

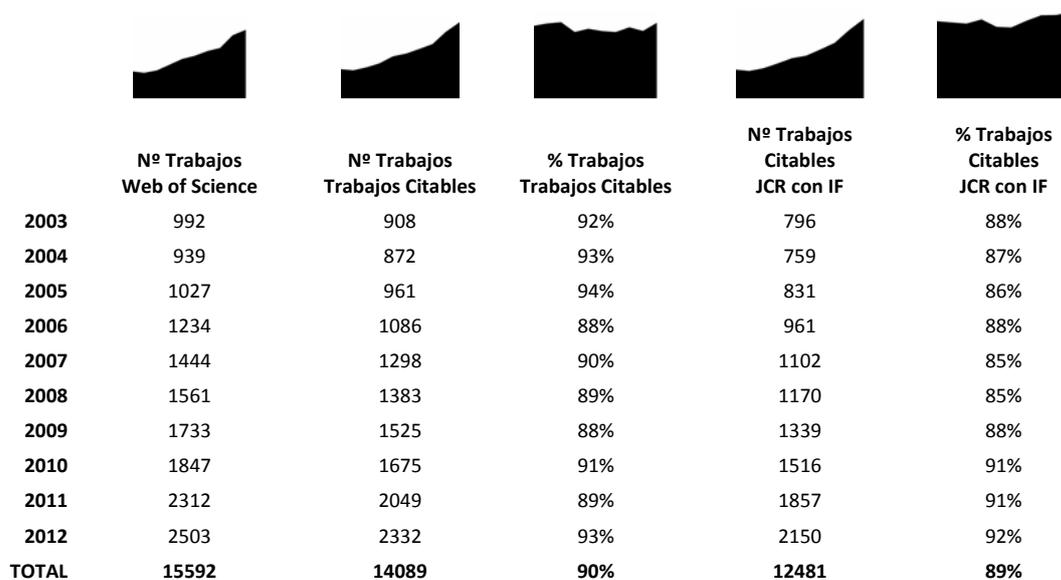
ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA. POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

ANEXO 1.2.2. ACTUACIONES EN POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

Resultados generales de producción científica de la UGR

La evolución productiva general de la Universidad de Granada en lo que concierne a la investigación queda reflejada en las siguientes tablas.

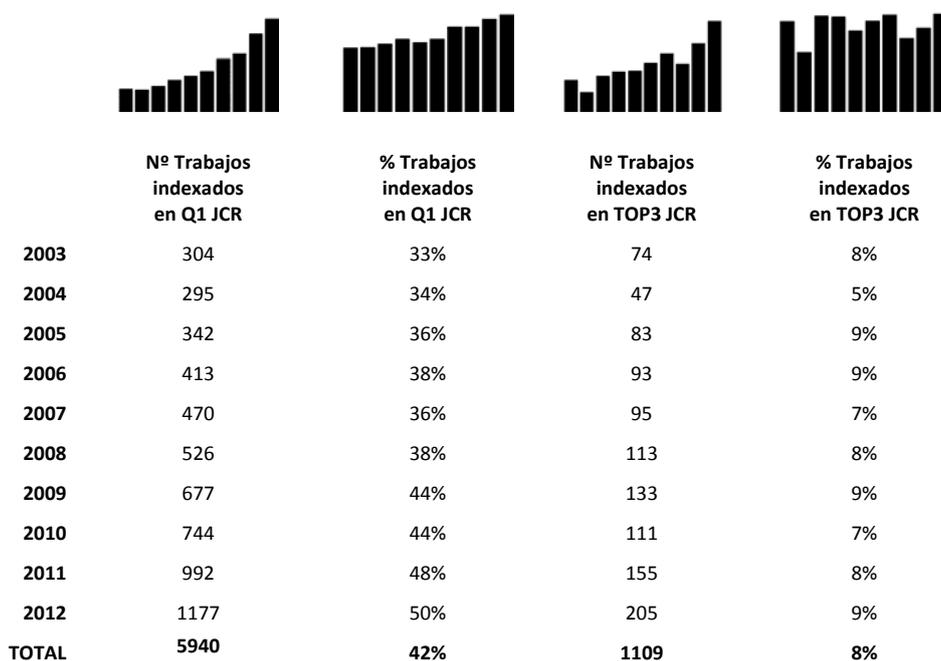
Evolución de los indicadores de producción



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

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

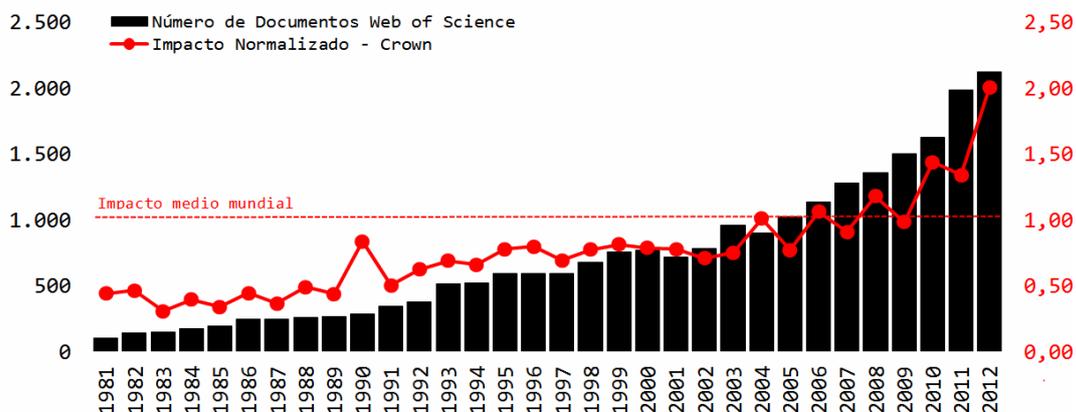
Indicadores de visibilidad en revistas científicas del Journal Citation Reports



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

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

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



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

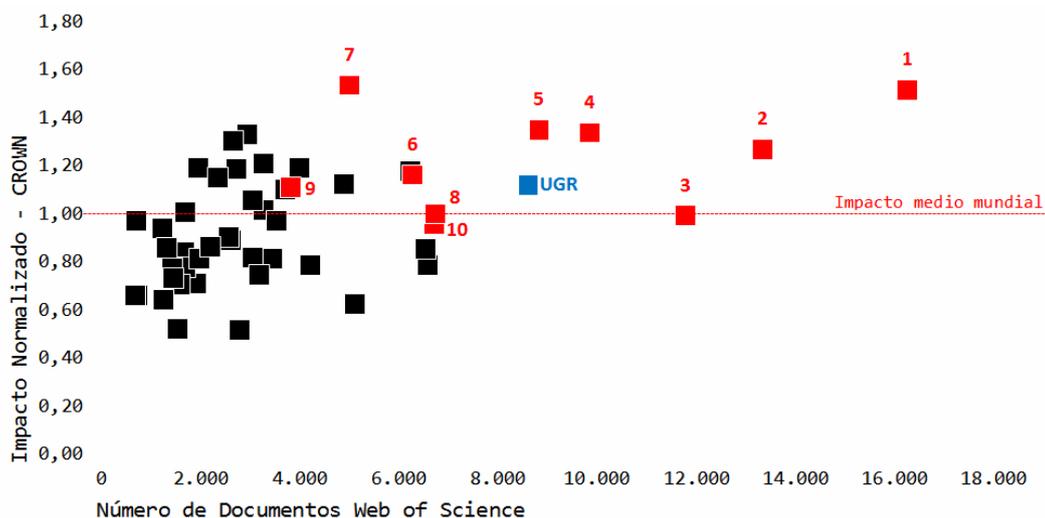
Evolución del Impacto Normalizado - CROWN comparado con diferentes zonas geográficas


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

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

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

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

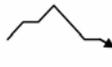
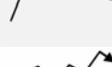
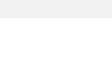


- Período:2008-2012
- Fuente:In-Cites Thomson Reuters
- Códigos: Nº 1: UNIV BARCELONA | Nº 2: UNIV AUTONOMA BARCELONA | Nº 3: UNIV COMPLUTENSE MADRID | Nº 4: UNIV VALENCIA | Nº 5: UNIV AUTONOMA MADRID | Nº 6: UNIV POLYTECH VALENCIA | Nº 7: UNIV POMPEU FABRA | Nº 8: UNIV ZARAGOZA | Nº 9: UNIV VIGO | Nº 10: UNIV BASQUE COUNTRY

Por otra parte, las comparativas nacionales con relación a otras universidades españolas y las internacionales de acuerdo con los rankings quedan recogidas en las siguientes 2 tablas:

Cabe preguntarse ahora cómo nos situamos en relación al resto de universidades españolas. En la siguiente gráfica presentamos un mapa estratégico del quinquenio 2008-2012, en el que se muestran los indicadores de producción e impacto normalizado, destacando dos grupos de universidades: aquellas presentes en el Top 500 del ranking de Shanghái por un lado y las universidades andaluzas por otro. En relación al grupo de Shanghái nos situamos como la quinta universidad en producción total, si bien no sobresalimos en Crown (el mayor valor lo alcanzaron la Universidad de Barcelona y la Universidad Pompeu Fabra).

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

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

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

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

Cabe destacar que la Universidad de Granada es una de las universidades con mayor ritmo de crecimiento, con incrementos cercanos al 10% en todos los quinquenios.

ACTUACIONES EN POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

Activación de la investigación en la UGR y funcionamiento del aula de formación

Fecha: 4 de Marzo de 2013 de 10:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha: 8 de Abril de 2013 de 10:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha: 9 de Abril de 2013 de 11:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

Fecha: 11 de Abril de 2013 de 11:30 a 13:30 | Lugar: ETS de Arquitectura

Fecha: 12 de Abril de 2013 de 9:00 a 12:00 | Lugar: ETS Ingeniería Informática y Comunicaciones

Fecha: 24 de Abril de 2013 de 9:00 a 12:00 | Lugar: Facultad de Derecho

Fecha: 7 de Junio de 2013 de 10:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha: 15 de Junio de 2013 de 10:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha: 15 de Septiembre 2013 de 10:30 a 13:30 | Lugar: Facultad de Ciencias Políticas

VIEWS		ACTIONS	
▶ Total Views	20,522	♥ Likes	27
🗣 Views on SlideShare	9,485	↓ Downloads	262
📺 Embed Views	11,037	💬 Comments	0



The image shows a video player interface with a slide titled "Cómo utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica". The slide features a black background with white text and a red circular graphic. Above the slide, there are navigation icons for Email, Like, Save, and Embed.

<http://www.slideshare.net/torressalinas/cmo-utilizar-google-scholar-para-mejorar-la-visibilidad>

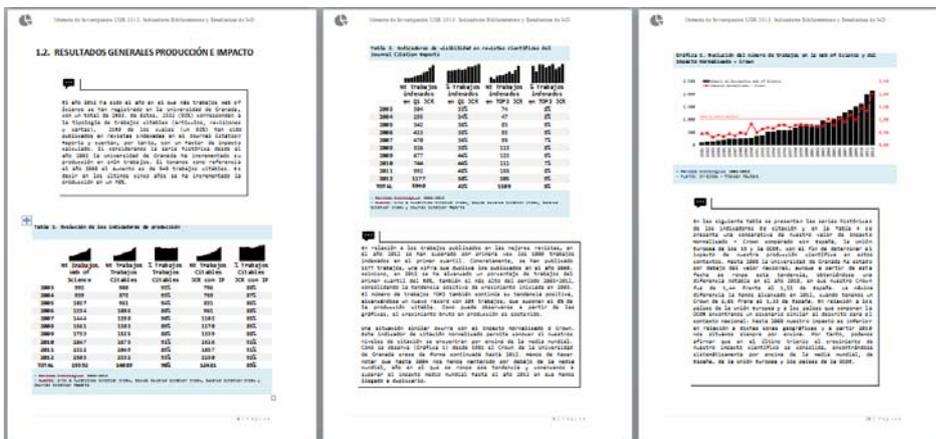
Asesoramiento y elaboración de informes bibliométricos

Durante el presente año 2012 se han publicado los siguientes informes y estudios bibliométricos para dar a conocer el rendimiento científico de la UGR:

- *INFORME: "Memoria de Investigación UGR 2013: Indicadores Bibliométricos y Estadísticas de I+D"* (2012: La 'Memoria de Investigación UGR 2012: Indicadores Bibliométricos y Estadísticas de I+D' que incluye las estadísticas que nos permiten conocer la evolución y el impacto de la investigación desarrollada en nuestra universidad. Las memorias de investigación se constituyen por tanto en el instrumento para verificar objetivamente las políticas científicas de la Universidad de Granada. Asimismo, suponen un ejercicio de responsabilidad ante la sociedad al dar a conocer con total transparencia nuestros resultados. Como en otros años la herramienta esencial que nos permite cuantificar y evaluar nuestra actividad científica son los indicadores bibliométricos, especialmente aquellos derivados de las bases de datos de Thomson Reuters que es el estándar de medición a nivel internacional. Asimismo, se ofrecen estadísticas internas sobre el Plan Propio de Investigación y las diferentes unidades auxiliares del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación



Detalle de la Memoria de Investigación



- INFORME: "El efecto Cajal: Impacto e Implicaciones del Programa Ramón y Cajal en la Universidad de Granada" (2013): El Programa Ramón y Cajal ha sido uno de los más importantes a nivel nacional para la incorporación de Recursos de I+D. Pese a su relevancia no existen estudios que evalúen a nivel institucional el rendimiento de estos investigadores. En este trabajo se presenta una evaluación de la aportación a la producción científica de los contratados Ramón y Cajal en la Universidad de Granada. Para ello en primer lugar se contextualizan a nivel nacional los RyC de la UGR. En segundo lugar se analiza su producción y productividad científica en la Web of Science. En tercer lugar se analiza la citación normalizada de los RyC. Los resultados ponen de manifiesto que un 79% de los RyC una vez finalizado su contrato se estabilizaron en la UGR, generalmente como profesor titular. A nivel de producción científica los RyC durante el periodo 2003-2012 han firmado el 10% de los trabajos de la UGR siendo actualmente un 4% del PDI. Asimismo el número de trabajos por año de los RyC durante el periodo de disfrute del contrato fue de 2,29 artículos al año frente al 0,66 del resto de doctores de la UGR. Los indicadores de impacto evidencian que los RyC publican en revistas científicas de mayor impacto y tienen un promedio de citas más elevado que el resto de PDI de la UGR. Finalmente se recomienda, teniendo en cuenta el coste económico que suponen, una racionalización de las políticas de contratación y estabilización de RyC en la UGR con el objetivo de mejorar el rendimiento científico de la universidad

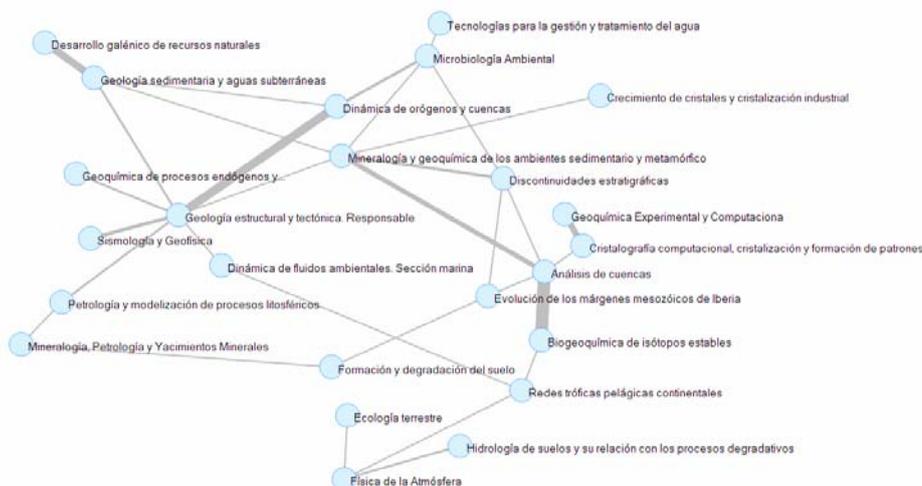
Detalle del informe sobre el Programa Ramón y Cajal: Una de las gráficas incluidas en el informe



Producción de los investigadores Ramón y Cajal y contribución a la producción científica de la Universidad de Granada en las bases de datos Web of Science durante el periodo 2003-2012

INFORME: Informe para la creación de un Centro Mixto de Investigación: Ciencias de la Tierra y Medioambientales. Se presenta un análisis de la producción científica y de los recursos humanos de la Universidad de Granada y del IACT – Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra del CSIC en las áreas de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. El objetivo general del documento y del análisis es sentar las bases para la posible creación de un centro de investigación denominado provisionalmente ‘Centro Mixto de Investigación Ciencias de la Tierra y Medioambientales’. Por tanto este análisis se propone como objetivo específico identificar la masa crítica de investigadores que pueden integrar dicho centro así como los recursos humanos de los que dispone cada grupo y su nivel de impacto, producción y especialización científica. Por tanto este documento se divide en tres secciones básicas 1) En la primera parte presentamos un análisis de la producción científica y se observa el lugar que se ocupa tanto a nivel nacional e internacional 2) En la segunda parte se presenta el análisis de los grupos de esta área seleccionados a través de diferentes indicadores. En primer lugar se realiza un análisis de los recursos aportados por los dos centros así como por sus grupos. En segundo lugar se analiza el perfil bibliométrico de los grupos. 3) El documento concluye con una serie de recomendaciones a tener en cuenta si se decide la creación del centro. Finalmente se presentan una serie de anexos que complementan el cuerpo de texto principal, siendo el más destacado el anexo con el listado de los investigadores identificados.

Detalle del informe sobre el Centro Mixto: Una de las gráficas incluidas en el informe



Red de colaboración de los grupos de investigación que integran la propuesta a partir de la firma conjunta de publicaciones científicas. Último quinquenio

Plantilla de investigadores: Becarios e Investigadores Contratados

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

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

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

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

Valoración y acciones de apoyo para proyectos de investigación en convocatorias públicas: andaluza y nacional

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

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

Año	Número Proyectos	Financiación Promedio	Financiación Total
2008	108	91.272 €	9.857.386 €
2009	109	92.473 €	10.079.542 €
2010	120	74.014 €	8.807.711 €
2011	104	83.257 €	8.658.739 €
2012	86	66.368 €	5.707.681 €
2013		NO CONVOCADA	
Total	527	81.960 €	43.111.060 €

Número de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del Plan Nacional según centro*

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

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

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

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

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

Proyecto de investigación del Plan Nacional obtenidos por las universidades

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

- Período Cronológico: 2002-2011
- Fuente: IUNE

Proyectos Internacionales de I+D

Durante el curso 2012-13 la OFPI ha continuado con las acciones dentro de su plan estratégico, cuyo objetivo final es la potenciación de la participación de la UGR en proyectos internacionales de I+D. En este sentido, es importante recordar que actualmente la Oficina se financia en buena medida a través de proyectos externos, lo que lógicamente condiciona su funcionamiento y planteamiento general. En concreto, la OFPI ha contado durante este curso con una **extensión** de la subvención del programa **EUROCIENCIA** del MICINN/MINECO (447.253,92 € en total), lo cual nos va a permitir continuar con las actividades que inicialmente estaban planificadas hasta finales de 2012, durante todo el año 2013. Gracias a estas fuentes de financiación externa contamos con un total de 2 técnicos en proyectos internacionales, y podemos, además, **aliviar la carga económica sobre el presupuesto de la UGR**. El proyecto termina definitivamente en Diciembre de 2013,

pero esperamos que el MINECO continúe financiando estas actividades, sobre todo de cara a incrementar la participación española en el nuevo Programa Marco llamado **Horizonte 2020**.

Las acciones realizadas en este período están encaminadas a la eliminación de barreras para la participación en proyectos internacionales, a través de una búsqueda de convocatorias competitivas de ámbito mundial, de la potenciación de la difusión de información y de ayudas e incentivos. Destacamos las acciones siguientes.

1. Ayudas a la preparación de proyectos internacionales y acciones integradas: una de las barreras para la participación en proyectos europeos es la dificultad económica que puede suponer la preparación de la propuesta, en la medida en que los proyectos de cierta entidad requieren normalmente al menos una reunión de coordinación entre los socios participantes. Aunque no se trate de gastos desorbitados, muchos investigadores pueden verse limitados por los mismos, al no poderse repercutir en muchos casos en ninguna fuente de financiación disponible. Nuestra oficina ofrece ayudas para la realización de este tipo de reuniones, que forman parte del Plan Propio de Investigación. Este curso sólo se ha presentado una petición, que fue financiada. También se ha prestado ayuda a la presentación de un proyecto coordinado por la Universidad de Granada a través del trabajo de un técnico durante tres meses.

2. Jornadas informativas y talleres formativos: la OFPI tiene el compromiso de calidad de ofrecer al menos 2 jornadas de este tipo cada año, pero de hecho el número es mayor desde hace varios años. En este curso se han celebrado las siguientes:

- 05/07/2012. Taller de Presentación de Propuestas del 7º Programa Marco Cooperación en el tema de ICT (con la Agencia Andaluza del Conocimiento).
- 17/09/2012. Jornada sobre Programa Ideas con evaluadores.
- 08/02/2013. Jornada de presentación de proyectos CYTED. Facultad de Ciencias.
- 05/05/2013. El Programa Marco Horizonte 2020: IDEAS y PEOPLE. Jornada en colaboración con el IACT

Como en cursos anteriores, disponemos de una jornada virtual, consistente en una presentación multimedia reducida que contiene los aspectos más importantes que se exponen en una jornada real y que está disponible para su descarga desde nuestra web en cualquier momento (<http://ofpi.ugr.es/pages/presentacion>).

3. Notas informativas: Hemos potenciado enormemente el volumen de información disponible a través de notas informativas enviadas por correo electrónico. Estas notas informativas tienen un formato uniforme y simplificado, en el cual se ofrece la información estrictamente necesaria para que el investigador pueda determinar de un solo vistazo si la propuesta es de su interés o no. La información incluye por tanto una descripción mínima del programa y las condiciones, los requisitos y fechas límite. Desde el curso anterior se incluye además una etiqueta al principio de cada entrada en mayúsculas y entre paréntesis, que describe el ámbito de interés (general, biomedicina, TIC, etc). Este cambio es el resultado de una sugerencia aportada en una encuesta de valoración. Durante el primer semestre de 2013 se han publicado 16 notas informativas. Hemos incorporado todas las notas informativas en nuestra página WEB a modo de histórico, con lo cual se pueden consultar en cualquier momento.

Siguiendo sugerencias de nuestras encuestas de opinión, y en cumplimiento de nuestra política de divulgación, seguimos manteniendo nuestros perfiles Facebook y Twitter que están actualmente en pleno crecimiento y que esperamos que puedan aumentar nuestra capacidad de difusión.

4. WEB de la OFPI: Nuestra web (ofpi.ugr.es) incorpora contenidos como la ya mencionada jornada virtual, información presente y pasada de convocatorias, información sobre los distintos programas, política de calidad, histórico de notas informativas, etc., en español y en inglés. Asimismo, es compatible con necesidades especiales de acceso. Durante el presente curso nuestra web ha recibido 10.568 visitas, con un promedio de 2,11 páginas por visita y 1 minuto y 18 segundos de actividad por cada visita. Los accesos se originan en España en un 25,7%, lo cual significa que casi las tres cuartas partes de las visitas provienen del extranjero. Durante el curso actual la mayor parte de accesos corresponden a información sobre el programa People/Marie Curie, seguidos de lejos por páginas relativas a la jornada virtual, y a otros proyectos.

6. Promoción de la OFPI: las encuestas de satisfacción de usuarios de la Oficina revelaron durante los cursos anteriores un elevado grado de desconocimiento y confusión con respecto a nuestra Oficina. Por tanto, se realizó una campaña de difusión mediante la distribución de pósters y diverso material promocional, lo que ha contribuido a que los resultados sean algo mejores en este sentido en la encuesta realizada el presente curso. Por tanto, se está llevando a cabo una nueva campaña.

Además, cabe destacar que la gestión integral de proyectos del VII Programa Marco de la Unión Europea, iniciada durante 2008 como apuesta estratégica del Equipo de Gobierno, funciona de forma fluida y ha de considerarse como un éxito, frente a los problemas generados durante el primer año. La certificación ISO-9001, ha sido renovada durante el presente

curso.

La Universidad de Granada tuvo un éxito muy notable en el VII Programa Marco, siendo la primera Universidad andaluza por participación. Durante el presente curso se han obtenido 16 proyectos nuevos, incluyendo 7 del programa People-Marie Curie, lo que supone 3,2 M€. En cuanto a resultados globales, el rendimiento en el 7PM es razonablemente bueno, con un total de 60 proyectos concedidos y por encima de los 15 M€ de financiación. La financiación supone el triple de la que se consiguió en el 6PM. Tras analizar la información de proyectos solicitados por la universidad, el éxito de nuestras propuestas es de aproximadamente el 20%, lo que viene a coincidir con la media global. Aun así, hay mucho que mejorar, porque estamos por debajo del nivel que tendríamos que tener por nuestra importancia a nivel nacional.

Por otra parte, se está intentando potenciar la participación en otras convocatorias. Se están presentando algunas solicitudes en programas de fundaciones/empresas y del NIH, entre otras. Se ha conseguido en el curso presente un proyecto de una fundación internacional, que se suma a uno anterior, así como a 3 proyectos del programa Hispano-Brasileño del MICINN y un proyecto europeo ajeno al 7PM. En este sentido, la OFPI ha continuado aplicando una estrategia de diversificación de la oferta de proyectos internacionales de I+D, mediante la búsqueda de convocatorias y su diseminación mediante anuncios periódicos a través del correo electrónico y de la web. Se incluyen aquí organismos de diverso tipo, como la OTAN, la Bill and Melinda Gates Foundation, el National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, el Joint Programming Alzheimer (JPND) Biomarkers, Yamada Research Grant, la Alexander von Humboldt Foundation, etc. Así, se han presentado o se están presentando proyectos al NIH, a la Crohn's and Colitis Foundation of America, al Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), al Ajinomoto Amino Acid Research Program, etc. Debemos reconocer que existe aún un desconocimiento muy grande en este campo, que es preciso potenciar en lo sucesivo.

La OFPI continúa, por otra parte, manteniendo labores de coordinación con otras oficinas encargadas de la gestión de proyectos internacionales (RedOTRI de Universidades Españolas en colaboración con la Oficina de I+D de Universidades). Así, durante el presente curso se han organizado en nuestra región un total de 2 jornadas/talleres por la Red OTRI de Andalucía, con participación de nuestra Oficina.

Ayudas a Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía

Con fecha 28 de octubre hemos recibido la Resolución de la Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa de la Junta de Andalucía por la que se conceden ayudas a Grupos de Investigación del año 2011. La Universidad de Granada ha obtenido bajo este concepto un total de 1313873 € con una ayuda paralela institucional (Overhead) de 197.081

Centro de colecciones de ciencias naturales

Una de las funciones de la Universidad es la puesta en valor de sus potencialidades; por ello, hemos dado los pasos para la creación de un **Centro Virtual de las Colecciones de Ciencias Naturales** que sirva de apoyo a la investigación, la docencia y la transferencia.

▪ Colecciones gestionadas por el Centro

El centro de Colecciones de Ciencias Naturales ha desarrollado un sistema de base de datos de todas las colecciones informatizadas de ciencias naturales de la UGR. Esto ha supuesto una centralización y normalización de datos. El centro almacena las siguientes colecciones:

Colecciones Botánicas: las colecciones son Fanerogamia, Fungi, Pteridófita y Criptogamia. Estas colecciones han incrementado el número de registros almacenados en el sistema en un 1.48% Hasta alcanzar un total de 170.985 registros.

Colecciones Zoológicas: en el área de la zoología se gestionan las siguientes colecciones:

- *Formicidae*: un total de 8.953 registros
- *Lepidoptera*: colección de nueva creación que cuenta con un total de 1.158 registros.
- *Hymenoptera*: colección de nueva creación que cuenta con un total de 1.204 registros.
- *Coleoptera*: colección de nueva creación que cuenta con un total de 540 registros.

El centro también recoge información sobre todas las publicaciones generadas por las colecciones, recogándose un total de 111 procedente de las colecciones zoológicas.

- **Mantenimiento y soporte del sistema de gestión de colecciones del Herbario.** El sistema de gestión de las colecciones del Herbario se ha cambiado y adecuado al nuevo sistema informático. Se ha realizado una migración a una versión superior del gestor de base de datos. Esta migración conlleva tareas asociadas. También se ha colaborado con el Herbario de la Universidad de Granada en el traslado de sus páginas web a otro alojamiento.

- **Actuaciones relativas a la comunicación y transferencia de información al exterior del centro y soporte a los investigadores externos.** Se proporciona soporte de acceso remoto al sistema en el que se aloja información relativa a las colecciones anteriormente relacionadas cuyos fondos se encuentran depositados en distintos centros. El número de investigadores externos que acceden de forma remota se ha incrementado hasta los 95, habiéndose incrementado el número en un 37 % desde el inicio de la actividad del centro y habiéndose atendido un total de 683 sesiones de investigadores externos al centro.
- **Desarrollo del portal web de consulta de las colecciones informatizadas de ciencias naturales.** Desarrollo de un sitio web que potencie la visibilidad del centro de cara a la comunidad científica internacional y facilite el trabajo de los investigadores usuarios del mismo. Para la construcción de sitio actual, se han desarrollado hasta el momento un total de 25 páginas webs.