escena musical granadina, conducido por dos conocidos personajes granadinos (39 episodios, 2.424 reproducciones, 168 descargas), **Degeneradas**, un programa tecno-feminista sobre deconstrucción del género, que ha alcanzado rápidamente una amplia notoriedad en el naciente mundo de los podcasts feministas (13 episodios, 1.697 reproducciones, 53 descargas) o **CooperRadio.FM**, un programa siempre en directo sobre el comprometido mundo de la cooperación, organizado y gestionado por alumnado del Máster de Cooperación al Desarrollo de la UGR (17 episodios, 1.299 reproducciones, 28 descargas).

Canal digital de RadioLab UGR: <https://www.spreaker.com/user/radiolabugr>
Web de RadioLab UGR: <http://medialab.ugr.es/radiolab/>

Knowmetrics (proyecto financiado por la Fundación BBVA)

En el ámbito de la sociedad digital surgen nuevas formas de generación y difusión del conocimiento que no son reconocidas por los sistemas de evaluación tradicionales centrados en el impacto bibliométrico. Para un efectivo desarrollo y consolidación de las Humanidades Digitales es preciso identificar y evaluar los nuevos artefactos digitales académicos que en muchos casos constituyen el principal resultado de un proyecto o de la carrera de un académico. Con el objeto de ofrecer una respuesta al sistema actual de evaluación que ponga en valor la transformación digital del conocimiento surge la propuesta “Knowmetrics: evaluación del conocimiento en la sociedad digital”. Dentro de este proyecto, se han desarrollado tres iniciativas de interés:

- **Observatorio de Políticas Científicas:** Vinculado al proyecto Knowmetrics, pretende conocer y analizar las políticas de excelencia científica llevadas a cabo en diversas Comunidades Autónomas españolas y en países europeos de dimensiones similares a las de la comunidad andaluza con el fin de identificar medidas de éxito y proporcionar instrumentos de política científica que mejoren las actuales políticas científicas que se llevan a cabo en Andalucía. El ámbito de desarrollo de este proyecto es tanto nacional, a nivel español, como internacional, a nivel europeo, para poder dar a conocer las principales políticas de excelencia científica, es decir, qué tipo de becas y ayudas están recibiendo tanto los investigadores predoctorales como los postdoctorales, y realizar así un análisis comparativo que pueda determinar qué variables son las determinantes para alcanzar un nivel de excelencia óptimo en Andalucía. Enlace: <http://knowmetrics.org/politicas-cientificas/>
- **RK - Ranking Knowmetrics de Universidades:** El objetivo principal del RK-Ranking Knowmetrics es ilustrar el impacto social de la investigación de las universidades españolas a través de la visibilidad de su investigación en las redes sociales. Asimismo, otro de los objetivos, es plantear una metodología que nos permite analizar el sistema universitario español desde el punto de vista de las métricas alternativas, dando a conocer estos nuevos indicadores y valorando su posible utilidad a nivel nacional. Los datos que se presentan son de carácter experimental por lo que recogen el impacto en un momento muy concreto (2014-2016, consultas realizadas octubre 2016). RK analiza se centra en analizar el impacto de la investigación, por tanto consideramos como investigación aquellos resultados publicados en revistas científicas de prestigio y considerando como tales las indexadas en revistas científicas indexadas en Web of Science. Por tanto, lo que se analiza es el impacto social de los trabajos publicados por universidades españolas en Web of Science.
Enlace: <http://altmetrics.knowmetrics.org>
- **Red Social Knowmetrics** (en desarrollo): Red social para investigadores, donde poner en contacto y compartir proyectos y artefactos de investigación. Los investigadores pueden crear, personalizar y visualizar su perfil, completando los datos de su identidad digital, y añadirle los proyectos en los que trabaja, así como los artefactos digitales producidos en su trabajo. También puede pertenecer a comunidades de interés en torno a temas específicos, cada uno con su espacio propio como foro de debate, con el objetivo de favorecer la creación de redes de contactos profesionales. Se prevé que, en su inauguración, cuente con miembros pre-cargados procedentes de la actual red UGR Investiga, pero cualquier investigador podrá dar de alta su usuario para pertenecer a dicha red social.

Más información en <http://knowmetrics.org/>

Andalabs – Red de laboratorios ciudadanos de Andalucía

Andalabs desarrolla una mirada desde el sur a la pluralidad de espacios físicos y/o digitales, híbridos, que sirven de cauce a la innovación social y ciudadana. Una forma contemporánea de integrar el conocimiento distribuido en la sociedad para el desarrollo de proyectos de transformación co-creados por una pluralidad de actores sociales, destacando el papel protagonista de la ciudadanía. Es por ello que Andalabs persigue mapear las iniciativas que tienen lugar tanto en Andalucía como en cualquier otra parte del territorio español y en el ámbito de latinoamericano y europeo.

Más información en <http://andalabs.org/>.

Proyecto LiveMetrics de Medialab UGR

El objetivo principal del proyecto Livemetrics es mostrar de forma atractiva, dinámica y actualizada los indicadores bibliométricos y las estadísticas de I+D de la Universidad de Granada. Nos centramos especialmente tres grupos de indicadores calculados a través de la Web of Science (Thomson Reuters): producción de trabajos internacionales, impacto en términos de citación y colaboración científica. Una de las características que dan vida a livemetrics es la presentación de datos actualizados periódicamente pudiéndose incluso realizar un seguimiento mensual de determinados indicadores. Para complementar estas medidas más tradicionales también damos difusión a determinados aspectos de nuestra investigación y experimentamos con la forma en la que podemos visualizar la actividad científica. Cumplimos de esta forma con nuestra exigencia de ofrecer productos que acerquen de forma pública y transparente el status científico de la Universidad.

Más información en <http://livemetrics.ugr.es/>

Publicaciones científicas

- Bocanegra Barbecho, Lidia; García López, Anal; *Con la Red / En la Red: Creación, Investigación y Comunicación Cultural y Artística en la Era de Internet*, Downhill Publishing y Universidad de Granada, 2017, ISBN 9788433860101.
- Bocanegra Barbecho, Lidia; Toscano, Maurizio; Delgado Anés, Lara; *Co-creación, participación y redes sociales para hacer historia. Ciencia con y para la sociedad, Historia y Comunicación Social*, Ed. Universidad Complutense de Madrid, 2017, ISSN 1137-0734.
- Bocanegra Barbecho, Lidia, et. al.; *Ciencia historiográfica, transferencia del conocimiento y humanidades digitales: metodologías de investigación, documentación digital y revistas de historia*, en La Historia, lost in translation?: Actas del XIII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea, ed. Universidad de Castilla-La Mancha, 2017, ISBN:978-84-9044-265-4.
- Bocanegra Barbecho, Lidia; *Las Humanidades Digitales y el aprendizaje en acceso abierto: el caso de la Comunidad sobre Historia Digital*, en Miguel Gea (Ed.) Experiencia MOOC: un enfoque hacia el aprendizaje digital, la creación de contenidos docentes y comunidades on-line, Universidad de Granada, 2016, ISBN: 978-84-338-5902-0.
- Bocanegra Barbecho Lidia; *Yo digo no. Luis Álvarez: un poeta escribiendo desde al lado*, en Espacios de la heterodoxia del exilio. Erbestealdikoheterodoxiaren espazioak. Coord. Larraitz Ariznabarreta, Ed. HamaikaBideElkartea. Gráficas Michelena, 2017, 978-84-617-8883-5.
- Bocanegra Barbecho, Lidia; *La participación pública en la investigación científica para recuperar la memoria histórica española a través de las Humanidades Digitales. #contribución #co-creación #redes sociales #datos abiertos*, en La España actual: 40 años de historia (1976-2016), Ed. Universidad de Cádiz, 2017.¶
- Bocanegra Barbecho, Lidia; *Identidad y pertenencia del exilio republicano español en la red Internet: generando memoria y cultura a través de las plataformas sociales digitales y el uso del Open Data; Decolonizando Identidades*, Ed. Universidad de Granada, 2017.
- Bocanegra Barbecho, Lidia; *¿Un poeta, idealista y exiliado republicano de segunda fila?: Luis Álvarez Yuste y su protagonismo en guerras y exilios a través de su escritura*, en Figuras del 36: los satélites del exilio español, Ed. Peter Lang, colección Trans-Atlántico, 2017.
- Bocanegra Barbecho, Lidia, Toscano, Maurizio; *The Spanish Republican Exile: Identity, Belonging and Memory in the Digital World*, en K.J. Borowiecki et al. (eds.), Cultural Heritage in a Changing World, Springer Open, 2016, DOI 10.1007/978-3-319-29544-2_14
- Cantón Correa, Fco. Javier; "Visualizando ciudades a través de Instagram: la construcción de la cultura visual urbana", ponencia presentada en el III Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento (21, 22 y 23 de marzo de 2018, Sevilla).
<http://comunicacionypensamiento.org/ponencia/visualizando-ciudades-a-traves-de-instagram-la-construccion-de-la-cultura-visual-urbana/>
- Romero-Frías, Esteban & Robinson-García, Nicolás (2017), "Laboratorios sociales en Universidades: Innovación e impacto en Medialab UGR". Comunicar, 51 (2017-2): 29-38 e-ISSN: 1988-3293
- Romero-Frías, Esteban y García-Hípolo, Giselle (2017), "Innovación ciudadana en cultura y turismo: la experiencia de LabIN Granada". En Lidia Bocanegra Barbecho & Ana García López (Eds.) Con la Red / En la Red. Creación, Investigación y Comunicación Cultural y Artística en la era Internet, Universidad de Granada y Downhill Publishing (NY), 2017 (pp. 273-292). ISBN 978-84-338-6010-1; ISBN-13: 978-0-9897361-3-8 <https://doi.org/10.5281/zenodo.1134128>

- Romero-Frías, Esteban y Suárez Guerrero, C. (2018). "Ciencias Sociales y Humanidades Digitales: un enfoque de aprendizaje cooperativo, abierto, público y experimental". En Humanidades Digitales: Recepción, crítica e institucionalización, Bonilla Artigas Editores y Red de Humanidades Digitales. México.
- Arquiero, J.L., del Barrio-García, S. & Romero-Frías, E. (2017). "What Drives Students' Loyalty-Formation in Social Media Learning Within a Personal Learning Environment Approach? The Moderating Role of Need for Cognition". Journal of Educational Computing Research, 55(4), 495–525. Publicado online el 5 de octubre de 2016. doi: 10.1177/0735633116672056.
- Robinson-García, Nicolás; Repiso, Rafael y Torres-Salinas, Daniel, "Perspectiva y retos de los profesionales de la evaluación científica y la bibliometría", El Profesional de la Información, vol. 27, nº 3 (2018).
<https://recyt.fecyt.es/index.php/EPI/article/view/epi.2018.may.01>
- Torres-Salinas, Daniel; Robinson-García, Nicolás; Herrera-Viedma, Enrique; Jiménez-Contreras, Evaristo (2018). "Consideraciones metodológicas sobre uso del impacto normalizado en convocatorias Severo Ochoa y María de Maeztu." El profesional de la información, v. 27, n. 2, pp. 367-374. <https://zenodo.org/record/1216785#.Ws3ph4huZPa>
- Torres-Salinas, D.; Robinson-García, N. y Moed, HF. Disentangling Gold Open Access. En: Handbook of Science and Technology Indicators, edited by Wolfgang Glaenzel, Henk Moed, Ulrich Schmoch and Mike Thelwall . 2018 (In Press). Springer, Dordrecht
- Pereyra, A.; Luzón, A.o ;Torres, M. ;Scandurra, R. ;Torres-Salinas, D. PISA as a Social Media Event: Powering the "Logics of Competition". En: Education by the Numbers and the Making of Society: The Expertise of International Assessments. edited by Sverker Lindblad, Daniel Pettersson, and Thomas S. Popkewitz. 2018. Taylor & Francis / Routledge, New York. Enlace
- Torres-Salinas, Daniel; Castillo-Valdivejo, Pedro-Ángel; Pérez-Luque, Álvaro y Romero-Frías, Esteban: "Altmétricas a nivel institucional: visibilidad en la Web de la producción científica de las universidades españolas a partir de Altmetric.com", El Profesional de la Información, vol. 27, nº 3 (2018). <https://recyt.fecyt.es/index.php/EPI/article/view/epi.2018.may.03>

Medialab UGR como objeto de estudio

- Ranco Cassibba, Chiara María: "Análisis de estrategia de comunicación en red: el caso de Medialab UGR, un proyecto universitario abierto a la ciudadanía, y su comparación con otros Medialabs", Trabajo de fin de Grado en Periodismo, Universidad de Málaga (2018).
- Ramírez Ramírez, Alejandra: "El Benchmarking como herramienta de análisis en la comunicación digital de los laboratorios ciudadanos: el caso de Medialab UGR", Trabajo fin del Máster en Periodismo Multimedia y Nuevos Medios Interactivos, Universidad de Granada (2017).

Financiación de proyectos

Programa de proyectos Medialab UGR sobre Cultura y Sociedad Digital dentro del Plan Propio

Proyectos concedidos en la convocatoria de 2017:

- **Visualización y análisis del discurso político ruso: claves visuales para la comprensión de la identidad discursiva en el debate Rusia-Europa. (POLIRUVIZ).** Partiremos de diversos aspectos sociolingüísticos (relativos a la variación, la manipulación lingüística y la construcción de la identidad sobre patrones discursivos para, desde la visualización, Análisis de contenido y Lingüística de corpus) para mostrar el comportamiento a lo largo del tiempo de ciertos elementos léxicos capitales para la comprensión no solo de la historia de Rusia, sino, sobre todo, de la construcción de las identidades discursivas sobre la compleja relación Rusia-Europa y/o Rusia-Occidente en la historia de Europa y la Unión Europea. Investigador principal: **Benamí Barros García**.
- **Granada: viaje en el tiempo a través de su documentación histórica.** El objetivo de este proyecto es la creación de una plataforma web donde los potenciales usuarios puedan disfrutar de una forma fácil, cómoda e intuitiva de parte del patrimonio histórico cartográfico y fotográfico de la ciudad de Granada, centrándose principalmente en lo referente a urbanismo y paisaje. Investigador principal: **Antonio Gabriel López Herrera**.
- **Conectados al pasado: modelos 3D de la colección didáctica del Departamento de Prehistoria y Arqueología (UGR).** El objetivo de este proyecto es poner a disposición de la comunidad digital recursos e información a través de distintas plataformas online; en concreto, una serie de colecciones a través de la generación de modelos 3D de las piezas arqueológicas, los cuales se insertarán en bases de datos digitales abiertas (ética hacker), para su uso por parte de investigadores, estudiantes e interesados en el conocimiento de la Prehistoria Reciente, Protohistoria y el Mundo Romano. Investigador principal: **Andrés María Adroher Auroux**.

Más información en

<http://medialab.ugr.es/noticias/se-conceden-los-proyectos-de-investigacion-medialab-ugr-segunda-edicion/>