

■ Indicadores comparados

■ Comparativa general

Tabla 15. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas a partir de sus trabajos citables indexados en Web of Science en el quinquenio 2014-2018

Incluida en el ARWU	Universidad Andaluza	Nombre Universidad	Nº Trabajos citables Web of Science	Impacto Normalizado Crown	Porcentaje Colaboración internacional	Porcentaje Primer Cuartil
ARWU		Universidad de Barcelona	29205	1,62	56,82%	58,12%
ARWU		Universidad Autónoma de Barcelona	21039	1,45	55,41%	56,66%
ARWU		Universidad Complutense de Madrid	16002	1,16	46,13%	51,76%
ARWU		Universidad de Valencia	14782	1,53	52,62%	53,63%
ARWU	Andalucía	Universidad de Granada	13508	1,40	52,37%	51,33%
ARWU		Universidad Autónoma de Madrid	13044	1,58	56,89%	59,20%
ARWU		Universidad del País Vasco	12563	1,18	52,55%	57,03%
	Andalucía	Universidad de Sevilla	11133	1,09	42,86%	52,50%
		Universidad de Zaragoza	8976	1,11	48,99%	54,22%
ARWU		Universidad Politécnica de Valencia	8840	1,07	46,69%	55,32%
		Universidad Politécnica de Cataluña	8699	1,09	53,43%	55,23%
		Universidad Politécnica de Madrid	8448	1,02	46,11%	51,41%
ARWU		Universidad de Santiago de Compostela	8081	1,22	52,82%	53,91%
		Universidad de Oviedo	6993	1,48	48,21%	55,06%
ARWU		Universidad Pompeu Fabra	6533	1,86	62,85%	63,76%
		Universidad Rovira i Virgili	5729	1,34	48,58%	60,49%
	Andalucía	Universidad de Málaga	5710	1,08	41,79%	49,67%
		Universidad de Murcia	5675	1,04	44,58%	44,59%
		Universidad de la Laguna	5592	1,52	60,94%	62,23%
		Universidad de Castilla-La Mancha	5451	1,03	44,27%	52,08%
		Universidad de Salamanca	5155	1,25	45,41%	49,11%
		Universidad de Navarra	4986	1,49	45,99%	54,18%
		Universidad de Vigo	4978	1,08	50,42%	51,27%
	Andalucía	Universidad de Córdoba	4663	1,10	47,99%	57,28%
		Universidad de Alicante	4474	0,97	42,18%	44,83%
		Universidad de Valladolid	4341	0,92	42,48%	49,13%
		Universidad Carlos III de Madrid	4202	0,99	51,76%	51,90%
		Universidad de Girona	4138	1,35	48,74%	56,67%
		Universidad de Alcalá	4045	1,14	45,93%	49,61%
		Universidad de La Coruña	3838	1,09	38,30%	47,19%
		Universidad de Cantabria	3818	1,83	52,88	58,67%
		Universidad de Extremadura	3643	1,27	41,23%	45,36%
		Universidad de las Islas Baleares	3558	1,72	58,91%	56,33%
		Universidad Jaume I	3446	1,22	45,50%	53,75%
		Universidad Rey Juan Carlos	3305	1,06	43,21%	48,78%
	Andalucía	Universidad de Cádiz	3293	1,07	40,69%	47,13%
		Universidad Miguel Hernández de Elche	3208	1,13	41,55%	50,05%
	Andalucía	Universidad de Jaén	2701	1,01	40,10%	45,59%
		Universidad de Lleida	2519	1,20	45,26%	57,99%
		Universidad de Las Palmas	2479	1,16	39,21%	43,84%
	Andalucía	Universidad de Almería	2393	0,92	41,54%	43,51%
		Universidad Pablo de Olavide	2391	1,26	46,30%	50,89%
		UNED	2271	1,07	32,63%	39,88%
		Universidad de León	2210	0,99	39,55%	43,48%
		Universidad Pública de Navarra	2084	1,02	43,71%	50,63%
	Andalucía	Universidad de Huelva	1693	0,96	42,59%	52,08%
		Universidad Ramon Llull	1587	1,48	58,16%	54,58%
		Universidad Politécnica de Cartagena	1501	0,90	37,77%	52,53%
		Universidad de La Rioja	1326	1,14	40,95%	55,20%

Tabla 16. Comparativa de la evolución del impacto Normalizado – Crown de web of science para las principales universidades Españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	2014	2015	2016	2017	2018
ARWU		Universidad CEU Cardenal Herrera	0,88	0,78	5,57	4,74	1,05
		IE University	1,61	4,81	1,07	1,37	0,81
		Universidad Pompeu Fabra	2,00	2,14	1,85	1,81	1,55
ARWU		Universidad de Cantabria	2,31	1,68	1,95	1,52	1,73
		Universidad de las Islas Baleares	1,35	1,26	2,42	2,17	1,35
		Universidad de Barcelona	1,41	1,68	1,60	1,67	1,73
		Universidad Autónoma de Madrid	1,50	1,60	1,64	1,60	1,55
ARWU		Universidad de Valencia	1,39	1,35	1,61	1,78	1,52
		Universidad de la Laguna	1,68	1,34	1,94	1,42	1,22
ARWU		Universidad de Navarra	1,33	1,41	1,79	1,53	1,41
ARWU		Universidad de Oviedo	1,74	1,40	1,72	1,29	1,27
		Universidad Ramon Llull	1,57	1,44	1,40	1,71	1,22
		Universidad Autónoma de Barcelona	1,38	1,41	1,49	1,42	1,53
ARWU	Andalucía	Universidad de Granada	1,41	1,28	1,61	1,24	1,45
		Universidad de Girona	1,27	1,47	1,34	1,35	1,34
ARWU		Universidad de Madrid	0,93	1,00	1,12	1,29	1,84
		Universidad Rovira i Virgili	1,42	1,34	1,27	1,37	1,32
		Universidad de Extremadura	1,00	1,83	1,50	0,87	1,18
		Universidad Pablo de Olavide	1,00	1,02	1,49	1,11	1,63
ARWU		Universidad de Salamanca	1,63	1,30	1,22	1,01	1,10

Tabla 17. Comparativa de la evolución del % de trabajos citables indexados Web of Science en colaboración internacional de las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	2014	2015	2016	2017	2018
ARWU		Universidad de Barcelona	51,85%	54,05%	57,10%	59,13%	61,34%
ARWU		Universidad Autónoma de Barcelona	50,12%	50,78%	57,67%	57,51%	59,51%
ARWU		Universidad Complutense de Madrid	43,04%	45,65%	46,26%	47,44%	48,04%
ARWU		Universidad de Valencia	52,17%	48,16%	52,95%	53,30%	56,02%
ARWU	Andalucía	Universidad de Granada	47,51%	49,85%	53,97%	54,92%	55,19%
ARWU		Universidad Autónoma de Madrid	53,41%	56,14%	58,73%	58,54%	57,31%
ARWU		Universidad del País Vasco	49,40%	49,46%	54,55%	52,88%	55,89%
	Andalucía	Universidad de Sevilla	38,71%	40,03%	44,78%	45,02%	45,07%
		Universidad de Zaragoza	46,70%	45,35%	49,22%	50,65%	52,91%
ARWU		Universidad Politécnica de Valencia	43,38%	44,12%	47,63%	49,39%	48,35%
		Universidad Politécnica de Cataluña	49,80%	52,58%	54,37%	56,59%	53,91%
		Universidad Politécnica de Madrid	41,83%	46,22%	45,51%	47,05%	49,46%
ARWU		Universidad de Santiago De Compostela	51,70%	52,69%	55,72%	53,88%	50,15%
		Universidad de Oviedo	43,76%	45,68%	50,45%	49,76%	50,61%
ARWU		Universidad Pompeu Fabra	59,93%	58,09%	65,25%	64,19%	66,10%
		Universidad Rovira i Virgili	43,68%	45,84%	48,45%	51,16%	53,35%
	Andalucía	Universidad de Málaga	38,25%	41,48%	41,49%	43,10%	44,03%
		Universidad de Murcia	37,49%	42,49%	44,29%	47,02%	51,07%
		Universidad de la Laguna	56,07%	59,44%	63,72%	63,23%	61,86%
		Universidad de Castilla-La Mancha	40,14%	44,08%	43,99%	46,67%	45,96%

Tabla 18. Comparativa de la evolución de porcentaje de trabajos en primer cuartil de las principales universidades españolas

Incluida ARWU	Univ. Andaluza	Universidad	2014	2015	2016	2017	2018
ARWU		Universidad de Barcelona	59,79%	58,87%	57,04%	58,44%	56,63%
ARWU		Universidad Autónoma de Barcelona	56,61%	55,25%	57,76%	56,44%	57,09%
ARWU		Universidad Complutense de Madrid	52,77%	52,20%	52,47%	49,61%	51,85%
ARWU		Universidad de Valencia	55,29%	51,54%	55,32%	53,16%	52,97%
ARWU	Andalucía	Universidad de Granada	52,23%	48,38%	53,23%	48,75%	53,91%
ARWU		Universidad Autónoma de Madrid	60,95%	57,66%	60,17%	58,23%	59,04%
ARWU		Universidad del País Vasco	60,41%	56,30%	54,33%	54,69%	59,38%
	Andalucía	Universidad de Sevilla	53,95%	52,69%	52,51%	52,37%	51,23%
		Universidad de Zaragoza	58,54%	53,54%	53,98%	50,56%	54,34%
ARWU		Universidad Politécnica de Valencia	55,07%	54,02%	54,78%	57,79%	54,94%
		Universidad Politécnica de Cataluña	53,28%	56,06%	56,72%	53,13%	56,82%
		Universidad Politécnica de Madrid	51,49%	48,56%	51,60%	48,88%	56%
ARWU		Universidad de Santiago DCompostela	57,65%	51,32%	56,50%	51,62%	52,58%
		Universidad de Oviedo	54,16%	54,76%	55,92%	53,50%	56,82%
ARWU		Universidad Pompeu Fabra	65,36%	64,59%	61,63%	64,13%	63,38%
		Universidad Rovira i Virgili	63,56%	61,49%	56,88%	59,42%	61,38%
	Andalucía	Universidad de Málaga	47,50%	52,01%	52,37%	47,29%	49,29%
		Universidad de Murcia	44,87%	46,59%	43,46%	46,85%	41,36%
		Universidad de la Laguna	62,30%	65,19%	60,15%	59,92%	63,72%
		Universidad de Castilla-La Mancha	49,51%	50,16%	53,58%	48,94%	57,23%

■ Comparativa por áreas

Tabla 19. Índice de Hirsch – H Index de las principales universidades españolas a nivel general y por grandes áreas científicas para el quinquenio 2014-2018

GENERAL		CIENCIAS NATURALES		INGENIERÍA	
Barcelona	171	Aut Madrid	119	País Vasco	61
Aut Madrid	132	Barcelona	117	Barcelona	59
Valencia	131	Aut Barcelona	110	Pol Cataluña	57
Aut Barcelona	130	Valencia	109	Valencia	56
Granada	111	Granada	106	Aut Barcelona	55
Pompeu Fabra	104	La Laguna	95	Aut Madrid	53
Oviedo	101	Oviedo	92	Pol Valencia	50
La Laguna	97	Pompeu Fabra	89	Sevilla	50
Complutense Madrid	96	País Vasco	83	Zaragoza	47
Cantabria	94	Cantabria	83	Complutense Madrid	45
País Vasco	89	Complutense Madrid	81	Jaume I	45
Rovira i Virgili	86	Santiago	78	Pol Madrid	44
Santiago	84	Rovira i Virgili	77	Granada	43
Navarra	82	Pol Valencia	69	Rovira i Virgili	43
Sevilla	78	Islas Baleares	64	Oviedo	42
Zaragoza	78	Zaragoza	62	Santiago	42
Salamanca	78	Salamanca	62	Málaga	42
Pol Valencia	74	Pol Cataluña	60	Vigo	41

CIENCIAS SALUD		CIENCIAS SOCIALES		HUMANIDADES	
Barcelona	148	Barcelona	37	Barcelona	15
Aut Barcelona	96	Aut Barcelona	35	País Vasco	15
Valencia	82	Complutense Madrid	33	Aut Barcelona	12
Navarra	74	Aut Madrid	33	Complutense Madrid	11
Complutense Madrid	67	Pompeu Fabra	32	Valencia	11
Aut Madrid	67	Granada	31	Granada	10
Pompeu Fabra	67	Sevilla	29	Rovira i Virgili	10
País Vasco	51	Carlos III de Madrid	28	Sevilla	9
Salamanca	51	Valencia	27	Pompeu Fabra	9
Granada	50	Ramon Llull	27	La Laguna	9
Sevilla	50	Oviedo	26	Cantabria	9
Rovira i Virgili	50	Pol Valencia	26	Navarra	8
Zaragoza	47	Rovira i Virgili	26	Santiago	8
Santiago	44	País Vasco	24	Zaragoza	8
Málaga	44	Pol Madrid	24	Salamanca	8
Oviedo	43	ESADE	24	Murcia	8
Murcia	42	Zaragoza	23	Jaume I	8
Girona	42	UNED	22	Lleida	8

Tabla 20. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas en Web of Science para la categoría OECD de Ciencias Naturales durante 2014-2018

<i>Ciencias Naturales</i>	<i>Trabajos Citables Web of Science</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>	<i>Porcentaje Trabajos Colaboración Internacional</i>
Universidad de Barcelona	12389	1,59	64,72%
Universidad Autónoma de Barcelona	10085	1,60	66,45%
Universidad de Valencia	8151	1,63	64,43%
Universidad Complutense de Madrid	8008	1,18	55,84%
Universidad Autónoma de Madrid	7948	1,83	66,36%
Universidad de País Vasco	7737	1,27	61,24%
Universidad de Granada	7205	1,76	60,68%
Universidad de Sevilla	5889	1,05	50,74%
Universidad Politécnica de Cataluña	5460	1,07	56,59%
Universidad Politécnica de Valencia	5424	1,08	50,24%
Universidad de Zaragoza	4884	1,06	54,01%
Universidad de Santiago de Compostela	4671	1,33	62,02%
Universidad Politécnica de Madrid	4633	1,00	49,75%
Universidad de Oviedo	3949	1,87	56,93%
Universidad de la Laguna	3671	2,14	74,34%
Universidad Rovira i Virgili	3475	1,49	53,96%
Universidad Pompeu Fabra	3056	1,96	69,67%
Universidad de Vigo	3025	1,16	56,33%
Universidad de Castilla-La Mancha	2862	1,06	49,16%
Universidad de Málaga	2758	1,06	51,16%

Tabla 21. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas en Web of Science para la categoría OECD de Ingeniería durante 2014-2018

<i>Ingeniería</i>	<i>Trabajos Citables Web of Science</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>	<i>Porcentaje Trabajos Colaboración Internacional</i>
Universidad Politécnica de Cataluña	4956	1,00	39,60%
Universidad Politécnica de Valencia	4262	1,00	57,42%
Universidad Politécnica de Madrid	4121	0,81	54,02%
Universidad del País Vasco	3457	1,21	50,40%
Universidad de Sevilla	3328	1,18	46,31%
Universidad Autónoma de Barcelona	3031	1,18	43,54%
Universidad de Barcelona	2708	1,21	43,88%
Universidad de Zaragoza	2656	1,09	46,93%
Universidad Complutense de Madrid	2591	1,00	47,30%
Universidad de Granada	2482	1,17	49,97%
Universidad de Valencia	2259	1,38	52,42%
Universidad Autónoma de Madrid	2027	1,35	58,36%
Universidad Carlos III de Madrid	1783	0,93	45,27%
Universidad de Oviedo	1709	1,09	44,22%
Universidad de Castilla-La Mancha	1653	1,09	45,85%
Universidad de Vigo	1628	1,20	52,07%
Universidad de Santiago de Compostela	1573	1,04	48,77%
Universidad Rovira i Virgili	1496	1,28	39,61%
Universidad de Málaga	1407	1,06	52,64%
Universidad de Valladolid	1278	0,96	35,64%

Tabla 22. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas en Web of Science para la categoría OECD de Ciencias de la Salud durante 2014-2018

<i>Ciencias de la Salud</i>	<i>Trabajos Citables Web of Science</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>	<i>Porcentaje Trabajos Colaboración Internacional</i>
Universidad de Barcelona	15600	1,99	53,74%
Universidad Autónoma de Barcelona	8473	1,57	45,63%
Universidad Complutense de Madrid	5480	1,36	39,25%
Universidad de Valencia	4463	1,85	41,23%
Universidad de Granada	4011	1,11	49,59%
Universidad Autónoma de Madrid	3694	1,63	45,56%
Universidad de Navarra	2993	2,02	46,94%
Universidad de Sevilla	2740	1,24	36,13%
Universidad Pompeu Fabra	2680	2,06	63,84%
Universidad del País Vasco	2455	1,17	46,88%
Universidad de Santiago de Compostela	2171	1,19	45,69%
Universidad de Murcia	2085	1,02	45,42%
Universidad de Zaragoza	1955	1,37	54,73%
Universidad de Málaga	1810	1,22	35,41%
Universidad de Salamanca	1710	1,30	43,98%
Universidad Miguel Hernández de Elche	1676	1,27	40,16%
Universidad de Oviedo	1498	1,26	43,52%
Universidad Rovira i Virgili	1444	1,53	41,69%
Universidad de la Laguna	1412	1,30	37,54%
Universidad de Alcalá	1368	1,18	40,28%

Tabla 23. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas en Web of Science para la categoría OECD de Ciencias Sociales durante 2014-2018

<i>Ciencias Sociales</i>	<i>Trabajos Citables Web of Science</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>	<i>Porcentaje Trabajos Colaboración Internacional</i>
Universidad de Barcelona	2351	1,24	41,17%
Universidad Autónoma de Barcelona	2285	1,35	46,00%
Universidad de Valencia	2118	1,01	32,34%
Universidad de Granada	1966	1,18	37,33%
Universidad Complutense de Madrid	1794	1,12	35,45%
Universidad del País Vasco	1487	1,06	32,08%
Universidad de Sevilla	1430	1,09	34,55%
Universidad Autónoma de Madrid	1340	1,39	40,82%
Universidad Pompeu Fabra	1242	1,50	52,50%
Universidad de Zaragoza	1080	1,01	30,19%
Universidad Carlos III de Madrid	981	1,03	48,62%
Universidad de Oviedo	972	1,23	34,16%
Universidad de Murcia	821	1,06	32,52%
Universidad Politécnica de Valencia	796	1,25	38,94%
Universidad de Salamanca	771	1,06	34,11%
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	767	0,98	27,25%
Universidad Jaume I	751	1,12	37,55%
Universidad de Málaga	749	0,95	27,24%
Universidad de Castilla-La Mancha	739	0,99	30,04%
Universidad de Santiago de Compostela	690	0,96	29,86%

Tabla 24. Indicadores bibliométricos de las universidades españolas en Web of Science para la categoría OECD de Humanidades durante 2014-2018

<i>Humanidades</i>	<i>Trabajos Citables Web of Science</i>	<i>Impacto Normalizado Crown</i>	<i>Porcentaje Trabajos Colaboración Internacional</i>
Universidad Complutense de Madrid	879	0,68	10,58%
Universidad de Barcelona	860	1,33	22,44%
Universidad Autónoma de Barcelona	674	1,48	23,15%
Universidad del País Vasco	631	1,70	17,27%
Universidad de Granada	595	0,90	15,63%
Universidad de Valencia	581	0,95	11,36%
Universidad de Sevilla	520	0,85	13,27%
Universidad Autónoma de Madrid	423	0,67	11,35%
Universidad de Navarra	399	0,58	9,02%
Universidad Pompeu Fabra	371	1,66	29,38%
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	335	0,57	9,85%
Universidad de Santiago de Compostela	332	0,69	9,34%
Universidad de Zaragoza	326	0,61	14,42%
Universidad de Salamanca	319	1,07	12,85%
Universidad de Valladolid	270	0,64	12,22%
Universidad de Murcia	259	1,05	8,11%
Universidad de Alicante	241	0,83	6,64%
Universidad de Oviedo	223	0,77	6,73%
Universidad Carlos III de Madrid	206	0,65	15,05%
Universidad Jaume I	190	1,04	5,26%