

ANÁLISIS ICONO: Principales instituciones de investigación excelentes por áreas de conocimiento. 2005-2014

Junio de 2016



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

ICONO

OBSERVATORIO ESPAÑOL
DE I+D+I

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ICONO

Análisis ICONO: Principales instituciones de investigación excelentes por áreas de conocimiento.

2005-2014

Junio de 2016

Bajo la denominación *Documentos de Trabajo* se publican notas sobre política científica, tecnológica y de la innovación dirigidas a un público amplio. Con su publicación, FECYT pretende contribuir al conocimiento de la política pública de I+D+I. Estos documentos sólo están disponibles en formato electrónico en el Observatorio Español de I+D+I (ICONO): <http://www.icono.fecyt.es>

CONTENIDO	Página
I. INTRODUCCIÓN	4
II. PRINCIPALES INDICADORES DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO	6
III. PORCENTAJE DE EXCELENCIA POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA.....	7
IV. PRINCIPALES INSTITUCIONES POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO	8
V. ANEXO. CATEGORÍAS TEMÁTICAS DE CADA ÁREA DE CONOCIMIENTO SCOPUS	17

I. INTRODUCCIÓN

Este informe pretende ser un documento de consulta de la posición que ocupan las instituciones españolas de investigación en cada área científica para el período 2005-2014, atendiendo al criterio de excelencia científica.

La fuente de datos que se ha utilizado para la obtención de todos los indicadores es [Scopus](#), de la empresa [Elsevier](#). Para este análisis se ha utilizado la clasificación por áreas temáticas de la base de datos Scopus, que discrimina entre 27 grandes áreas de conocimiento¹, que a su vez se dividen en unas 300 categorías temáticas.

La selección de las instituciones se ha llevado a cabo teniendo en cuenta el número de publicaciones de excelencia de cada institución en cada área en el período 2005-2014 y sobre esa selección previa, las instituciones se han ordenado por el porcentaje de excelencia en sus documentos en el área.

La excelencia se mide por las publicaciones científicas de una institución que se incluyen en el 10% de los artículos más citados de su área.

El capítulo II presenta los principales indicadores de la producción científica española por áreas de conocimiento y en el capítulo III se muestra, en un gráfico, el porcentaje de excelencia de cada una de ellas.

En el capítulo IV se presentan las 10 primeras instituciones en cada área de conocimiento, ordenadas por el porcentaje de documentos de excelencia del centro en esa área y se muestran los siguientes indicadores por cada una de ellas:

- Número de documentos total (DocTotal): Suma de artículos científicos, actas de congresos y revisiones anuales de la institución.
- Número de documentos en el área (DocÁrea): Suma de artículos científicos, actas de congresos y revisiones anuales de la institución en el área.
- Impacto normalizado de los documentos del área (INDocÁrea): Relación entre la media de citas de los documentos de la institución en el área y la media de citas del total de documentos del mundo en el área (que tiene una puntuación de 1); un IN del 0,8 significa que la institución en el área es citada un 20% menos que el promedio mundial, mientras que un IN del 1,3 significa que es citada un 30% más que el promedio mundial.
- Publicaciones de alta calidad del área (%Q1DocÁrea): Porcentaje de documentos de la institución en el área en las revistas que se encuentran en el primer cuartil (25%) de su categoría.

¹ El área Multidisciplinar agrupa aquellas revistas en las que se publican artículos de todos los ámbitos de conocimiento y que, por ello, no están adscritas a una sola categoría temática.

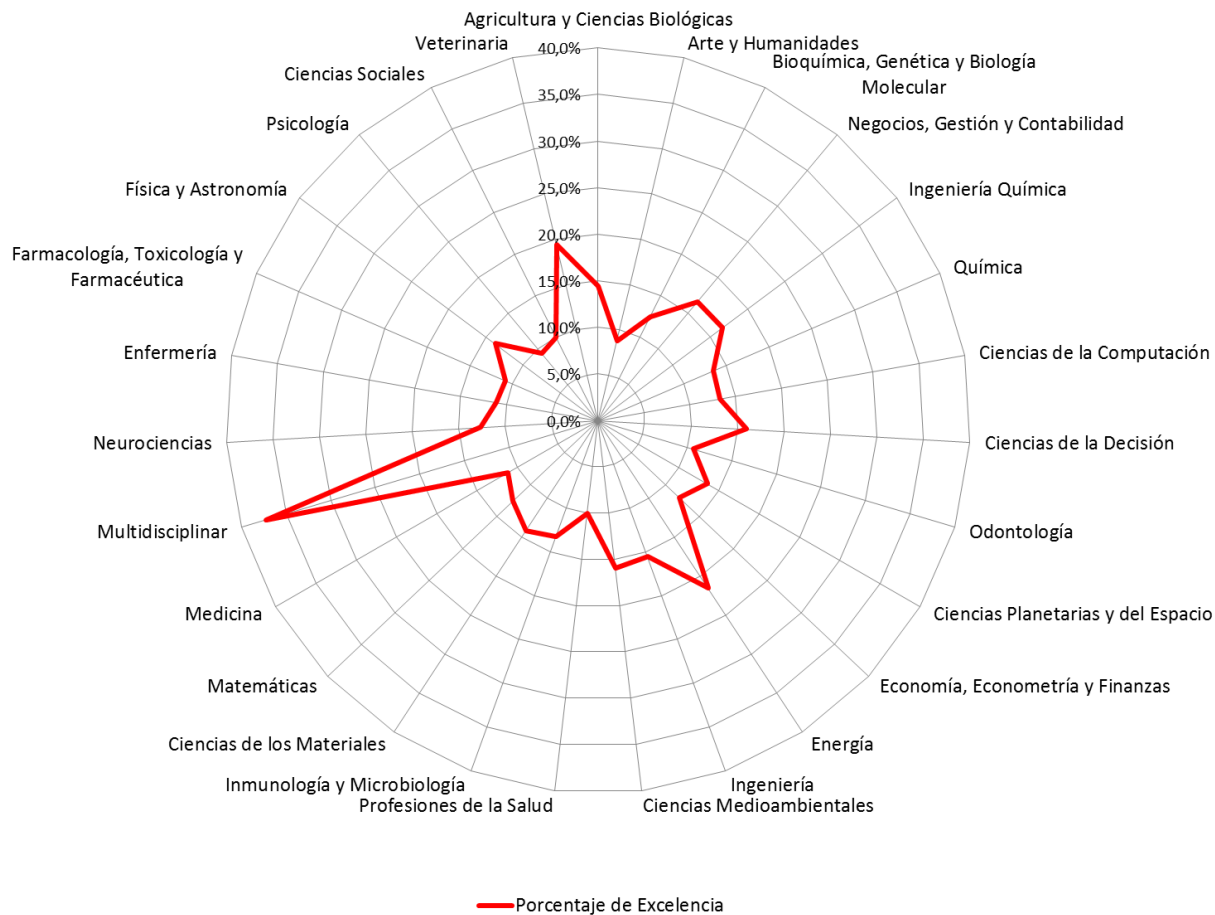
- Número de documentos de excelencia del área (NúmDocExcÁrea): Número de documentos de la institución en el área, que están en el conjunto del 10% de los artículos más citados del área.
- Porcentaje de excelencia en los documentos del área (%ExcDocÁrea): Porcentaje de los documentos de la institución en el área que se incluyen en el conjunto del 10% de los artículos más citados del área.
- Impacto normalizado de los documentos de excelencia del área (INDocExcÁrea): Relación entre la media de citas de los documentos de excelencia de la institución en el área y la media de citas del total de documentos de excelencia del mundo en el área.
- Porcentaje de liderazgo en los documentos de excelencia del área (%ExcLidDocÁrea): Porcentaje de los documentos liderados por la institución en el área y que además se encuentran en el conjunto del 10% de los artículos más citados del área.
- Impacto normalizado de los documentos de excelencia del área liderados (INExcLidDocÁrea): Relación entre la media de citas de los documentos liderados por la institución que están en el conjunto del 10% de los artículos más citados del área y la media de citas del total de documentos de excelencia liderados por España en el área.
- Porcentaje de colaboración internacional de los documentos del área (%ColIntDocÁrea): Porcentaje de los documentos de la institución en el área que se publicaron en colaboración con instituciones de fuera a de España.

II. PRINCIPALES INDICADORES DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Área de conocimiento	DocÁrea	DocÁrea Mundo	% ÁreaEsp /ÁreaMundo	IN DocÁrea	DocÁrea en revistas Q1	% Q1 DocÁrea	DocExc Área	% Exc DocÁrea	DocExLid Área	% ExLid DocÁrea	DocÁrea Collnt	% Collnt DocÁrea
Agricultura y Ciencias Biológicas	70.057	1.532.558	4,6%	1,367	43.493	62,1%	10.100	14,4%	7.373	10,5%	32.084	45,8%
Arte y Humanidades	20.566	764.592	2,7%	0,803	7.946	38,6%	1.802	8,8%	1.413	6,9%	2.922	14,2%
Bioquímica, Genética y Biología Molecular	81.971	2.435.014	3,4%	1,339	39.035	47,6%	10.248	12,5%	6.333	7,7%	38.700	47,2%
Ciencias de la Computación	79.348	2.444.818	3,2%	1,205	13.708	17,3%	10.563	13,3%	8.129	10,2%	29.506	37,2%
Ciencias de la Decisión	7.141	194.622	3,7%	1,515	2.532	35,5%	1.140	16,0%	933	13,1%	2.687	37,6%
Ciencias de los Materiales	47.334	1.957.264	2,4%	1,367	29.354	62,0%	6.683	14,1%	4.773	10,1%	23.755	50,2%
Ciencias Medioambientales	36.715	961.604	3,8%	1,473	24.493	66,7%	5.870	16,0%	4.427	12,1%	15.291	41,6%
Ciencias Planetarias y del Espacio	33.954	929.974	3,7%	1,366	21.200	62,4%	4.605	13,6%	2.397	7,1%	21.662	63,8%
Ciencias Sociales	42.811	1.543.399	2,8%	0,922	11.335	26,5%	4.281	10,0%	3.385	7,9%	9.273	21,7%
Economía, Econometría y Finanzas	10.339	289.672	3,6%	1,085	3.361	32,5%	1.244	12,0%	921	8,9%	3.504	33,9%
Energía	14.076	586.135	2,4%	1,833	8.890	63,2%	3.027	21,5%	2.392	17,0%	5.695	40,5%
Enfermería	8.630	299.241	2,9%	1,063	4.633	53,7%	962	11,1%	657	7,6%	2.140	24,8%
Farmacología, Toxicología y Farmacéutica	18.703	669.822	2,8%	1,138	10.939	58,5%	2.034	10,9%	1.444	7,7%	6.844	36,6%
Física y Astronomía	84.748	2.555.976	3,3%	1,376	48.925	57,7%	11.697	13,8%	6.417	7,6%	52.326	61,7%
Ingeniería	89.268	4.360.040	2,0%	1,380	33.601	37,6%	13.891	15,6%	10.664	11,9%	35.482	39,7%
Ingeniería Química	26.297	887.400	3,0%	1,514	18.426	70,1%	4.390	16,7%	3.526	13,4%	10.395	39,5%
Inmunología y Microbiología	22.560	599.643	3,8%	1,371	9.888	43,8%	3.001	13,3%	1.854	8,2%	10.493	46,5%
Matemáticas	50.792	1.321.683	3,8%	1,175	14.187	27,9%	6.422	12,6%	4.688	9,2%	22.014	43,3%
Medicina	175.578	5.404.575	3,2%	1,209	94.040	53,6%	19.588	11,2%	11.495	6,5%	53.260	30,3%
Multidisciplinar	3.180	172.255	1,8%	4,111	2.367	74,4%	1.185	37,3%	459	14,4%	2.377	74,7%
Negocios, Gestión y Contabilidad	11.014	451.973	2,4%	1,376	4.129	37,5%	1.832	16,6%	1.489	13,5%	3.343	30,4%
Neurociencias	15.889	509.145	3,1%	1,310	7.201	45,3%	2.017	12,7%	1.199	7,5%	7.341	46,2%
Odontología	3.169	106.518	3,0%	1,029	1.190	37,6%	338	10,7%	252	8,0%	864	27,3%
Profesiones de la Salud	7.268	246.786	2,9%	0,955	2.141	29,5%	729	10,0%	478	6,6%	2.505	34,5%
Psicología	13.688	461.140	3,0%	1,014	3.939	28,8%	1.292	9,4%	921	6,7%	4.571	33,4%
Química	64.206	1.688.936	3,8%	1,374	49.050	76,4%	8.670	13,5%	6.807	10,6%	28.404	44,2%
Veterinaria	5.839	183.179	3,2%	1,542	4.105	70,3%	1.134	19,4%	908	15,6%	2.495	42,7%

Fuente: Elsevier a partir de datos Scopus

III. PORCENTAJE DE EXCELENCIA POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA



Fuente: Elsevier a partir de datos Scopus

IV. PRINCIPALES INSTITUCIONES POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO

AGRICULTURA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat de Lleida	4.195	1.420	1,60	69,9%	284	20,0%	4,13	16,3%	4,08	36,1%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	19.376	1,59	73,6%	3.387	17,5%	4,59	13,1%	4,26	49,7%
IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries	1.901	1.519	1,50	60,0%	264	17,4%	4,29	14,2%	4,16	40,1%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	2.685	1,56	77,1%	466	17,4%	4,64	13,6%	4,38	46,8%
Universitat de Barcelona	45.796	3.941	1,46	71,6%	636	16,1%	4,32	11,6%	4,12	54,4%
Universitat de València	25.817	1.844	1,39	67,6%	279	15,1%	4,28	11,9%	4,09	40,1%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.896	1,43	63,5%	273	14,4%	5,17	10,9%	4,64	42,6%
Universidad de Granada	20.965	2.071	1,37	68,3%	293	14,1%	4,44	10,9%	4,04	43,8%
Universidad de Córdoba	6.941	2.097	1,27	60,9%	269	12,8%	4,36	10,6%	3,79	37,6%
Universidad Complutense	40.510	3.189	1,28	64,9%	396	12,4%	4,52	9,5%	4,07	39,2%

ARTE Y HUMANIDADES

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat Pompeu Fabra	10.306	587	1,59	39,7%	108	18,4%	6,55	14,1%	6,44	30,0%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	1.164	1,36	31,7%	181	15,5%	6,47	12,3%	6,25	23,3%
Universitat de Barcelona	45.796	1.321	1,21	43,1%	205	15,5%	5,43	11,9%	5,32	23,0%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	1.035	1,19	38,6%	139	13,4%	6,11	10,2%	4,83	19,6%
Universidad del País Vasco	16.816	786	1,35	35,4%	103	13,1%	7,67	10,8%	7,26	18,8%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	521	0,88	21,7%	59	11,3%	5,29	10,0%	5,32	8,6%
Universitat de València	25.817	791	0,97	30,1%	79	10,0%	6,89	8,3%	7,17	13,5%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	809	0,86	29,0%	75	9,3%	5,63	7,0%	5,07	15,8%
Universidad de Granada	20.965	974	0,74	29,9%	77	7,9%	5,75	6,6%	5,29	17,1%
Universidad Complutense	40.510	1.706	0,65	19,6%	121	7,1%	6,06	6,0%	5,85	10,3%

BIOQUÍMICA, GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	4.850	1,32	78,9%	575	20,0%	4,13	16,3%	4,08	36,1%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	15.126	1,41	85,0%	2.021	17,5%	4,59	13,1%	4,26	49,7%
ICREA - Institut Català de Recerca i Estudis Avançats	5.948	1.437	2,28	93,5%	378	17,4%	4,29	14,2%	4,16	40,1%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	6.053	1,49	80,2%	841	17,4%	4,64	13,6%	4,38	46,8%
Universitat de Barcelona	45.796	8.022	1,55	80,7%	1.175	16,1%	4,32	11,6%	4,12	54,4%
Universitat de València	25.817	3.368	1,50	79,3%	476	15,1%	4,28	11,9%	4,09	40,1%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	2.249	1,84	85,9%	398	14,4%	5,17	10,9%	4,64	42,6%
Instituto de Salud Carlos III	7.635	3.028	1,92	89,9%	599	14,1%	4,44	10,9%	4,04	43,8%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	2.833	1,45	78,1%	392	12,8%	4,36	10,6%	3,79	37,6%
Universidad Complutense	40.510	5.411	1,32	72,9%	631	12,4%	4,52	9,5%	4,07	39,2%

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad de Granada	20.965	3.356	1,56	32,7%	562	16,7%	6,52	14,5%	6,50	31,7%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	3.623	1,43	29,3%	589	16,3%	5,92	12,5%	5,81	42,3%
Universidad de Zaragoza	19.365	2.221	1,47	29,9%	358	16,1%	6,09	13,9%	5,59	34,9%
Universidad de Sevilla	16.929	2.598	1,43	31,6%	414	15,9%	6,20	12,8%	5,67	34,0%
Universidad de Málaga	8.959	2.494	1,32	23,7%	396	15,9%	5,48	12,5%	5,10	32,7%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	8.258	1,32	24,9%	1.208	14,6%	6,29	10,8%	6,00	44,4%
Universidad Complutense	40.510	2.508	1,17	22,1%	327	13,0%	5,60	10,4%	4,98	30,2%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	3.584	1,03	24,6%	415	11,6%	5,29	9,7%	5,17	33,5%
Universitat Politècnica de València	18.332	5.503	1,03	19,8%	628	11,4%	5,36	9,5%	5,30	30,1%
Universidad Politécnica de Madrid	17.745	5.282	0,99	20,3%	584	11,1%	5,39	8,9%	5,36	34,0%

CIENCIAS DE LA DECISIÓN

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad de Granada	20.965	412	2,34	66,3%	104	25,2%	6,99	22,3%	7,03	33,0%
Universidad de Oviedo	13.997	181	1,53	70,7%	39	21,5%	4,22	21,5%	4,22	27,1%
Universidad de Murcia	10.061	195	2,19	67,7%	42	21,5%	7,01	21,0%	7,07	34,4%
Universitat Politècnica de València	18.332	447	1,99	46,8%	88	19,7%	7,58	16,8%	8,07	26,4%
Universitat de València	25.817	233	1,68	79,0%	42	18,0%	5,51	16,7%	5,44	37,3%
Universidad de Castilla-La Mancha	9.704	211	1,36	60,7%	38	18,0%	4,15	16,1%	4,31	39,3%
Universidad de Sevilla	16.929	418	1,55	63,4%	68	16,3%	6,29	13,2%	5,05	32,5%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	229	1,58	58,1%	37	16,2%	5,97	12,7%	5,40	49,3%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	465	1,59	57,0%	70	15,1%	6,87	12,7%	5,52	33,8%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	399	1,09	59,9%	41	10,3%	5,17	8,3%	4,46	36,8%

CIENCIAS DE LOS MATERIALES

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExcLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
ICREA - Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats	5.948	907	2,31	66,3%	218	24,0%	7,15	17,4%	7,07	59,5%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	10.820	1,54	70,1%	1.749	16,2%	5,48	11,9%	5,28	53,8%
Universidad de Zaragoza	19.365	1.748	1,51	68,0%	272	15,6%	5,54	12,2%	5,33	49,4%
Universitat de Barcelona	45.796	2.326	1,50	65,3%	354	15,2%	5,41	10,0%	5,31	57,6%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.967	1,43	72,5%	297	15,1%	5,47	11,4%	5,43	54,1%
Universidad Complutense	40.510	2.183	1,37	70,4%	326	14,9%	4,79	11,5%	4,65	45,3%
Universitat Politècnica de València	18.332	2.045	1,22	56,7%	288	14,1%	4,54	11,1%	4,56	39,7%
Universidad del País Vasco	16.816	2.413	1,34	68,6%	323	13,4%	5,21	9,9%	4,91	52,1%
Universitat Politècnica de Madrid	17.745	2.015	1,20	51,0%	256	12,7%	5,39	10,6%	5,45	37,3%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	3.010	1,06	49,1%	337	11,2%	4,77	9,4%	4,68	42,4%

CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	1.521	1,77	76,6%	308	20,2%	5,06	16,3%	4,87	46,7%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	7.839	1,80	79,9%	1.554	19,8%	5,12	15,1%	4,85	50,3%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	863	1,77	71,7%	171	19,8%	5,33	15,8%	4,94	35,8%
Universitat de Girona	6.406	941	1,76	70,5%	186	19,8%	4,81	15,9%	4,81	45,0%
Universitat de Barcelona	45.796	1.873	1,58	74,4%	333	17,8%	4,68	14,0%	4,47	46,4%
Universitat Politècnica de València	18.332	1.089	1,29	50,9%	173	15,9%	4,53	13,8%	4,38	29,9%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	1.422	1,32	60,0%	217	15,3%	4,18	12,9%	4,08	36,6%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	1.314	1,42	70,7%	199	15,1%	4,41	12,6%	4,23	35,9%
Universidad Complutense	40.510	1.163	1,39	65,6%	170	14,6%	4,82	12,1%	4,75	34,6%
Universidad de Granada	20.965	1.290	1,44	64,0%	186	14,4%	5,03	11,0%	3,97	36,1%

CIENCIAS PLANETARIAS Y DEL ESPACIO

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat de València	25.817	1.146	1,64	68,8%	200	17,5%	5,79	10,9%	5,52	64,5%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	9.321	1,60	82,0%	1.521	16,3%	5,38	8,1%	4,44	73,3%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	1.879	1,50	54,5%	305	16,2%	5,70	12,3%	5,66	52,1%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	1.166	1,53	72,7%	182	15,6%	5,48	7,8%	5,14	66,5%
Centro Europeo de Astronomía Espacial	1.500	1.212	1,65	86,8%	183	15,1%	6,97	2,5%	4,47	95,0%
Universidad de La Laguna	7.713	1.835	1,59	89,0%	267	14,6%	6,34	4,2%	4,46	80,8%
Instituto Astrofísico de Canarias	3.809	2.870	1,55	89,6%	412	14,4%	6,19	3,8%	4,92	86,1%
Universitat de Barcelona	45.796	2.248	1,45	73,8%	314	14,0%	5,57	7,6%	4,33	67,5%
Universidad de Granada	20.965	1.659	1,41	74,4%	225	13,6%	5,36	8,3%	4,15	64,0%
Universidad Complutense	40.510	2.233	1,32	73,8%	280	12,5%	5,35	6,9%	4,92	63,3%

CIENCIAS SOCIALES

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	1.776	1,68	43,2%	340	19,1%	6,33	15,3%	5,98	29,3%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	1.137	1,43	47,1%	196	17,2%	5,43	13,1%	5,12	32,8%
Universitat de Barcelona	45.796	2.361	1,10	38,5%	310	13,1%	5,04	10,0%	4,93	26,4%
Universitat Politècnica de València	18.332	983	1,17	25,6%	124	12,6%	6,28	11,3%	6,26	21,2%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.502	1,02	31,7%	166	11,1%	5,48	9,1%	4,89	24,5%
Universitat de València	25.817	1.723	0,94	32,3%	186	10,8%	4,97	9,1%	5,03	19,4%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	2.548	1,02	36,1%	273	10,7%	5,13	8,7%	4,89	26,3%
Universidad de Granada	20.965	2.106	0,96	33,6%	220	10,4%	5,21	9,1%	5,12	20,8%
Universidad del País Vasco	16.816	1.513	0,96	31,7%	141	9,3%	6,26	7,9%	5,98	18,3%
Universidad Complutense	40.510	2.740	0,71	21,7%	198	7,2%	5,63	5,9%	5,31	15,4%

ECONOMÍA, ECONOMETRÍA Y FINANZAS

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclIdDocÁrea	INExclIdDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat Pompeu Fabra	10.306	448	1,88	73,4%	112	25,0%	5,17	17,0%	5,19	55,4%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	244	1,53	72,1%	44	18,0%	5,43	13,1%	5,23	57,4%
Universidad de Navarra	9.653	424	1,46	46,5%	71	16,7%	5,74	12,0%	6,42	49,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	591	1,51	58,0%	98	16,6%	5,49	13,0%	5,34	46,9%
Universidad de Granada	20.965	246	1,17	40,2%	39	15,9%	4,56	12,2%	3,64	30,9%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	667	1,20	67,0%	92	13,8%	4,58	11,1%	4,56	48,0%
Universitat de Barcelona	45.796	514	0,98	38,5%	51	9,9%	4,52	8,2%	4,62	31,7%
Universidad Complutense	40.510	444	0,81	32,2%	38	8,6%	4,25	5,6%	4,16	24,8%
Universitat de València	25.817	561	0,84	33,2%	48	8,6%	4,22	7,1%	4,36	17,6%
Universidad de Zaragoza	19.365	460	0,72	32,6%	39	8,5%	3,68	7,4%	3,59	15,0%

ENERGÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclIdDocÁrea	INExclIdDocÁrea	% ColIntDocÁrea
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	1.720	2,75	81,6%	557	32,4%	6,48	27,2%	6,39	45,3%
Universidad de Castilla-La Mancha	9.704	513	2,31	78,4%	162	31,6%	5,50	25,3%	5,45	42,7%
Universidad de Zaragoza	19.365	647	2,05	72,2%	161	24,9%	5,69	22,9%	5,87	28,6%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	358	2,03	62,0%	85	23,7%	6,36	19,3%	6,55	38,8%
Universitat Politècnica de València	18.332	672	1,64	66,2%	155	23,1%	4,70	20,1%	4,64	33,8%
Universidad del País Vasco	16.816	527	1,90	72,1%	120	22,8%	5,78	21,1%	5,65	30,0%
Universidad de Sevilla	16.929	508	1,96	65,2%	112	22,0%	6,39	20,5%	6,38	30,5%
CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	4.990	1.079	1,94	50,2%	226	20,9%	6,81	13,7%	5,97	45,9%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	848	1,51	42,7%	152	17,9%	5,79	14,0%	5,80	38,4%
Universidad Politècnica de Madrid	17.745	999	1,29	58,1%	153	15,3%	4,94	13,3%	4,90	33,0%

ENFERMERÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclIdDocÁrea	INExclIdDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Instituto de Salud Carlos III	7.635	372	1,89	77,2%	82	22,0%	5,33	20,4%	4,87	27,4%
Universidad de Navarra	9.653	432	1,69	67,1%	93	21,5%	4,87	19,9%	4,68	33,6%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	449	1,74	75,3%	94	20,9%	4,75	17,1%	4,50	39,9%
Universitat de Barcelona	45.796	823	1,48	57,5%	145	17,6%	5,28	13,2%	4,62	25,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	591	1,46	52,1%	101	17,1%	5,32	11,8%	4,57	25,0%
Universitat de València	25.817	288	1,47	52,8%	47	16,3%	5,76	14,2%	5,58	21,2%
Universidad de Zaragoza	19.365	370	1,41	62,4%	57	15,4%	4,71	8,4%	5,02	53,0%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	450	1,21	45,6%	61	13,6%	5,06	11,3%	4,86	20,9%
Universidad de Granada	20.965	500	1,16	51,2%	58	11,6%	4,56	9,4%	4,35	39,4%
Universidad Complutense	40.510	733	1,17	37,9%	77	10,5%	6,06	8,0%	5,13	16,0%

FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y FARMACÉUTICA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Instituto de Salud Carlos III	7.635	489	1,60	84,7%	90	18,4%	4,69	12,9%	4,31	36,0%
Universidad de Navarra	9.653	578	1,43	70,2%	106	18,3%	3,96	15,1%	3,92	39,8%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	907	1,54	75,0%	159	17,5%	4,64	12,7%	4,75	49,6%
Universitat de Barcelona	45.796	2.122	1,29	66,4%	280	13,2%	4,55	10,1%	4,26	36,0%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	2.083	1,34	80,2%	250	12,0%	4,44	10,2%	4,41	41,4%
Universitat de València	25.817	1.086	1,16	67,7%	128	11,8%	3,92	9,3%	3,82	35,4%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	1.345	1,22	70,0%	146	10,9%	4,74	8,2%	4,17	39,1%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	897	1,17	69,9%	96	10,7%	4,47	7,7%	4,29	32,4%
Universidad de Granada	20.965	822	1,03	51,2%	84	10,2%	4,38	8,6%	4,38	24,0%
Universidad Complutense	40.510	1.681	1,08	62,5%	168	10,0%	4,26	8,0%	4,25	28,6%

FÍSICA Y ASTRONOMÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
ICREA - Institutí Catalana de Recerca i Estudis Avançats	5.948	2.257	2,53	75,5%	605	26,8%	7,29	14,3%	6,45	70,4%
CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	4.990	2.738	1,89	61,5%	566	20,7%	6,81	5,0%	5,35	75,3%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	5.661	1,83	76,5%	1.079	19,1%	6,53	7,9%	5,98	71,2%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	4.336	1,93	71,0%	798	18,4%	7,17	7,5%	5,91	70,0%
Universitat de Barcelona	45.796	5.277	1,67	74,2%	935	17,7%	6,03	8,1%	5,77	70,5%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	18.657	1,64	69,2%	2.951	15,8%	6,66	7,9%	6,07	68,6%
Universitat de València	25.817	5.455	1,58	67,3%	836	15,3%	6,61	5,9%	4,79	71,8%
Universidad del País Vasco	16.816	3.579	1,41	71,0%	497	13,9%	5,81	8,4%	5,41	61,5%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	4.175	1,18	55,3%	542	13,0%	5,09	9,5%	5,01	55,1%
Universidad Complutense	40.510	4.774	1,17	66,8%	570	11,9%	5,18	7,0%	4,81	57,8%

INGENIERÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad de Zaragoza	19.365	3.179	1,69	43,8%	634	19,9%	5,86	17,0%	5,69	32,5%
Universidad de Granada	20.965	2.410	1,58	51,7%	434	18,0%	5,78	14,8%	5,61	37,2%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	7.977	1,67	47,9%	1.433	18,0%	6,31	13,4%	5,87	48,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	2.486	1,51	44,6%	438	17,6%	5,68	13,5%	5,40	45,3%
Universidad de Sevilla	16.929	3.759	1,60	41,6%	651	17,3%	6,46	14,2%	6,15	36,0%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	9.533	1,47	32,2%	1.610	16,9%	6,21	13,1%	5,96	42,0%
Universidad del País Vasco	16.816	2.554	1,28	41,5%	415	16,2%	5,09	14,2%	4,97	30,5%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	3.220	1,28	38,0%	492	15,3%	5,31	12,6%	5,31	35,9%
Universitat Politècnica de València	18.332	6.013	1,26	34,5%	898	14,9%	5,42	12,3%	5,29	32,9%
Universidad Politécnica de Madrid	17.745	6.753	1,11	32,0%	831	12,3%	5,55	10,3%	5,47	31,4%

INGENIERÍA QUÍMICA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	717	1,83	80,5%	151	21,1%	5,15	17,6%	4,96	37,9%
Universidad del País Vasco	16.816	1.019	1,61	66,9%	203	19,9%	4,60	17,9%	4,52	28,5%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	4.763	1,76	79,2%	931	19,5%	5,25	15,5%	5,25	45,8%
Universidad Complutense	40.510	1.152	1,65	75,7%	225	19,5%	4,88	16,8%	4,97	35,9%
Universidade de Vigo	10.008	793	1,69	69,7%	149	18,8%	5,29	16,0%	5,29	35,7%
Universitat Politècnica de València	18.332	1.329	1,52	67,0%	248	18,7%	4,58	16,3%	4,52	33,7%
Universidad de Zaragoza	19.365	954	1,67	80,2%	175	18,3%	5,09	14,7%	4,74	39,5%
Universitat de Barcelona	45.796	1.301	1,50	76,4%	223	17,1%	4,57	13,2%	4,55	44,4%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	950	1,57	71,8%	158	16,6%	5,17	14,9%	4,95	37,9%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	1.237	1,25	49,0%	181	14,6%	4,54	12,6%	4,64	34,3%

INMUNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Hospital Ramón y Cajal	4.072	366	1,59	83,1%	77	21,0%	4,49	14,8%	4,04	33,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	2.017	1,54	83,8%	309	15,3%	5,26	9,6%	4,33	42,4%
Universitat de Barcelona	45.796	2.434	1,52	80,3%	371	15,2%	5,54	8,7%	4,23	46,9%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	4.650	1,50	90,3%	703	15,1%	4,43	11,2%	4,12	51,6%
Universidad de Zaragoza	19.365	591	1,37	82,4%	84	14,2%	4,31	11,5%	4,03	43,5%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	711	1,56	81,0%	99	13,9%	5,81	9,3%	3,84	44,3%
Instituto de Salud Carlos III	7.635	1.060	1,33	86,8%	144	13,6%	4,45	8,6%	4,35	47,7%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.567	1,36	82,3%	207	13,2%	5,14	8,0%	4,07	39,1%
Universitat de València	25.817	868	1,29	78,7%	109	12,6%	4,35	10,6%	3,84	40,1%
Universidad Complutense	40.510	2.056	1,25	80,1%	254	12,4%	4,59	8,2%	4,15	34,3%

MATEMÁTICAS

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	2.758	1,47	49,4%	456	16,5%	5,61	10,2%	4,98	54,1%
Universidad de Málaga	8.959	1.533	1,29	36,5%	253	16,5%	4,86	12,6%	4,65	36,1%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.700	1,38	55,6%	260	15,3%	5,70	11,1%	5,18	46,4%
Universidad de Granada	20.965	3.009	1,41	49,4%	442	14,7%	5,97	12,3%	6,10	36,9%
Universidad de Sevilla	16.929	2.609	1,31	57,5%	361	13,8%	5,48	10,6%	5,17	44,0%
Universitat Politècnica de Catalunya	23.889	4.275	1,27	42,9%	586	13,7%	5,53	10,4%	5,23	46,3%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	2.268	1,29	56,9%	282	12,4%	5,88	7,8%	4,92	53,9%
Universitat Politècnica de València	18.332	2.866	1,17	33,5%	348	12,1%	5,35	10,0%	5,33	35,3%
Universidad Politécnica de Madrid	17.745	2.490	1,01	33,1%	284	11,4%	4,83	9,2%	4,93	36,3%
Universidad Complutense	40.510	2.495	1,08	48,2%	283	11,3%	5,12	8,9%	4,99	40,0%

ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN EXCELENTES POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO 2005-2014

MEDICINA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Instituto de Salud Carlos III	7.635	5.381	1,84	74,0%	1.051	19,5%	5,89	13,7%	5,55	40,5%
Centros de Investigación Biomédica en Red - CIBER	6.848	4.441	1,90	77,1%	861	19,4%	6,06	13,9%	5,77	42,5%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	5.067	1,78	63,8%	903	17,8%	6,24	12,7%	5,39	41,8%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	8.833	1,65	80,1%	1.540	17,4%	5,15	13,0%	4,99	48,6%
Universitat de Barcelona	45.796	22.078	1,78	56,7%	3.692	16,7%	7,12	10,7%	5,51	35,2%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	17.794	1,82	57,1%	2.738	15,4%	7,92	9,3%	5,21	33,0%
Universidad de Navarra	9.653	5.015	1,42	53,8%	750	15,0%	5,62	11,1%	5,22	31,2%
Universitat de València	25.817	8.160	1,38	48,8%	1.019	12,5%	6,48	8,9%	5,67	27,8%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	12.214	1,22	48,6%	1.363	11,2%	6,00	7,6%	5,00	27,9%
Universidad Complutense	40.510	17.717	1,15	42,9%	1.811	10,2%	6,36	7,1%	4,78	23,0%

MULTIDISCIPLINAR

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
CRG - Centre de Regulació Genòmica	1.314	80	11,45	100,0%	56	70,0%	15,80	28,8%	9,88	87,5%
ICREA - Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats	5.948	151	7,48	98,0%	104	68,9%	10,31	37,7%	8,43	93,4%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	130	7,40	99,2%	65	50,0%	13,60	23,1%	7,77	84,6%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	768	5,27	88,2%	371	48,3%	9,87	18,4%	8,39	78,1%
Instituto de Salud Carlos III	7.635	101	7,00	95,0%	44	43,6%	14,55	23,8%	8,39	75,2%
Universitat de Barcelona	45.796	262	5,38	80,2%	114	43,5%	11,30	19,1%	6,61	79,4%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	209	5,01	77,0%	81	38,8%	11,64	15,8%	7,09	75,6%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	168	3,17	79,2%	51	30,4%	8,58	12,5%	8,91	73,2%
Universidad Complutense	40.510	185	3,26	62,7%	54	29,2%	9,29	11,4%	6,13	70,8%
Universitat de València	25.817	139	2,37	39,6%	39	28,1%	7,35	10,1%	4,98	64,7%

NEGOCIOS, GESTIÓN Y CONTABILIDAD

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad de Navarra	9.653	434	2,16	60,6%	101	23,3%	6,55	15,9%	6,82	52,5%
Universidad de Murcia	10.061	306	1,90	35,6%	67	21,9%	6,26	20,9%	6,36	21,2%
Universidad de Granada	20.965	409	1,53	47,2%	87	21,3%	4,69	19,6%	4,75	21,3%
Universidad Carlos III de Madrid	9.229	394	1,83	54,8%	74	18,8%	6,52	15,2%	6,57	30,7%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	373	1,53	50,7%	70	18,8%	5,03	14,2%	5,22	41,3%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	327	1,40	40,4%	60	18,3%	4,54	15,9%	4,68	32,1%
Universidad de Sevilla	16.929	450	1,32	37,1%	78	17,3%	4,47	16,2%	4,54	23,1%
Universitat Politècnica de València	18.332	466	1,33	34,3%	73	15,7%	5,55	13,3%	5,62	26,4%
Universidad de Zaragoza	19.365	475	1,33	34,7%	72	15,2%	5,39	13,3%	5,55	16,8%
Universitat de València	25.817	728	1,13	34,2%	94	12,9%	4,40	11,4%	4,34	24,3%

NEUROCIENCIAS

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
IDIBAPS - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	2.850	516	1,57	93,2%	96	18,6%	4,32	15,9%	4,20	35,7%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	657	1,65	92,7%	115	17,5%	4,95	12,6%	4,18	58,9%
Universitat de Barcelona	45.796	2.385	1,55	89,8%	417	17,5%	4,72	10,6%	4,20	49,1%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	1.543	1,69	89,3%	248	16,1%	5,88	9,4%	4,45	45,6%
Universidad de Navarra	9.653	529	1,50	90,2%	81	15,3%	4,98	9,6%	4,58	42,5%
Centros de Investigación Biomédica en Red - CIBER	6.848	697	1,41	96,1%	104	14,9%	4,51	11,3%	3,93	40,9%
Universitat de València	25.817	689	1,38	88,8%	94	13,6%	4,74	8,3%	4,28	37,9%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	1.505	1,39	92,2%	202	13,4%	4,36	9,6%	4,18	48,6%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.101	1,20	86,9%	127	11,5%	4,54	8,2%	4,19	37,2%
Universidad Complutense	40.510	1.536	1,16	86,7%	150	9,8%	4,41	7,3%	3,85	35,3%

ODONTOLOGÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	36	1,64	61,1%	9	25,0%	3,47	13,9%	3,22	75,0%
Universidad de Granada	20.965	405	1,54	59,8%	81	20,0%	3,90	13,1%	3,95	52,6%
Universidad Europea de Madrid	906	49	1,28	34,7%	9	18,4%	4,00	16,3%	3,74	44,9%
Universidad Complutense	40.510	568	1,08	42,8%	73	12,9%	3,93	10,0%	3,75	30,8%
Universidad Rey Juan Carlos	5.581	83	1,18	53,0%	10	12,0%	4,08	7,2%	2,98	32,5%
Universidad de Murcia	10.061	212	1,00	46,2%	24	11,3%	3,56	10,4%	3,45	19,3%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	219	1,06	47,5%	22	10,0%	4,13	8,7%	4,18	29,2%
Universidad de Sevilla	16.929	207	1,00	40,6%	18	8,7%	4,15	8,2%	3,73	15,9%
Universitat de València	25.817	444	0,96	23,2%	35	7,9%	4,01	6,3%	3,88	15,8%
Universitat de Barcelona	45.796	328	0,86	25,0%	25	7,6%	3,41	6,1%	3,22	22,0%

PROFESIONES DE LA SALUD

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExLidDocÁrea	INExLidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad Rey Juan Carlos	5.581	167	1,72	47,3%	41	24,6%	4,32	19,8%	4,44	47,9%
Universitat Pompeu Fabra	10.306	164	1,78	68,9%	39	23,8%	4,66	15,2%	4,45	51,8%
Universidad Europea de Madrid	906	139	1,40	58,3%	30	21,6%	3,60	15,8%	3,69	65,5%
Universitat de Barcelona	45.796	540	1,36	52,0%	86	15,9%	4,73	12,0%	4,39	34,1%
Universitat Politècnica de València	18.332	171	1,23	28,1%	27	15,8%	4,81	12,3%	4,81	26,9%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	396	1,36	57,8%	59	14,9%	5,16	9,1%	3,88	33,3%
Universidad Politécnica de Madrid	17.745	280	1,21	30,7%	40	14,3%	4,77	10,7%	4,25	52,5%
Universidad de Granada	20.965	474	1,12	35,0%	53	11,2%	5,36	8,6%	5,29	35,2%
Universidad Complutense	40.510	358	0,96	31,6%	30	8,4%	4,28	6,1%	4,35	38,5%
Universitat de València	25.817	433	0,83	37,9%	31	7,2%	4,14	6,2%	4,07	33,9%

PSICOLOGÍA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universitat Pompeu Fabra	10.306	347	1,92	86,7%	79	22,8%	5,36	15,6%	4,73	64,6%
Universitat de Barcelona	45.796	1.504	1,37	62,1%	244	16,2%	4,42	11,8%	4,40	42,4%
Universitat Jaume I	5.469	325	1,28	44,3%	40	12,3%	5,70	9,2%	5,50	32,3%
Universitat de València	25.817	1.047	1,17	46,5%	126	12,0%	4,79	8,8%	4,58	31,0%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	858	1,17	57,8%	96	11,2%	4,77	8,0%	4,07	34,8%
Universidad de Granada	20.965	1.219	1,05	49,1%	120	9,8%	4,68	7,8%	4,32	36,8%
Universidad Complutense	40.510	991	0,90	47,2%	84	8,5%	4,37	6,9%	4,12	31,2%
Universidad de Oviedo	13.997	594	0,99	40,1%	49	8,2%	4,73	6,1%	4,04	28,5%
Universidad del País Vasco	16.816	627	1,05	46,6%	50	8,0%	5,73	6,4%	5,06	26,0%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	1.089	0,92	47,2%	79	7,3%	4,51	6,0%	4,61	33,8%

QUÍMICA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
ICIQ - Institut Català d'Investigació Química	1.248	1.062	2,40	92,5%	338	31,8%	5,22	27,3%	5,12	39,8%
Universitat Politècnica de València	18.332	2.038	1,52	77,2%	342	16,8%	4,68	14,2%	4,75	36,2%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	13.192	1,45	82,0%	1.933	14,7%	4,77	12,0%	4,69	47,5%
Universidad Autónoma de Madrid	29.873	2.593	1,43	82,5%	369	14,2%	4,97	11,4%	4,81	43,8%
Universidad de Zaragoza	19.365	2.420	1,48	84,4%	344	14,2%	4,92	11,8%	4,70	42,7%
Universidad del País Vasco	16.816	2.618	1,40	78,5%	371	14,2%	4,65	12,2%	4,55	39,0%
Universitat Politècnica de València	25.817	3.506	1,39	80,7%	486	13,9%	4,45	10,9%	4,34	47,1%
Universitat de Barcelona	45.796	4.884	1,36	81,1%	670	13,7%	4,29	10,1%	4,25	50,0%
Universidad Complutense	40.510	3.208	1,35	82,0%	422	13,2%	4,39	11,1%	4,42	39,0%
Universidade de Santiago de Compostela	16.294	2.800	1,30	77,9%	331	11,8%	4,60	9,5%	4,40	41,1%

VETERINARIA

Institución	DocTotal	DocÁrea	INDocÁrea	%Q1DocÁrea	DocExcÁrea	%ExcDocÁrea	INDocExcÁrea	%ExclidDocÁrea	INExclidDocÁrea	% ColIntDocÁrea
Universidad de Castilla-La Mancha	9.704	150	2,19	77,3%	53	35,3%	4,01	34,0%	4,00	42,0%
CRISA - Centre de Recerca en Sanitat Animal	343	198	2,25	87,9%	68	34,3%	4,37	32,3%	4,34	39,4%
CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas	78.579	534	1,82	77,3%	132	24,7%	4,16	19,9%	4,06	52,4%
Universitat Autònoma de Barcelona	37.103	983	1,79	76,1%	227	23,1%	4,38	20,3%	4,25	40,0%
Universidad Complutense	40.510	686	1,77	76,4%	155	22,6%	4,63	18,1%	4,38	40,4%
Universidad de Murcia	10.061	451	1,62	72,3%	101	22,4%	4,01	18,6%	3,90	36,1%
Universidad de Zaragoza	19.365	452	1,63	66,4%	100	22,1%	4,29	19,7%	4,20	41,6%
Universidad de León	3.171	310	1,51	76,1%	66	21,3%	3,74	18,4%	3,65	38,7%
INIA - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	2.478	302	1,48	76,2%	62	20,5%	3,74	18,9%	3,76	38,4%
Universidad de Córdoba	6.941	452	1,09	59,3%	50	11,1%	4,06	10,0%	4,10	31,4%

V. ANEXO. CATEGORÍAS TEMÁTICAS DE CADA ÁREA DE CONOCIMIENTO SCOPUS

ÁREAS	CATEGORÍAS
Agricultura y Ciencias Biológicas	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) Agronomy and Crop Science Animal Science and Zoology Aquatic Science Ecology, Evolution, Behavior and Systematics Food Science Forestry Horticulture Insect Science Plant Science Soil Science
Arte y Humanidades	Archeology (arts and humanities) Arts and Humanities (miscellaneous) Classics Conservation History History and Philosophy of Science Language and Linguistics Literature and Literary Theory Museology Music Philosophy Religious Studies Visual Arts and Performing Arts
Bioquímica, Genética y Biología Molecular	Aging Biochemistry Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) Biophysics Biotechnology Cancer Research Cell Biology Clinical Biochemistry Developmental Biology Endocrinology Genetics Molecular Biology Molecular Medicine Physiology Structural Biology

ÁREAS	CATEGORÍAS
Ciencias de la Computación	Artificial Intelligence Computational Theory and Mathematics Computer Graphics and Computer-Aided Design Computer Networks and Communications Computer Science Applications Computer Science (miscellaneous) Computer Vision and Pattern Recognition Hardware and Architecture Human-Computer Interaction Information Systems Signal Processing Software
Ciencias de la Decisión	Decision Sciences (miscellaneous) Information Systems and Management Management Science and Operations Research Statistics, Probability and Uncertainty
Ciencias de los Materiales	Biomaterials Ceramics and Composites Electronic, Optical and Magnetic Materials Materials Chemistry Materials Science (miscellaneous) Metals and Alloys Polymers and Plastics Surfaces, Coatings and Films
Ciencias Medioambientales	Ecological Modeling Ecology Environmental Chemistry Environmental Engineering Environmental Science (miscellaneous) Global and Planetary Change Health, Toxicology and Mutagenesis Management, Monitoring, Policy and Law Nature and Landscape Conservation Pollution Waste Management and Disposal Water Science and Technology

ÁREAS	CATEGORÍAS
Ciencias Planetarias y del Espacio	Atmospheric Science Computers in Earth Sciences Earth and Planetary Sciences (miscellaneous) Earth-Surface Processes Economic Geology Geochemistry and Petrology Geology Geophysics Geotechnical Engineering and Engineering Geology Oceanography Paleontology Space and Planetary Science Stratigraphy
Ciencias Sociales	Anthropology Archeology Communication Cultural Studies Demography Development Education Gender Studies Geography, Planning and Development Health (social science) Human Factors and Ergonomics Law Library and Information Sciences Life-span and Life-course Studies Linguistics and Language Political Science and International Relations Public Administration Safety Research Social Sciences (miscellaneous) Sociology and Political Science Transportation Urban Studies
Economía, Econometría y Finanzas	Economics and Econometrics Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous) Finance

ÁREAS	CATEGORÍAS
Energía	Energy Engineering and Power Technology Energy (miscellaneous) Fuel Technology Nuclear Energy and Engineering Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Enfermería	Advanced and Specialized Nursing Assessment and Diagnosis Care Planning Community and Home Care Critical Care Nursing Emergency Nursing Fundamentals and Skills Gerontology Issues, Ethics and Legal Aspects Leadership and Management LPN and LVN Maternity and Midwifery Medical and Surgical Nursing Nursing (miscellaneous) Nutrition and Dietetics Oncology (nursing) Pediatrics Pharmacology (nursing) Psychiatric Mental Health Research and Theory Review and Exam Preparation
Farmacología, Toxicología y Farmacéutica	Drug Discovery Pharmaceutical Science Pharmacology Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) Toxicology
Física y Astronomía	Acoustics and Ultrasonics Astronomy and Astrophysics Atomic and Molecular Physics, and Optics Condensed Matter Physics Instrumentation Nuclear and High Energy Physics Physics and Astronomy (miscellaneous) Radiation Statistical and Nonlinear Physics Surfaces and Interfaces

ÁREAS	CATEGORÍAS
Ingeniería	Aerospace Engineering Architecture Automotive Engineering Biomedical Engineering Building and Construction Civil and Structural Engineering Computational Mechanics Control and Systems Engineering Electrical and Electronic Engineering Engineering (miscellaneous) Industrial and Manufacturing Engineering Mechanical Engineering Mechanics of Materials Media Technology Ocean Engineering Safety, Risk, Reliability and Quality
Ingeniería Química	Bioengineering Catalysis Chemical Engineering (miscellaneous) Chemical Health and Safety Colloid and Surface Chemistry Filtration and Separation Fluid Flow and Transfer Processes Process Chemistry and Technology
Inmunología y Microbiología	Applied Microbiology and Biotechnology Immunology Immunology and Microbiology (miscellaneous) Microbiology Parasitology Virology

ÁREAS	CATEGORÍAS
Matemáticas	Algebra and Number Theory Analysis Applied Mathematics Computational Mathematics Control and Optimization Discrete Mathematics and Combinatorics Geometry and Topology Logic Mathematical Physics Mathematics (miscellaneous) Modeling and Simulation Numerical Analysis Statistics and Probability Theoretical Computer Science

ÁREAS	CATEGORÍAS
Medicina	Anatomy Anesthesiology and Pain Medicine Biochemistry Cardiology and Cardiovascular Medicine Complementary and Alternative Medicine Critical Care and Intensive Care Medicine Dermatology Drug Guides Embryology Emergency Medicine Endocrinology, Diabetes and Metabolism Epidemiology Family Practice Gastroenterology Genetics (clinical) Geriatrics and Gerontology Health Informatics Health Policy Hematology Hepatology Histology Immunology and Allergy Infectious Diseases Internal Medicine Medicine (miscellaneous) Microbiology (medical) Nephrology Neurology (clinical) Obstetrics and Gynecology Oncology Ophthalmology Orthopedics and Sports Medicine Otorhinolaryngology Pathology and Forensic Medicine Pediatrics, Perinatology and Child Health Pharmacology (medical) Physiology (medical) Psychiatry and Mental Health Public Health, Environmental and Occupational Health Pulmonary and Respiratory Medicine Radiology, Nuclear Medicine and Imaging Rehabilitation Reproductive Medicine Reviews and References (medical) Rheumatology Surgery Transplantation Urology

ÁREAS	CATEGORÍAS
Multidisciplinar	Multidisciplinary
Negocios, Gestión y Contabilidad	Accounting Business and International Management Business, Management and Accounting (miscellaneous) Industrial Relations Management Information Systems Management of Technology and Innovation Marketing Organizational Behavior and Human Resource Management Strategy and Management Tourism, Leisure and Hospitality Management
Neurociencias	Behavioral Neuroscience Biological Psychiatry Cellular and Molecular Neuroscience Cognitive Neuroscience Developmental Neuroscience Neurology Neuroscience (miscellaneous) Sensory Systems
Odontología	Dentistry (miscellaneous) Oral Surgery Orthodontics Periodontics
Profesiones de la Salud	Chiropractics Health Information Management Health Professions (miscellaneous) Medical Laboratory Technology Optometry Pharmacy Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation Radiological and Ultrasound Technology Speech and Hearing
Psicología	Applied Psychology Clinical Psychology Developmental and Educational Psychology Experimental and Cognitive Psychology Neuropsychology and Physiological Psychology Psychology (miscellaneous) Social Psychology

ÁREAS	CATEGORÍAS
Química	Analytical Chemistry Chemistry (miscellaneous) Electrochemistry Inorganic Chemistry Organic Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Spectroscopy
Veterinaria	Equine Food Animals Small Animals Veterinary (miscellaneous)

