

**La Universidad de
Granada en los
“Rankings ISI de
Universidades
Españolas según
Campos y Disciplinas
Científicas”
Período 2006-2010**

INFORME BIBLIOMÉTRICO
Vicerrectorado de Política
Científica e Investigación

REF 1011-05

#UGRINVESTIGA



0.

INTRODUCCIÓN

Sobre los “Rankings ISI”

Los “*Rankings ISI de las Universidades Españolas según Campos y Disciplinas Científicas (2ª ed. 2011)*” son un conjunto de rankings que abarcan el sistema universitario público y privado español y que se basan en la investigación publicada en las revistas internacionales de mayor impacto y visibilidad. Este producto se caracteriza por:

a) Organizarse por 12 Campos y por Disciplinas científicas (19). De esta forma puede captarse mejor en qué especialidades son más activas e influyentes las universidades españolas.

b) Tiene un método de ordenación que sintetiza 6 indicadores bibliométricos de producción e impacto científico.

c) Emplea como fuente de información las bases de datos de Thomson-Reuters (antiguo ISI) Web of Science y Journal Citation Reports. Dichos productos son una selección de las mejores revistas a nivel mundial.

Please para conocer más visita:

Sobre este informe

El objetivo de este informe es presentar los resultados de la Universidad de Granada en los “Rankings ISI”. Por ello se trata de un análisis sobre las capacidades investigadoras de la UGR y su potencial para generar conocimiento científico frente al resto de las universidades españolas. De esta forma nos permite conocer la posición que ocupamos en el sistema universitario.

Este informe se organiza en tres secciones. En la primera se ofrece un resumen de las posiciones ocupadas en Campos y Disciplinas a nivel nacional. En la segunda se analiza detalladamente a través de múltiples indicadores bibliométricos la situación de la UGR en los 12 Campos y su evolución durante el último quinquenio. En la tercera parte se complementa el anterior panorama, ya más brevemente, analizándose la situación de la UGR en las 19 disciplinas científicas. En todos los casos los casos el marco cronológico de análisis son los años correspondientes al quinquenio 2006-2010.

Sobre los indicadores empleados

Tanto en los rankings de Campos como de Disciplinas científicas el indicador que se emplea para ordenar las universidades es el IFQ²A-Index (Institucional Field Quantitative Qualitative Analysis).

El IFQ²A-Index se construye como resultado de multiplicar dos dimensiones la Cuantitativa (DCUAN) y la Cualitativa (DCUAL). Cada una de estas dimensiones se construye a partir de la síntesis de tres indicadores:

- **Dimensión Cuantitativa:** 1)NDOC: Número de trabajos publicados 2)NCIT: Número de citas recibidas 3)HINDEX: Índice H según Hirsch.

- **Dimensión Cualitativa:** 1)1Q: Porcentaje de trabajos indexados en el primer cuartil – i.e. mejores revistas -. 2)PCIT: Promedio de citas por trabajo 3)TOPCIT: Porcentaje de trabajos altamente citados.

Asimismo otros indicadores empleados que complementan a los anteriores son: 1)ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN: es el porcentaje que supone un campo sobre el total de trabajos publicados por la UGR. 2)ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA: si es > de 1 nos indica que estamos más especializados que la universidad española en su conjunto en ese campo y justo lo contrario si < 1. 3)PROMEDIO DE CRECIMIENTO ANUAL: nos indica que porcentaje promedio por año se incrementa el número de trabajos 4)COLABORACIÓN OECD: es el porcentaje de trabajos firmados con países de la OECD.

1.

RESUMEN GENERAL DE POSICIONES

Sobre los Campos Científicos

Con respecto a la edición anterior, en el quinquenio 2006-2010 se pueden observar los siguientes cambios:

De los 12 Campos Científicos analizados, la posición de la Universidad **sube en seis Campos** (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Matemáticas, Otras Ciencias Sociales, Economía, Empresa y Negocios, Ciencias Biológicas e Ingenierías), se mantiene en cuatro (Ciencias de la Tierra y Medioambientales, Física, Medicina y Farmacia, y Química e Ingeniería Química) y pierde posiciones en dos campos (Psicología y Educación y Ciencias Agrarias).

La Universidad de Granada pasa a ser **líder en Tecnologías de la Información y la Comunicación**, desbancando de este modo a la Politècnica de Catalunya. Además, sube a la **tercera posición en Matemáticas**. En **Otras Ciencias Sociales** pasa del **séptimo puesto al cuarto**. Por último, **pierde la segunda posición en Psicología y Educación** y pasa a ser tercera.

Posiciones ocupadas por la UGR (según su valor de IFQ²A-INDEX) en los 12 Campos Científicos analizados en la ed. 2011 de "Rankings ISI" y comparadas con las obtenidas en la ed. 2010

	Ed 2010 (2005-2006)	Ed. 2011 (2006-2010)
Tecnologías Información y las Comunicaciones	2	1 ↑
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	3	3 =
Matemáticas	4	3 ↑
Psicología y Educación	2	3 ↓
Otras Ciencias Sociales	7	4 ↑
Física	6	6 =
Economía, Empresa y Negocios	21	8 ↑
Ciencias Agrarias	8	9 ↓
Medicina y Farmacia	10	10 =
Ingenierías	15	11 ↑
Ciencias Biológicas	15	11 ↑
Química e Ingeniería Química	16	16 =

Sobre las Disciplinas Científicas

Si descendemos en el análisis al nivel de las Disciplinas Científicas, donde se ofrece un dibujo mucho más ajustado de la producción científica de la Universidad de Granada (aunque solo se cubren determinadas disciplinas), se pueden destacar los siguientes hechos en el quinquenio 2006-2010:

La Universidad de Granada destaca principalmente por ser **líder en Informática**, siendo esta disciplina la responsable de la posición de la UGR en el campo científico de las TICs.

Es la **tercera universidad española en Geociencias**, teniendo por delante a Barcelona y a la Complutense. Lo mismo ocurre en **Psicología**, donde también se sitúan por delante Barcelona y la Autónoma de Madrid, aunque es la segunda universidad más productiva de España en esta disciplina.

Ocupa la **cuarta posición en Ecología y Ciencias Medioambientales**. Delante de ella están Barcelona, la Autónoma de Barcelona y Castilla La Mancha.

Posiciones ocupadas por la UGR (según su valor de IFQ²A-INDEX) en las 19 Disciplinas Científicas analizadas en la ed. 2011 de "Rankings ISI"

	Ed. 2011 (2006-2010)
Informática	1
Geociencias	3
Psicología	3
Ecología y Ciencias Medioambientales	4
Salud pública	6
Farmacología y Toxicología	6
Agricultura	7
Ciencias de los Materiales	10
Neurociencias	10
Medicina	11
Biología Vegetal y Animal	11
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	11
Bioquímica, Biología Celular y Molecular	13
Multidisciplinar	14
Microbiología y Virología	14
Química	16
Genética y Biología Evolutiva	19
Ingeniería Química	23
Veterinaria y Ganadería	26

2.

**RESULTADOS
POR CAMPOS
CIENTÍFICOS**

CÓMO LEER LOS CUADROS DE MANDO DE LOS CAMPOS CIENTÍFICOS

Indicadores y datos generales

SE PRESENTAN INDICADORES BÁSICOS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL RANKING ASÍ COMO OTROS INDICADORES COMO EL ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN, ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA, PROMEDIO DE CRECIMIENTO ANUAL Y LA COLABORACIÓN OECD.

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

VISUALIZACIÓN DE LAS DIMENSIONES CUANTITATIVA (que resume los indicadores NDOC, NCIT y H-index) Y CUALITATIVA (que resume los indicadores 1Q, PCIT y TOPCIT) EN UN GRÁFICO DIVIDIDO EN CUATRO CUADRANTES.

DE ESTA FORMA LAS UNIVERSIDADES CON LOS VALORES MÁS ELEVADOS EN AMBAS DIMENSIONES SE SITUAN EN LA ZONA SUPERIOR DERECHA DEL GRÁFICO. PARA DIFERENCIAR A LA UGR ÉSTA SE MARCA EN AMARILLO. TAMBIÉN SE ETIQUETAN LAS 3 MEJORES UNIVERSIDADES.

Número Documentos

EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE TRABAJOS

Porcentaje 1º Cuartil

EVOLUCIÓN ANUAL DEL PORCENTAJE DE TRABAJOS EN REVISTAS JCR DEL 1º CUARTIL

Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INDICADORES BRUTOS				
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT

SE PRESENTAN EN ESTE APARTADO LAS 15 PRIMERAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN EL RANKING ISI DEL CAMPO ANALIZADO. LAS UNIVERSIDADES SE ORDENAN SEGÚN EL VALOR OBTENIDO EN EL INDICADOR IFQ²A-INDEX RESULTADO DE MULTIPLICAR LAS DIMENSIONES CUANTITATIVA (DCUAN) Y CUALITATIVA (DCUAL). SE PRESENTAN ASIMISMO LOS VALORES DE LOS INDICADORES A PARTIR DE LOS CUALES SE CALCULAN LAS DIMENSIONES:

- * CUANTITATIVA:**
- > NDOC: número de trabajos publicados en revistas JCR
 - > NCIT: numero de citas recibidas
 - > H-index: Índice H calculado según la fórmula de Hirsch
- *CUALITATIVA:**
- > 1Q: porcentaje de trabajos indexados en revistas JCR del 1º Cuartil
 - > PCIT: promedio de citas por trabajo
 - > TOPCIT: porcentjae de trabajos altemanete citados

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

SITUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN LAS DIFERENTES CATEGORIAS JCR QUE FORMAN PARTE DEL CAMPO CIENTÍFICO ANALIZADO. SE MUESTRAN LOS SIGUIENTES INDICADORES.

- > NDOC: número de trabajos publicados en revistas JCR
- > PND: posición nacional que ocupa la UGR según el indicador NDOC
- > 1Q: porcentaje de documentos indexados en revistas JCR del 1º Cuartil
- > PCIT: promedio de citas por trabajo

LOS INDICADORES 1Q Y PCIT SE COMPARAN CON LA MEDIA NACIONAL (ES) MARCÁNDOSE EN VERDE CUANDO LA SUPERA Y ROJO CUANDO NO LO HACE.

Colaboración OECD

EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE TRABAJOS FIRMADOS EN COLABORACIÓN CON PAÍSES DE LA OECD.

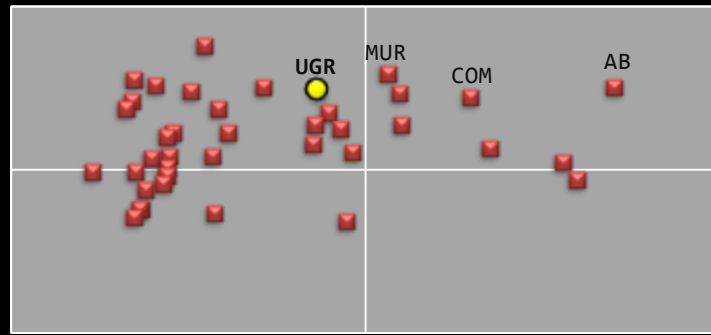


CIENCIAS AGRARIAS

Indicadores y datos generales

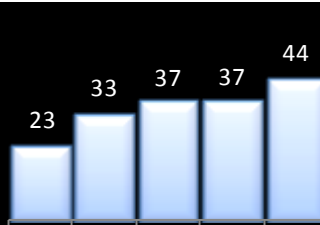
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	9
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	-1
NÚMERO DE DOCUMENTOS	174
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	3%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	1,12
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	11%
COLABORACIÓN OECD	23%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR



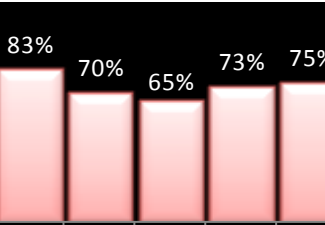
Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



2006 2007 2008 2009 2010

Porcentaje 1º Cuartil



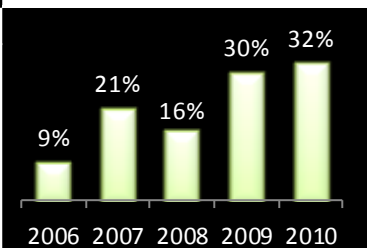
2006 2007 2008 2009 2010

Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
AUTÓNOMA DE BARCELONA	1	0,778	0,936	0,831	406	2014	19	68%	4,96	17%
COMPLUTENSE DE MADRID	2	0,565	0,713	0,793	289	1484	16	64%	5,13	16%
MURCIA	3	0,512	0,584	0,877	208	1065	17	69%	5,12	20%
CÓRDOBA	4	0,496	0,857	0,579	461	1723	15	56%	3,74	10%
BARCELONA	5	0,486	0,604	0,805	237	1173	15	73%	4,95	15%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	6	0,465	0,743	0,625	363	1428	15	58%	3,93	11%
POLITÉCNICA DE MADRID	7	0,451	0,877	0,514	495	1719	15	45%	3,47	9%
LLEIDA	8	0,424	0,604	0,703	253	1100	15	63%	4,35	13%
→ GRANADA	9	0,388	0,473	0,822	174	821	14	72%	4,72	17%
CASTILLA-LA MANCHA	10	0,366	0,492	0,744	200	869	13	65%	4,35	15%
SEVILLA	11	0,352	0,510	0,690	215	900	13	58%	4,19	14%
VIGO	12	0,330	0,469	0,703	192	785	13	62%	4,09	14%
MIGUEL HERNÁNDEZ	13	0,323	0,389	0,830	132	652	13	68%	4,94	17%
LEÓN	14	0,322	0,528	0,609	252	923	12	62%	3,66	10%
ZARAGOZA	15	0,298	0,466	0,639	192	714	14	55%	3,72	13%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR	43	13	88% 77%	5,26 4,11
AGRICULTURA, SUELO	39	6	54% 46%	3,79 3,83
AGRONOMIA	33	7	64% 56%	5,21 4,22
PESCA	25	11	76% 49%	3,04 4,08
SILVICULTURA	23	13	91% 69%	7,52 3,92
INGENIERIA AGRICOLA	15	15	87% 63%	4,27 5,07
HORTICULTURA	6	21	0% 45%	6,83 3,80
AGRICULTURA Y GANADERIA	5	26	40% 57%	3,20 3,73
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

Colaboración OECD

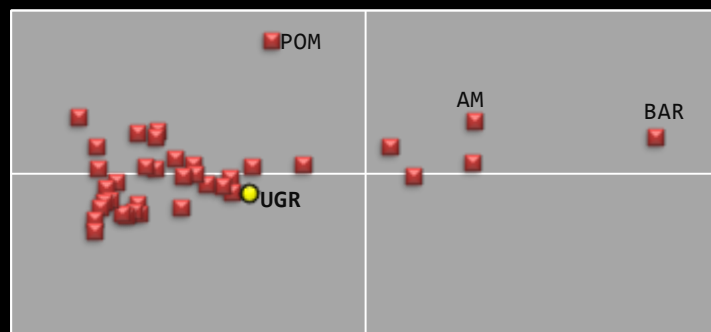


CIENCIAS BIOLÓGICAS

Indicadores y datos generales

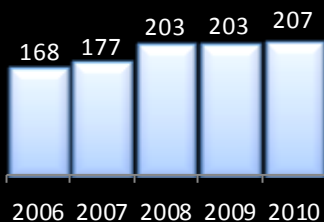
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	11
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	+ 4
NÚMERO DE DOCUMENTOS	958
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	14%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,81
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	10%
COLABORACIÓN OECD	33%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

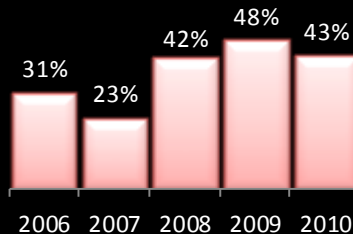


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

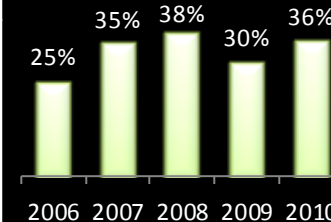


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,677	1,000	0,677	2914	22876	45	49%	7,85	13%
AUTÓNOMA DE MADRID	2	0,522	0,719	0,726	1800	14762	42	52%	8,20	14%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	3	0,424	0,717	0,592	2200	13944	36	52%	6,34	10%
POMPEU FABRA	4	0,402	0,402	1,000	682	7309	39	69%	10,72	22%
VALENCIA	5	0,376	0,588	0,640	1469	10902	38	45%	7,42	13%
COMPLUTENSE DE MADRID	6	0,337	0,625	0,540	1807	11245	36	43%	6,22	9%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	7	0,263	0,451	0,583	1070	7555	34	40%	7,06	11%
SEVILLA	8	0,213	0,371	0,575	928	5898	28	46%	6,36	11%
ZARAGOZA	9	0,210	0,361	0,581	798	6110	29	43%	7,66	10%
CÓRDOBA	10	0,182	0,338	0,538	899	5148	25	47%	5,73	9%
→ GRANADA	11	0,179	0,368	0,486	958	5575	28	38%	5,82	8%
MURCIA	12	0,168	0,343	0,490	969	5203	24	43%	5,37	8%
PAÍS VASCO	13	0,165	0,326	0,506	802	4787	27	41%	5,97	8%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	14	0,163	0,279	0,583	648	4023	25	50%	6,21	10%
MIGUEL HERNÁNDEZ	15	0,158	0,227	0,696	430	3388	24	46%	7,88	15%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOL.	190	12	28% 38%	7,45 8,51
BIOTECNO. Y MICROBIOL. APL.	133	6	38% 42%	5,94 6,62
BIOMETODOS	105	7	47% 52%	7,04 8,13
BOTANICA	103	11	39% 47%	5,63 5,67
MICROBIOLOGIA	97	12	16% 34%	6,67 7,16
BIOLOGIA MARINA	87	9	36% 38%	3,79 4,15
BIOLOGIA CELULAR	84	9	18% 35%	6,64 10,09
GENETICA	78	9	28% 38%	5,56 8,90
ZOOLOGIA	75	4	55% 40%	3,75 4,06
BIOFISICA	57	9	33% 39%	4,30 7,44

Colaboración OECD

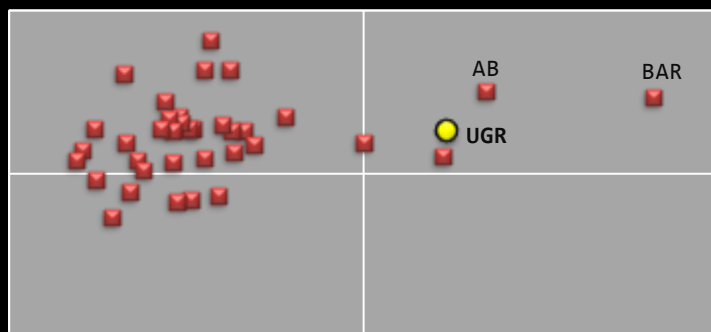


CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

Indicadores y datos generales

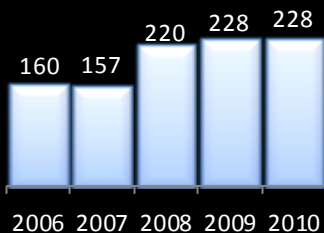
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	3
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	=
NÚMERO DE DOCUMENTOS	993
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	14%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	1,63
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	14%
COLABORACIÓN OECD	45%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

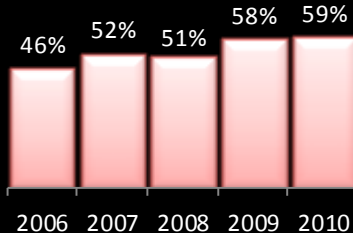


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

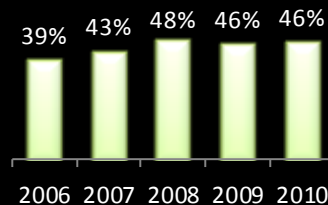


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,810	1,000	0,810	1363	7909	31	52%	5,80	14%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,614	0,739	0,831	956	5420	26	57%	5,67	14%
→ GRANADA	3	0,473	0,678	0,698	993	4567	23	54%	4,60	11%
COMPLUTENSE DE MADRID	4	0,413	0,674	0,612	997	4280	24	46%	4,29	9%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	5	0,363	0,551	0,659	783	3398	21	50%	4,34	10%
CASTILLA-LA MANCHA	6	0,318	0,428	0,743	469	2546	22	55%	5,43	11%
ROVIRA I VIRGILI	7	0,312	0,312	1,000	263	1838	21	60%	6,99	18%
ISLAS BALEARES	8	0,308	0,342	0,901	320	2206	19	51%	6,89	16%
AUTÓNOMA DE MADRID	9	0,299	0,368	0,813	373	2130	21	47%	5,71	15%
ALCALÁ DE HENARES	10	0,273	0,302	0,902	271	1705	20	55%	6,29	16%
VIGO	11	0,263	0,413	0,637	537	2432	18	47%	4,53	9%
PAÍS VASCO	12	0,254	0,364	0,697	423	2005	19	51%	4,74	11%
VALENCIA	13	0,246	0,378	0,650	467	2036	19	50%	4,36	10%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	14	0,239	0,344	0,696	407	1860	18	51%	4,57	11%
ALICANTE	15	0,236	0,331	0,715	363	1752	19	48%	4,83	12%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR	250	3	57% 46%	3,58 4,26
CIENCIAS MEDIAMBIENTALES	240	5	48% 52%	5,09 5,46
ECOLOGIA	136	3	38% 33%	6,45 5,50
GEOQUIMICA Y GEOFISICA	136	2	55% 41%	5,35 4,51
RECURSOS HIDRICOS	111	4	43% 46%	2,17 3,88
PALEONTOLOGIA	96	2	45% 44%	3,57 3,16
MINERALOGIA	81	1	48% 50%	4,04 3,75
GEOLOGIA	78	3	56% 60%	4,49 3,93
INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL	76	5	54% 69%	4,63 6,43
GEOGRAFIA FISICA	63	3	46% 41%	7,06 5,31

Colaboración OECD

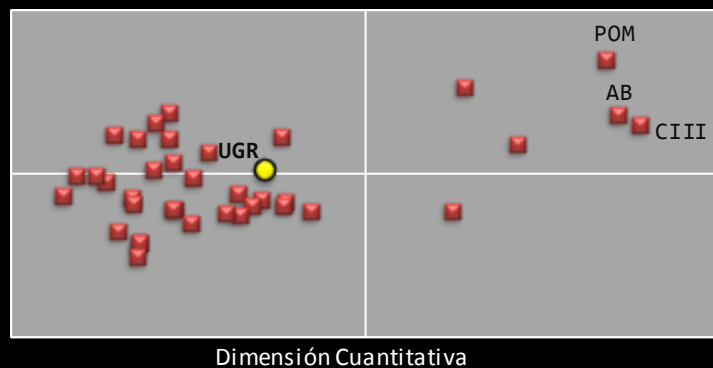


ECONOMÍA, EMPRESA Y NEGOCIOS

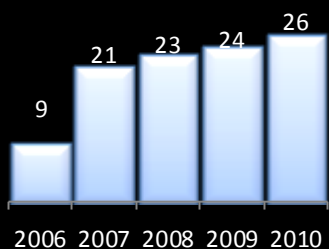
Indicadores y datos generales

POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	8
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	*
NÚMERO DE DOCUMENTOS	103
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	1%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,63
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	20%
COLABORACIÓN OECD	26%

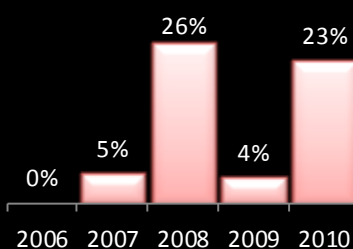
Diagrama estratégico de la situación de la UGR



Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

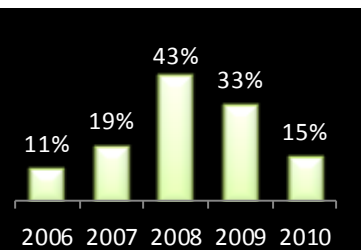


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
POMPEU FABRA	1	0,865	0,923	0,937	245	802	14	49%	3,27	17%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,706	0,943	0,748	291	777	13	36%	2,67	14%
CARLOS III	3	0,697	0,976	0,714	294	851	13	32%	2,89	13%
NAVARRA	4	0,595	0,704	0,845	167	611	12	32%	3,66	17%
BARCELONA	5	0,511	0,786	0,651	238	596	12	28%	2,50	13%
VALENCIA	6	0,288	0,685	0,421	244	461	10	14%	1,89	9%
SEVILLA	7	0,282	0,417	0,676	95	268	10	26%	2,82	14%
→ GRANADA	8	0,221	0,391	0,564	103	255	8	14%	2,48	17%
ZARAGOZA	9	0,200	0,475	0,420	168	320	7	18%	1,90	7%
COMPLUTENSE DE MADRID	10	0,195	0,463	0,421	163	305	7	18%	1,87	7%
PAÍS VASCO	11	0,193	0,425	0,454	125	239	9	17%	1,91	10%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	12	0,189	0,304	0,620	69	179	8	26%	2,59	12%
ALICANTE	13	0,186	0,423	0,441	138	274	7	20%	1,99	7%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	14	0,186	0,245	0,759	55	156	6	31%	2,84	16%
AUTÓNOMA DE MADRID	15	0,180	0,388	0,463	100	227	9	16%	2,27	9%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES		
ECONOMIA	48	16	21%	27%	2,04	1,95
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	42	6	2%	18%	3,19	3,19
NEGOCIOS	16	16	19%	15%	3,00	2,80
NEGOCIOS Y FINANZAS	9	9	0%	22%	3,89	2,55
PLANIFICACION Y DESARROLLO	7	7	0%	33%	0,14	2,41
RELACIONES LABORALES	2	---	0%	22%	0,50	1,48
POLITICA Y ECONOMIA AGRICOLA	1	---	100%	26%	1,00	2,52
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---

Colaboración OECD

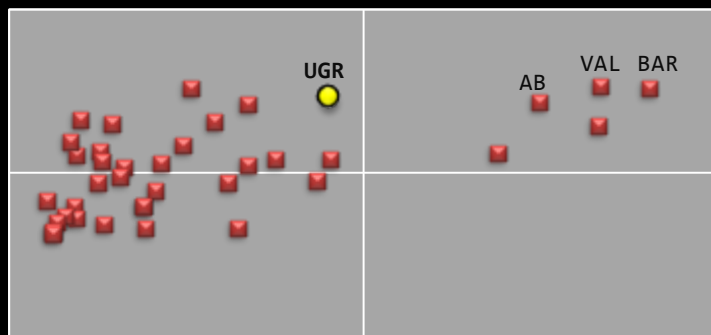


FÍSICA

Indicadores y datos generales

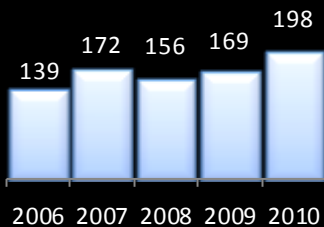
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	6
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	=
NÚMERO DE DOCUMENTOS	834
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	12%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,79
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	10%
COLABORACIÓN OECD	47%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

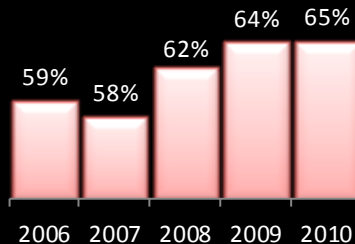


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

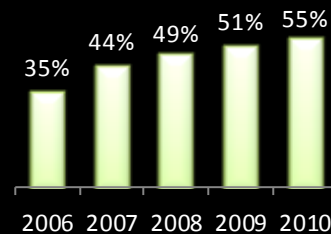


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,827	0,993	0,833	2229	20395	49	74%	9,15	15%
VALENCIA	2	0,772	0,917	0,842	1955	19898	45	70%	10,18	15%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	3	0,650	0,824	0,789	1701	14932	50	68%	8,78	15%
AUTÓNOMA DE MADRID	4	0,649	0,914	0,710	2178	16940	47	68%	7,78	12%
COMPLUTENSE DE MADRID	5	0,469	0,760	0,617	1840	12608	43	63%	6,85	10%
→ GRANADA	6	0,399	0,494	0,807	834	11763	28	62%	14,10	11%
ZARAGOZA	7	0,298	0,500	0,596	1105	8015	32	61%	7,25	9%
CANTABRIA	8	0,290	0,369	0,785	635	5300	34	70%	8,35	15%
PAÍS VASCO	9	0,290	0,550	0,526	1470	7810	33	66%	5,31	7%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	10	0,249	0,478	0,521	1322	6947	27	61%	5,25	8%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	11	0,246	0,412	0,598	778	7294	28	56%	9,38	7%
ISLAS BALEARES	12	0,235	0,282	0,832	449	3913	29	73%	8,71	16%
LA LAGUNA	13	0,228	0,317	0,720	601	4173	29	78%	6,94	12%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	14	0,214	0,370	0,577	804	4933	29	59%	6,14	10%
SEVILLA	15	0,174	0,339	0,513	865	4282	24	62%	4,95	8%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
FISICA PARTICULAS Y CAMPOS	177	5	66%	30,63
ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	155	7	85%	11,05
FISICA MULTIDISCIPLINAR	152	9	56%	26,38
FISICA MATEMATICA	124	5	44%	3,09
FISICA ATO., MOL. Y QUIMICA	76	14	64%	5,46
OPTICA	76	15	50%	3,84
FISICA APLICADA	62	21	56%	3,71
FISICA NUCLEAR	58	7	50%	68,07
MECANICA	57	7	65%	3,16
FISICA FLUIDOS Y PLASMA	41	10	51%	2,88

Colaboración OECD

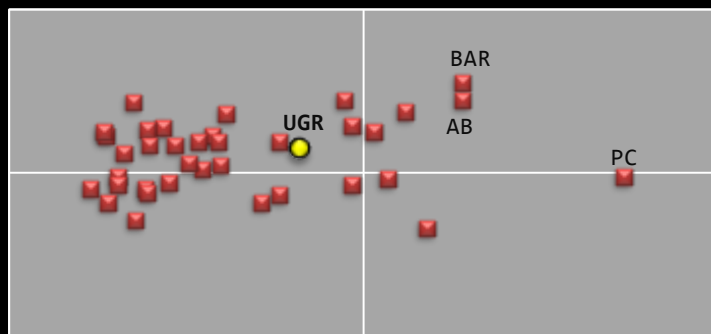


INGENIERÍAS

Indicadores y datos generales

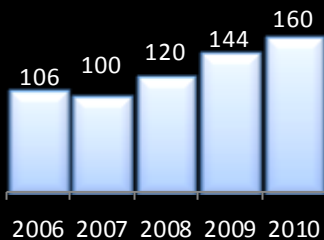
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	11
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	+ 4
NÚMERO DE DOCUMENTOS	630
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	9%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,69
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	20%
COLABORACIÓN OECD	31%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

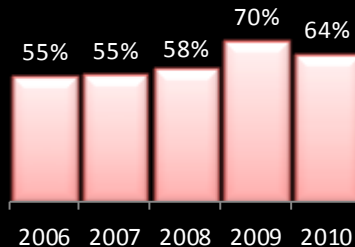


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

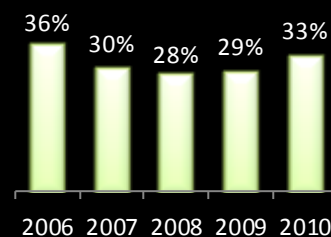


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,598	0,702	0,852	869	5550	30	65%	6,39	19%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,556	0,702	0,792	979	5477	27	66%	5,59	17%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	3	0,509	0,953	0,533	1970	7080	26	55%	3,59	10%
COMPLUTENSE DE MADRID	4	0,464	0,616	0,753	842	4457	26	66%	5,29	15%
VALENCIA	5	0,415	0,521	0,797	636	3577	26	67%	5,62	17%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	6	0,392	0,751	0,523	1422	5187	24	51%	3,65	10%
ZARAGOZA	7	0,388	0,566	0,686	807	3916	24	56%	4,85	15%
AUTÓNOMA DE MADRID	8	0,379	0,533	0,712	702	4095	22	57%	5,83	14%
VIGO	9	0,331	0,474	0,698	556	3075	26	54%	5,53	14%
SEVILLA	10	0,313	0,587	0,533	1057	3815	21	56%	3,61	9%
→ GRANADA	11	0,283	0,447	0,632	630	2699	22	61%	4,28	12%
CASTILLA-LA MANCHA	12	0,276	0,419	0,659	548	2556	22	51%	4,66	15%
PAÍS VASCO	13	0,271	0,533	0,509	946	3522	19	53%	3,72	8%
ROVIRA I VIRGILI	14	0,251	0,335	0,749	390	2010	20	66%	5,15	16%
POLITÉCNICA DE MADRID	15	0,237	0,648	0,366	1528	3929	19	42%	2,57	6%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
ING. ELECTRICA Y ELECTRONICA	196	8	55% 43%	4,51 3,63
CIENCIA MATERIALES	110	18	70% 50%	4,44 5,35
INGENIERIA CIVIL	100	4	60% 65%	2,21 3,81
INSTRUMENTOS/INSTRUMENTACION	50	15	50% 51%	4,32 5,19
INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR	43	7	47% 55%	1,88 3,40
CIENCIA MATERIALES BIOMAT.	40	3	55% 46%	10,48 6,28
ENERGIA Y COMBUSTIBLES	36	20	69% 55%	4,00 5,11
TECNOLOGIA CONSTRUCCION	24	6	42% 47%	1,50 2,25
INGENIERIA INDUSTRIAL	22	7	73% 53%	2,14 3,37
NANOCIENCIA Y NANOTEC.	19	27	53% 47%	4,16 5,78

Colaboración OECD

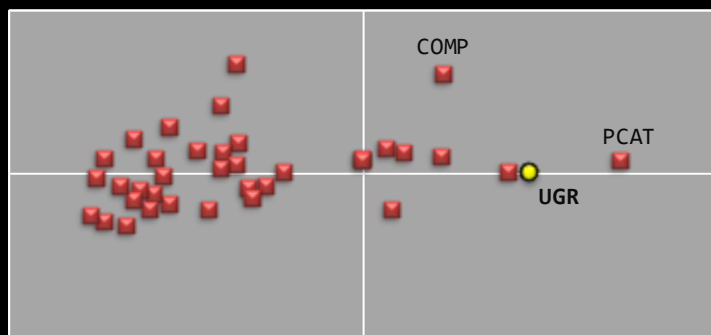


MATEMÁTICAS

Indicadores y datos generales

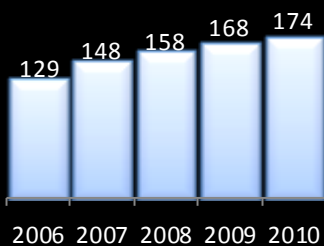
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	3
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	+1
NÚMERO DE DOCUMENTOS	777
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	11%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	1,57
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	7%
COLABORACIÓN OECD	27%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

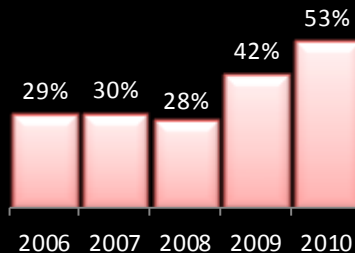


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

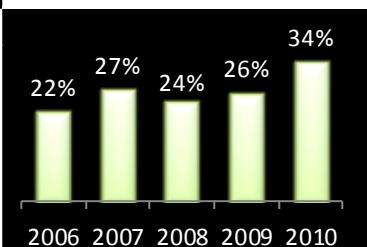


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
SANTIAGO DE COMPOSTELA	1	0,598	0,674	0,887	376	1809	21	41%	4,81	20%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	2	0,569	0,950	0,599	904	2461	18	38%	2,72	12%
→ GRANADA	3	0,451	0,805	0,560	777	1964	16	37%	2,53	10%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	4	0,429	0,774	0,554	641	1880	18	29%	2,93	11%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,410	0,670	0,612	609	1648	14	43%	2,71	11%
SEVILLA	6	0,385	0,726	0,530	716	1785	14	39%	2,49	9%
BARCELONA	7	0,381	0,611	0,623	460	1657	14	33%	3,60	11%
VALENCIA	8	0,371	0,583	0,637	452	1368	15	37%	3,03	13%
AUTÓNOMA DE MADRID	9	0,347	0,568	0,611	511	1289	13	46%	2,52	11%
ZARAGOZA	10	0,331	0,547	0,605	505	1263	12	38%	2,50	13%
CARLOS III	11	0,327	0,548	0,596	445	1233	14	39%	2,77	11%
POMPEU FABRA	12	0,322	0,350	0,919	211	790	12	58%	3,74	20%
ALICANTE	13	0,256	0,327	0,783	167	696	14	41%	4,17	16%
COMPLUTENSE DE MADRID	14	0,253	0,594	0,427	724	1229	11	40%	1,70	6%
MÁLAGA	15	0,234	0,423	0,554	314	868	13	34%	2,76	10%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
MATEMATICAS	344	2	38% 36%	2,26 2,00
MATEMATICAS APLICADAS	289	3	28% 29%	2,46 2,52
ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	145	1	26% 24%	2,81 3,00
INVESTIGACION OPERATIVA	84	4	57% 47%	3,87 3,32
APLICACIONES INTERDISC. MAT.	65	3	28% 40%	1,97 3,08
MAT. Y BIOLOGIA COMPUTAC.	22	10	59% 54%	2,27 5,64
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

Colaboración OECD

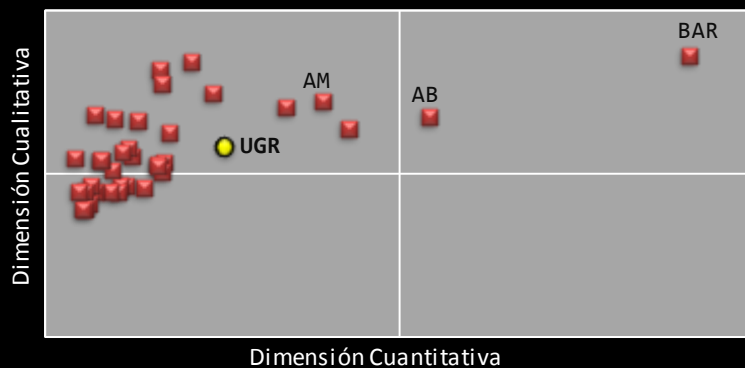


MEDICINA Y FARMACIA

Indicadores y datos generales

POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	10
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	+2
NÚMERO DE DOCUMENTOS	1412
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	20%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,96
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	11%
COLABORACIÓN OECD	33%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

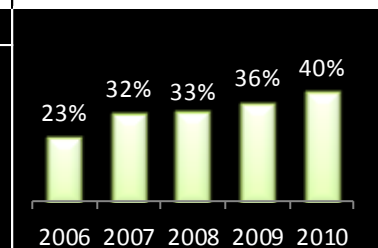


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,948	1,000	0,948	5223	49628	73	52%	9,50	14%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,442	0,596	0,741	3329	23621	51	47%	7,10	10%
AUTÓNOMA DE MADRID	3	0,344	0,431	0,798	2163	15972	44	50%	7,38	12%
VALENCIA	4	0,331	0,471	0,703	2451	17168	47	41%	7,00	10%
NAVARRA	5	0,289	0,373	0,775	1861	12897	41	49%	6,93	11%
COMPLUTENSE DE MADRID	6	0,263	0,408	0,646	2389	14527	37	40%	6,08	9%
SALAMANCA	7	0,212	0,258	0,822	1051	8607	36	46%	8,19	12%
POMPEU FABRA	8	0,210	0,226	0,927	872	7189	35	60%	8,24	14%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,206	0,305	0,676	1452	9718	38	36%	6,69	11%
→ GRANADA	10	0,177	0,276	0,643	1412	8496	33	39%	6,02	9%
CÓRDOBA	11	0,159	0,177	0,900	575	5512	33	43%	9,59	15%
MIGUEL HERNÁNDEZ	12	0,153	0,179	0,853	712	5271	29	51%	7,40	14%
OVIEDO	13	0,132	0,192	0,687	811	5367	31	42%	6,62	10%
ZARAGOZA	14	0,108	0,183	0,588	911	5097	25	37%	5,59	8%
ROVIRA I VIRGILI	15	0,104	0,143	0,731	579	3806	25	48%	6,57	10%

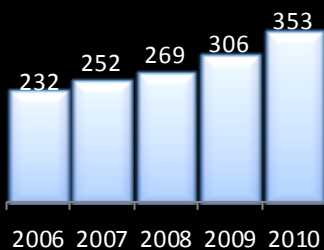
Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
NEUROCIENCIAS	162	8	30% 33%	6,54 7,58
NUTRICION Y DIETETICA	158	3	49% 47%	8,80 6,84
ODONTOLOGIA Y CIRUGIA ORAL	155	1	50% 38%	6,01 4,38
FARMACOLOGIA Y FARMACIA	145	8	35% 41%	6,63 6,61
ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO	82	8	29% 42%	9,35 9,13
PSQUIATRIA	77	6	45% 44%	8,03 6,95
SALUD PUBLICA	61	7	39% 35%	5,33 4,57
CIENCIA DE LOS DEPORTES	60	2	22% 37%	2,42 3,69
ONCOLOGIA	60	10	28% 47%	7,10 11,47
NEUROLOGIA CLINICA	58	11	31% 39%	4,90 6,62

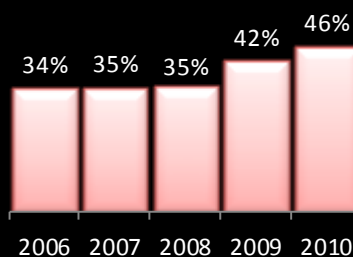
Colaboración OECD



Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

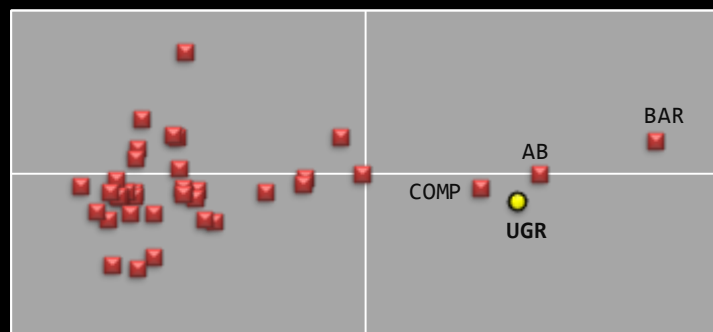


OTRAS CIENCIAS SOCIALES

Indicadores y datos generales

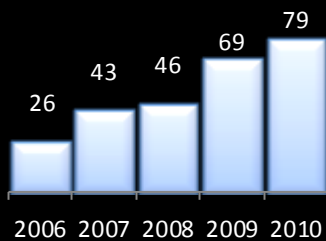
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	4
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	3
NÚMERO DE DOCUMENTOS	263
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	4%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	1,76
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	35%
COLABORACIÓN OECD	18%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

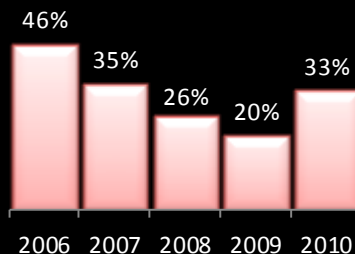


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

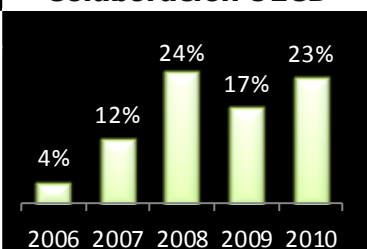


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,663	1,000	0,663	325	772	12	39%	2,38	17%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,452	0,821	0,551	303	549	10	36%	1,81	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,367	0,728	0,505	234	496	10	29%	2,12	12%
→ GRANADA	4	0,360	0,785	0,458	263	503	11	30%	1,91	9%
PAÍS VASCO	5	0,346	0,510	0,679	126	353	9	33%	2,80	18%
ROVIRA I VIRGILI	6	0,336	0,400	0,840	90	268	8	49%	2,98	22%
VALENCIA	7	0,298	0,543	0,549	154	348	9	29%	2,26	14%
LA LAGUNA	8	0,257	0,268	0,959	47	154	8	57%	3,28	26%
POMPEU FABRA	9	0,247	0,515	0,479	165	311	8	31%	1,88	10%
ZARAGOZA	10	0,244	0,455	0,536	125	325	7	29%	2,60	11%
CARLOS III	11	0,233	0,453	0,514	140	250	8	32%	1,79	13%
AUTÓNOMA DE MADRID	12	0,192	0,394	0,487	115	228	7	30%	1,98	10%
JAUME I DE CASTELLÓN	13	0,174	0,257	0,677	57	150	6	33%	2,63	19%
CANTABRIA	14	0,169	0,249	0,681	59	131	6	46%	2,22	17%
GIRONA	15	0,148	0,201	0,735	38	108	6	26%	2,84	29%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
DOCUMENTACION	114	1	44% 36%	2,69 2,07
CIENCIAS SOCIALES MULTIDISC.	17	2	24% 33%	1,29 1,54
ADMINISTRACION PUBLICA	16	2	0% 15%	0,75 1,96
LINGÜÍSTICA	15	4	13% 27%	0,67 1,81
SOCIOLOGIA	14	5	0% 16%	1,14 1,73
ANTROPOLOGIA	11	10	64% 69%	1,82 3,18
HISTORIA/FILOSOFIA CIENCIA	11	4	36% 15%	0,55 0,80
CIENCIAS POLITICAS	10	7	10% 24%	1,30 1,42
RELACIONES INTERNACIONALES	9	3	11% 28%	1,22 1,24
CIENCIAS SOCIALES, MAT.	8	16	13% 17%	3,63 2,03

Colaboración OECD

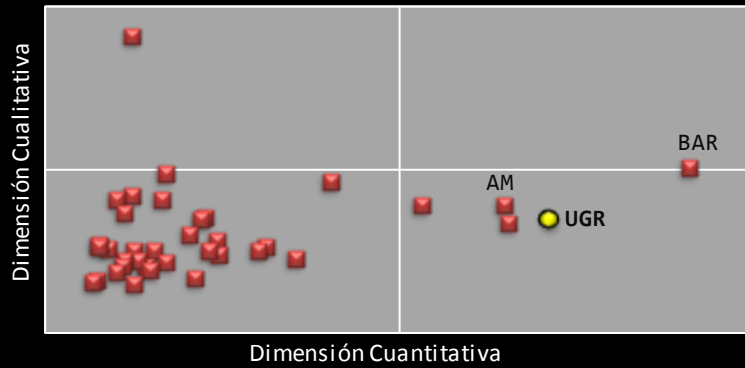


PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

Indicadores y datos generales

POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	3
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	-1
NÚMERO DE DOCUMENTOS	448
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	6%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	2,13
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	18%
COLABORACIÓN OECD	34%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

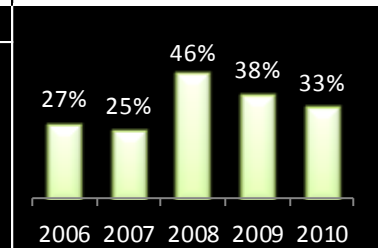


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,557	1,000	0,557	492	2267	20	34%	4,61	17%
AUTÓNOMA DE MADRID	2	0,308	0,713	0,432	349	1360	17	27%	3,90	12%
→ GRANADA	3	0,301	0,780	0,386	448	1477	16	23%	3,30	12%
VALENCIA	4	0,266	0,719	0,370	402	1375	15	19%	3,42	12%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,250	0,584	0,428	280	1057	15	25%	3,78	13%
COMPLUTENSE DE MADRID	6	0,247	0,624	0,397	321	1053	16	20%	3,28	15%
LA LAGUNA	7	0,226	0,442	0,512	185	803	13	28%	4,34	18%
CANTABRIA	8	0,133	0,133	1,000	30	217	8	60%	7,23	37%
MURCIA	9	0,108	0,357	0,302	183	554	10	15%	3,03	10%
POMPEU FABRA	10	0,100	0,186	0,538	68	263	8	49%	3,87	13%
PAÍS VASCO	11	0,098	0,342	0,288	208	475	9	18%	2,28	9%
JAUME I DE CASTELLÓN	12	0,097	0,248	0,392	98	348	10	20%	3,55	13%
OVIEDO	13	0,096	0,387	0,248	238	543	10	13%	2,28	8%
JAÉN	14	0,091	0,240	0,381	104	330	9	22%	3,17	13%
U.N.E.D.	15	0,090	0,329	0,275	179	493	9	18%	2,75	7%

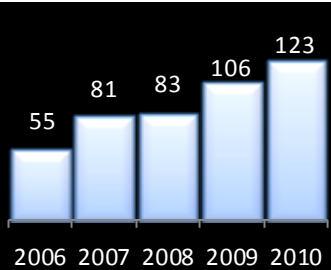
Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES		
PSICOLOGIA MULTIDISCIPLINAR	122	4	8%	8%	1,89	1,96
PSICOLOGIA EXPERIMENTAL	116	2	25%	28%	3,62	4,41
PSICOLOGIA CLINICA	72	2	35%	41%	5,36	4,43
PSICOLOGIA	69	2	32%	25%	4,38	4,00
CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	58	4	41%	32%	4,02	5,55
EDUCACION	25	3	24%	25%	1,64	1,25
PSICOLOGIA SOCIAL	20	3	25%	31%	2,35	3,59
PSICOLOGIA BIOLOGICA	18	4	39%	24%	2,22	4,36
PSICOLOGIA APLICADA	17	4	0%	12%	1,00	2,55
PSICOLOGIA EDUCATIVA	16	4	13%	6%	2,69	1,42

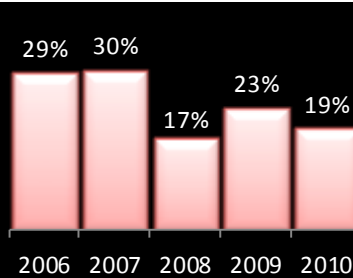
Colaboración OECD



Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

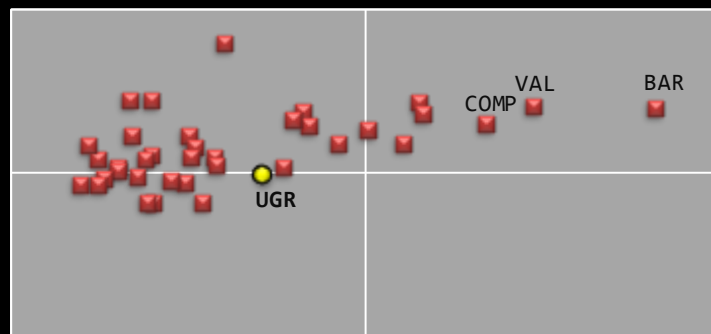


QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

Indicadores y datos generales

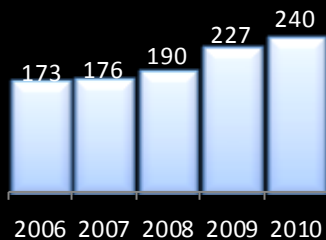
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	16
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	=
NÚMERO DE DOCUMENTOS	1006
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	15%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	0,72
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	5%
COLABORACIÓN OECD	24%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

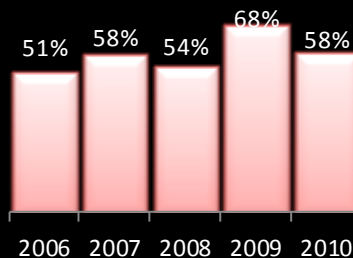


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

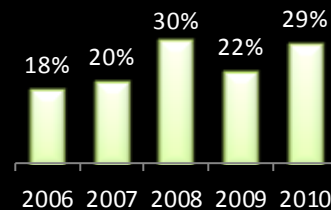


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
BARCELONA	1	0,769	1,000	0,769	2672	21331	44	65%	7,98	14%
VALENCIA	2	0,631	0,812	0,776	2006	15571	43	67%	7,76	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,529	0,737	0,718	1790	13678	41	64%	7,64	12%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	4	0,498	0,632	0,789	1474	11592	37	70%	7,86	14%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	5	0,481	0,640	0,752	1398	11474	41	66%	8,21	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	6	0,478	0,614	0,779	1256	10981	42	61%	8,74	14%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	7	0,396	0,609	0,650	1598	10438	34	59%	6,53	11%
ZARAGOZA	8	0,385	0,555	0,694	1419	9431	32	70%	6,65	11%
PAÍS VASCO	9	0,376	0,619	0,607	1598	10359	36	60%	6,48	9%
ROVIRA I VIRGILI	10	0,342	0,451	0,758	968	7437	32	70%	7,68	13%
OVIEDO	11	0,329	0,463	0,711	1076	7448	31	69%	6,92	12%
VIGO	12	0,328	0,506	0,648	1100	8221	36	53%	7,47	11%
JAUME I DE CASTELLÓN	13	0,325	0,328	0,989	516	5374	32	70%	10,41	21%
...
→ GRANADA	16	0,212	0,388	0,548	1006	5595	26	58%	5,56	8%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
QUIMICA FISICA	242	13	39% 40%	5,56 6,60
QUIMICA ANALITICA	185	9	70% 68%	6,70 7,16
CIENCIA Y TEC. ALIMENTOS	161	12	70% 68%	4,82 4,95
QUIMICA MULTIDISCIPLINAR	118	15	69% 66%	5,03 10,29
QUIMICA ORGANICA	104	15	53% 55%	7,41 7,64
INGENIERIA QUIMICA	102	16	61% 71%	3,67 5,40
QUIMICA APLICADA	98	10	60% 73%	5,05 5,87
QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR	88	13	50% 54%	6,11 7,33
CRISTALOGRAFIA	67	6	64% 34%	3,69 3,54
QUIMICA MEDICA	46	10	30% 42%	4,20 6,22

Colaboración OECD

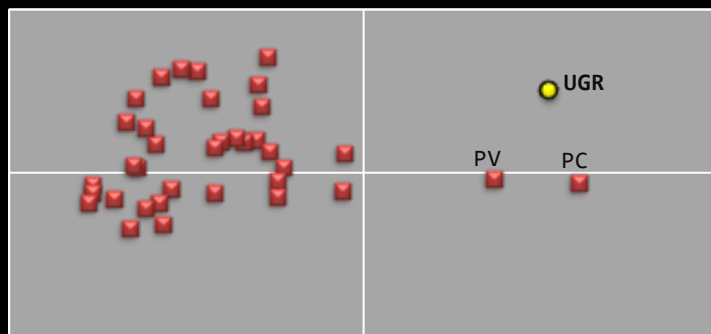


TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Indicadores y datos generales

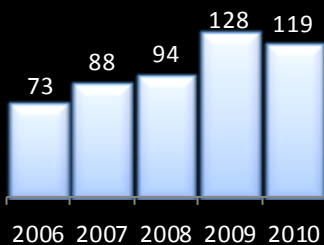
POSICIÓN EN EL RANKING 2006-2010	1
VARIACIÓN CON LA EDICIÓN ANTERIOR	+1
NÚMERO DE DOCUMENTOS	502
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN	7%
ÍNDICE DE ACTIVIDAD TEMÁTICA	1,43
PROMEDIO CRECIMIENTO ANUAL	11%
COLABORACIÓN OECD	25%

Diagrama estratégico de la situación de la UGR

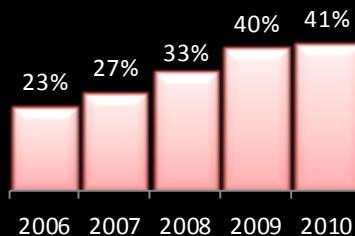


Dimensión Cuantitativa

Número Documentos



Porcentaje 1º Cuartil

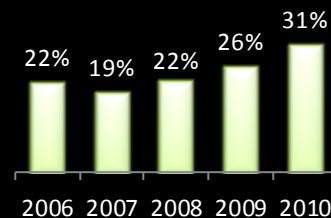


Universidad	IFQ ² A Index	DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS						
		DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT	
→ GRANADA	1	0,697	0,836	0,833	502	2205	20	34%	4,39	19%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	2	0,457	0,885	0,517	859	2183	14	30%	2,54	9%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	3	0,401	0,753	0,532	598	1690	16	24%	2,83	11%
POMPEU FABRA	4	0,376	0,400	0,941	199	868	14	50%	4,36	19%
BARCELONA	5	0,327	0,385	0,850	185	834	14	45%	4,51	15%
POLITÉCNICA DE MADRID	6	0,324	0,615	0,527	517	1312	13	32%	2,54	9%
COMPLUTENSE DE MADRID	7	0,318	0,518	0,614	337	1117	14	28%	3,31	12%
VALENCIA	8	0,304	0,392	0,775	203	801	14	38%	3,95	15%
OVIEDO	9	0,300	0,423	0,709	229	835	15	38%	3,65	13%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	10	0,260	0,290	0,896	133	578	12	41%	4,35	20%
CARLOS III	11	0,253	0,516	0,491	412	971	13	30%	2,36	8%
AUTÓNOMA DE MADRID	12	0,252	0,381	0,662	214	699	14	38%	3,27	12%
ZARAGOZA	13	0,251	0,403	0,624	244	846	12	27%	3,47	13%
JAÉN	14	0,251	0,312	0,803	141	629	13	33%	4,46	18%
MÁLAGA	15	0,241	0,425	0,567	280	797	13	31%	2,85	10%

Indicadores en las principales categorías JCR del campo

	NDOC	PND	1Q <> ES	PCIT <> ES
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	226	1	35% 32%	6,03 3,94
APLICACIONES INFORM.	144	3	22% 28%	3,61 3,36
SISTEMAS DE INFORMACION	84	3	33% 30%	4,00 3,03
TEORIA Y METODOS INFORMAT.	69	6	48% 25%	4,49 2,86
ING. Y DESARROLLO SOFTWARE	51	7	4% 15%	1,78 2,04
TELECOMUNICACIONES	27	18	52% 40%	2,07 2,12
HARDWARE-ARQUITECTURA	19	9	21% 24%	3,53 2,36
CIBERNETICA	17	3	41% 26%	5,88 3,47
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

Colaboración OECD



3.

**RESULTADOS
POR DISCIPLINAS
CIENTÍFICAS
2006-2010**

AGRICULTURA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
CÓRDOBA	1	0,553	1,000	0,553	387	1482	15	57%	3,83	9%
BARCELONA	2	0,520	0,642	0,810	173	941	14	78%	5,44	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,484	0,588	0,824	146	797	15	75%	5,46	15%
LLEIDA	4	0,474	0,692	0,685	214	951	14	64%	4,44	13%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,463	0,562	0,823	142	769	14	70%	5,42	16%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	6	0,426	0,753	0,565	271	1041	13	56%	3,84	9%
GRANADA	7	0,404	0,541	0,747	144	729	13	73%	5,06	13%
SEVILLA	8	0,403	0,602	0,670	180	802	13	61%	4,46	12%
POLITÉCNICA DE MADRID	9	0,400	0,906	0,441	371	1233	14	44%	3,32	6%
MIGUEL HERNÁNDEZ	10	0,376	0,465	0,808	114	584	13	68%	5,12	17%
MURCIA	11	0,369	0,425	0,868	101	504	13	73%	4,99	20%
CASTILLA-LA MANCHA	12	0,367	0,540	0,681	155	671	13	66%	4,33	12%
VIGO	13	0,330	0,507	0,650	148	633	12	70%	4,28	10%
POLITÉCNICA CARTAGENA	14	0,280	0,435	0,642	113	524	12	55%	4,64	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	15	0,268	0,345	0,778	82	390	11	82%	4,76	13%

BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,681	1,000	0,681	1176	10892	37	41%	9,26	13%
AUTÓNOMA DE MADRID	2	0,639	0,865	0,739	956	8666	37	50%	9,06	14%
POMPEU FABRA	3	0,437	0,485	0,901	399	4236	32	67%	10,62	16%
VALENCIA	4	0,400	0,571	0,701	552	4995	32	45%	9,05	13%
COMPLUTENSE DE MADRID	5	0,348	0,563	0,619	597	4880	29	37%	8,17	12%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	6	0,313	0,522	0,601	581	4450	26	41%	7,66	11%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	7	0,300	0,465	0,646	419	3909	29	35%	9,33	13%
SALAMANCA	8	0,212	0,359	0,589	354	2825	22	50%	7,98	8%
SEVILLA	9	0,189	0,317	0,595	301	2281	22	43%	7,58	10%
OVIEDO	10	0,182	0,290	0,628	246	2343	20	39%	9,52	10%
CÓRDOBA	11	0,181	0,306	0,591	287	2255	21	41%	7,86	10%
NAVARRA	12	0,180	0,290	0,623	245	2141	22	37%	8,74	11%
GRANADA	13	0,175	0,345	0,506	353	2399	23	31%	6,80	9%
EXTREMADURA	14	0,165	0,248	0,662	182	2102	19	35%	11,55	11%
PAÍS VASCO	15	0,163	0,341	0,476	352	2553	21	30%	7,25	8%

BIOLOGÍA VEGETAL Y ANIMAL

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,640	1,000	0,640	694	3440	22	48%	4,96	15%
ISLAS BALEARES	2	0,445	0,445	1,000	168	1454	19	60%	8,65	26%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	3	0,441	0,566	0,779	279	1711	20	54%	6,13	19%
CÓRDOBA	4	0,381	0,545	0,700	286	1649	18	52%	5,77	15%
MURCIA	5	0,367	0,574	0,640	318	1733	18	40%	5,45	16%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	6	0,366	0,605	0,606	346	1863	18	46%	5,38	12%
SEVILLA	7	0,346	0,517	0,668	297	1440	17	54%	4,85	15%
AUTÓNOMA DE MADRID	8	0,301	0,516	0,583	267	1504	18	37%	5,63	12%
VALENCIA	9	0,273	0,576	0,475	350	1683	17	34%	4,81	9%
POLITÉCNICA DE MADRID	10	0,270	0,392	0,688	185	1142	15	48%	6,17	15%
GRANADA	11	0,256	0,495	0,516	324	1310	15	40%	4,04	11%
COMPLUTENSE DE MADRID	12	0,246	0,555	0,443	378	1695	14	30%	4,48	8%
CASTILLA-LA MANCHA	13	0,232	0,388	0,598	215	1021	14	51%	4,75	12%
VIGO	14	0,208	0,460	0,451	315	1159	14	38%	3,68	9%
MÁLAGA	15	0,194	0,360	0,540	209	899	13	46%	4,30	11%

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
COMPLUTENSE DE MADRID	1	0,729	0,980	0,744	297	1617	16	72%	5,44	13%
VALENCIA	2	0,720	0,867	0,830	234	1420	16	75%	6,07	15%
LLEIDA	3	0,646	0,878	0,736	233	1394	17	63%	5,98	13%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	4	0,619	0,928	0,667	282	1359	17	73%	4,82	10%
SEVILLA	5	0,544	0,672	0,810	174	950	15	76%	5,46	16%
BARCELONA	6	0,515	0,685	0,751	176	993	15	81%	5,64	11%
ZARAGOZA	7	0,512	0,753	0,680	212	1095	15	75%	5,17	10%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	8	0,455	0,548	0,829	122	735	15	83%	6,02	14%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,430	0,715	0,602	223	955	14	60%	4,28	10%
ROVIRA I VIRGILI	10	0,410	0,477	0,859	97	704	13	79%	7,26	13%
GRANADA	11	0,405	0,612	0,662	161	776	15	70%	4,82	11%
MIGUEL HERNÁNDEZ	12	0,394	0,621	0,635	155	840	15	43%	5,42	14%
MURCIA	13	0,391	0,588	0,664	161	795	13	68%	4,94	11%
VIGO	14	0,382	0,588	0,650	161	794	13	68%	4,93	10%
CASTILLA-LA MANCHA	15	0,368	0,584	0,631	167	748	13	67%	4,48	10%

CIENCIA DE LOS MATERIALES

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,646	0,984	0,656	509	3453	25	61%	6,78	15%
COMPLUTENSE DE MADRID	2	0,525	0,858	0,611	469	2822	22	67%	6,02	13%
VIGO	3	0,513	0,550	0,932	173	1930	23	65%	11,16	25%
VALENCIA	4	0,435	0,516	0,843	195	1620	20	74%	8,31	22%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,379	0,616	0,615	321	1869	18	69%	5,82	13%
ZARAGOZA	6	0,375	0,591	0,634	288	1736	19	61%	6,03	15%
AUTÓNOMA DE MADRID	7	0,335	0,767	0,495	396	1899	19	52%	4,80	11%
PAÍS VASCO	8	0,314	0,766	0,410	534	2285	17	54%	4,28	7%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	9	0,287	0,708	0,406	472	1922	18	42%	4,07	9%
GRANADA	10	0,253	0,370	0,684	156	934	16	66%	5,99	18%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	11	0,251	0,575	0,436	358	1532	16	55%	4,28	8%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	12	0,232	0,399	0,582	175	1049	16	55%	5,99	13%
JAUME I DE CASTELLÓN	13	0,231	0,365	0,635	158	944	15	65%	5,97	15%
ALICANTE	14	0,217	0,441	0,492	242	1163	14	60%	4,81	9%
SEVILLA	15	0,206	0,510	0,405	338	1203	15	61%	3,56	7%

FARMACIA Y TOXICOLOGÍA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,787	1,000	0,787	512	4103	28	46%	8,01	16%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,426	0,677	0,629	378	2302	21	51%	6,09	10%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,369	0,673	0,548	385	2217	21	38%	5,76	9%
VALENCIA	4	0,368	0,602	0,611	310	1967	21	36%	6,35	12%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	5	0,367	0,511	0,719	218	1716	21	34%	7,87	17%
GRANADA	6	0,268	0,422	0,635	190	1373	17	32%	7,23	14%
AUTÓNOMA DE MADRID	7	0,247	0,418	0,590	216	1245	16	50%	5,76	9%
SEVILLA	8	0,244	0,397	0,615	180	1202	17	31%	6,68	14%
POMPEU FABRA	9	0,240	0,263	0,915	89	749	16	62%	8,42	18%
ROVIRA I VIRGILI	10	0,231	0,284	0,813	108	783	16	57%	7,25	16%
NAVARRA	11	0,212	0,394	0,538	208	1081	16	42%	5,20	9%
SALAMANCA	12	0,178	0,306	0,581	139	810	15	38%	5,83	11%
MIGUEL HERNÁNDEZ	13	0,136	0,204	0,666	80	625	10	46%	7,81	10%
PAÍS VASCO	14	0,134	0,282	0,474	139	733	13	38%	5,27	6%
CÓRDOBA	15	0,128	0,214	0,599	79	563	13	29%	7,13	13%

ECOLOGÍA Y CIENCIA MEDIAMBIENTALES

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,811	1,000	0,811	690	4632	29	54%	6,71	15%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,707	0,879	0,805	643	4077	24	60%	6,34	14%
CASTILLA-LA MANCHA	3	0,441	0,563	0,783	336	2237	22	58%	6,66	13%
GRANADA	4	0,360	0,534	0,673	375	2096	18	47%	5,59	12%
ALCALÁ DE HENARES	5	0,331	0,362	0,914	178	1369	18	57%	7,69	18%
AUTÓNOMA DE MADRID	6	0,311	0,410	0,759	232	1446	19	44%	6,23	16%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	7	0,304	0,454	0,668	320	1508	18	55%	4,71	12%
ROVIRA I VIRGILI	8	0,297	0,313	0,950	152	1097	17	75%	7,22	16%
SEVILLA	9	0,280	0,431	0,649	288	1519	17	57%	5,27	9%
ALICANTE	10	0,271	0,358	0,759	204	1222	17	59%	5,99	13%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	11	0,270	0,441	0,611	326	1529	16	53%	4,69	10%
PAÍS VASCO	12	0,258	0,366	0,703	220	1220	17	57%	5,55	11%
ISLAS BALEARES	13	0,236	0,315	0,749	167	1159	15	46%	6,94	14%
VALENCIA	14	0,232	0,368	0,629	246	1174	16	53%	4,77	10%
EXTREMADURA	15	0,231	0,322	0,719	184	1051	16	62%	5,71	11%

GENÉTICA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
POMPEU FABRA	1	0,816	0,865	0,943	244	3283	30	66%	13,45	21%
BARCELONA	2	0,614	0,965	0,636	364	3406	27	41%	9,36	15%
VALENCIA	3	0,374	0,533	0,701	160	1758	20	47%	10,99	15%
AUTÓNOMA DE MADRID	4	0,330	0,534	0,618	186	1606	19	54%	8,63	11%
ZARAGOZA	5	0,326	0,416	0,785	102	1635	16	43%	16,03	16%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	6	0,242	0,614	0,394	278	1633	19	31%	5,87	8%
COMPLUTENSE DE MADRID	7	0,236	0,491	0,480	176	1254	20	26%	7,13	14%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	8	0,218	0,403	0,540	129	1179	16	36%	9,14	11%
NAVARRA	9	0,198	0,302	0,656	87	843	14	52%	9,69	13%
VIGO	10	0,159	0,320	0,496	99	947	13	35%	9,57	8%
SEVILLA	11	0,134	0,302	0,442	97	757	14	27%	7,80	9%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	12	0,118	0,204	0,580	60	437	12	45%	7,28	13%
EXTREMADURA	13	0,104	0,137	0,760	29	364	9	38%	12,55	21%
...
GRANADA	19	0,069	0,243	0,284	100	487	11	35%	4,87	3%

GEOLOGÍA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,708	1,000	0,708	767	4054	24	52%	5,29	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	2	0,506	0,886	0,571	754	3282	21	49%	4,35	10%
GRANADA	3	0,475	0,810	0,586	705	2962	19	55%	4,20	10%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	4	0,433	0,570	0,759	363	2009	19	60%	5,53	14%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	5	0,392	0,685	0,572	567	2350	18	44%	4,14	11%
ISLAS BALEARES	6	0,327	0,346	0,944	172	1283	14	57%	7,46	22%
VIGO	7	0,224	0,384	0,584	261	1158	14	47%	4,44	10%
SALAMANCA	8	0,209	0,313	0,668	178	856	15	54%	4,81	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	9	0,209	0,301	0,694	159	851	15	54%	5,35	13%
VALENCIA	10	0,204	0,366	0,558	254	1025	14	48%	4,04	10%
ROVIRA I VIRGILI	11	0,192	0,249	0,770	109	759	14	43%	6,96	17%
HUELVA	12	0,192	0,310	0,619	181	944	13	50%	5,22	10%
CÓRDOBA	13	0,179	0,234	0,763	113	604	14	60%	5,35	15%
ZARAGOZA	14	0,174	0,410	0,424	342	1154	13	40%	3,37	6%
ALMERÍA	15	0,172	0,269	0,639	156	720	13	56%	4,62	11%

INGENIERÍA QUÍMICA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
POLITÉCNICA DE VALENCIA	1	0,742	1,000	0,742	339	2205	22	73%	6,50	14%
VIGO	2	0,570	0,734	0,777	189	1561	22	66%	8,26	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,477	0,637	0,749	198	1265	17	69%	6,39	16%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	4	0,445	0,567	0,785	161	1094	17	73%	6,80	16%
CASTILLA-LA MANCHA	5	0,419	0,499	0,839	132	969	16	83%	7,34	16%
BARCELONA	6	0,406	0,469	0,865	118	959	15	74%	8,13	18%
ZARAGOZA	7	0,344	0,558	0,616	199	956	15	80%	4,80	10%
AUTÓNOMA DE MADRID	8	0,308	0,391	0,788	105	671	14	83%	6,39	15%
PAÍS VASCO	9	0,295	0,569	0,518	222	976	14	68%	4,40	8%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	10	0,262	0,472	0,556	164	811	13	67%	4,95	9%
SEVILLA	11	0,248	0,445	0,557	163	741	12	85%	4,55	7%
ALICANTE	12	0,235	0,435	0,539	156	668	13	67%	4,28	9%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	13	0,229	0,336	0,682	99	523	12	82%	5,28	12%
...
GRANADA	23	0,129	0,285	0,453	102	374	10	61%	3,67	7%

INFORMÁTICA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
GRANADA	1	0,706	0,867	0,814	484	2165	20	33%	4,47	17%
POLITÉCNICA DE CATALUÑA	2	0,409	0,849	0,482	742	1895	14	26%	2,55	8%
POMPEU FABRA	3	0,402	0,413	0,975	188	858	14	48%	4,56	20%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	4	0,363	0,742	0,489	527	1558	16	21%	2,96	9%
BARCELONA	5	0,351	0,402	0,873	179	831	14	46%	4,64	15%
VALENCIA	6	0,324	0,398	0,815	185	781	14	38%	4,22	16%
COMPLUTENSE DE MADRID	7	0,320	0,540	0,593	328	1102	14	28%	3,36	10%
POLITÉCNICA DE MADRID	8	0,271	0,548	0,495	393	1035	13	28%	2,63	8%
ZARAGOZA	9	0,265	0,409	0,646	221	831	12	28%	3,76	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	10	0,263	0,381	0,689	191	667	14	38%	3,49	12%
JAÉN	11	0,253	0,327	0,772	138	629	13	31%	4,56	15%
OVIEDO	12	0,250	0,384	0,651	184	704	14	28%	3,83	12%
CÓRDOBA	13	0,249	0,281	0,885	110	542	12	43%	4,93	15%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	14	0,245	0,294	0,832	125	547	12	37%	4,38	17%
PAÍS VASCO	15	0,231	0,370	0,626	192	706	12	33%	3,68	9%

MEDICINA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,914	1,000	0,914	3897	39859	71	56%	10,23	14%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,416	0,589	0,706	2479	18896	48	49%	7,62	10%
AUTÓNOMA DE MADRID	3	0,316	0,409	0,774	1514	12136	41	53%	8,02	12%
VALENCIA	4	0,289	0,437	0,662	1737	12345	43	45%	7,11	10%
NAVARRA	5	0,267	0,359	0,745	1381	9945	37	52%	7,20	12%
SALAMANCA	6	0,206	0,255	0,806	763	6858	35	50%	8,99	12%
COMPLUTENSE DE MADRID	7	0,203	0,344	0,591	1485	9167	33	40%	6,17	9%
POMPEU FABRA	8	0,176	0,184	0,955	470	4575	32	62%	9,73	15%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,172	0,265	0,648	912	6464	35	39%	7,09	10%
CÓRDOBA	10	0,164	0,180	0,912	437	4734	31	47%	10,83	16%
GRANADA	11	0,141	0,227	0,621	815	5298	30	41%	6,50	10%
OVIEDO	12	0,141	0,192	0,735	580	4471	30	47%	7,71	12%
ZARAGOZA	13	0,101	0,165	0,615	573	3599	24	40%	6,28	10%
MIGUEL HERNÁNDEZ	14	0,099	0,135	0,735	414	2854	23	50%	6,89	12%
MURCIA	15	0,097	0,166	0,586	584	3607	24	38%	6,18	9%

MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,688	0,988	0,697	621	5816	29	48%	9,37	13%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,619	0,945	0,655	644	4913	29	48%	7,63	13%
AUTÓNOMA DE MADRID	3	0,480	0,714	0,672	431	3675	25	51%	8,53	12%
COMPLUTENSE DE MADRID	4	0,430	0,710	0,605	457	3276	26	43%	7,17	12%
SEVILLA	5	0,286	0,481	0,594	293	2067	20	42%	7,05	12%
POMPEU FABRA	6	0,285	0,285	1,000	112	1177	19	84%	10,51	20%
VALENCIA	7	0,269	0,555	0,484	370	2394	21	34%	6,47	9%
ROVIRA I VIRGILI	8	0,194	0,349	0,555	199	1361	17	51%	6,84	9%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,177	0,366	0,485	212	1397	18	30%	6,59	10%
NAVARRA	10	0,177	0,265	0,670	130	967	16	57%	7,44	12%
MIGUEL HERNÁNDEZ	11	0,175	0,257	0,680	115	948	17	40%	8,24	17%
ZARAGOZA	12	0,174	0,320	0,544	165	1269	17	33%	7,69	11%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	13	0,172	0,288	0,595	154	993	17	51%	6,45	11%
GRANADA	14	0,164	0,348	0,471	207	1297	17	31%	6,27	9%
PAÍS VASCO	15	0,153	0,280	0,546	149	1072	15	45%	7,19	9%

NEUROCIENCIAS

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,836	1,000	0,836	998	8938	37	48%	8,96	16%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	2	0,448	0,654	0,685	648	4755	30	42%	7,34	12%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,310	0,491	0,632	480	3383	24	35%	7,05	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	4	0,289	0,463	0,624	423	2976	26	35%	7,04	11%
VALENCIA	5	0,287	0,422	0,681	317	3124	25	27%	9,85	14%
MIGUEL HERNÁNDEZ	6	0,255	0,262	0,972	166	1624	22	55%	9,78	20%
NAVARRA	7	0,240	0,349	0,686	287	2231	22	42%	7,77	11%
POMPEU FABRA	8	0,216	0,249	0,866	173	1558	19	58%	9,01	14%
CASTILLA-LA MANCHA	9	0,168	0,228	0,738	154	1404	18	36%	9,12	14%
GRANADA	10	0,124	0,250	0,496	232	1308	17	32%	5,64	8%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	11	0,109	0,271	0,403	278	1385	17	25%	4,98	6%
LA LAGUNA	12	0,100	0,163	0,614	121	788	15	36%	6,51	12%
PAÍS VASCO	13	0,095	0,212	0,446	200	1055	15	33%	5,28	6%
SEVILLA	14	0,087	0,191	0,453	170	965	14	29%	5,68	6%
SALAMANCA	15	0,083	0,179	0,464	151	902	14	23%	5,97	9%

MULTIDISCIPLINAR

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,696	1,000	0,696	101	6453	35	87%	63,89	23%
POMPEU FABRA	2	0,423	0,736	0,574	77	4544	26	84%	59,01	14%
AUTÓNOMA DE MADRID	3	0,241	0,588	0,409	87	2320	23	93%	26,67	10%
VALENCIA	4	0,214	0,337	0,635	36	1509	16	92%	41,92	25%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,203	0,564	0,360	84	2121	23	73%	25,25	10%
COMPLUTENSE DE MADRID	6	0,152	0,468	0,324	78	1577	19	71%	20,22	9%
PABLO DE OLAVIDE	7	0,151	0,157	0,965	10	1252	7	90%	125,20	30%
LA LAGUNA	8	0,124	0,203	0,611	20	684	14	100%	34,20	25%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	9	0,101	0,253	0,397	33	937	12	55%	28,39	15%
PAÍS VASCO	10	0,092	0,228	0,402	28	743	13	64%	26,54	14%
MIGUEL HERNÁNDEZ	11	0,073	0,214	0,339	31	724	10	65%	23,35	10%
OVIEDO	12	0,069	0,153	0,453	16	510	10	88%	31,88	13%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	13	0,060	0,155	0,391	17	550	9	59%	32,35	12%
GRANADA	14	0,056	0,244	0,230	36	709	13	83%	19,69	3%
ALCALÁ DE HENARES	15	0,046	0,135	0,343	16	388	9	100%	24,25	6%

PSICOLOGÍA

Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,908	1,000	0,908	411	1933	19	35%	4,70	18%
AUTÓNOMA DE MADRID	2	0,530	0,745	0,712	297	1235	17	26%	4,16	14%
GRANADA	3	0,449	0,751	0,598	362	1176	15	22%	3,25	12%
VALENCIA	4	0,412	0,708	0,582	333	1147	14	19%	3,44	12%
LA LAGUNA	5	0,383	0,463	0,827	158	729	13	27%	4,61	18%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	6	0,357	0,499	0,716	189	762	13	27%	4,03	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	7	0,220	0,458	0,481	227	580	11	17%	2,56	11%
MURCIA	8	0,171	0,358	0,479	156	492	9	15%	3,15	10%
JAÉN	9	0,147	0,234	0,625	79	273	9	23%	3,46	13%
JAUME I DE CASTELLÓN	10	0,141	0,225	0,625	79	273	8	23%	3,46	13%
PAÍS VASCO	11	0,137	0,316	0,434	161	369	8	17%	2,29	9%
OVIEDO	12	0,136	0,365	0,372	189	430	9	12%	2,28	8%
ISLAS BALEARES	13	0,129	0,169	0,766	55	189	7	42%	3,44	13%
MÁLAGA	14	0,121	0,258	0,468	104	276	9	16%	2,65	10%
SALAMANCA	15	0,112	0,207	0,541	77	193	9	22%	2,51	12%

QUÍMICA										
Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
BARCELONA	1	0,764	1,000	0,764	2531	20678	44	64%	8,17	12%
VALENCIA	2	0,610	0,798	0,764	1863	14631	43	65%	7,85	13%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,500	0,683	0,732	1489	12020	41	60%	8,07	12%
AUTÓNOMA DE MADRID	4	0,476	0,605	0,787	1158	10505	42	59%	9,07	13%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	5	0,476	0,605	0,786	1324	10711	36	67%	8,09	13%
POLITÉCNICA DE VALENCIA	6	0,472	0,560	0,842	1025	9868	40	67%	9,63	14%
PAÍS VASCO	7	0,372	0,603	0,617	1440	9736	36	58%	6,76	9%
ZARAGOZA	8	0,368	0,513	0,719	1168	8297	32	67%	7,10	11%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,367	0,575	0,638	1397	9476	33	55%	6,78	10%
OVIEDO	10	0,332	0,453	0,732	968	7124	31	70%	7,36	11%
ALICANTE	11	0,331	0,428	0,774	756	7245	33	59%	9,58	12%
ROVIRA I VIRGILI	12	0,331	0,423	0,782	843	6894	30	69%	8,18	12%
JAUME I DE CASTELLÓN	13	0,329	0,333	0,989	499	5305	32	69%	10,63	19%
...
GRANADA	16	0,193	0,360	0,537	857	5019	25	56%	5,86	7%

VETERINARIA Y GANADERÍA										
Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
AUTÓNOMA DE BARCELONA	1	0,606	1,000	0,606	660	3066	21	70%	4,65	13%
ZARAGOZA	2	0,288	0,471	0,612	232	1124	17	63%	4,84	14%
COMPLUTENSE DE MADRID	3	0,285	0,554	0,515	353	1460	14	63%	4,14	10%
MURCIA	4	0,266	0,463	0,573	243	1087	16	67%	4,47	12%
CASTILLA-LA MANCHA	5	0,252	0,325	0,776	135	771	14	79%	5,71	19%
LEÓN	6	0,207	0,393	0,526	225	885	13	70%	3,93	10%
BARCELONA	7	0,200	0,300	0,668	135	652	13	77%	4,83	15%
LLEIDA	8	0,129	0,197	0,656	76	386	11	71%	5,08	14%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	9	0,116	0,254	0,454	139	559	9	75%	4,02	6%
POLITÉCNICA DE MADRID	10	0,107	0,250	0,429	129	467	11	47%	3,62	9%
AUTÓNOMA DE MADRID	11	0,079	0,093	0,854	27	157	8	89%	5,81	22%
CÓRDOBA	12	0,075	0,267	0,279	196	460	9	48%	2,35	4%
VALENCIA	13	0,064	0,091	0,704	31	148	7	84%	4,77	16%
...
GRANADA	26	0,021	0,037	0,566	15	47	3	80%	3,13	13%

SALUD PÚBLICA										
Universidad	IFQ ² A Index		DIMENSIONES		INCADORES BRUTOS					
			DCUAN	DCUAL	NDOC	NCIT	H-index	1Q	PCIT	TOPCIT
POMPEU FABRA	1	0,677	0,956	0,709	236	1178	16	54%	4,99	15%
BARCELONA	2	0,674	1,000	0,674	248	1284	16	38%	5,18	18%
AUTÓNOMA DE BARCELONA	3	0,470	0,784	0,600	200	877	14	44%	4,39	13%
OVIEDO	4	0,335	0,342	0,980	47	394	11	51%	8,38	26%
SANTIAGO DE COMPOSTELA	5	0,198	0,327	0,605	63	353	8	41%	5,60	11%
GRANADA	6	0,196	0,397	0,493	94	378	9	36%	4,02	10%
MIGUEL HERNÁNDEZ	7	0,190	0,278	0,685	51	238	9	51%	4,67	16%
COMPLUTENSE DE MADRID	8	0,184	0,428	0,429	112	397	9	32%	3,54	8%
AUTÓNOMA DE MADRID	9	0,176	0,363	0,484	79	344	9	34%	4,35	9%
NAVARRA	10	0,170	0,375	0,454	88	306	10	25%	3,48	13%
VALENCIA	11	0,156	0,433	0,361	118	389	9	28%	3,30	6%
PALMAS (LAS)	12	0,149	0,258	0,579	45	242	8	38%	5,38	11%
POLITÉCNICA DE MADRID	13	0,106	0,254	0,418	54	222	7	19%	4,11	11%
PAÍS VASCO	14	0,084	0,196	0,429	38	168	6	16%	4,42	13%
SEVILLA	15	0,079	0,208	0,380	42	157	7	14%	3,74	12%

4.

BIBLIOGRAFÍA

Torres-Salinas, Daniel;
Delgado López-Cózar, Emilio.;
Moreno-Torres, José G.;
Herrera, Francisco. “Rankings
ISI de las universidades
españolas por campos
científicos: Descripción y
resultados”. *El Profesional de
La Información*, 2011, v. 20,
n. 1, pp. 111-122.

Torres-Salinas, Daniel;
Moreno-Torres, José G.;
Delgado López-Cózar, Emilio;
Herrera, Francisco. “A
methodology for Institution-
Field ranking based on a
bidimensional analysis: The
IFQ2A-index”. *Scientometrics*,
2011 (OnlineFirst).

Vicerrectorado de Política Científica e Investigación

SEPTIEMBRE 2011

MÁS INFORMACIÓN EN

LA INVESTIGACIÓN DE LA UGR EN CIFRAS EN:

<http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga>

