

6

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO
PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN

Programas incluidos en la 27 ed. del Plan Propio de Investigación		
Programas	Partida presupuestaria	% sobre el total del presupuesto
A. INCENTIVACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	€ 92.000	1,80%
B. POTENCIACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	€ 1.610.000	31,47%
C. ATRACCIÓN DE TALENTO	€ 1.000.000	19,54%
D. MOVILIDAD Y PERFECCIONAMIENTO DEL PDI	€ 165.000	3,22%
E. RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	€ 15.000	0,29%
F. ACCIONES COMPLEMENTARIAS	€ 108.000	2,11%
G. PROGRAMAS UGR2020	€ 1.149.900	22,47%
H. AYUDAS A LA TRANSFERENCIA	€ 840.000	16,42%
I. PROGRAMA UGR-MADOC	€ 136.500	2,67%
TOTAL	€ 5.116.400	

RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

Recursos Humanos en investigación obtenidos a través de diferentes convocatorias de la Junta de Andalucía y el Ministerio de Ciencia e Innovación					
	2011	2012	2013	2014	2015
Junta de Andalucía					
• Predoctorales ★✓	18	Sin convocar	Sin convocar	18	8
• Doctores – Proyectos ★✓ Excelencia	9	Sin convocar	Sin convocar	45*	22
• Postdoc Talentia ★✓	No existe	No existe	No existe	4	11
Ministerio de Ciencia e Innovación					
• Contratos Programa FPI	30	30	19	23	21
• Contratos Programa FPU	76	78	67	83	77
• Juan de la Cierva	9	9	4	12 Provisional	14**
• Ramón y Cajal	14	7	5	5	11-13***

Nº de contratos de Formación del Personal Universitario (FPU) adscritos a las universidades españolas							
Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Granada	81	86	74	67	79	387
2	Complutense de Madrid	59	57	57	44	56	273
3	Barcelona	52	50	46	31	42	221
4	Valencia	39	36	39	39	48	201
5	Santiago de Compostela	30	19	26	34	31	140
6	Autónoma de Barcelona	25	29	33	22	24	133
7	Autónoma de Madrid	26	22	29	20	28	125
8	Politécnica de Valencia	30	29	16	28	16	119
9	Sevilla	18	18	21	31	29	117
10	Zaragoza	22	22	23	19	26	112

Nº de contratos de Formación del Personal Investigador (FPI) adscritos a las universidades españolas							
Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Barcelona	56	45	42	45	53	241
2	Complutense en Madrid	56	41	43	45	37	222
3	Autónoma de Madrid	38	35	34	32	31	170
4	Autónoma de Barcelona	37	38	32	31	31	169
5	Sevilla	27	35	25	22	32	141
6	Valencia	39	24	28	21	26	138
7	Granada	23	34	32	19	22	130
8	Politécnica de Cataluña	31	18	30	26	25	130
9	Zaragoza	31	27	24	16	25	123
10	Politécnica de Valencia	28	32	22	19	21	122

**Nº de contratos de Ramón y Cajal adscritos a las universidades españolas**

Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Autónoma de Madrid	25	12	8	9	7	61
2	Barcelona	9	18	6	3	3	39
3	Granada	5	14	7	4	5	35
4	Valencia	6	4	7	11	--	28
5	Autónoma de Barcelona	9	3	4	3	8	27
6	Complutense de Madrid	10	8	1	1	3	23
7	Santiago de Compostela	5	2	7	3	6	23
8	País Vasco	6	5	2	3	5	21
9	Oviedo	4	4	4	3	5	20
10	Sevilla	5	3	2	3	4	17

Nº de contratos Juan de la Cierva adscritos a las universidades españolas

Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Barcelona	14	21	14	7	12	68
2	Autónoma de Madrid	12	10	11	5	20	58
3	Autónoma de Barcelona	16	13	8	3	14	54
4	Complutense	11	8	6	10	14	49
5	Pompeu Fabra	14	9	10	6	8	47
6	País Vasco	9	3	10	5	14	41
7	Granada	5	9	9	3	12	38
8	Politécnica de Madrid	10	5	5	3	14	37
9	Sevilla	8	9	4	6	8	35
10	Politécnica de Cataluña	7	8	5	2	7	29

PRODUCCIÓN E IMPACTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Resultados generales de producción e impacto

- Producción científica en revistas internacionales de primer nivel. Evolución de los indicadores de producción en la base de datos Web of Science de Thomson Reuters

	Nº Trabajos Web of Science	Nº Trabajos Trabajos Citables	% Trabajos Trabajos Citables	Nº Trabajos Citables JCR con IF	% Trabajos Citables JCR con IF
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%
2015	2782	2535	91%	2438	88%
TOTAL	21637	19499	90%	17856	92%

Más información : • Período Cronológico: 2005-2015 • Fuente: Arts & Humanities Citation Index, Social Science Citation Index, Science Citation Index y Journal Citation Reports • Búsqueda técnica: ADDRESS: (univ granada and spain). Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR-EXPANDED, IC. • Acrónimos empleados : JCR = Journal Citation Reports : IF = Impact Factor / Factor de Impacto

Open data: Referencias completas de los trabajos citables publicados durante el año 2015

<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/7f562378-4181-4677-8a7f-0c7d114cffe9>

- Indicadores de visibilidad e impacto de la producción citable publicada en las revistas científicas indexadas en el Journal Citation Reports de Thomson Reuters

	Nº Trabajos indexados en Q1 JCR	% Trabajos indexados en Q1 JCR	Nº Trabajos indexados en TOP3 JCR	% Trabajos indexados en TOP3 JCR
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%
2015	1244	45%	197	7%
TOTAL	8897	41%	3044	7%

Más información : • Período Cronológico: 2005-2015 • Fuente: Arts & Humanities Citation Index, Social Science Citation Index, Science Citation Index y Journal Citation Reports • Búsqueda: ADDRESS: (univ granada and spain). Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CCR-EXPANDED, IC. • Acrónimos: JCR = Journal Citation Reports : IF = Impact Factor / Factor de Impacto

- Evolución histórica de los indicadores de producción e impacto de la Universidad de Granada

	Nº de Trabajos Web of Science	Nº de Citas Totales	Promedio de Citas	Porcentaje documentos citados	Impacto Normalizado Crown
1984	179	1560	8.72	79.89	0.46
1985	202	1515	7.5	81.68	0.45
1986	253	2571	10.16	79.84	0.51
1987	252	2217	8.8	74.6	0.41
1988	270	3217	11.91	76.3	0.53
1989	275	3056	11.11	81.45	0.57
1990	297	6447	21.71	86.53	0.90
1991	356	4603	12.93	87.36	0.57
1992	392	6501	16.58	89.8	0.72



	Nº de Trabajos Web of Science	Nº de Citas Totales	Promedio de Citas	Porcentaje documentos citados	Impacto Normalizado Crown
1993	525	9985	19.02	89.52	0.77
1994	536	9852	18.38	92.54	0.81
1995	603	13383	22.19	91.87	1.09
1996	607	13933	22.95	92.42	0.95
1997	616	12174	19.76	90.42	0.89
1998	700	16041	22.92	89.71	0.91
1999	774	19121	24.7	92.76	1.00
2000	788	20015	25.4	92.77	1.01
2001	738	17680	23.96	93.77	1.00
2002	795	17084	21.49	92.58	0.92
2003	977	21704	22.21	92.22	0.97
2004	914	24783	27.11	93.54	1.04
2005	1056	21273	20.14	90.15	0.90
2006	1169	28002	23.95	93.24	1.20
2007	1310	26777	20.44	91.15	1.09
2008	1396	28769	20.61	91.91	1.11
2009	1562	26235	16.8	90.14	1.14
2010	1710	30721	17.97	89.88	1.35
2011	2087	26942	12.91	89.51	1.22
2012	2379	31629	13.3	86.09	1.35
2013	2359	15060	6.38	80.8	1.17
2014	2500	17672	7.07	69.72	1.66
2015	2543	2789	1.1	39.32	1.26

Más información : • Período Cronológico: 1983-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations | Organization Name = University of Granada | Document Type : Article, Review, Note & Letter

Open data: Evolución de los indicadores de producción, impacto y colaboración de la Universidad de Granada
<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/c8e90c7f-9408-4152-b73f-9e1f90b1137f>

■ **Evolución histórica del Impacto Normalizado - Crown 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
1984	0,46	0,58	1,00	1,47
1985	0,45	0,61	0,98	1,47
1986	0,51	0,61	0,98	1,47
1987	0,41	0,61	0,98	1,48
1988	0,53	0,67	0,97	1,49
1989	0,57	0,71	1,00	1,47
1990	0,90	0,77	1,01	1,47
1991	0,57	0,75	1,01	1,43
1992	0,72	0,81	1,02	1,42
1993	0,77	0,87	1,04	1,4
1994	0,81	0,92	1,06	1,4
1995	1,09	0,93	1,05	1,4
1996	0,95	0,94	1,06	1,42
1997	0,89	0,95	1,06	1,41
1998	0,91	0,95	1,06	1,41
1999	1,00	0,97	1,07	1,39
2000	1,01	0,97	1,07	1,38
2001	1,00	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	1,04	1,04	1,08	1,36
2005	0,90	1,06	1,10	1,35
2006	1,20	1,08	1,10	1,34
2007	1,09	1,06	1,10	1,34
2008	1,11	1,07	1,13	1,35
2009	1,14	1,08	1,13	1,35
2010	1,35	1,12	1,14	1,33
2011	1,22	1,15	1,15	1,33
2012	1,35	1,17	1,16	1,32
2013	1,17	1,17	1,16	1,31
2014	1,66	1,21	1,16	1,29
2015	1,26	1,18	1,18	1,28

Más información : • Período Cronológico: 1984-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters

■ **Evolución de los indicadores bibliométricos de colaboración científica en la firma de publicaciones científicas**

	Nº colaboraciones Internacionales	Porcentaje de colaboraciones Internacionales	Porcentaje de colaboraciones con la Industria
1984	11	6.15%	---
1985	13	6.44%	---
1986	17	6.72%	---
1987	23	9.13%	---
1988	14	5.19%	---
1989	26	9.45%	---
1990	46	15.49%	---
1991	61	17.13%	0.28%
1992	70	17.86%	0.00%
1993	105	20.0%	0.19%
1994	117	21.83%	0.00%
1995	119	19.73%	0.17%
1996	130	21.42%	0.49%
1997	136	22.08%	0.00%
1998	177	25.29%	0.14%
1999	210	27.13%	0.39%
2000	226	28.68%	0.25%
2001	215	29.13%	0.68%
2002	230	28.93%	0.25%
2003	325	33.27%	0.61%
2004	308	33.70%	0.66%
2005	382	36.17%	0.47%
2006	418	35.76%	0.43%
2007	501	38.24%	0.53%
2008	548	39.26%	0.86%
2009	600	38.41%	0.45%
2010	708	41.40%	0.64%
2011	937	44.90%	1.34%
2012	1078	45.31%	0.76%
2013	1041	44.13%	1.10%
2014	1182	47.28%	0.56%
2015	1282	50.37%	0.71%

Más información : • Período Cronológico: 1984-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations | Organization Name = University of Granada | Document Type : Article, Review, Note & Letter

Open data: Evolución de los indicadores de producción, impacto y colaboración de la Universidad de Granada
<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/c8e90c7f-9408-4152-b73f-9e1f90b1137f>

■ **Ranking de las instituciones colaboradoras elaborado a partir de la coautoría de las publicaciones Web of Science para el quinquenio 2010-2014**

	Nº de Trabajos Web of Science Con la UGR	Impacto Normalizado Crown conjunto	Número de Citas	Tipo de Institución
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	847	4.54	32194	Research Institute
University of London	699	5.15	30244	Academic System
Max Planck Society	685	5.27	30278	Research Institute
University of Valencia	672	2.81	17857	Academic
University of California System	656	5.49	30244	Academic System
University of Paris Sud - Paris XI	628	5.54	30054	Academic
Pierre & Marie Curie University - Paris 6	608	5.67	29351	Academic
University of Cambridge	607	5.48	27936	Academic
United States Department of Energy (DOE)	604	5.69	29340	Government
PRES University Sorbonne Paris Cite	597	5.73	29193	Academic
University College London	595	5.77	29245	Academic
Universite Grenoble Alpes (UGA)	594	5.32	23044	Academic
University of Paris Diderot - Paris VII	584	5.83	29108	Academic
University of Milan	584	4.59	19991	Academic
University of Copenhagen	577	5.72	24483	Academic
Institut National Polytechnique de Grenoble	577	5.14	22589	Academic
CEA	574	5.83	28968	Government
Autonomous University of Barcelona	568	3.3	18650	Academic
University of Rome Tor Vergata	568	5.44	22438	Academic



	Nº de Trabajos Web of Science Con la UGR	Impacto Normalizado Crown conjunto	Número de Citas	Tipo de Institución
Universidad de Jaen	566	1.95	5218	Academic
Sapienza University Rome	560	5.47	22344	Academic
University of Oslo	557	5.51	22114	Academic
University of Oxford	557	5.84	26311	Academic
University of Illinois System	554	5.79	27875	Academic System
Radboud University Nijmegen	551	5.39	20202	Academic
Autonomous University of Madrid	550	2.9	12284	Academic
National Institute of Nuclear & Particle Physics (IN2P3)	549	5.77	27198	Research Institute
Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnicas (CONICET)	548	2.94	12472	Academic
University of California Berkeley	546	6.1	28644	Academic
University of Illinois Urbana-Champaign	545	5.87	27839	Academic
University of Manchester	544	5.62	22314	Academic
University of Toronto	541	5.64	22299	Academic
Russian Academy of Sciences	539	6.13	27998	National Academy
Universidade de Sao Paulo	538	3.01	12357	Academic
University of Geneva	538	5.58	21042	Academic
University of British Columbia	538	6.16	28388	Academic
University of Edinburgh	532	4.08	22254	Academic
Niels Bohr Institute	531	5.98	23895	Research Institute
Lawrence Berkeley National Laboratory	531	6.2	28446	Government
Universidade de Lisboa	522	3.05	12124	Academic
National University of La Plata	517	3.05	12319	Academic
University of Bonn	515	3.78	19199	Academic
University of Michigan	514	3.27	12702	Academic
University of Michigan System	514	3.27	12702	Academic System
Ohio State University	512	3.64	18694	Academic

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations | Collaborations with Organizations = University of Granada | Document Type : Article, Review, Note & Letter

Open data: Instituciones colaboradores de la Universidad de Granada en publicaciones Web of Science

<http://opendata.ugr.es/dataset/memoria-de-investigacion-2016/resource/829d9c1f-2044-4fe9-9580-026ee214e18e>

Comparativa con universidades

- Evolución anual del número de trabajos indexados en Web of Science y Tasa Relativa de Crecimiento para las universidades españolas incluidas en Ranking ARWU - Shanghai y las universidades andaluzas.

Universidades ARWU

	AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
UNIV BARCELONA - Nº Trabajos		5312	5379	5896	6219	6126
Tasa Relativa de Crecimiento		1,12	1,01	1,10	1,05	0,99
UNIV AUTONOMA BARCELONA - Nº Trabajos		3158	3487	3559	3679	3735
Tasa Relativa de Crecimiento		1,14	1,10	1,02	1,03	1,02
UNIV COMPLUTENSE MADRID - Nº Trabajos		2664	2778	2949	3077	2909
Tasa Relativa de Crecimiento		1,06	1,04	1,06	1,04	0,95
UNIV VALENCIA - Nº Trabajos		2329	2443	2627	2673	2682
Tasa Relativa de Crecimiento		1,10	1,05	1,08	1,02	1,00
UNIV GRANADA- Nº Trabajos		2087	2379	2359	2500	2543
Tasa Relativa de Crecimiento		1,22	1,14	0,99	1,06	1,02
UNIV AUTONOMA MADRID - Nº Trabajos		2086	2256	2298	2435	2346
Tasa Relativa de Crecimiento		1,12	1,08	1,02	1,06	0,96
UNIV PAIS VASCO - Nº Trabajos		1650	1795	2109	2306	2283
Tasa Relativa de Crecimiento		1,11	1,09	1,17	1,09	0,99
UNIV ZARAGOZA - Nº Trabajos		1586	1710	1738	1782	1687
Tasa Relativa de Crecimiento		1,15	1,08	1,02	1,03	0,95
UNIV POLITECNICA CATALUÑA - Nº Trabajos		1544	1577	1631	1653	1628
Tasa Relativa de Crecimiento		1,15	1,02	1,03	1,01	0,98
UNIV POLITECNICA VALENCIA - Nº Trabajos		1533	1518	1691	1658	1614
Tasa Relativa de Crecimiento		1,30	0,99	1,11	0,98	0,97
UNIV SANTIAGO COMPOSTELA - Nº Trabajos		1407	1523	1506	1521	1508

<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,06	1,08	0,99	1,01	0,99
UNIV POMPEU FABRA - Nº Trabajos	948	1071	1134	1209	1216
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,10	1,13	1,06	1,07	1,01

Universidades andaluzas

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
UNIV SEVILLA - Nº Trabajos	1519	1651	1866	1894	1849
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,09	1,09	1,13	1,02	0,98
UNIV MALAGA - Nº Trabajos	756	756	828	944	962
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,12	1,00	1,10	1,14	1,02
UNIV CORDOBA - Nº Trabajos	678	747	821	851	874
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,04	1,10	1,10	1,04	1,03
UNIV JAEN - Nº Trabajos	424	490	522	517	525
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,01	1,16	1,07	0,99	1,02
UNIV CADIZ - Nº Trabajos	436	453	506	543	604
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,04	1,04	1,12	1,07	1,11
UNIV ALMERIA - Nº Trabajos	392	426	427	418	401
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,19	1,09	1,00	0,98	0,96
UNIV PABLO OLAVIDE - Nº Trabajos	295	340	375	375	402
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,08	1,15	1,10	1,00	1,07
UNIV HUELVA - Nº Trabajos	330	296	314	356	308
<i>Tasa Relativa de Crecimiento</i>	1,35	0,90	1,06	1,13	0,87

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations Country = Spain | Document Type : Article, Review, Note & Letter

■ **Evolución anual del número de citas en Web of Science e Impacto Normalizado para las universidades españolas incluidas en Ranking ARWU - Shanghái y las universidades andaluzas**

Universidades ARWU

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
UNIV BARCELONA - Nº Citas	102326	87519	61470	32648	9576
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,46	1,58	1,54	1,44	1,57
UNIV AUTONOMA BARCELONA - Nº Citas	50705	52329	31216	18458	5007
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,38	1,46	1,36	1,39	1,38
UNIV COMPLUTENSE MADRID - Nº Citas	29864	25673	17486	10672	2752
Impacto Normalizado – Crown Indicator	0,99	1,01	1,03	1,07	1,04
UNIV VALENCIA - Nº Citas	34466	39048	24749	13168	3410
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,26	1,44	1,4	1,38	1,2
UNIV GRANADA - Nº Citas	26942	31629	15060	17672	2789
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,22	1,35	1,17	1,66	1,26
UNIV AUTONOMA MADRID - Nº Citas	31963	39538	22033	13208	3815
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,23	1,6	1,41	1,35	1,41
UNIV PAIS VASCO - Nº Citas	20589	21330	15418	10191	3083
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,1	1,25	1,12	1,21	1,29
UNIV ZARAGOZA - Nº Citas	20181	17201	11761	6327	1568
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,14	1,12	1,16	1,1	1,08
UNIV POLITECNICA CATALUÑA - Nº Citas	16177	12202	8462	4935	1423
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,1	1,03	1,02	1,07	1,1
UNIV POLITECNICA VALENCIA - Nº Citas	19198	13594	10115	5777	1196
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,11	1,06	1,1	1,14	0,95
UNIV SANTIAGO COMPOSTELA - Nº Citas	17031	17677	12355	6455	1556
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,07	1,32	1,34	1,22	1,06
UNIV POMPEU FABRA - Nº Citas	18513	21949	11728	7231	1954
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,57	2,05	1,66	1,85	1,94

Universidades andaluzas

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
UNIV SEVILLA - Nº Citas	16493	14778	10468	5596	1643
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1	0,99	0,98	0,99	1,04



UNIV MALAGA - Nº Citas	7761	7080	5372	2778	781
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1	1,06	1,19	0,94	0,96
UNIV CORDOBA - Nº Citas	8821	7142	5150	3290	765
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,06	1,1	1,08	1,12	0,92
UNIV JAEN - Nº Citas	5230	4272	3057	1633	418
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,27	1,14	1,11	1,26	1,08
UNIV CADIZ - Nº Citas	4874	3532	2572	1551	496
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,05	0,95	0,85	0,96	0,96
UNIV ALMERIA - Nº Citas	4385	3276	1942	1153	331
Impacto Normalizado – Crown Indicator	0,99	0,96	0,86	0,92	0,99
UNIV PABLO OLAVIDE - Nº Citas	3259	4650	2022	1219	261
Impacto Normalizado – Crown Indicator	0,99	1,24	0,93	1,04	0,75
UNIV HUELVA - Nº Citas	4021	2235	1719	1045	259
Impacto Normalizado – Crown Indicator	1,06	0,93	0,89	1,12	0,79

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations
Country = Spain | Document Type : Article, Review, Note & Letter

Disciplinas y especialidades

- **Evolución del número de trabajos Web of Science e Impacto Normalizado – Crown para las 22 categorías de los ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI) de Thomson Reuters. Fuente de información: IN-CITES. Período: 2011-2015**

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultural Sciences - Nº Trabajos	85	99	138	122	175
Impacto Normalizado – Crown	1,49	1,56	1,41	1,3	1,14
Biology & Biochemistry - Nº Trabajos	67	97	83	93	90
Impacto Normalizado – Crown	0,89	1,23	0,89	1,05	0,94
Chemistry - Nº Trabajos	185	162	160	198	201
Impacto Normalizado – Crown	1,07	1,08	1,02	1	0,8
Clinical Medicine - Nº Trabajos	256	281	304	293	357
Impacto Normalizado – Crown	1,01	0,89	1,04	0,82	0,97
Computer Science - Nº Trabajos	59	96	107	95	113
Impacto Normalizado – Crown	3,21	1,47	1,92	2,74	3,12
Economics & Business - Nº Trabajos	38	40	52	40	45
Impacto Normalizado – Crown	0,59	0,78	0,79	1,01	0,83
Engineering - Nº Trabajos	125	187	146	164	143
Impacto Normalizado – Crown	1,22	1,52	1,31	1,67	1,43
Environment/Ecology - Nº Trabajos	81	96	108	102	119
Impacto Normalizado – Crown	1,11	1,19	1,4	0,97	1,01
Geosciences - Nº Trabajos	163	183	156	172	167
Impacto Normalizado – Crown	0,94	1,18	1,06	1,15	1,06
Immunology - Nº Trabajos	8	13	10	12	10
Impacto Normalizado – Crown	0,67	0,67	0,41	0,42	0,27
Materials Science - Nº Trabajos	32	36	40	50	49
Impacto Normalizado – Crown	1,25	1,13	0,9	0,7	0,8
Mathematics - Nº Trabajos	133	134	139	130	152
Impacto Normalizado – Crown	1,08	1,11	1,43	1,3	1,19
Microbiology - Nº Trabajos	13	10	10	21	15
Impacto Normalizado – Crown	0,89	0,67	1	0,69	0,43
Molecular Biology & Genetics - Nº Trabajos	39	46	37	48	47
Impacto Normalizado – Crown	0,77	1,03	0,96	0,93	0,97
Multidisciplinary - Nº Trabajos	---	5	7	---	2
Impacto Normalizado – Crown	---	2,15	3,37	---	0,62
Neuroscience & Behavior - Nº Trabajos	41	58	64	68	58
Impacto Normalizado – Crown	0,72	0,79	0,83	0,7	0,83
Pharmacology & Toxicology - Nº Trabajos	29	47	49	41	52

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Impacto Normalizado – Crown	1,03	1,14	1,31	0,88	0,65
Physics - Nº Trabajos	193	277	201	224	213
Impacto Normalizado – Crown	1,69	3,79	2,09	2,72	3,77
Plant & Animal Science - Nº Trabajos	77	75	84	104	73
Impacto Normalizado – Crown	1,07	1,3	1,07	1,12	1,22
Psychiatry/Psychology - Nº Trabajos	149	130	143	141	135
Impacto Normalizado – Crown	0,71	0,76	0,78	0,78	0,86
Social Sciences, general - Nº Trabajos	155	172	190	202	212
Impacto Normalizado – Crown	1,08	0,82	0,87	0,8	1,02
Space Science - Nº Trabajos	67	34	36	62	54
Impacto Normalizado – Crown	2,69	1,18	1,41	20,12	1,45

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Essential Science Indicators; Time Period: 2006-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note, Letter

■ **Indicadores bibliométricos para las 50 Categorías de la Web of Science de CIENCIA Y TECNOLOGÍA de mayor producción de la Universidad de Granada**

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2011-2014

	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Promedio de citas
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	593	2,95	18681	31,5
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	544	5,04	25949	47,7
MATHEMATICS	480	1,26	1099	2,29
NUTRITION & DIETETICS	450	0,91	2624	5,83
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	446	2,19	4395	9,85
ENVIRONMENTAL SCIENCES	422	1,21	3381	8,01
MATHEMATICS, APPLIED	400	1,34	1183	2,96
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	386	1,11	2452	6,35
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	385	1,04	3293	8,55
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	340	1,52	2374	6,98
CHEMISTRY, PHYSICAL	326	0,82	2740	8,4
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	325	1,49	2258	6,95
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	286	0,92	2143	7,49
CHEMISTRY, ANALYTICAL	271	1,24	2268	8,37
NEUROSCIENCES	268	1,05	2105	7,85
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	266	1,42	1227	4,61
ECOLOGY	257	1,08	1827	7,11
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	256	0,93	2842	11,1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	254	1,31	1508	5,94
SPORT SCIENCES	252	0,97	1288	5,11
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	244	1,18	1476	6,05
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	242	2,77	3775	15,6
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	240	0,66	786	3,28
PHARMACOLOGY & PHARMACY	238	0,96	1563	6,57
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	228	1,18	1466	6,43
PHYSICS, NUCLEAR	183	5,07	9355	51,12
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	176	3,34	1464	8,32
ENGINEERING, CHEMICAL	174	0,99	1148	6,6
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	166	0,92	786	4,73
PSYCHIATRY	161	1,07	1043	6,48
STATISTICS & PROBABILITY	159	1,02	453	2,85
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	157	0,85	767	4,89
CHEMISTRY, APPLIED	152	1,54	1146	7,54
PLANT SCIENCES	151	1,17	919	6,09
ONCOLOGY	150	1,3	1202	8,01
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	147	1,29	1285	8,74
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	145	1,39	851	5,87
ENGINEERING, CIVIL	142	1,05	687	4,84
GENETICS & HEREDITY	141	1,09	1290	9,15
PHYSICS, APPLIED	141	0,64	553	3,92



	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Promedio de citas
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	136	1,27	1170	8,6
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	136	1,13	1372	10,09
CELL BIOLOGY	136	1,14	1492	10,97
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	129	1,26	1112	8,62
WATER RESOURCES	128	0,81	563	4,4
GEOLOGY	127	1,51	749	5,9
PSYCHOLOGY	126	0,62	550	4,37
PSYCHOLOGY, CLINICAL	120	1,02	599	4,99
GEOGRAPHY, PHYSICAL	119	1,29	948	7,97
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	119	1,2	843	7,08

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter

■ **Indicadores bibliométricos para las 50 Categorías de la Web of Science de SOCIALES Y HUMANIDADES de mayor producción de la Universidad de Granada**

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2011-2014

	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	193	0,91	271	1,4
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	167	1,12	553	3,31
ECONOMICS	129	1,04	346	2,68
MANAGEMENT	114	0,86	360	3,16
LINGUISTICS	93	0,53	107	1,15
LANGUAGE & LINGUISTICS	92	0,69	43	0,47
BUSINESS	81	0,87	207	2,56
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	74	1,24	236	3,19
HISTORY	61	0,51	14	0,23
ANTHROPOLOGY	50	1,4	172	3,44
ARCHAEOLOGY	49	1,07	94	1,92
PHILOSOPHY	47	0,46	18	0,38
SOCIOLOGY	46	0,51	44	0,96
PSYCHOLOGY, SOCIAL	41	0,95	113	2,76
GEOGRAPHY	37	0,94	152	4,11
LITERARY THEORY & CRITICISM	35	0	0	0
ART	34	0,4	7	0,21
PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL	32	1,45	81	2,53
PUBLIC ADMINISTRATION	31	0,44	24	0,77
HEALTH POLICY & SERVICES	29	0,95	94	3,24
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	29	0,65	57	1,97
CLASSICS	28	0	0	0
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	28	0,59	16	0,57
LAW	26	0,39	16	0,62
POLITICAL SCIENCE	25	0,75	42	1,68
LITERATURE, ROMANCE	25	0,35	3	0,12
COMMUNICATION	24	1,03	42	1,75
SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS	23	0,62	25	1,09
HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	23	0	0	0
RELIGION	20	0,61	4	0,2
EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES	19	0,73	43	2,26
FILM, RADIO, TELEVISION	19	0,52	1	0,05
MUSIC	18	1,04	9	0,5
URBAN STUDIES	18	1,23	114	6,33
BUSINESS, FINANCE	17	0,49	20	1,18
WOMEN'S STUDIES	17	0,87	39	2,29
LITERATURE	14	3,73	8	0,57
MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES	13	0,73	3	0,23
SOCIAL ISSUES	11	1,71	17	1,55
INTERNATIONAL RELATIONS	11	0,32	7	0,64
SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL	10	1,16	43	4,3
ETHICS	9	1	29	3,22
AREA STUDIES	8	0,26	2	0,25
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	8	0,17	2	0,25

	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados
CULTURAL STUDIES	8	0	0	0
PLANNING & DEVELOPMENT	7	0,59	14	2
LOGIC	7	9,91	272	38,86
SOCIAL WORK	7	0,61	3	0,43
FAMILY STUDIES	7	0,76	9	1,29
DEMOGRAPHY	6	0,73	12	2

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema: Web of Science; Time Period:2011-2015; Organization Name: University of Granada; Location: SPAIN; Document Type: Article, Review, Note y Letter

Áreas OEDC y universidades

■ **Resumen de los indicadores bibliométricos de la UGR según áreas de la OEDC**

Período: 2011-2015.

ÁREA OEDC	Puesto de la UGR a nivel Nacional por producción		Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados
	Puesto Actual	Puesto Anterior				
NATURAL SCIENCES	6	5	6665	1.78	71209	78.87
ENGINEERING & TECHNOLOGY	10	13	2097	1.15	12805	76.39
MEDICAL & HEALTH SCIENCES	5	6	3194	0.96	18113	73.2
AGRICULTURAL SCIENCES	14	15	484	1.43	3098	76.65
SOCIAL SCIENCES	3	2	1791	0.99	6073	57.96
HUMANITIES	4	5	466	0.70	301	20.6

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Dataset: InCites Dataset; Schema:OEDC; Time Period: 2011-2015; Organization Name: University of Granada; Document Type: Article, Review,Note and Letter. InCites dataset updated Jun 13, 2016. Includes Web of Science™ content indexed through Apr 4, 2016.

■ **Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de natural sciences.**

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
University of Barcelona	1	12810	1.56	137629	83.71	104
Autonomous University of Barcelona	2	8722	1.54	93806	81.66	89
Complutense University of Madrid	3	7761	1.14	58249	78.51	67
University of Valencia	4	7384	1.6	83633	82.69	88
Autonomous University of Madrid	5	7259	1.83	86903	83.47	92
University of Granada	6	6665	1.78	71209	78.87	78
University of Basque Country	7	6426	1.32	51377	80.44	66
Polytechnic University of Catalonia	8	5165	0.9	27408	74.66	44
Universitat Politècnica de Valencia	9	4953	1.06	35813	76.22	64
University of Sevilla	10	4935	1.04	33229	76.86	52
University of Zaragoza	11	4790	1.14	37214	79.98	64
University of Santiago De Compostela	12	4412	1.34	38795	79.51	63
Polytechnic University of Madrid	13	3913	0.9	19562	71.61	41
University of Oviedo	14	3553	2.2	46456	81.14	76
Universidad de la Laguna	15	3368	2.3	43615	83.88	76
University of Vigo	16	2940	1.26	22840	79.22	46
Pompeu Fabra University	17	2642	2.26	40515	82.97	77
University of Murcia	18	2600	0.99	15306	76.62	35
Universitat Rovira i Virgili	19	2528	1.47	23889	83.39	51
Universitat d'Alacant	20	2423	1.12	19363	78.5	47



■ **Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de engineering & technology.**

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
Polytechnic University of Catalonia	1	4397	1.0	23382	71.89	43
Universitat Politècnica de Valencia	2	3813	1.01	20905	74.17	41
Polytechnic University of Madrid	3	3352	0.74	12887	65.87	30
University of Barcelona	4	2724	1.36	22760	82.01	55
University of Sevilla	5	2503	1.03	14152	74.19	36
University of Zaragoza	6	2435	1.21	18378	78.56	43
Autonomous University of Barcelona	7	2391	1.19	17813	79.05	42
University of Basque Country	8	2331	1.2	16083	78.16	42
Complutense University of Madrid	9	2205	1.05	13753	77.1	37
University of Granada	10	2097	1.15	12805	76.39	35
University of Valencia	11	1863	1.28	12901	78.64	39
Universidad Carlos III de Madrid	12	1585	0.8	6528	72.43	24
Autonomous University of Madrid	13	1581	1.22	11694	78.56	39
University of Vigo	14	1535	1.23	11787	78.44	38
University of Oviedo	15	1482	0.95	7343	74.16	29
University of Santiago De Compostela	16	1422	1.15	9604	79.04	35
Universidad de Castilla-La Mancha	17	1381	1.07	8454	78.78	31
Universitat Rovira i Virgili	18	1248	1.3	8972	80.69	33
Universidad de Valladolid	19	1140	1.04	6588	78.25	26
Universidad de Malaga	20	1078	1.02	5641	73.1	27

■ **Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de medical & health sciences.**

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
University of Barcelona	1	15372	1.82	163645	79.13	121
Autonomous University of Barcelona	2	6862	1.58	62449	78.5	79
Complutense University of Madrid	3	4216	1.07	24857	73.22	46
University of Valencia	4	3785	1.39	30036	75.43	53
University of Granada	5	3194	0.96	18113	73.2	41
Autonomous University of Madrid	6	2912	1.26	22513	75.69	52
University of Navarra	7	2732	1.59	25545	77.6	53
Pompeu Fabra University	8	2134	1.8	19718	81.21	52
University of Santiago De Compostela	9	2012	1.12	14117	76.09	40
University of Basque Country	10	1922	1.26	13514	77.16	42
University of Sevilla	11	1819	1.04	10312	71.25	35
University of Murcia	12	1774	1.04	10046	72.44	35
University of Zaragoza	13	1754	1.14	11410	78.22	38
University of Salamanca	14	1562	1.32	12454	76.38	44
Universidad Miguel Hernandez de Elche	15	1359	1.05	9053	70.86	36
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago	16	1355	1.18	9608	74.39	38
University of Oviedo	17	1281	1.31	8796	76.58	34
Universidad de la Laguna	18	1280	1.48	11885	72.81	32
Universitat Rovira i Virgili	19	1089	1.64	9469	80.07	36
Universidad de Malaga	20	980	1.16	6130	70.82	28

■ *Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de agricultural sciences.*

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
Autonomous University of Barcelona	1	1037	1.2	5277	75.02	27
Universidad de Cordoba	2	1006	0.97	4289	69.78	22
Universitat Politecnica de Valencia	3	962	1.18	5430	77.13	26
Complutense University of Madrid	4	949	1.16	4749	76.5	25
University of Santiago De Compostela	5	750	0.96	3545	72.53	22
Polytechnic University of Madrid	6	723	1.08	3196	71.92	22
University of Zaragoza	7	715	1.28	4029	78.32	24
Universitat de Lleida	8	691	1.35	4362	82.92	24
University of Murcia	9	629	1.1	2922	75.04	20
University of Valencia	10	590	1.49	3937	80.85	25
University of Barcelona	11	583	1.52	3828	81.65	24
University of Sevilla	12	527	1.19	2712	77.23	20
Universidad de Extremadura	13	486	1.04	2648	76.75	20
University of Granada	14	484	1.43	3098	76.65	24
Universidad de Leon	15	478	1.0	2207	72.38	18
University of Vigo	16	443	1.43	3123	82.62	22
Universidad Miguel Hernandez de Elche	17	390	1.34	2461	78.21	22
Universidad de Castilla-La Mancha	18	386	0.98	1701	75.65	17
Universidad de Valladolid	19	372	1.26	1959	74.73	20
Universidad de Almeria	20	341	1.09	1426	71.26	16

■ *Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de social sciences.*

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
University of Barcelona	1	2051	1.27	7500	59.29	31
Autonomous University of Barcelona	2	1862	1.17	6316	57.57	27
University of Granada	3	1791	0.99	6073	57.96	27
University of Valencia	4	1644	0.91	4524	55.96	22
Complutense University of Madrid	5	1608	0.97	4082	51.68	23
Autonomous University of Madrid	6	1126	1.09	3478	57.28	21
University of Basque Country	7	1115	1.04	2778	53.18	21
Pompeu Fabra University	8	1097	1.58	5039	62.81	29
University of Sevilla	9	1076	0.8	2427	52.32	18
Universidad Carlos III de Madrid	10	901	1.04	2654	60.27	20
University of Zaragoza	11	850	0.9	2054	52.12	18
University of Murcia	12	811	0.91	2361	55.61	18
University of Oviedo	13	759	1.17	2361	58.37	19
Universitat Politecnica de Valencia	14	702	1.06	2299	64.1	19
Universidad de Malaga	15	667	0.76	1486	52.62	15
Universidad Nacional de Educacion a Distancia	16	659	0.79	1574	49.92	16
University of Navarra	17	645	1.26	2468	52.56	19
University of Salamanca	18	638	0.77	1435	50.78	15
Universidad de Castilla-La Mancha	19	594	0.82	1426	53.2	14
Universitat Jaume I	20	565	1.06	1910	62.12	18

■ **Indicadores bibliométricos para las Top 20 universidades españolas en el área de Humanities.**

	Código Gráfico	Trabajos Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Número de citas	Porcentaje Trabajos Citados	H Index
Complutense University of Madrid	1	825	0.61	466	17.45	10
University of Barcelona	2	695	1.46	940	35.11	13
Autonomous University of Barcelona	3	570	1.4	596	34.56	9
University of Granada	4	466	0.7	301	20.6	8
University of Basque Country	5	412	1.94	517	33.98	9
University of Sevilla	6	383	0.59	154	17.75	5
University of Valencia	7	383	0.8	280	21.15	8
Autonomous University of Madrid	8	371	0.76	242	21.29	7
Pompeu Fabra University	9	346	1.97	589	39.88	11
University of Navarra	10	337	0.62	207	18.69	7
University of Zaragoza	11	281	0.68	141	19.93	5
University of Santiago De Compostela	12	277	0.62	144	22.74	5
University of Salamanca	13	259	0.63	151	20.46	6
Universidad Nacional de Educacion a Distancia	14	244	0.39	87	15.57	5
University of Murcia	15	238	0.53	131	15.97	6
Universidad de Valladolid	16	192	0.67	125	16.67	7
Universitat d'Alacant	17	170	1.17	92	20.59	4
University of Oviedo	18	163	0.69	96	17.79	5
Universidad de Málaga	19	158	0.46	47	14.56	3
Universidad de Castilla-La Mancha	20	157	0.69	89	19.75	5

Excelencia científica

■ **Evolución del número y porcentaje de los trabajos altamente citados**

	% Número de Trabajos TOP1 %	% Número de trabajos TOP10%	% Highly Cited Papers	Nº Highly Cited Papers
2006	0.68%	11.89%	0.51%	6
2007	1.37%	11.60%	0.99%	13
2008	1.29%	11.60%	0.86%	12
2009	1.28%	13.12%	1.02%	16
2010	1.81%	13.39%	1.29%	22
2011	1.49%	14.28%	0.96%	20
2012	1.56%	13.66%	1.35%	32
2013	1.40%	11.53%	1.10%	26
2014	2.52%	12.76%	2.20%	55
2015	1.65%	9.91%	1.61%	41

■ **Número y porcentaje de los trabajos altamente citados de las universidades españolas en el último quinquenio (se muestran las que tienen al menos 50 trabajos).**

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2010-2014

	% Docs in Top 1%	% Docs in Top 10%	% Highly Cited Papers	Highly Cited Papers
University of Barcelona	2.39	15.93	2.24	647
Autonomous University of Barcelona	1.94	14.22	1.85	326
Autonomous University of Madrid	2.09	14.35	2.26	258
University of Valencia	1.78	13.14	1.7	217
University of Granada	1.74	12.35	1.47	174
Pompeu Fabra University	3.21	19.36	2.74	153
University of Oviedo	2.37	13.17	2.16	134
University of Basque Country	1.31	12.05	1.28	130
Complutense University of Madrid	1.08	10.50	0.83	119
Universidad de Cantabria	3.16	15.66	3.16	113
University of Santiago De Compostela	1.63	12.42	1.26	94
University of Zaragoza	1.25	11.61	1.08	92
University of Salamanca	1.98	10.53	1.96	91

	% Docs in Top 1%	% Docs in Top 10%	% Highly Cited Papers	Highly Cited Papers
Universidad de la Laguna	2.06	12.02	1.75	89
Universitat Politècnica de Valencia	1.05	11.18	1.05	84
Universitat Rovira i Virgili	1.91	15.88	1.84	79
University of Navarra	1.69	14.17	1.6	76
University of Sevilla	0.8	9.99	0.81	71
Universitat de les Illes Balears	1.97	14.28	1.84	60
Polytechnic University of Catalonia	0.96	10.31	0.71	57
Polytechnic University of Madrid	0.94	8.55	0.7	50
Universitat de Girona	1.45	15.09	1.37	50

■ **Número y porcentaje de los trabajos altamente citados de la Universidad de Granada distribuidos por categoría de los *esi***

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2005-2014 Fuente de información: IN-CITES. Período: 2010-2014

AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultural Sciences - Highly Cited Papers	1	3	0	2	3
% Highly Cited Papers	1,18%	3,03%	0,00%	1,64%	1,71%
Biology & Biochemistry - Highly Cited Papers	0	2	0	1	1
% Highly Cited Papers	0,00%	2,06%	0,00%	1,08%	1,11%
Chemistry - Highly Cited Papers	0	1	0	1	1
% Highly Cited Papers	0,00%	0,62%	0,00%	0,51%	0,5%
Clinical Medicine - Highly Cited Papers	2	0	3	0	1
% Highly Cited Papers	0,78%	0,00%	0,99%	0,00%	0,28%
Computer Science - Highly Cited Papers	3	2	4	4	5
% Highly Cited Papers	5,08%	2,08%	3,74%	4,21%	4,42%
Economics & Business - Highly Cited Papers	0	0	0	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Engineering - Highly Cited Papers	2	5	2	1	2
% Highly Cited Papers	1,60%	2,67%	1,37%	0,61%	1,40%
Environment/Ecology - Highly Cited Papers	1	2	3	0	3
% Highly Cited Papers	1,23%	2,08%	2,78%	0,00%	2,52%
Geosciences - Highly Cited Papers	0	3	0	2	3
% Highly Cited Papers	0,00%	1,64%	0,00%	1,16%	1,8%
Immunology - Highly Cited Papers	0	0	0	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Materials Science - Highly Cited Papers	1	0	0	0	0
% Highly Cited Papers	3,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mathematics - Highly Cited Papers	0	2	1	3	2
% Highly Cited Papers	0,00%	1,49%	0,72%	2,31%	1,32%
Microbiology - Highly Cited Papers	0	0	0	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Molecular Biology & Genetics - Highly Cited Papers	0	1	0	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	2,17%	0,00%	0,00%	0,00%
Multidisciplinary - Highly Cited Papers	0	0	0	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Neuroscience & Behavior - Highly Cited Papers	0	0	0	0	1
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,72
Pharmacology & Toxicology - Highly Cited Papers	0	0	2	0	0
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	4,08%	0,00%	0,00%
Physics - Highly Cited Papers	3	8	9	10	15
% Highly Cited Papers	1,55%	2,89%	4,48%	4,46%	7,04%
Plant & Animal Science - Highly Cited Papers	0	0	0	1	1
% Highly Cited Papers	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%	1,37%
Psychiatry/Psychology - Highly Cited Papers	0	1	0	1	1
% Highly Cited Papers	0,00%	0,77%	0,00%	0,71%	0,74%
Social Sciences, general - Highly Cited Papers	3	1	2	2	1
% Highly Cited Papers	1,94%	0,58%	1,05%	0,99%	0,47%
Space Science - Highly Cited Papers	4	1	0	27	1
% Highly Cited Papers	5,97%	2,94%	0,00%	43,55%	1,85%

■ **Número y porcentaje de los trabajos altamente citados de la Universidad de Granada distribuidos por Categorías Web of Science.**

Categoría Web of Science	% Docs in Top 1%	% Docs in Top 10%	% Highly Cited Papers	Highly Cited Papers
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	9.38	30.88	9.74	53
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	4.22	26.48	5.56	33
PHYSICS, NUCLEAR	10.38	45.9	7.65	14
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2.91	18.61	2.69	12
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	6.82	28.98	6.82	12
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	2.89	22.31	4.55	11
NUTRITION & DIETETICS	1.78	6.67	2.22	10
ENVIRONMENTAL SCIENCES	0.71	10.19	1.9	8
MATHEMATICS, APPLIED	2.0	10.75	2.0	8
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	1.54	18.77	1.85	6
ECOLOGY	1.17	6.23	1.95	5
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	1.18	11.42	1.97	5
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	0.0	8.84	3.4	5
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	1.3	9.59	1.04	4
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0.52	8.57	1.04	4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	2.65	13.24	1.18	4
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	1.23	13.11	1.64	4
CHEMISTRY, APPLIED	1.97	13.16	2.63	4
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	5.5	20.18	3.67	4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0.0	6.64	1.17	3
ONCOLOGY	2.0	8.0	2.0	3
CELL BIOLOGY	0.74	7.35	2.21	3
GEOGRAPHY, PHYSICAL	0.84	10.08	2.52	3
MATHEMATICS	0.42	12.71	0.42	2
NEUROSCIENCES	0.37	7.46	0.75	2
PHARMACOLOGY & PHARMACY	0.42	7.56	0.84	2
ENGINEERING, CHEMICAL	0.0	8.62	1.15	2
PLANT SCIENCES	0.66	9.27	1.32	2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	1.55	6.98	1.55	2
GEOLOGY	3.15	14.96	1.57	2
PALEONTOLOGY	3.06	17.35	2.04	2
TOXICOLOGY	1.82	16.36	3.64	2
ENVIRONMENTAL STUDIES	1.96	11.76	3.92	2
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	5.41	18.92	5.41	2
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	6.25	9.38	6.25	2
REMOTE SENSING	7.41	7.41	7.41	2

■ **Trabajos publicados por la Universidad de Granada en las revistas científicas SCIENCE y NATURE**

Título del Trabajo	AÑO	Revista	Autor y Afiliación	¿Lidera UGR?	Tipo Trabajo
Dust measurements in the coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko inbound to the Sun	2015	SCIENCE	Antonio Molina Dept Fis Aplicada	NO	Artículo
Mars methane detection and variability at Gale crater	2015	SCIENCE	Pamela G. Conrad Univ Granada, CSIC, Inst Andaluz Ciencias Tierra	NO	Artículo
Science Communication: Flawed Citation Indexing	2013	SCIENCE	Emilio Delgado, Nicolás Robinson y Torres-Salinas Univ Granada, Dept Informac & Documentac	SÍ	Carta
Libraries' Social Role in the Information Age	2013	SCIENCE	Enrique Herrera y Javier López Univ Granada, Dept Comp Sci & Artificial Intelligence y Dept Informac & Documentac	SÍ	Carta
A Particle Consistent with the Higgs Boson Observed with the ATLAS Detector at the Large Hadron Collider	2012	SCIENCE	Juan Antonio Aguilar Saavedra Univ Granada, Dept Fis Teor & Cosmos y CAFPE	NO	Artículo
Ubiquitin chain conformation regulates recognition and activity of interacting proteins	2012	NATURE	María Ruedas-Rama Univ Granada, Fac Pharm, Dept Phys Chem	NO	Artículo
Direct Mapping of Nuclear Shell Effects in the Heaviest Elements	2012	SCIENCE	Daniel Rodríguez Univ Granada	NO	Artículo
A Cenozoic record of the equatorial Pacific carbonate compensation depth	2012	NATURE	Oscar Romero Univ Granada, Inst Andaluz Ciencias Tierra,	NO	Artículo



Título del Trabajo	AÑO	Revista	Autor y Afiliación	¿Lidera UGR?	Tipo Trabajo
			Granada		
Recent Plant Diversity Changes on Europe's Mountain Summits	2012	SCIENCE	Rosa Fernández Calzado Univ Granada, Fac Pharm, Dept Bot	NO	Artículo
The Role and Implications of Bassanite as a Stable Precursor Phase to Gypsum Precipitation	2012	SCIENCE	JM García Ruíz Univ Granada, Lab Estudios Cristallog, Inst Andaluz Ciencias Tierra	NO	Artículo

■ **Trabajos publicados por las universidades españolas en la en las revistas científicas Science y Nature durante 2011-2015 con sus respectivos indicadores de impactos**

	Nº de trabajos en Nature y Science	Número de citas	Category Normalized Citation Impact	Promedio de Citas
University of Barcelona	64	11392	22.07	178.0
Pompeu Fabra University	61	8964	19.91	146.95
Autonomous University of Barcelona	35	3229	10.62	92.26
University of Basque Country	24	2569	15.42	107.04
University of Oviedo	20	2087	18.91	104.35
Complutense University of Madrid	19	917	14.74	48.26
Universidad de la Laguna	19	876	7.82	46.11
Autonomous University of Madrid	17	893	17.18	52.53
University of Valencia	13	1055	10.82	81.15
University of Salamanca	11	3499	35.91	318.09
Universidad de Cantabria	11	552	17.17	50.18
University of Granada	10	457	7.74	45.7
University of Santiago De Compostela	10	1140	23.04	114.0
Universitat Rovira i Virgili	8	479	13.01	59.88
Polytechnic University of Catalonia	7	358	6.33	51.14
Polytechnic University of Madrid	6	300	4.69	50.0
University of Zaragoza	6	492	16.07	82.0
Universitat de les Illes Balears	6	496	10.83	82.67
Universidad Miguel Hernandez de Elche	6	286	4.81	47.67
Universidad de Alcala	6	377	21.15	62.83

Perfiles Google Scholars

■ **Resumen del Transparent ranking: top universities by google scholar citations. Second Edition (July 2016 version 1.1)**

RANK	UNIVERSITY	CITATIONS
1	Harvard University	1389765
2	Stanford University	1044631
3	Johns Hopkins University	1021937
4	University of California Berkeley	967389
5	University of Chicago	902966
6	Massachusetts Institute of Technology	816735
7	University of Cambridge	784591
8	Michigan State University	769534
9	University of Oxford	766850
10	Columbia University New York	754404
...
225	University of Sussex	203047
226	Harbin Institute of Technology	202977
227	Trinity College Dublin	201939
228	University of Tennessee Knoxville	201549
229	Newcastle University Newcastle upon Tyne	201538
230	Universidad de Granada	200863
231	University of Texas Arlington	195821
232	University of Wollongong	195761
233	Virginia Commonwealth University	195126
234	Università degli Studi di Firenze	194480
235	Shandong University / 山东大学	194454
236	Technische Universität München	194055
237	University of Kansas	193934
...
244	Universitat de Barcelona	190401
294	Universitat Pompeu Fabra	163172



416	Universitat de València	121103
430	Universidad Complutense de Madrid	116905
468	Universidad Autónoma de Madrid	107676
489	Universidade de Santiago de Compostela	103141
515	Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech	96314
518	Universidad de Málaga	95347

■ **Top 50 - Ranking de investigadores global de la UGR según el número de citas en Google Scholar**

		Citas	h-index	RAMA
1	Sergio Navas Concha	72567	67	Ciencias Exactas y Naturales
2	Juan Antonio Aguilar Saavedra	45182	100	Ciencias Exactas y Naturales
3	Francisco Herrera Triguero	43378	107	Ingeniería y Tecnología
4	Enrique Herrera Viedma	18016	65	Ingeniería y Tecnología
5	Eduardo Battaner López	15477	42	Ciencias Exactas y Naturales
6	Roberto Pittau	12628	43	Ciencias Exactas y Naturales
7	Nicolás Olea Serrano	12625	49	Ciencias de la Salud
8	Giuseppe Cultrone	11872	23	Ciencias Exactas y Naturales
9	Antonio Bolívar Botia	11515	53	Ciencias Sociales y Jurídicas
10	Francisco B Ortega Porcel	10978	55	Ciencias de la Salud
11	Carlos Moreno Castilla	10576	50	Ciencias Exactas y Naturales
12	Jose Luis Verdegay Galdeano	10515	45	Ingeniería y Tecnología
13	Andrew Stephen Kowalski	10115	31	Ciencias Exactas y Naturales
14	Oscar Cordon Garcia	9944	48	Ingeniería y Tecnología
15	Jonatan Ruiz Ruiz	9807	59	Ciencias de la Salud
16	Dario Acuña Castroviejo	8573	53	Ciencias de la Salud
17	José Rivera Utrilla	8492	47	Ciencias Exactas y Naturales
18	Carmen Batanero Bernabeu	8270	46	Ciencias Sociales y Jurídicas
19	Regino Zamora Rodríguez	7859	46	Ciencias Biológicas
20	Alberto Fernández Gutiérrez	7659	43	Ciencias Exactas y Naturales
21	Antonio Segura Carretero	7578	44	Ciencias Exactas y Naturales
22	Manuel Joaquín Castillo Garzón	7307	44	Ciencias de la Salud
23	Juan De Dios Luna Del Castillo	7161	44	Ciencias Exactas y Naturales
24	Juan Díaz Godino	7100	45	Ciencias Sociales y Jurídicas
25	Francisco Del Águila Giménez	6751	48	Ciencias Exactas y Naturales
26	María Amparo Vila Miranda	6648	41	Ingeniería y Tecnología
27	Fátima Olea Serrano	6527	30	Ciencias de la Salud
28	Salvador García López	6217	30	Ingeniería y Tecnología
29	Germaine Escames Rosa	6025	47	Ciencias de la Salud
30	José Manuel Sánchez Ruiz	5841	41	Ciencias Exactas y Naturales
31	Roque Hidalgo Álvarez	5660	38	Ciencias Exactas y Naturales
32	Mariana Fátima Fernández Cabrera	5493	34	Ciencias de la Salud
33	Manuel Lozano Márquez	5415	26	Ingeniería y Tecnología
34	José Luis Vilchez Quero	5406	43	Ciencias Exactas y Naturales
35	Ángel Vicente Delgado Mora	5390	36	Ciencias Exactas y Naturales
36	Jorge Castro Gutiérrez	5347	29	Ciencias Biológicas
37	Juan Manuel Duarte Pérez	5277	40	Ciencias de la Salud
38	Manuel Soler Cruz	5154	38	Ciencias Biológicas
39	Enrique Ruiz Arriola	5146	38	Ciencias Exactas y Naturales
40	Alejandro Fernández Barrero	5127	36	Ciencias Exactas y Naturales
41	Juan Julián Merelo Guervos	5072	27	Ingeniería y Tecnología
42	Juan Lupiáñez Castillo	4943	37	Ciencias de la Salud
43	Juan Carlos Braga Alarcón	4862	41	Ciencias Exactas y Naturales
44	José Luis Quiles Morales	4790	39	Ciencias de la Salud
45	Miguel Carlos Moya Morales	4782	32	Ciencias Sociales y Jurídicas
46	Julio Juan Gálvez Peralta	4705	39	Ciencias de la Salud
47	Vicente Enrique Caballo Manrique	4692	34	Ciencias de la Salud
48	Miguel Ángel Muñoz Martínez	4677	35	Ciencias Exactas y Naturales
49	Josefa León López	4657	35	Ciencias de la Salud
50	Francisco Carrasco Marin	4639	33	Ciencias Exactas y Naturales

■ **Top 25 - Ranking De Investigadores Global de la UGR según el Número de Citas en Google Scholar. Ciencias Biológicas y Ciencias Exactas Y Naturales**

Ciencias Biológicas				
		Citas	h-index	Especialidad
1	Regino Zamora Rodríguez	7859	46	Ecología
2	Jorge Castro Gutiérrez	5347	29	Ecología
3	Manuel Soler Cruz	5154	38	Zoología
4	José L Oliver Jiménez	4440	29	Genética
5	José Antonio Hodar Correa	4080	33	Ecología
6	Juan Pedro Martínez Camacho	3906	32	Genética



7	Javier Alba Tercedor	2721	25	Zoología
8	Juan Manuel Pleguezuelos Gómez	2387	24	Zoología
9	José Antonio Lupiáñez Cara	2165	25	Bioquímica y Biología Molecular - Ciencias
10	Juan Gabriel Martínez Suárez	1850	25	Zoología
11	Manuel Ángel Garrido Ramos	1636	27	Genética
12	Juan Lorite Moreno	1600	17	Botánica
13	Francisco Perfectti Álvarez	1570	24	Genética
14	Carmen Zamora Muñoz	1532	21	Zoología
15	Miguel Ángel Cuadros Ojeda	1358	21	Biología Celular
16	Michael Hackenberg	1248	18	Genética
17	Rafael Navajas Pérez	1218	15	Genética
18	Julio Peñas De Giles	1213	13	Botánica
19	Paloma Cariñanos González	1171	18	Botánica
20	José Luis Marin Teva	1095	15	Biología Celular
21	Francisco Javier Barrionuevo Jiménez	960	16	Genética
22	Tomas Pérez Contreras	936	16	Zoología
23	Francisco David Martín Oliva	935	14	Biología Celular
24	Rogelio Jesús Palomino Morales	903	15	Bioquímica y Biología Molecular - Ciencias
25	Francisca Alba Sánchez	800	17	Botánica

Ciencias Exactas y Naturales

		Citas	h-index	Especialidad
1	Sergio Navas Concha	72567	67	Física Teórica y del Cosmos
2	Juan Antonio Aguilar Saavedra	45182	100	Física Teórica y del Cosmos
3	Eduardo Battaner López	15477	42	Física Teórica y del Cosmos
4	Roberto Pittau	12628	43	Física Teórica y del Cosmos
5	Giuseppe Cultrone	11872	23	Mineralogía y Petrología
6	Carlos Moreno Castilla	10576	50	Química Inorgánica
7	Andrew Stephen Kowalski	10115	31	Física Aplicada
8	José Rivera Utrilla	8492	47	Química Inorgánica
9	Alberto Fernández Gutiérrez	7659	43	Química Analítica
10	Antonio Segura Carretero	7578	44	Química Analítica
11	Juan De Dios Luna Del Castillo	7161	44	Estadística e Investigación Operativa
12	Francisco Del Águila Giménez	6751	48	Física Teórica y del Cosmos
13	José Manuel Sánchez Ruiz	5841	41	Química Física
14	Roque Hidalgo Álvarez	5660	38	Física Aplicada
15	José Luis Vílchez Quero	5406	43	Química Analítica
16	Ángel Vicente Delgado Mora	5390	36	Física Aplicada
17	Enrique Ruiz Arriola	5146	38	Física Atómica, Molecular y Nuclear
18	Alejandro Fernández Barrero	5127	36	Química Orgánica
19	Juan Carlos Braga Alarcón	4862	41	Estratigrafía y Paleontología
20	Miguel Ángel Muñoz Martínez	4677	35	Electromagnetismo y Física de la Materia
21	Francisco Carrasco Marin	4639	33	Química Inorgánica
22	Francisco González Lodeiro	4571	36	Geodinámica
23	Fernando Bea Barredo	4566	36	Mineralogía y Petrología
24	Lucas Alados Arboledas	4520	37	Física Aplicada
25	Joaquín Marro Borau	4357	27	Electromagnetismo y Física de la Materia

■ **Top 25 - Ranking de investigadores global de la UGR según el número de citas en Google Scholar Ciencias Humanas y Artes y Ciencias Sociales y Jurídicas**

Ciencias Humanas y Artes

		Citas	h-index	Especialidad
1	Fernando Molina González	2448	27	Prehistoria y Arqueología
2	Pamela Blanchard Faber Benítez	1830	22	Traducción e Interpretación
3	F Javier García Castaño	1253	15	Antropología Social
4	Juan Antonio Cámara Serrano	1108	17	Prehistoria y Arqueología
5	Carmen Gregorio Gil	959	14	Antropología Social
6	Francisco Gamella Mora	893	16	Antropología Social
7	Javier Luis Carrasco Rus	754	14	Prehistoria y Arqueología
8	Francisco A Muñoz Muñoz	747	12	Historia Antigua
9	M Trinidad Nájera Colino	622	15	Prehistoria y Arqueología
10	Eugenio Cejudo García	604	10	Geografía Humana
11	Francisco Contreras Cortes	589	14	Prehistoria y Arqueología
12	Gabriel Martínez Fernández	579	10	Prehistoria y Arqueología
13	Graeme Porte	567	10	Filologías Inglesa y Alemana
14	Mario Nicolás López Martínez	561	12	Historia Contemporánea
15	Margarita Sánchez Romero	546	15	Prehistoria y Arqueología
16	Juan Antonio Estrada Díaz	522	12	Filosofía
17	Nuria Romo Avilés	479	12	Antropología Social
18	Cristóbal Lozano	477	11	Filologías Inglesa y Alemana
19	Francisco Cobo Romero	471	11	Historia Contemporánea

20	José Antonio Peña Ruano	467	12	Prehistoria y Arqueología
21	Silvia Montero Martínez	441	11	Traducción e Interpretación
22	Rodrigo Gutiérrez Viñuales	434	10	Historia del Arte
23	Francisco Jiménez Bautista	431	10	Antropología Social
24	Gonzalo Aranda Jiménez	411	13	Prehistoria y Arqueología
25	Josefa Capel Martínez	409	12	Prehistoria y Arqueología

Ciencias Sociales y Jurídicas

		Citas	h-index	Especialidad
1	Antonio Bolívar Botia	11515	53	Didáctica y Organización Escolar
2	Carmen Batanero Bernabeu	8270	46	Didáctica de la Matemática
3	Juan Díaz Godino	7100	45	Didáctica de la Matemática
4	Miguel Carlos Moya Morales	4782	32	Psicología Social
5	Juan Alberto Aragón Correa	4356	20	Organización de Empresas
6	José Gutiérrez Pérez	3768	24	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
7	Manuel Fernández Cruz	3719	27	Didáctica y Organización Escolar
8	Francisco Javier Llorens Montes	3703	31	Organización de Empresas
9	Luis Rico Romero	3359	31	Didáctica de la Matemática
10	Emilio Delgado López-Cózar	3114	30	Información y Comunicación
11	Víctor Jesús García Morales	2876	25	Organización de Empresas
12	David Epstein	2863	23	Economía Aplicada
13	Jesús Domingo Segovia	2815	20	Didáctica y Organización Escolar
14	Víctor Federico Herrero Solana	2814	25	Información y Comunicación
15	Evaristo Jiménez Contreras	2185	24	Información y Comunicación
16	Julián Luengo Martín	2184	16	Comercialización e Investigación de Mercados
17	Leonor Buendía Eisman	2173	18	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
18	Teodoro Luque Martínez	1992	19	Comercialización e Investigación de Mercados
19	Fernando Justicia Justicia	1840	23	Psicología Evolutiva y de la Educación
20	Daniel Torres Salinas	1669	23	Información y Comunicación
21	Benjamin Vargas Quesada	1651	21	Información y Comunicación
22	Sylvia Ana Defior Citoler	1576	20	Psicología Evolutiva y de la Educación
23	María Jesús Gallego Arrufat	1436	21	Didáctica y Organización Escolar
24	Francisco Javier Perales Palacios	1429	18	Didáctica de las Ciencias Experimentales
25	Francisco Rodríguez Fernández	1413	17	Teoría e Historia Económica

■ **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**

Ciencias de la Salud

		Citas	h-index	Especialidad
1	Nicolás Olea Serrano	12625	49	Radiología y Medicina Física
2	Francisco B Ortega Porcel	10978	55	Educación Física y Deportiva
3	Jonatan Ruiz Ruiz	9807	59	Educación Física y Deportiva
4	Darío Acuña Castroviejo	8573	53	Fisiología
5	Manuel Joaquín Castillo Garzón	7307	44	Fisiología
6	Fátima Olea Serrano	6527	30	Nutrición y Bromatología
7	Germaine Escames Rosa	6025	47	Fisiología
8	Mariana Fátima Fernández Cabrera	5493	34	Radiología y Medicina Física
9	Juan Manuel Duarte Pérez	5277	40	Farmacología
10	Juan Lupiáñez Castillo	4943	37	Psicología Experimental
11	José Luis Quiles Morales	4790	39	Fisiología
12	Julio Juan Gálvez Peralta	4705	39	Farmacología
13	Vicente Enrique Caballo Manrique	4692	34	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
14	Josefa León López	4657	35	Fisiología
15	Francisco Nogales Fernández	3973	34	Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia
16	M Rosario Rueda Cuerva	3918	19	Psicología Experimental
17	Cristina Campoy Folgoso	3578	30	Pediatría
18	Miguel Pérez García	3539	33	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
19	Francisco J O'valle Ravassa	3503	36	Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia
20	Norberto Ortego Centeno	3454	31	Medicina
21	Luis Carlos López García	3440	37	Fisiología
22	Carmen Cabrera Vique	3340	26	Nutrición y Bromatología
23	Manuel Martínez Bueno	3325	34	Microbiología
24	Ana María Rivas Velasco	3065	23	Nutrición y Bromatología
25	Miguel Alaminos Mingorance	2917	27	Histología

Ingeniería y Tecnología

		Citas	h-index	Especialidad
1	Francisco Herrera Triguero	43378	107	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
2	Enrique Herrera Viedma	18016	65	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
3	José Luis Verdegay Galdeano	10515	45	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
4	Oscar Cerdón García	9944	48	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial



5	Maria Amparo Vila Miranda	6648	41	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
6	Salvador García López	6217	30	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
7	Manuel Lozano Márquez	5415	26	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
8	Juan Julián Merelo Guervos	5072	27	Arquitectura y Tecnología de Computadores
9	Juan Luis Castro Peña	4470	32	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
10	Serafín Moral Callejón	4347	37	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
11	Alberto Prieto Espinosa	4130	32	Arquitectura y Tecnología de Computadores
12	Luis Miguel De Campos Ibáñez	4091	36	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
13	Rafael Molina Soriano	3937	31	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
14	Chris Cornelis	3670	32	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
15	Javier Ramírez Pérez De Inestrosa	3645	31	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
16	Francisco J Gamiz Pérez	3541	31	Electrónica y Tecnología de Computadores
17	Jorge Casillas Barranquero	2828	25	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
18	Ignacio Rojas Ruiz	2791	27	Arquitectura y Tecnología de Computadores
19	Juan Manuel Gorriz Saez	2704	29	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
20	José Carlos Segura Luna	2611	23	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
21	Antonio González Muñoz	2605	24	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
22	Julio Ortega Lopera	2582	25	Arquitectura y Tecnología de Computadores
23	Daniel Sánchez Fernández	2393	25	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
24	Eduardo Ros Vidal	2249	27	Arquitectura y Tecnología de Computadores
25	Rafael Alcalá Fernández	2213	22	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

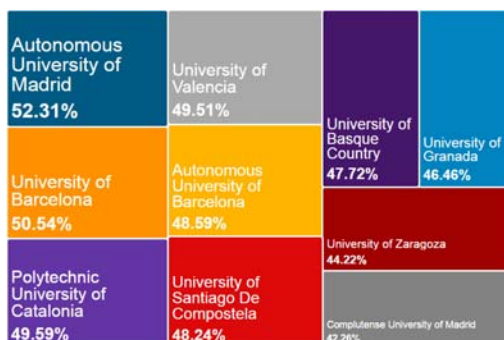
Colaboración internacional

- **Número y porcentaje de trabajos científicos indexados en Web of Science realizados en colaboración con instituciones internacionales para las principales universidades españolas.**

	Nº de trabajos en colaboración internacional	Porcentaje de trabajos en colaboración internacional	Trabajos Web of Science
University of Barcelona	14638	50.54 %	28961
Autonomous University of Barcelona	8567	48.59 %	17633
University of Valencia	6323	49.51 %	12772
Complutense University of Madrid	6089	42.26 %	14407
Autonomous University of Madrid	5982	52.31 %	11435
University of Granada	5524	46.46 %	11889
University of Basque Country	4851	47.72 %	10165
Polytechnic University of Catalonia	3986	49.59 %	8038
University of Zaragoza	3764	44.22 %	8512
University of Santiago De Compostela	3608	48.24 %	7480
University of Sevilla	3413	38.37 %	8896
Pompeu Fabra University	3223	57.69 %	5587
Universitat Politecnica de Valencia	3179	39.59 %	8029
Polytechnic University of Madrid	2882	40.23 %	7163
Universidad de la Laguna	2826	55.47 %	5095
University of Oviedo	2542	40.99 %	6202
University of Vigo	1999	43.86 %	4558
University of Murcia	1971	37.34 %	5279
University of Salamanca	1962	41.77 %	4697
University of Navarra	1874	39.34 %	4764

Más información : • Período Cronológico: 2011-2015 • Fuente: Incites – Thomson Reuters • Búsqueda técnica: Organizations Country = Spain | Document Type : Article, Review, Note & Letter

■ **Porcentaje de trabajos científicos indexados en Web of Science realizados en colaboración con instituciones internacionales para las principales universidades españolas.**



■ **Número y porcentaje de los trabajos firmados en colaboración internacional (Col-int) por la Universidad de Granada distribuidos por categoría de los ESI**

Fuente de información: IN-CITES. Período: 2005-2014 Fuente de información: IN-CITES. Período: 2010-2014

	AÑO →	2011	2012	2013	2014	2015
Agricultural Sciences -- Nº Trabajos Col-int		31	38	45	44	61
% Trabajos Col-int		36,90 %	38,38 %	32,61 %	36,36 %	34,66 %
Biology & Biochemistry - Nº Trabajos Col-int		25	44	38	51	50
% Trabajos Col-int		37,31 %	45,36 %	45,78 %	54,84 %	54,95 %
Chemistry - Nº Trabajos Col-int		74	66	74	79	95
% Trabajos Col-int		40 %	40,74 %	46,25 %	39,90 %	47,03 %
Clinical Medicine - Nº Trabajos Col-int		117	121	118	116	178
% Trabajos Col-int		45,70 %	43,06 %	38,69 %	39,59 %	49,72 %
Computer Science - Nº Trabajos Col-int		8	23	31	45	56
% Trabajos Col-int		13,56 %	23,96 %	28,97 %	47,37 %	49,56 %
Economics & Business - Nº Trabajos Col-int		9	8	20	18	20
% Trabajos Col-int		23,68 %	20,00 %	38,46 %	45,00 %	42,55 %
Engineering - Nº Trabajos Col-int		40	50	42	58	60
% Trabajos Col-int		32,00 %	26,74 %	28,77 %	35,37 %	41,38 %
Environment/Ecology - Nº Trabajos Col-int		36	44	53	50	61
% Trabajos Col-int		44,44 %	45,83 %	49,07 %	49,02 %	50,83 %
Geosciences - Nº Trabajos Col-int		107	125	111	120	117
% Trabajos Col-int		65,64 %	68,31 %	71,15 %	69,77 %	69,64 %
Immunology - Nº Trabajos Col-int		3	6	2	3	5
% Trabajos Col-int		37,50 %	46,15 %	20,00 %	25,00 %	50,00 %
Materials Science - Nº Trabajos Col-int		14	18	14	19	17
% Trabajos Col-int		43,75 %	50,00 %	35,00 %	38,00 %	34,69 %
Mathematics - Nº Trabajos Col-int		66	42	64	67	79
% Trabajos Col-int		49,62 %	31,34 %	46,04 %	51,54 %	51,97 %
Microbiology - Nº Trabajos Col-int		4	4	3	9	9
% Trabajos Col-int		30,77 %	40,00 %	30,00 %	42,86 %	60,00 %
Molecular Biology & Genetics - Nº Trabajos Col-int		22	32	17	29	30
% Trabajos Col-int		56,41 %	69,57 %	45,95 %	60,42 %	63,83 %
Multidisciplinary - Nº Trabajos Col-int		---	1	4	---	---
% Trabajos Col-int		---	20,00 %	57,14 %	---	---
Neuroscience & Behavior - Nº Trabajos Col-int		15	32	39	31	28
% Trabajos Col-int		36,59 %	55,17 %	60,94 %	45,59 %	48,28 %
Pharmacology & Toxicology - Nº Trabajos Col-int		4	11	18	10	18
% Trabajos Col-int		13,79 %	23,4 %	36,73 %	24,39 %	34,62 %
Physics - Nº Trabajos Col-int		134	219	151	167	181
% Trabajos Col-int		69,43 %	79,06 %	75,12 %	74,55 %	84,98 %
Plant & Animal Science - Nº Trabajos Col-int		35	39	43	50	37
% Trabajos Col-int		45,45 %	52,00 %	51,19 %	48,08 %	50,00 %
Psychiatry/Psychology - Nº Trabajos Col-int		56	49	57	62	62
% Trabajos Col-int		37,58 %	37,69 %	39,86 %	43,97 %	45,59 %
Social Sciences, general - Nº Trabajos Col-int		49	57	52	58	70
% Trabajos Col-int		31,41 %	33,14 %	27,37 %	28,57 %	32,71 %
Space Science - Nº Trabajos Col-int		61	29	35	60	48
% Trabajos Col-int		91,04 %	85,29 %	97,22 %	96,77 %	88,89 %

■ **Número de solicitudes concedidas y financiación obtenida en los programas de movilidad “Salvador de Madariaga” y “José Castillejo”**

	2011	2012	2013	2014	2015	Total general
Programa José Castillejo	6	8	No se convocó	8	11	33
Programa Salvador Madariaga	12	11	No se convocó	8	13	44
Total general	18	19	No se convocó	16	24	77

	2011	2012	2013	2014	2015	Total general
Programa José Castillejo	69.700 €	98.050 €	No se convocó	111.433 €	131.947 €	411.130 €
Programa Salvador Madariaga	179.500 €	153.500 €	No se convocó	124.164 €	171.436 €	628.600 €
Total general	249.200 €	251.550 €	No se convocó	235.597 €	303.383 €	1.039.730 €

■ **Principales países de destino en los programas de movilidad “Salvador de Madariaga” y “José Castillejo”**

	2011	2012	2013	2014	2015	Total general
EEUU	3	10	----	4	7	24
Reino Unido	3	5	----	3	5	16
Italia	1	----	----	2	2	5
Francia	2	2	----	----	1	5
Canada	2	----	----	1	1	4
Alemania	1	----	----	1	2	4
Dinamarca	1	----	----	1	1	3
Portugal	----	1	----	----	1	2
Israel	2	----	----	----	----	2
Irlanda	1	----	----	1	----	2

Proyectos competitivos

■ **Proyectos activos en la UGR distribuidos por plan de investigación y detalle de la financiación**

	Número de Proyectos Activos	Financiación Total Obtenida	Promedio Financiación Proyecto
Plan Nacional de I+D	353 (71%)	26.085.315 €	73.896 €
Plan Andaluz	99 (20%)	13.075.032,79 €	132.071 €
Unión Europea	43 (9%)	11.514.477,35 €	267.778 €

■ **Evolución anual del número de proyectos, financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional retos y excelencia**

Año	Número Proyectos	Financiación Promedio	Financiación Total
	2011	104	83.257 €
2012	86	66.368 €	5.707.681 €
2013	81	74.066 €	5.999.355 €
2014	100	60.473 €	6.047.300 €
2015	83	88.439 €	7.252.072 €
Total	454	74.521 €	33.665.147 €

■ **Número de proyectos, financiación total y promedio de los proyectos del plan nacional retos y excelencia en las convocatorias 2014 y 2015**

CONVOCATORIA 2014			
	Número Proyectos	Cantidad Financiada	Promedio Financiación
Modalidad Excelencia	62	2.942.700 €	47.462 €
Modalidad Retos	38	3.104.600 €	81.700 €
Total	100	6.047.300 €	60.473 €

CONVOCATORIA 2015			
	Número Proyectos	Cantidad Financiada	Promedio Financiación
Modalidad Excelencia	41	2.553.521 €	63.838 €
Modalidad Retos	42	4.698.551 €	111.870 €
Total	83	7.252.072 €	88.440 €

■ **Número de proyectos concedidos, número de proyectos solicitados y tasa de éxito de los proyectos retos y excelencia de la convocatoria 2015**

	Número Proyectos Concedidos	Número Proyectos Solicitados	Tasa de Éxito
Modalidad Excelencia	41	86	48%
Modalidad Retos	42	92	46%

■ **Número de proyectos concedidos, financiación total, financiación promedio distribuida por facultad para la convocatoria 2015**

	Proyectos Concedidos		Financiación Total		Promedio Financiación por proyecto
	Número Proyectos Concedidos	Porcentaje sobre el total UGR	Financiación Total Obtenida	Porcentaje sobre el total UGR	
E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	4	5%	357.918 €	5%	89.480 €
E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	1	1%	96.800 €	1%	96.800 €
E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN	9	11%	1.044.230 €	14%	116.026 €
FACULTAD DE BELLAS ARTES	1	1%	28.435 €	0%	28.435 €
FACULTAD DE CIENCIAS	33	40%	3.849.615 €	53%	116.655 €
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1	1%	24.500 €	0%	24.500 €
FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE	3	4%	264.748 €	4%	88.249 €
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	4	5%	91.839 €	1%	22.960 €
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	1	1%	36.300 €	1%	36.300 €
FACULTAD DE DERECHO	1	1%	16.940 €	0%	16.940 €
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ECONOMÍA Y TECNOLOGÍA DE CEUTA	1	1%	8.228 €	0%	8.228 €
FACULTAD DE FARMACIA	2	2%	193.600 €	3%	96.800 €
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	10	12%	354.409 €	5%	35.441 €
FACULTAD DE MEDICINA	4	5%	430.276 €	6%	107.569 €
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	7	8%	375.584 €	5%	62.597 €
FACULTAD DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	1	1%	78.650 €	1%	78.650 €

■ **Número de proyectos concedidos, financiación total, financiación promedio distribuida por departamento para la convocatoria 2015**

	Número Proyectos Concedidos	Financiación Total	Promedio Financiación por proyecto
E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS			
MECÁNICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA HIDRÁULICA	2	183678 €	91839 €
INGENIERÍA CIVIL	2	174240 €	87120 €
E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN			
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	1	96800 €	96800 €
E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN			
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	408617 €	102154 €
ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	3	333355 €	111118 €
TEORÍA DE LA SEÑAL, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	1	244299 €	244299 €
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	1	57959 €	57959 €
FACULTAD DE BELLAS ARTES			
PINTURA	1	28435 €	28435 €
FACULTAD DE CIENCIAS			
FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS	5	600039 €	120007 €
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	3	156090 €	52030 €
QUÍMICA ORGÁNICA	3	234498 €	78166 €
MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	2	267773 €	133886 €
GEODINÁMICA	2	185614 €	92807 €
FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	2	254947 €	127473 €
ANÁLISIS MATEMÁTICO	2	151129 €	75564 €
GENÉTICA	2	233409 €	116704 €
QUÍMICA FÍSICA	1	399300 €	399300 €
ZOOLOGÍA	1	168311 €	168311 €
BOTÁNICA	1	72237 €	72237 €
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1	157300 €	157300 €
QUÍMICA ANALÍTICA	1	84700 €	84700 €
ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA	1	130438 €	130438 €



	Número Proyectos Concedidos	Financiación Total	Promedio Financiación por proyecto
QUÍMICA INORGÁNICA	1	84700 €	84700 €
INGENIERÍA QUÍMICA	1	148830 €	148830 €
TEORÍA DE LA SEÑAL, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES	1	175450 €	175450 €
FÍSICA APLICADA	1	72600 €	72600 €
ECOLOGÍA	1	171820 €	171820 €
ÓPTICA	1	100430 €	100430 €
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN			
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	1	24500 €	24500 €
FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE			
EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	3	264748 €	88249 €
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES			
TEORÍA E HISTORIA ECONÓMICA	2	33033 €	16516,5 €
COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	1	22264 €	22264 €
ECONOMÍA APLICADA	1	36542 €	36542 €
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN			
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1	36300 €	36300 €
FACULTAD DE DERECHO			
DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES	1	16940 €	16940 €
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ECONOMÍA Y TECNOLOGÍA DE CEUTA			
PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO	1	8228 €	8228 €
FACULTAD DE FARMACIA			
MICROBIOLOGÍA	1	84700 €	84700 €
FARMACOLOGÍA	1	108900 €	108900 €
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS			
HISTORIA MEDIEVAL Y CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS	2	86394 €	43197 €
PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA	1	47432 €	47432 €
LENGUA ESPAÑOLA	1	28435 €	28435 €
HISTORIA Y CIENCIAS DE LA MÚSICA	1	19481 €	19481 €
FILOLOGÍA GRIEGA Y FILOLOGÍA ESLAVA	1	17787 €	17787 €
LINGÜÍSTICA GENERAL Y TEORÍA DE LA LITERATURA	1	24200 €	24200 €
FILOSOFÍA I	1	46585 €	46585 €
ESTUDIOS SEMÍTICOS	1	29645 €	29645 €
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	1	54450 €	54450 €
FACULTAD DE MEDICINA			
PEDIATRÍA	1	121000 €	121000 €
FISIOLOGÍA	1	181500 €	181500 €
ANATOMÍA PATOLÓGICA E HISTORIA DE LA CIENCIA	1	18876 €	18876 €
ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA	1	108900 €	108900 €
FACULTAD DE PSICOLOGÍA			
PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL	5	252648 €	63162 €
PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO	1	89177 €	89177 €
PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN	1	33759 €	33759 €
FACULTAD DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN			
TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	1	78650 €	78650 €

■ **Proyectos solicitados, concedidos, tasa de éxito y contratos doctorales obtenidos por las principales universidades en la convocatoria de excelencia 2015**

	Número Proyectos Solicitados	Número Proyectos Concedidos	Tasa de Éxito	Contratos predoctorales asociados
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	142	87	61 %	26
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	112	78	70 %	17
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	109	57	52 %	17
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	79	50	63 %	14
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	82	47	57 %	14
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	72	47	65 %	14
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	68	43	63 %	19
UNIVERSIDAD DE GRANADA	86	41	48 %	16
UNIVERSITAT POMPEU FABRA CCT	57	40	70 %	19
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	61	32	52 %	9
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	60	30	50 %	10
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	31	28	90 %	11
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	41	26	63 %	6
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	46	23	50 %	6

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	38	22	58 %	6
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	34	22	65 %	10
UNIVERSIDAD DE MURCIA	40	21	53 %	5
UNIVERSIDAD DE VIGO	39	18	46 %	4
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	30	18	60 %	5
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	29	17	59 %	5

■ **Proyectos solicitados, concedidos, tasa de éxito y contratos doctorales obtenidos por las principales universidades en la convocatoria de retos 2015**

	Número Proyectos Solicitados	Número Proyectos Concedidos	Tasa de Éxito	Contratos predoctorales asociados
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	104	59	57 %	20
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	114	58	51 %	19
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	96	58	60 %	19
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	100	56	56 %	11
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	84	50	60 %	10
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	89	48	54 %	20
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	71	44	62 %	15
UNIVERSIDAD DE GRANADA	92	42	46 %	9
UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE MADRID	81	41	51 %	15
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	96	39	41 %	13
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	50	36	72 %	11
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	71	31	44 %	9
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	69	29	42 %	12
UNIVERSIDAD DE MALAGA	45	27	60 %	6
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	60	26	43 %	8
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	38	25	66 %	6
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	55	24	44 %	6
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	33	23	70 %	7
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	35	20	57 %	5
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	38	20	53 %	2

■ **Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico Técnico del Plan Estatal de I+D (MINECO) 2015 otorgadas a las universidades andaluzas**



■ **Proyectos activos y presentados en las convocatorias europeas del fp7 y del h2020 con la tasa de éxito y la financiación recibida**

Programa	Proyectos Activos	Proyectos Presentados	Tasa de éxito	Financiación recibida (€)
FP7	66	312	21,15%	17.970.993,40
H2020	25	240	11,67%	6.013.534,12

■ **Proyectos activos y presentados en la convocatoria europea h2020 con la tasa de éxito.**

Año	Número de solicitudes por año	Proyectos de H2020 concedidos por año	Tasa de éxito por año
2014	93	16	17,20%
2015	106	9	8,49%



■ *Nº de proyectos obtenidos en convocatorias de los Programas Marco de la UE por las principales universidades españolas*

	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Pompeu Fabra	23	21	18	34	21	117
Politécnica Cataluña	27	27	21	29	19	123
Autónoma Barcelona	33	23	17	27	17	117
Politécnica de Madrid	31	46	25	56	16	174
Zaragoza	9	15	12	11	15	62
País Vasco	16	10	18	18	13	75
Barcelona	19	14	22	30	11	96
Politécnica de Valencia	16	16	22	17	11	82
Autónoma Madrid	14	11	20	14	11	70
Granada	9	9	13	11	10	52
Sevilla	6	9	9	5	10	39
Valencia	13	9	10	10	9	51
Rovira Virgili	14	8	14	9	9	54
Santiago Compostela	9	11	8	11	9	48
Cantabria	6	8	8	9	8	39

CONTRATOS Y TRANSFERENCIA

■ Proyectos de I+D Colaborativa

Proyectos solicitados	35
Participantes	94 entidades externas
Proyectos concedidos	23 - 2.196.139 €
Proyectos concedidos a través de subcontratación	20 - 1.655.443 €
Proyectos con subvención	3 - 540.696 €

■ Gestión de la propiedad industrial e intelectual

Patentes:
19 nuevas patentes
26 nuevos resultados susceptibles de protección.
Extensiones Internacionales:
26 solicitudes internacionales vía PCT
5 patentes europeas, 3 patentes en EEUU, 2 en China y una solicitud en+ Brasil, Emiratos Árabes, Arabia Saudí.
Explotación de resultados protegidos:
4 nuevos acuerdos de licencia exclusiva de patentes.
21 opción de licencia

■ Spin offs de las universidades españolas

Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Politécnica de Madrid	13	17	19	17	22	88
2	Granada	10	7	11	12	7	47
3	País Vasco	7	8	12	14	--	41
4	Autónoma de Barcelona	5	5	6	8	5	29
5	Sevilla	12	6	4	4	1	27
6	Politécnica de Cataluña	6	4	5	8	3	26
7	Miguel Hernández	1	2	1	11	6	21
8	Autónoma de Madrid	11	3	1	1	0	16
9	Santiago de Compostela	1	4	5	2	4	16
10	Salamanca	5	2	4	4	--	15

■ Patentes Nacionales – Universidades públicas

Rank		2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	Politécnica de Madrid	39	46	49	43	40	217
2	Politécnica de Cataluña	43	37	20	52	53	205
3	Sevilla	19	29	34	45	42	169
4	Santiago de Compostela	17	31	33	26	18	125
5	Politécnica de Valencia	19	26	23	16	35	119
6	Granada	14	28	16	26	23	107
7	Autónoma de Madrid	23	22	22	19	20	106
8	Málaga	16	26	22	20	19	103
9	Complutense de Madrid	16	15	17	15	18	81
10	Zaragoza	14	19	14	18	13	78