

## INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA. INVESTIGACIÓN

### ANEXO 3.1.2. ACTUACIONES EN POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

#### Resultados generales de producción científica de la UGR

Tabla 1. Evolución de los indicadores de producción

Evolución de los indicadores de producción en la base de datos Web of Science					
	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos Trabajos Citables	% Trabajos Trabajos Citables	Nº Trabajos Citables JCR con IF	% Trabajos Citables JCR con IF
2004	939	872	93%	759	87%
2005	1027	961	94%	831	86%
2006	1234	1086	88%	961	88%
2007	1444	1298	90%	1102	85%
2008	1561	1383	89%	1170	85%
2009	1733	1525	88%	1339	88%
2010	1847	1675	91%	1516	91%
2011	2312	2049	89%	1857	91%
2012	2503	2332	93%	2150	92%
2013	2548	2237	88%	2145	95%
2014	2646	2418	91%	2347	97%
<b>TOTAL</b>	<b>19794</b>	<b>17836</b>	<b>90%</b>	<b>16177</b>	<b>90%</b>

• Período Cronológico: 2004-2014

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

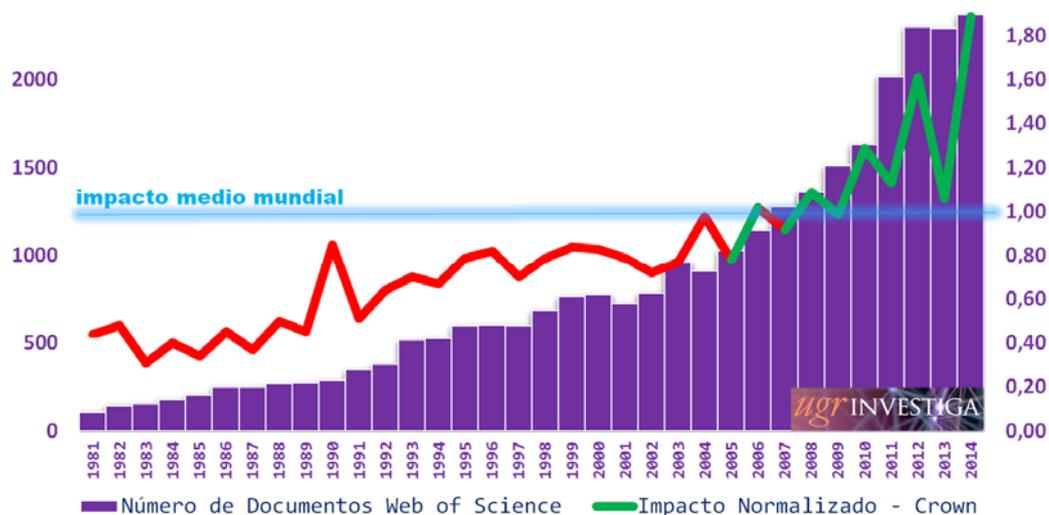
Tabla 2. Indicadores de visibilidad en revistas científicas del Journal Citation Reports

Indicadores de visibilidad en revistas científicas del Journal Citation Reports				
	Nº Trabajos indexados en Q1 JCR	% Trabajos indexados en Q1 JCR	Nº Trabajos indexados en TOP3 JCR	% Trabajos indexados en TOP3 JCR
2004	295	34%	47	5%
2005	342	36%	83	9%
2006	413	38%	93	9%
2007	470	36%	95	7%
2008	526	38%	113	8%
2009	677	44%	133	9%
2010	744	44%	111	7%
2011	992	48%	155	8%
2012	1177	50%	205	9%
2013	1103	49%	167	7%
2014	1209	50%	170	7%
<b>TOTAL</b>	<b>7948</b>	<b>44%</b>	<b>1372</b>	<b>7%</b>

• Período Cronológico: 2004-2014

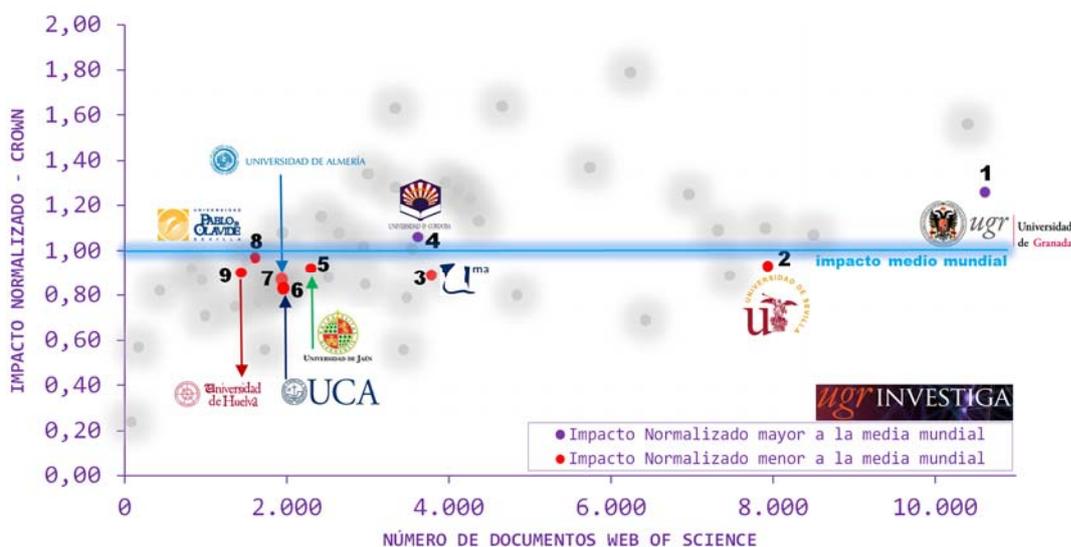
• Fuente: Arts & Humanities Citation Index, Social Science Citation Index, Science Citation Index y Journal Citation Reports

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



- Período Cronológico: 1981-2014
- Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

Gráfica 2. Mapa estratégico de las universidades andaluzas según el Impacto Normalizado – CROWN y el Número de documentos Web of Science.



- Período: 2010-2014
- Fuente: In-Cites Thomson Reuters
- Códigos universidades andaluzas:  
**Nº 1:** UNIV GRANADA | **Nº 2:** UNIV SEVILLA | **Nº3:** UNIV MÁLAGA | **Nº 4:** UNIV CÓRDOBA | **Nº5:** UNIV JAÉN | **Nº6:** UNIV CÁDIZ | **Nº 7:** UNIV ALMERÍA | **Nº 8:** UNIV PABLO OLAVIDE | **Nº 9:** UNIV HUELVA

Tabla 3. Evolución de los indicadores de producción e impacto

Evolución de los indicadores de producción e impacto					
	Número de Trabajos Web of Science	Número de Citas Totales	Promedio de Citas	Porcentaje Documentos Citados	Impacto Normalizado Crown
1982	144	1.409	9,78	74,31	0,48
1983	156	1.015	6,51	75,64	0,31
1984	179	1.510	8,44	79,89	0,40
1985	201	1.460	7,26	81,09	0,34
1986	251	2.468	9,83	80,08	0,45
1987	249	2.104	8,45	74,30	0,37
1988	267	3.058	11,45	75,66	0,50
1989	272	2.819	10,36	81,25	0,45
1990	290	6.041	20,83	86,21	0,85
1991	346	4.321	12,49	87,28	0,51
1992	381	6.180	16,22	89,50	0,64
1993	516	9.418	18,25	89,73	0,70
1994	524	9.112	17,39	91,79	0,67
1995	597	12.336	20,66	90,95	0,79
1996	599	12.859	21,47	92,32	0,82
1997	598	11.216	18,76	91,14	0,70
1998	682	14.729	21,60	90,32	0,79
1999	761	17.361	22,81	92,25	0,84
2000	773	17.912	23,17	93,14	0,83
2001	724	15.743	21,74	94,06	0,79
2002	782	15.205	19,44	91,94	0,72
2003	963	19.116	19,85	91,90	0,77
2004	908	21.981	24,21	93,50	0,98
2005	1.029	18.309	17,79	90,38	0,78
2006	1.145	24.179	21,12	93,19	1,02
2007	1.281	21.855	17,06	90,63	0,92
2008	1.363	23.918	17,55	91,20	1,09
2009	1.512	20.629	13,64	89,88	0,99
2010	1.633	23.581	14,44	89,71	1,29
2011	2.020	18.927	9,37	86,93	1,13
2012	2.298	20.592	8,96	82,07	1,61
2013	2.290	6.617	2,89	67,21	1,06
2014	2.368	2.526	1,07	30,28	1,89

• Período Cronológico: 1982-2014  
• Fuente: In-Cites – Thomson Reuters

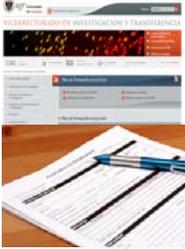
**Tabla 4. Número de trabajos Web of Science y Tasa Relativa de Crecimiento para universidades españolas incluidas en Ranking Shanghái (ARWU) y las universidades andaluzas**

Evolución quinquenal del número de trabajos indexados en Web of Science y Tasa Relativa de Crecimiento para las universidades españolas incluidas en Ranking Shanghái y las universidades andaluzas. Fuente: IN-CITES. Período: 2003-2014

QUINQUENIO →	2003 2007	2004 2008	2005 2009	2006 2010	2007 2011	2008 2012	2009 2013	2010 2014
UNIV BARCELONA - Nº Trabajos	12973	14382	16138	17884	19811	21375	23008	24414
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,11	1,12	1,11	1,11	1,08	1,08	1,06
UNIV AUTONOMA BARCELONA - Nº Trabajos	7961	9044	10084	11075	12252	13554	14706	15737
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,14	1,11	1,10	1,11	1,11	1,08	1,07
UNIV COMPLUTENSE MADRID - Nº Trabajos	8465	9129	9764	10485	11214	11990	12681	13277
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,05
UNIV VALENCIA - Nº Trabajos	7323	7949	8478	9085	9662	10369	11034	11610
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,09	1,07	1,07	1,06	1,07	1,06	1,05
UNIV GRANADA- Nº Trabajos	5326	5726	6330	6934	7809	8826	9753	10609
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,08	1,11	1,10	1,13	1,13	1,11	1,09
UNIV AUTONOMA MADRID - Nº Trabajos	6873	7332	7757	8166	8687	9262	9857	10398
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,07	1,06	1,05	1,06	1,07	1,06	1,05
UNIV BASQUE COUNTRY - Nº Trabajos	4279	4620	4969	5521	6063	6764	7576	8492
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,08	1,08	1,11	1,10	1,12	1,12	1,12
UNIV ZARAGOZA - Nº Trabajos	4154	4604	5093	5586	6204	6855	7426	7898
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,11	1,11	1,10	1,11	1,10	1,08	1,06
UNIV POLYTECH CATALUNYA - Nº Trabajos	4604	5005	5390	5700	6162	6693	7113	7462
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,09	1,08	1,06	1,08	1,09	1,06	1,05
UNIV POLITEC. VALENCIA - Nº Trabajos	3857	4261	4734	5065	5670	6205	6860	7315
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,10	1,11	1,07	1,12	1,09	1,11	1,07
UNIV SANTIAGO COMPOSTELA - Nº Trabajos	4611	4833	5174	5542	5916	6325	6700	6954
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,05	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,04
UNIV POMPEU FABRA - Nº Trabajos	1791	2253	2900	3668	4398	5112	5779	6239
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,26	1,29	1,26	1,20	1,16	1,13	1,08
QUINQUENIO →	2003 2007	2004 2008	2005 2009	2006 2010	2007 2011	2008 2012	2009 2013	2010 2014
UNIV SEVILLA - Nº Trabajos	4617	4901	5240	5601	6080	6658	7388	7932
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,06	1,07	1,07	1,09	1,10	1,11	1,07
UNIV MALAGA - Nº Trabajos	2228	2354	2511	2693	2907	3177	3480	3779
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,06	1,07	1,07	1,08	1,09	1,10	1,09
UNIV CORDOBA - Nº Trabajos	2021	2232	2407	2663	2839	3064	3341	3617
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,10	1,08	1,11	1,07	1,08	1,09	1,08
UNIV JAEN - Nº Trabajos	1287	1367	1522	1660	1793	1981	2163	2296
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,06	1,11	1,09	1,08	1,10	1,09	1,06
UNIV CADIZ - Nº Trabajos	1260	1361	1454	1558	1638	1754	1851	1949
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,08	1,07	1,07	1,05	1,07	1,06	1,05
UNIV ALMERIA - Nº Trabajos	1143	1214	1300	1400	1562	1683	1829	1931
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,06	1,07	1,08	1,12	1,08	1,09	1,06
UNIV PABLO OLAVIDE - Nº Trabajos	564	702	864	1006	1164	1331	1497	1604
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,24	1,23	1,16	1,16	1,14	1,12	1,07
UNIV HUELVA - Nº Trabajos	611	697	817	926	1114	1249	1363	1489
Tasa Relativa de Crecimiento	---	1,14	1,17	1,13	1,20	1,12	1,09	1,09

▪ **Actuaciones en Política Científica e Investigación**

**I Plan de formación: Características básicas**



Web dónde encontrarás más detalles sobre la organización de los cursos y sus contenidos

<http://sl.ugr.es/planforma>

Realiza la inscripción en un curso a través de nuestro formulario on-line

<http://sl.ugr.es/formula>



Cada curso dispondrá de su propia página con más detalle sobre su organización y contenidos. Ésta se difundirá empleándose los medios de comunicación habituales de la UGR (listas, redes, etc)



**Los cursos ofertados en este catálogo se pueden ofrecer bajo demanda para facultades, departamentos de la UGR, siempre que se formen grupos de al menos 25 asistentes**



tlf: 43008, 71328

investigación@ugr.es

Para información concreta sobre cada curso (contenidos, fecha/lugar, etc.) contacta con la persona indicada en la fichas incluidas en este catálogo

La mayor parte de los cursos se impartirán en el **Centro de Transferencia Tecnológica** (Gran Vía, 48) donde se encuentra el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Para ello disponemos de una **Sala de Conferencias en la 6ª Planta**. Cuando los cursos tengan una ubicación diferente se indicará en la ficha de los mismos.

Participan en la oferta de cursos las siguientes unidades:

- Oficina de Proyectos e investigación
- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
- Medialab UGR
- Unidad de Bibliometría - ugrinvestiga

**Agenda Prevista 2015/2016**

- 1) Obtención y gestión de proyectos y contratos de investigación
- 2) Publicación y comunicación de resultados científicos.
- 3) Evaluación científica e indicadores bibliométricos.
- 4) Transferencia de conocimiento y creación de Empresas Spin-Off

**Noviembre**

- Contratos predoctorales: aspectos legales y prácticos para nuevos beneficiarios

**Diciembre**

- VIII Taller de preparación de Solicitud de Sexenios
- Taller para la Presentación de las Instrucciones de Ejecución y Justificación de los Proyectos del Mineco

**Enero**

- Curso básico de convocatorias de proyectos europeos del Programa Marco H2020 para consorcios
- Curso sobre Propiedad Intelectual y patentabilidad

**Febrero**

- Taller para la Elaboración de los Informes de Seguimiento Científico-Técnico de los proyectos del Mineco
- Gestión de currículos y códigos científicos en la web: researchid y ORCID

**Marzo**

- Introducción al análisis y visualización de datos con RStudio
- Curso básico para escribir una propuesta Research and Innovation (RIA) del Programa Marco H2020

#### Abril

- Investigación móvil: 10 mejores apps para científicos
- La Ruta Emprendedora
- Potenciación de recursos humanos en investigación: Equipos de trabajo emocionalmente inteligentes
- reglas de oro para publicar en revistas de impacto

#### Mayo

- Preparación de propuestas postdoctorales Marie Curie: individual and global fellowship

#### Junio

- Pautas para la elaboración de proyectos. convocatoria retos/excelencia
- Identidad digital y reputación on-line para científicos

#### Otros

- Programa IPR-TB - propiedad industrial e intelectual (*Este curso no está programado ya que se imparte exclusivamente bajo demanda*)

### Mejora mediante la preparación de guías y materiales

Conscientes de la importancia que tiene para la Universidad de Granada la obtención de proyectos de investigación y dado que estamos inmersos en la convocatoria de Retos y Excelencia el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia publicó una guía sobre los criterios empleados en la valoración de las solicitudes. La novedad de esta guía radica en la fuente empleada: los informes de los evaluadores. Por ello en esta guía hemos incluido las valoraciones de los evaluadores de los proyectos extraídas textualmente de los informes que reciben los investigadores. Esperamos con esta guía contribuir a que nuestros investigadores preparen solicitudes más firmes que eviten errores habituales y comentarios negativos por parte de los evaluadores. Se pretende asimismo que podamos contribuir a mejorar la tasa de éxito de nuestra universidad, situada en la actualidad en el 48%.

#### *Ficha Técnica del Informe:*

A partir de los informes de evaluación del MINECO recibidos por los investigadores de la Universidad de Granada se ha elaborado el presente documento. Se han analizado cada uno de los informes y se han extraído y clasificado las valoraciones de cada uno de los apartados que se consideran a la hora de evaluar un proyecto. Además se han recopilado textualmente aquellos comentarios y valoraciones que resumen de algún modo el informe del evaluador o que parecen más significativos dando sentido a la concesión o no de la propuesta. Se han estudiado un total de 210 proyectos de las convocatorias Retos y Excelencia (BOE núm. 266, de 6 de noviembre de 2013) procesándose un total de 910 comentarios, que son los incluidos en este informe. En esencia se trata de conocer cómo se trasladan los criterios de evaluación publicados en las convocatorias a los informes que reciben los investigadores y cuáles son los apartados que reciben una mayor atención a fin de determinar los factores de éxito. Desde el punto de vista de la política científica de nuestra universidad se busca, no solo conocer que aspectos se tuvieron en cuenta a la hora de valorar las propuestas presentadas, sino además transferir este conocimiento a nuestra comunidad con el objetivo final de mejorar la Tasa de Éxito en la obtención de proyectos en futuras convocatorias. Los resultados obtenidos se presentan siguiendo los criterios establecidos en la convocatoria en tres grandes apartados: 1) Calidad científico-técnica, relevancia y viabilidad de la propuesta 2) Calidad, trayectoria y adecuación del equipo de investigación 3) Impacto científico-técnico o internacional de la propuesta

#### *Descarga del informe:*

[http://uniweb.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc\\_ugrcifras/criteriosdevaloracion21docx/!](http://uniweb.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc_ugrcifras/criteriosdevaloracion21docx/)

### Asesoramiento y elaboración de informes bibliométricos

Durante el presente curso se han publicado los siguientes informes y estudios bibliométricos para dar a conocer el rendimiento científico de la UGR:

- *Universidades españolas en Scopus - 2014*  
Fecha publicación: 07/10/2015  
Código: 1013-11  
Resumen: Se presenta un ranking de universidades españolas según el número de registros en la base de datos de Scopus durante el año 2014. En la primera parte del documento se incluye el listado de universidades ordenadas según el número de registros; en la segunda parte se presentan las universidades organizadas por comunidades autónomas.

- *Hoja Bibliométrica #7. La consolidación internacional de la investigación en Ciencias Sociales en la Universidad de Granada*  
Fecha publicación: 29/05/2015  
Código: Hoja Bibliométrica #7  
Resumen: Se presentan los resultados de un análisis bibliométrico enfocado en la investigación en Ciencias Sociales. Tomando como referencia la base de datos Web of Science se pone de manifiesto como las Ciencias Sociales son el campo científico de la UGR que mayor crecimiento ha registrado en los últimos años. En la actualidad en dicho campo se publican en torno a 400 artículos científicos que suponen el 15% de la producción.
- *El éxito en los contratos predoctorales a través de la lectura de tesis doctorales*  
Fecha publicación: 20/04/2015  
Código: 1013-09  
Resumen: El Vicerrectorado de Política Científica e Investigación publica un estudio dedicado al éxito de los contratados predoctorales de los principales programas como FPU, FPI, FPD y Plan Propio. Más concretamente se analiza cuántos de estos contratos consiguen finalmente el objetivo de leer su tesis doctoral y cuanto tiempo emplean. Los resultados se presentan desagregados por área científica y por programa.
- *Análisis de resultados del Plan Propio: Las Becas de Iniciación a la Investigación*  
Fecha publicación: 20/03/2015  
Código: 1013-08  
Resumen: El Vicerrectorado de Política Científica e Investigación publica un breve informe donde analiza el Programa de Becas de Iniciación a la Investigación. Continúa de esta forma serie de análisis iniciada en trabajos anteriores que tiene como objetivo analizar el rendimiento de los investigadores de la UGR así como de determinados programas de Recursos Humanos vinculados a este Vicerrectorado
- *Informe sobre el estado de los Proyectos de Investigación - Marzo 2015*  
Fecha publicación: 04/03/2015  
Resumen: Se presenta un informe resumido sobre los proyectos de investigación de la ugr gestionados a través de e-proyecto. El informe incluye la siguiente información 1) Número de proyectos y financiación obtenida (Plan Nacional, Planes Regionales, y Planes Europeos). 2) Evolución de los proyectos entre 2011-2015. 3) Número de investigadores participantes, tanto los de la ugr como externos
- *Hoja Bibliométrica #6. Resultados del Programa de Fortalecimiento de Grupos*  
Fecha publicación: 29/01/2015  
Código: Hoja Bibliométrica #6  
Resumen: Se presentan los resultados de la convocatoria "Ayudas para el mantenimiento de la actividad de los grupos de investigación de la UGR". Para la distribución de la ayuda se evaluaron desde el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación un total de 482 grupos de investigación de la UGR. Finalmente de los anteriores se financiaron un total de 443 grupos repartiéndose 3.181.00 Euros. En esta Hoja ofrecemos algunos datos estadísticos de esta convocatoria
- *Informe sobre el estado de los Proyectos de Investigación - Enero 2015*  
Fecha publicación: 22/01/2015  
Resumen: Se presenta un informe resumido sobre los proyectos de investigación de la ugr gestionados a través de e-proyecto. El informe incluye la siguiente información 1) Número de proyectos y financiación obtenida (Plan Nacional, Planes Regionales, y Planes Europeos). 2) Evolución de los proyectos entre 2011-2015. 3) Número de investigadores participantes, tanto los de la ugr como externos
- *Bibliometric Results of GENIL: Comparing spanish universities through 9 indicators*  
Código: 1013-07  
Año publicación: 2014  
Resumen: Granada Excellence Network of Innovation Laboratories" (GENIL) was a project which was approved in the first edition of the Campus Program of International Excellence. In this bibliometric report the bibliometric unit present a comparison between spanish universities in GENIL's areas: Computer Science, Physics and Mathematics. We have obtained 9 indicators about production, impact and collaboration for the 2009-2013 period.

#### **Nuevas acciones de transparencia y visibilización de la investigación**

Se han creado los perfiles de los investigadores en ugrinvestiga para todos aquellos miembros de los grupos del PAIDI. Tal y como se muestra en la figura se ha volcado on-line el cv de los investigadores en SICA2 incluyéndose además los enlaces a plataformas externas como el *Directorio*, *Google Scholar*, *Código ORCID* y *Perfil Digibug*.

**Ficha de investigador**

 Descargar FICHA

Periodo: 2000 a 2015 Login Investigador

**FILTRAR**

**Antonio Burgos Garcia**

Grupo de Investigación: FORMACION DEL PROFESORADO CENTRADA EN LA ESCUELA (Cod.: HUM386)

Departamento: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

[Ficha del Directorio](#)

[Citas en Google Scholar](#)

[id Código ORCID](#)

[Perfil Digibug](#)

[aburgos@ugr.es](mailto:aburgos@ugr.es)

**Producción 30**

Artículos (18)

Libros (8)

Capítulos de Libros (3)

Tesis dirigidas (1)

**Proyectos dirigidos 4**

Proyectos (0)

Contratos (3)

Convenios (1)

**Actividades 9**

**Colaboradores 18**

Asimismo para visibilizar las actividades del vicerrectorado se han tomado diversas medidas, entre las que podemos destacar la creación del Tablón de Noticias de ugrinvestiga, una cuenta de twitter y la cuenta en el portal OpenData del portal de Transparencia.

### TABLÓN DE NOTICIAS DE UGRINVESTIGA

**Tablón noticias Ciencia**

Recopilación de noticias sobre las investigaciones y proyectos realizados en la Universidad de Granada y que han aparecido referenciados en medios nacionales e internacionales.

<p>18/11/2015 MESA REDONDA: INVESTIGACIÓN, TRANSPARENCIA Y VICEVERSA</p>	<p>09/11/2015 PLAN DE FORMACIÓN - VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSPARENCIA - CURSO 2015/2016</p>
<p>05/11/2015 CURSO: PRESENTACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE EJECUCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL MINECO 2014</p>	<p>29/10/2015 CURSO: CONTRATOS PREDOCTORALES: ASPECTOS LEGALES Y PRÁCTICAS</p>
<p>29/10/2015 CURSO: VIII TALLER DE PREPARACIÓN DE SOLICITUD DE SEXENIOS</p>	<p>29/10/2015 CONFERENCIA: INCITING THE METRIC ORIENTED HUMANIST</p>
<p>23/10/2015 LA HISTORIA DE UN HUMANISTA EN EL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA</p>	<p>22/10/2015 TALLER-HACKATÓN DE CIENCIA ABIERTA: OPEN ACCESS WEEK EN LA UGR</p>
<p>07/10/2015 LA UOR QUINTA UNIVERSIDAD SEGÚN LOS DATOS 2014 DE SCOPUS</p>	<p>02/10/2015 CONFERENCIA HENK F. MOED. ACCESO ABIERTO A LA CIENCIA E IMPACTO</p>
<p>04/09/2015 EL VIT EN LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES 2015</p>	<p>16/09/2015 ACTUALIZACIÓN SEPTIEMBRE DE LOS "RANKINGS DE INVESTIGADORES UGRINVESTIGA SEGUN CITACION" (1236) INVESTIGADORES</p>

### CUENTA DE TWITTER

**ugrinvestiga**

Vicerrectorado de Investigación y Transparencia - Universidad de Granada

Granada

[investigacion@ugr.es](mailto:investigacion@ugr.es)

**Tweets** | Tweets y respuestas | Fotos y videos

Presentación del @MediaLabUGR a los compañeros del Vicerrectorado de Investigación y Transparencia

Hoy @polisoa no has presentado el @MediaLabUGR en el Vicerrectorado

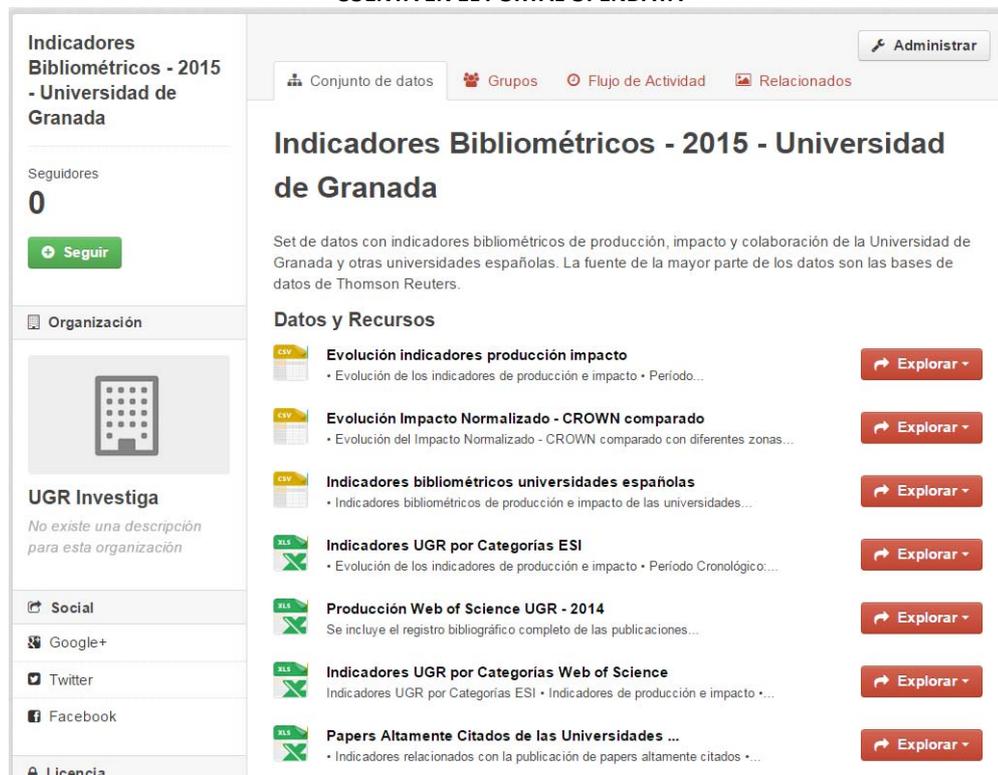
Aquíén seguir

Acciones

Tendencias España - ciencia

8 ANEXOS - INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA. INVESTIGACIÓN

CUENTA EN EL PORTAL OPENDATA



The screenshot shows a user account page on the OpenData portal. The main title is 'Indicadores Bibliométricos - 2015 - Universidad de Granada'. Below the title, there is a description: 'Set de datos con indicadores bibliométricos de producción, impacto y colaboración de la Universidad de Granada y otras universidades españolas. La fuente de la mayor parte de los datos son las bases de datos de Thomson Reuters.' There is a 'Seguidores' (Followers) section showing 0 followers and a 'Seguir' (Follow) button. A 'Social' section lists links for Google+, Twitter, and Facebook. A 'Licencia' section is also present. The main content area is titled 'Datos y Recursos' and lists several data sets with 'Explorar' (Explore) buttons:

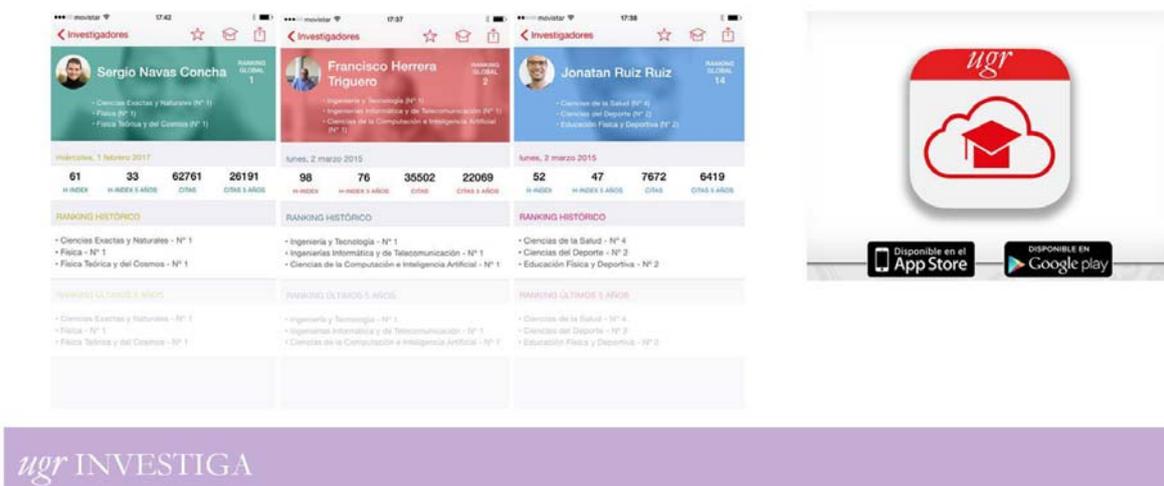
- Evolución indicadores producción impacto**: Evolución de los indicadores de producción e impacto • Período...
- Evolución Impacto Normalizado - CROWN comparado**: Evolución del Impacto Normalizado - CROWN comparado con diferentes zonas...
- Indicadores bibliométricos universidades españolas**: Indicadores bibliométricos de producción e impacto de las universidades...
- Indicadores UGR por Categorías ESI**: Evolución de los indicadores de producción e impacto • Período Cronológico...
- Producción Web of Science UGR - 2014**: Se incluye el registro bibliográfico completo de las publicaciones...
- Indicadores UGR por Categorías Web of Science**: Indicadores UGR por Categorías ESI • Indicadores de producción e impacto...
- Papers Altamente Citados de las Universidades ...**: Indicadores relacionados con la publicación de papers altamente citados...

Ranking de investigadores

	<b>App ugrinvestiga</b> <a href="http://apps.ugr.es/app_ugrinvestiga.html">http://apps.ugr.es/app_ugrinvestiga.html</a>
	<b>Versión Web</b> <a href="http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/static/BuscadorRanking/*/buscar">http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/static/BuscadorRanking/*/buscar</a>

- Una de las herramientas creadas este curso ha sido el *Rankings de investigadores UGRinvestiga*; este ranking tiene dos versiones, un formato web y un formato app. La función principal es ofrecer rankings de investigadores adscritos a la Universidad de Granada según el número de citas que reciben. Dichos rankings se pueden realizar considerando diferentes niveles de agregación temática (rama, disciplina o especialidad). La aplicación también permite la posibilidad de consultar una ficha bibliométrica más exhaustiva de cada uno de los investigadores ingresados. En la actualidad hay en el ranking 1141 investigadores
- La aplicación se ha desarrollado para los dos sistemas operativos más empleados en la actualidad; por un lado para *iOS* (iPhone, iPad, e iPod touch) y por otro para las plataformas *Android* 4.0.3 y superiores. En relación a su disponibilidad se puede descargar de forma gratuita desde el catálogo de aplicaciones *AppsUGR* que gestiona el Centro de Enseñanzas Virtuales o desde las habituales *itunes* y *Google Play*.

Ilustración 1. La aplicación ugrinvestiga



- Para realizar los rankings de investigadores se toman los valores de los indicadores de *Google Scholar*. Para ello se recuperaron los perfiles en *Google Scholar Profiles* (GSP) de aquellos investigadores de la Universidad de Granada que tienen configurados los mismos con carácter público y además los han verificado con una cuenta de correo con dominio @ugr.es.
- Una vez que contamos con esta información los perfiles son revisados y se incluyen tan sólo aquellos investigadores que o bien están incluidos en el directorio de personal de la UGR o bien forman parte de la plataforma web *ugrinvestiga* donde los miembros de la universidad tienen una ficha de investigación. Con esta verificación, si bien tediosa, asegura la integridad de los perfiles y permite descartar todos aquellos que no forman parte de la UGR así como los perfiles erróneos.
- Finalmente se asocian los investigadores a una clasificación con tres niveles jerárquicos. Todos los investigadores en un proceso automático son asignados a algunas de las 6 Ramas, 25 Disciplinas y 112 Especialidades disponibles, que representan con variaciones la estructura de facultades y departamentos de la UGR. A continuación presentamos a modo de resumen datos agregados, el ranking (Top50) global de la UGR y los rankings (Top25) de las diferentes ramas.

Indicadores en Google Scholar de los profesores de la Universidad de Granada atendiendo a su figura laboral y rama científica

Distribución por figura laboral:	Nº Profesores	Promedio	Promedio	Promedio H
		Edad	Citas	
TITULAR DE UNIVERSIDAD	304	46,55	1051,66	11,89
CATEDRÁTICO	189	56,30	2465,31	22,10
CONTRATOS INVESTIGACIÓN	141	34,11	212,49	5,74
CONTRATADO DOCTOR	120	42,33	173,02	5,69
CONTRATOS PREDOC / POSDOC	119	31,06	370,29	5,48
OTROS PROFESORES	103	41,67	114,05	4,28
MIEMBRO GRUPO UGR	60	---	247,63	5,30
PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	8	38,32	211,38	4,13

Distribución por Ramas	Nº Profesores	Promedio	Promedio	Promedio H
		Edad	Citas	
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	289	45,52	349,80	6,69
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	211	45,43	1783,88	16,22
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	203	39,83	979,38	10,72
CIENCIAS DE LA SALUD	166	43,24	1045,79	12,85
CIENCIAS HUMANAS Y ARTES	141	43,46	110,95	3,90
CIENCIAS BIOLÓGICAS	34	45,35	1270,12	15,09