

Informe PRISUE 2022

Posicionamiento de las universidades españolas en los principales *rankings* internacionales



Coordinación de la edición: Marina Mengibar Romero
Unidad de Internacionalización de la Educación Superior Española



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE UNIVERSIDADES

sepie

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA
INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

ESTUDIAR 
ESPAÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE UNIVERSIDADES

sepie

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA
INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

Edita:

Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

C/ General Oraa nº 55, 28006 Madrid (ES)

Tel.: (+34) 91 550 67 18

Email: sepie@sepie.es

www.sepie.es

Coordinación de publicaciones:

Área de Comunicación

Apoyo a Dirección

SEPIE

Email: comunicacion@sepie.es

Diseño y maquetación:

Área de Comunicación

Apoyo a Dirección

SEPIE

Coordinador de esta edición:

Marina Mengibar Romero

Edición: 2022

NIPO: 098-22-011-X



Contenidos

1.	Introducción	1
2.	Metodología	2
3.	Clasificación feneral	5
4.	Clasificación general universidades de menos de 50 años	7
5.	Clasificación por áreas de conocimiento	8
6.	Clasificación por disciplinas	11
7.	Otras clasificaciones	14
8.	Conclusiones	17
9.	Referencias	19



1. Introducción

La internacionalización de la Educación Superior supone un elemento esencial tanto para los países de destino como para los de países origen. La movilidad de estudiantes, profesores e investigadores crea una red de alianzas internacionales, promoviendo la cooperación a distintos niveles.

Los centros de educación superior españoles realizan un esfuerzo constante por implementar planes estratégicos que se traduzcan en universidades internacionalizadas, interconectadas y digitales, instituciones modernas que se adaptan a las demandas sociales. Estos planes estratégicos incluyen como elementos centrales la atracción de talento y la difusión del conocimiento, así como la búsqueda constante de la calidad de sus programas.

Para poder conocer el alcance de estas estas estrategias, se puede observar el posicionamiento de las instituciones universitarias en los principales rankings internacionales de educación superior. Para ello se han tomado como referencia los rankings mundiales de mayor impacto académico:

- QS (Quacquarelli Symonds World University Ranking) 2022
- ARWU-Shanghai (Academic Ranking of World Universities) 2022
- THE (Times Higher Education) 2022v

El informe PRISUE 2022 (Posicionamiento y Reconocimiento Internacional del Sistema Universitario Español), refleja y analiza la posición obtenida por las universidades españolas en estos rankings internacionales.



2. Metodología

Siguiendo las clasificaciones de los informes de años anteriores, en cada uno de los rankings internacionales se ha identificado y analizado la posición obtenida por las universidades españolas en clasificaciones generales, clasificaciones por áreas de conocimiento y disciplinas, además de la posición en clasificaciones específicas.

Las principales características de los rankings utilizados en el estudio se resumen en la siguiente tabla.

RANKING	GENERAL	AREAS DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINAS
QS	TOP 1.300 (Listado de 1.300 Universidades)	ARTES Y HUMANIDADES INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA CIENCIAS DE LA VIDA Y MEDICINA CIENCIAS NATURALES CIENCIAS SOCIALES Y DE GESTIÓN	51
ARWU	TOP 1.000 (Estudio de más de 2.500 Universidades)	CIENCIAS NATURALES INGENIERÍA CIENCIAS DE LA VIDA CIENCIAS MÉDICAS CIENCIAS SOCIALES	54
THE	TOP 1.000 (Estudio de 1.526 universidades)	ARTES Y HUMANIDADES NEGOCIOS Y ECONOMÍA EDUCACIÓN DERECHO CIENCIAS SOCIALES INFORMÁTICA INGENIERÍA CLÍNICA Y SALUD CIENCIAS BIOLÓGICAS CIENCIAS FÍSICAS PSICOLOGÍA	11

Tabla 1. Características de los rankings QS, ARWU y THE.

En 2022, el ranking QS ha elaborado una clasificación general entre 1.300 universidades del mundo. Al contrario que en años previos, no ha realizado clasificación de las 50 universidades con antigüedad inferior a 50 años. Este ranking diferencia entre 5 áreas de conocimiento divididas a su vez en 51 disciplinas. Las áreas de conocimiento serían las siguientes: Artes y humanidades, Ingeniería y tecnología, Ciencias de la vida y medicina, Ciencias naturales y Ciencias sociales.

ARWU-Shanghái, al igual que en años anteriores, realiza una clasificación de 1.000 universidades a nivel mundial, con una muestra de más de 2.500 centros universitarios. Agrupa 54 disciplinas en 5 áreas de conocimiento, que serían Ciencias naturales, Ingeniería, Ciencias de la vida, Ciencias médicas y Ciencias sociales.

El ranking THE analiza 1.526 universidades que clasifica en un top 1.000, identificando 11 áreas de conocimiento que agrupan a 31 disciplinas. Las áreas serían las siguientes: Artes y humanidades, Negocios y economía, Clínica y salud, Ciencias de la computación, Educación, Ingeniería, Derecho, Ciencias de la vida, Ciencias físicas, Psicología y Ciencias sociales. Se incorpora este año al informe el ranking THE de Universidades jóvenes, una clasificación general de universidades con menos de 50 años de historia.



2. Metodología

Como ha sucedido en ediciones anteriores de estos rankings internacionales, las áreas de conocimiento utilizadas en estos rankings internacionales difieren de las que se utilizan en el sistema universitario español, que serían las siguientes: Artes y humanidades, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura y Ciencias Sociales y Jurídicas. Existen además diferencias terminológicas en cuanto a las disciplinas que se consideran en los rankings, si bien pueden asimilarse a las utilizadas en nuestro sistema universitario.

Para poder analizar los resultados de las universidades españolas en los rankings QS, ARWU y THE es necesario conocer la metodología e indicadores que se utilizan en cada uno de ellos:

RANKING QS

- **Calidad en la educación (20%):** Ratio profesor/estudiante
- **Investigación (20%):** Citas de investigación por profesor en 5 años.
- **Reputación (60%):**
 - **Reputación académica (40%),** para medir este indicador, se envían encuestas a 100.000 académicos a los que se pregunta por las instituciones que consideran que están desarrollando una gran labor en investigación, tanto en su calidad y resultados como en la forma de comunicarlo. Deben indicar 10 instituciones de su país o territorio y 30 de otros países o territorios, sin poder valorar a la institución de referencia.
 - **Reputación entre empleadores (10%),** cuyo resultado se obtiene de preguntar a 50.000 empleadores de universidades que identifiquen qué instituciones obtienen a los graduados más competentes, innovadores y efectivos.
 - **Citas de investigación por institución (20%),** que se obtiene de la base de datos Elsevier Scopus, socio de QS.
 - **Proporción de estudiantes extranjeros (5%),** dato proporcionado por cada institución.
 - **Proporción de profesores extranjeros (5%),** dato proporcionado por cada institución.

RANKING ARWU-Shanghái:

El ranking ARWU-Shanghái obtiene sus datos de fuentes externas, sin realizar encuestas o investigaciones propias. Este ranking se basa no en los datos recopilados de las propias instituciones de Educación Superior, sino que tiene como referencia seis indicadores para clasificar a las universidades internacionales candidatas, las cuales adquieren este estatus si cuentan con premios Nobel y Medallas Field entre sus egresados y profesorado o por el número de publicaciones y citaciones. Los seis indicadores se agrupan en tres categorías:

- **Calidad de la Educación (10%):** Egresados de la institución que hayan sido galardonados con un Premio Nobel o una Medalla Field.



2. Metodología

- **Calidad del profesorado/investigación (40%):** Se utilizan dos indicadores:
 - Miembros de la institución que hayan sido galardonados con un Premio Nobel o una Medalla Field (20%).
 - Investigadores altamente citados (20%).
- **Resultados de la investigación científica (40%):**
 - Publicaciones en “Nature” y “Science” (20%), aunque para instituciones especializadas en humanidades y ciencias sociales el peso de este indicador se distribuye en el resto.
 - Publicaciones indexadas en Science Citation Index (SCI) y Social Science Citation Index (SSCI) (20%).
- **Rendimiento académico per cápita de la institución (10%),** que será el resultado de los indicadores anteriores ponderados divididos entre el número de personal académico a tiempo completo de la institución.

RANKING THE:

THE clasifica el rendimiento global de las universidades de su ranking a través de la valoración de su rendimiento global en lo que consideran las misiones principales de las universidades: enseñanza, investigación, transferencia del conocimiento y perspectiva internacional. Utilizan trece indicadores que se agrupan en las siguientes áreas:

- **Enseñanza (30%):**
 - Encuesta de reputación (15%), realizada a 22.000 encuestados representativos de las distintas áreas geográficas y disciplinas académicas.
 - Ratio personal/estudiantes (4,5%),
 - Ratio Doctorados/Estudiantes de Grado (2,25%), cuyo resultado consideran que es ilustrativo de la calidad de los niveles altos de enseñanza y el desarrollo de los estudiantes.
 - Ratio Tesis Doctorales/Personal Académico (6%),
 - Ingresos institucionales (2,25%), cuyos resultados se presentan en paridad de poder adquisitivo e indica de forma general la infraestructura y recursos disponibles para los estudiantes y personal.
- **Investigación (30%):**
 - Encuesta de reputación (18%), realizada a 22.000 encuestados representativos de las distintas áreas geográficas y disciplinas académicas.
 - Ingresos por investigación (6%), se realiza entre el personal académico y se ajusta en términos de paridad de poder adquisitivo. Puede resultar un indicador controvertido, por estar influenciado por políticas públicas nacionales y circunstancias económicas, pero refleja las áreas en las que las ayudas a la investigación son mayores.
 - Productividad en investigación (6%), contabiliza el número de publicaciones en revistas académicas indexadas por la base de datos Elsevier Scopus.



2. Metodología

- **Influencia de la investigación (30%):** Como muestra de la difusión del conocimiento y de las ideas de una institución universitaria, a través de la media de veces que un trabajo publicado por una institución es citado globalmente. Los datos se recopilan de Elsevier Scopus, incluyendo a más de 24.600 publicaciones académicas indexadas.

- **Perspectiva internacional (7,5%):** Considerada como la habilidad de la universidad para atraer estudiantes de grado, postgraduados y personal e internacionales.

- Ratio estudiantes internacionales/nacionales (2,5%).

- Ratio personal internacional/nacional (2,5%).

- Colaboración internacional (2,5%), que se computa como la proporción de publicaciones de la universidad con al menos un co-autor internacional.

- **Ingresos de la industria (2,5%):** Hace referencia a la transferencia de conocimiento de la universidad a la industria en forma de invenciones, innovaciones o consultoría. Se cuantifica por los ingresos obtenidos por dichos conocimientos de la industria a la universidad en relación a los al número de personal académico que emplea cada universidad, expresados en paridad de poder adquisitivo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS RANKINGS QS, ARWU Y THE - 2022					
QS		ARWU-SHANGHAI		THE	
CALIDAD DE LA EDUCACIÓN 20%		CALIDAD DE LA EDUCACIÓN 10%		ENSEÑANZA 30%	
Ratio profesor/estudiante	20%	Egresado con Premios Nobel y Medallas Field	10%	Ratio profesor/estudiante	45%
				Reputación encuesta	15%
				Ratio doctorado/estudiante de grado	2,25%
				Ratio Tesis doctorales/personal académico	6%
				Ingresos Institucionales	2,25%
INVESTIGACIÓN 20%		CALIDAD DEL PROFESORADO/INVESTIGACIÓN 40%		INVESTIGACIÓN 30%	
Citas de investigación por profesor en 5 años	20%	Investigadores citados en 21 áreas de conocimiento	20%	Encuesta de reputación	18%
		Profesorado con Premios Nobel y Medallas Field	20%	Reputación encuesta	6%
				Ingresos por investigación	6%
REPUTACIÓN 60%		RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN 40%		INFLUENCIA DE LA INVESTIGACIÓN 30%	
Reputación académica	40%	Publicaciones en "Nature" y "Science"	20%	Citas	30,0%
Reputación para Empleadores	10%	Publicaciones indexadas en SCI y SSCI	20%		
Proporción de profesores extranjeros	5%			PERSPECTIVA INTERNACIONAL 7,5%	
Proporción de estudiantes extranjeros	5%	OTROS 10%		Ratio estudiantes internacionales/nacionales	7,5%
		Comportamiento académico per cápita de la institución	10%	Ratio personal internacional/nacional	7,5%
				Colaboración internacional	7,5%
				INGRESOS DE LA INDUSTRIA 2,5%	
				Transferencia de conocimientos	2,5%
TOTAL	100%	TOTAL	100	TOTAL	100%

Tabla 2. Indicadores utilizados por los rankings QS, ARWU-Shanghái y THE.

A pesar de la diferencia en la identificación de los indicadores, los tres rankings se centran principalmente en valorar dos elementos: docencia e investigación.

En el ranking QS prima el valor de la reputación (60%), mientras que investigación y enseñanza se valoran cada uno con un 20%. ARWU-Shanghái otorga a la investigación un 80% de la totalidad de las valoraciones, mientras que THE concede el 60% a la investigación y un 30% a la enseñanza.

También puede destacarse la diferente forma de valorar la internacionalización de los centros. En el ranking QS el componente internacional se refleja en la ratio de profesores y estudiantes extranjeros sobre el total, cada uno con un 5%. El ranking THE engloba en la categoría Perspectiva Internacional tres indicadores, ratio de estudiantes internacionales, ratio de personal internacional y colaboración con instituciones extranjeras. El ranking ARWU-Shanghái, por su parte, no tiene un indicador particular a este respecto.

Una vez llevadas a cabo estas consideraciones, nos centraremos en el posicionamiento internacional obtenido por las universidades españolas en 2022 y en concreto:

1. Clasificación general.
2. Clasificación de universidades con menos de 50 años de historia.
3. Clasificación por áreas de conocimiento.
4. Clasificación por disciplinas.
5. Otras clasificaciones.



3. Clasificación general

En el año 2022, han sido 56 las universidades Españolas que se han clasificado en alguno de estos rankings internacionales.

Las mejores posicionadas son la Universidad de Barcelona (UB), la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) que se encuentran entre las 200 mejores universidades del mundo en alguno de los tres rankings (QS, ARWU-Shanghái y THE).

CLASIFICACIÓN GENERAL DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN RANKINGS INTERNACIONALES 2022

POSICIÓN GENERAL DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS - 2022				
SIGLA	UNIVERSIDAD	RANKING		
		QS	ARWU	THE
UDC	A Coruña	801-1000		1001 +
UAH	Alcalá	511-520	801-900	601-800
UA	Alicante	801-1000	601-700	1001 +
UAL	Almería			1001 +
UAB	Autónoma de Barcelona	209	201-300	170
UAM	Autónoma de Madrid	207	301-400	301-350
UBA	Barcelona		151-200	193
UBU	Burgos			1001 +
UCA	Cádiz		901-1000	1001 +
UCN	Cantabria		901-1000	
UCAR	Carlos III de Madrid	351	901-1000	801-1000
UCLM	Castilla-La Mancha	1000+	701-800	1001 +
UCAM	Católica San Antonio de Murcia			1001 +
CEU	CEU Universities			501-600
UCM	Complutense de Madrid	223	201-300	501-600
UCO	Córdoba		801-900	
UDE	Deusto			601-800
UEM	Europea de Madrid			801-1000
UEX	Extremadura		601-700	
UDG	Girona		801-900	601-800
UGR	Granada	492	201-300	601-800
IE	Instituto Empresa	317		
UIC	Internacional Catalunya			801-1000
UJA	de Jaén		701-800	801-1000
UJI	Jaume I		601-700	801-1000
ULL	La Laguna		701-800	601-800
UIB	Las Islas Baleares		701-800	601-800
UPGC	Las Palmas de Gran Canaria		901-1000	1001 +
ULE	León			1001 +
UDL	Lleida		701-800	801-1000
UMA	Málaga		701-800	1001 +
UMH	Miguel Hernandez de Elche		801-900	801-1000
UMU	Murcia	801-1000	701-800	1001 +
UN	Navarra	266	501-600	251-300
UOC	Oberta de Cataluña			601-800
UOV	Oviedo	801-1000	701-800	801-1000
UPO	Pablo Olavide		601-700	
UPV / EHU	País Vasco	751-800	301-400	801-1000
UPCT	Politécnica de Cartagena			1001 +
UPC	Politécnica de Cataluña	319	701-800	601-800
UPM	Politécnica de Madrid	459	601-700	801-1000
UPV	Politécnica de Valencia	371	401-500	801-1000
UPF	Pompeu Fabra	248	301-400	156
COMILLAS	Pontificia Comillas	601-650		1001 +
UPNA	Pública de Navarra			1001 +
URLL	Ramón Llull	601-650		401-500
URJC	Rey Juan Carlos	1000+	901-1000	1001 +
URV	Rovira Virgili	751-800	601-700	601-800
USAL	Salamanca	651-700	501-600	801-1000
USC	Santiago de Compostela	701-750	401-500	801-1000
USE	Sevilla	551-560	401-500	1001 +
UV	Valencia	571-580	201-300	401-500
UVA	Valladolid		901-1000	1001 +
UVIC	Vic-Universidad Central Catalunya			401-500
UVI	Vigo		501-600	1001 +
UZA	Zaragoza	531-540	501-600	1001 +

Tabla 3. Posición General de las Universidades Españolas en QS, ARWU-Shanghái y THE.



4. Clasificación de universidades con menos de 50 años de historia

El ranking THE de Universidades jóvenes clasifica a las mejores universidades del mundo con menos de cincuenta años de historia. La clasificación se basa en los mismos indicadores que el ranking general THE, pero con su proporción ajustada para dar menor peso a la reputación.

El ranking incluye a 539 universidades, mientras el número de universidades evaluadas fue de 790, 251 de ellas no cumplía con los criterios de elegibilidad para entrar en el ranking. En el mismo están presentes 74 países.

UNIVERSIDAD	Posición 2022
UPF	16
URLL	121
UVIC	131
CEU	136
URV	164
UOC	172
UDG	190
UAH, UIB, UVP, UCO UIC, UJI UDL, UEM	201-250
UJA, UMH UVI	251-300
UAL, UC3M UCLM, UPGC ULE, UPN	301-350
UDC, UA UCA, UPTC, UCAM UMA, URJC	351-400
UBU	401+

Se encuentran 32 universidades españolas en este ranking. Solo una de ellas se sitúa en el top 50. Las seis siguientes se clasifican en el top 200, once en el top 300, trece en el top 400 y por último una en el top 500.



5. Clasificación por áreas de conocimiento

Se utilizan los rankings QS y THE para analizar la clasificación de las universidades españolas por áreas de conocimiento.

El **ranking QS** considera las siguientes áreas de conocimiento: Artes y Humanidades, Ingeniería y Tecnología, Ciencias de la vida y Medicina, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y de Gestión.

ARTES Y HUMANIDADES: 16 universidades españolas (3,2 %) de un total mundial de 500 universidades, **TOP 100:** UCM (58), UB (80), **TOP 200:** UAB (108), UAM (150), UPF (186) **TOP 300:** USAL (204), UNAV (216), UGR (248) y USE (257).

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA: 15 universidades españolas (3,32%) de un total mundial de 523 universidades, **TOP 100:** UPM (58), UPC (60), **TOP 200:** UB (118), UPV (141), **TOP 300:** UAB (212), UAM (218), UCM (220), UC3M (236), y USE (259).

CIENCIAS DE LA VIDA Y MEDICINA: 12 universidades españolas (2,39%) de un total mundial de 502 universidades, **TOP 100:** UB (47), **TOP 200:** UAB (133), UCM (147), UAM (170), **TOP 300:** UV (243), UGR (297) y UNAV (297).

CIENCIAS NATURALES: 12 universidades españolas (2,38%) de un total de 503 universidades, **TOP 100:** UB (66), UAM (79), **TOP 200:** UAB (117), UCM (160), UV (169), UPC (182) **TOP 300:** UGR (262).

CIENCIAS SOCIALES Y DE GESTIÓN: 17 universidades españolas (3,23%) de un total de 526 universidades, **TOP 100:** UNAV (59), UPF (74), ULL (83), UC3M (86), UAB (92) **TOP 200:** UCM (101), UAM (125), UB (126), IE (153), **TOP 300:** UV (290).

QS, UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN EL TOP 100 POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO 2022

QS, UNIVERSIDADES EN EL TOP 100 POR ÁREA DE CONOCIMIENTO 2022										
RANGO	ARTE Y HUMANIDADES		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA		CIENCIAS DE LA VIDA Y MEDICINA		CIENCIAS NATURALES		CIENCIAS SOCIALES Y GESTIÓN	
	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1-50					47	Barcelona				
51-100	58	Complutense de Madrid	58	Politécnica de Madrid			66	Barcelona	59	Navarra
	80	Barcelona	60	Politécnica de Cataluña			79	Autónoma de Madrid	74	Pompeu Fabra
									82	Ramón Llull
									86	Carlos III de Madrid
									92	Autónoma de Barcelona

Tabla 4. Posición QS, universidades españolas en el TOP 100 por áreas de conocimiento 2022

Como se ha señalado previamente, el ranking THE se basa en 11 áreas de conocimiento: **Salud Clínica y Preclínica, Ciencias de la Vida, Ciencias físicas, Psicología, Negocios y Economía, Educación, Derecho, Ciencias Sociales, Informática, Ingeniería y Tecnología, Arte y humanidades.**

SALUD CLÍNICA Y PRECLÍNICA: 41 universidades españolas (4,43%) de un total mundial de 925 universidades, **TOP 100:** UB (88), **TOP 200:** UAB (176-200), **TOP 300:** UAM, UNAV, UPF, (201-250) y CEU (251-300).

CIENCIAS DE LA VIDA: 40 universidades españolas (4,11%) de un total mundial de 972 universidades, **TOP 200:** UB (176-200), **TOP 300:** UAB (201-250) y UNAV (251-300).



5 Clasificación por áreas de conocimiento

CIENCIAS FÍSICAS: 38 universidades españolas (3,09%) de un total mundial de 1.227 universidades, **TOP 300:** UAB, UB (201-250) y UAM (251-300).

PSICOLOGÍA: 34 universidades españolas (5,66%) de un total mundial de 600 universidades, **TOP 200:** UB (151-175), **TOP 300:** UAB (201-250), UAM y UCO (251-300).

NEGOCIOS Y ECONOMÍA: 39 universidades españolas (4,91%) de un total mundial de 794 universidades, **TOP 100:** UPF (72), **TOP 200:** UAB, URLL (101-125), UNAV (176-200), **TOP 300:** UC3M (251-300).

EDUCACIÓN: 36 universidades españolas (6,33%) de un total mundial de 596 universidades, **TOP 200:** UAB (151-175), UB (176-200), **TOP 300:** UAM, DEUSTO, USAL (201-250).

DERECHO: 14 universidades españolas (5,44%) de un total mundial de 257 universidades, **TOP 100:** UNAV (67), **TOP 200:** UPF (101-125), UAM, UC3M (126-150), USEV (151-175), UCM, USAL (176-200), **TOP 300:** UPV, UGR, UNIOVI, UB, UV, UAB, UZA (201-250).

CIENCIAS SOCIALES: 39 universidades españolas (4,48%) de un total mundial de 870 universidades, **TOP 200:** UAB (101-125), UPF (126-150), UB (176-200), **TOP 300:** UOC (201-250).

INFORMÁTICA: 35 universidades españolas (3,92%) de un total mundial de 892 universidades, **TOP 300:** UGR, UJA Y UCO (251-300).

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA: 41 universidades españolas (3,45%) de un total mundial de 1188 universidades, **TOP 300:** UPF (201-250) y UAB (251-300).

ARTE Y HUMANIDADES: 39 universidades españolas (6,43%) de un total mundial de 606 universidades, **TOP 100:** UAB (94), **TOP 200:** UB, UCM, UPF (151-175), UN (176-200), **TOP 300:** UAM (201-250), URV, y UV (251-300).

THE, UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN EL TOP 100 POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO 2022

THE, UNIVERSIDADES EN EL TOP 100 POR ÁREA DE CONOCIMIENTO 2022								
RANGO	SALUD CLÍNICA Y PRECLÍNICA		ARTES Y HUMANIDADES		DERECHO		NEGOCIOS Y ECONOMÍA	
	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1-50								
	88	Barcelona	94	Autónoma de Barcelona	67	Navarra	72	Pompeu Fabra
51-100								

Tabla 5. Posición THE, universidades en el TOP 100 por áreas de conocimiento 2022.



6. Clasificación por disciplinas

En la siguiente tabla se presenta a las 19 universidades españolas que se encuentran entre las 50 mejores del mundo por disciplinas.

DISCIPLINA	UBA	UPC	UPM	UCM	UPV	UAB	URLL	UN	IE	UPF	EUHT StPOL	UCAR	USE	UV	UGR	UEX	UPGC	UMU	UCO
Agricultura y forestal					41														
Anatomía y fisiología	50																		
Arqueología	46																		
Arquitectura		19	27																
Biblioteconomía y ciencias															38				
Ciencia y tecnología de los alimentos														26	30				
Ciencia y tecnología de los instrumentos			43										50						
Ciencias veterinarias			15	35		23	5											34	41
Economía y econometría										23 / 40									
Filosofía	43																		
Geografía						34													
Gestión de bibliotecas e información	41											41							
Gestión de la hostelería y del ocio /Gestión del turismo											17			38			39		
Ingeniería civil y de estructuras		39	31 / 6																
Ingeniería minera y de los minerales		49	35																
Lenguas Modernas				43															
Medicina clínica	45									25									
Negocios y gestión							17	23	25										
Odontología				16															
Teledetección														11		21			

Tabla 6. Universidades españolas en el TOP 50 de los rankings por disciplinas QS y ARWU 2022.

TOP 10: UAB, Ciencias veterinarias (ARWU 5) y UPM, Ingeniería civil y de estructuras (ARWU 6).

TOP 20: UPV, Teledetección (QS 11); UPM Ciencias veterinarias (ARWU 15); UCM, Odontología (QS 16); EUHT/StPOL, Gestión de la hostelería y el ocio (QS 17); URLL, Negocios y gestión (QS 17) y UPC, Arquitectura (QS 19).

TOP 30: UEX, Teledetección (ARWU 21); UAB, Ciencias veterinarias (QS 23); UPF, Economía y econometría (QS 23); UN, Negocios y gestión (QS 23); IE, Negocios y gestión (QS 25); UPF, Medicina clínica (ARWU, 25); UV, Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 26); UPM, Arquitectura (QS 27) y UGR, Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 30).

TOP 40: UPM, Ingeniería civil y de estructuras (QS, 31); UMU, Ciencias veterinarias (QS 34); UAB, Geografía (ARWU 34); UCM, Ciencias veterinarias (QS 35); UPM, Ingeniería minera y de los minerales (QS, 35); UGR, Biblioteconomía y Documentación (ARWU 38); UV, Gestión del turismo (ARWU 38); UPGC (ARWU 39); UPC, Ingeniería civil y de estructuras (QS 39) y UPF, Economía y econometría (QS 40).

TOP 50: UPV, Agricultura y forestal (QS 41); UCO, Ciencias veterinarias (QS 41); UBA, Filosofía (QS 43); UCM, Lenguas modernas (QS 43); UPM, Ciencia y tecnología de los instrumentos (QS 43); Medicina clínica (ARWU, 45); UBA, Arqueología (QS 46); UPC, Ingeniería minera y de los minerales (QS 49); UBA, Agricultura y forestal (QS 50) y USE, Ciencia y tecnología de los instrumentos (QS 50).



6. Clasificación por disciplinas

De los datos anteriores, se puede extraer qué universidades españolas se repiten en las distintas disciplinas entre las mejores del mundo de acuerdo a los rankings QS y ARWU:

6 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UPM, Arquitectura (QS 27), Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 43), Ciencias veterinarias (ARWU 15), Ingeniería civil y de estructuras (QS 31 y ARWU 6), Ingeniería minera y de los minerales (QS 35).

5 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UB, Anatomía y fisiología (QS 50), Arqueología (QS 46), Filosofía (QS 43), Gestión de bibliotecas e información (QS 41), Medicina Clínica (ARWU 45).

3 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UPC, Arquitectura (QS 19), Ingeniería civil y de estructuras (QS 39), Ingeniería minera y de los minerales (QS 49).

3 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UCM, Ciencias veterinarias (ARWU35), Lenguas modernas (QS 43), Odontología (QS 16).

3 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UAB, Ciencias veterinarias (QS 23, ARWU 5), Geografía (ARWU 34).

3 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UPF, Economía y econometría (QS 23, ARWU 40); Medicina clínica (QS 25).

3 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UV, Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 26); Gestión de la hostelería y del ocio / Gestión del turismo (ARWU 39); Teledetección (ARWU 11).

2 veces entre las 50 mejores universidades del mundo: UGR, Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 30), Gestión de bibliotecas y de la información (ARWU 38).

1 vez entre las 50 mejores universidades del mundo: UPV, Agricultura y Forestal (QS 41); Negocios y gestión (QS 17); **UN**, Negocios y gestión (QS 23); **IE**, Negocios y gestión (QS 25); **EUHT-StPOL**, Gestión de la hostelería y del ocio / Gestión del turismo (QS 17); **UC3M**, Gestión de bibliotecas e información (QS 41); **USE**, Ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 50); **UEX**, Teledetección (ARWU 21); **UPGC**, Gestión de la hostelería y del ocio / Gestión del turismo (ARWU 39); **UMU**, Ciencias veterinarias (ARWU 34); **UCO**, Ciencias Veterinarias (ARWU 41).

Por disciplinas, aquellas que destacan en esta clasificación son las siguientes:

Ciencias veterinarias, con cinco universidades en los rankings, estando una presente en los dos: UPM (ARWU 15), UCM (QS 35), UAB (QS 23, ARWU 5), UMU (ARWU 34) y UCO (ARWU 41).

Gestión de la hospitalidad y del ocio / Gestión del turismo, con tres universidades en los rankings: EUHT StPOL (QS 17), UV (ARWU 38) y UPGC (ARWU 39).

Negocios y gestión, con tres universidades en los rankings: URLL (QS 17), UN (QS 23) y UPF (QS 25).

Gestión de bibliotecas e información, con tres universidades en los rankings: UB (QS 41), UC3M (QS 41) y UGR (ARWU 38).

Ingeniería civil y de estructuras, con dos universidades en los rankings, estando una presente en ambos: UPC (QS 29) y UPM (QS 31, ARWU 6).



7. Otras clasificaciones

Además de las clasificaciones generales por área de conocimiento y por disciplina, los tres rankings toman en consideración otras variables para evaluar a las universidades.

Para este informe PRISUE se han tomado en consideración el ranking de Empleabilidad de QS, el de Igualdad de género de THE y el de Sistemas Universitarios de ARWU. Los dos primeros se han seleccionado por su influencia en la realidad social del país, mientras que el último da una muestra de la competitividad del sistema universitario español en comparación con el resto del mundo.

EMPLEABILIDAD (QS)

La empleabilidad se puede definir como la facilidad o dificultad que tienen los estudiantes para acceder al mercado laboral, que será en buen grado consecuencia de la preparación que otorgan los centros universitarios a sus alumnos y sus posibilidades para incorporarlos a un centro de trabajo.

Debido a que en el Informe PRISUE de 2021 se utilizaron los datos de 2022, por no estar los primeros disponibles, en esta edición se ha optado por realizar una comparación entre los datos de 2022 y los de 2023.

Posición Nacional	Universidad	Posición Global
1	BARCELONA	87
2	POLITÉCNICA DE MADRID	94
3	NAVARRA	111-120
4	COMPLUTENSE DE MADRID	121-130
4	POLITÉCNICA DE CATALUÑA	121-130
5	AUTÓNOMA DE BARCELONA	151-160
6	CARLOS III DE MADRID	161-170
7	COMILLAS	171-180
8	AUTÓNOMA DE MADRID	181-190
9	POMPEU FABRA	191-200
10	POLITÉCNICA DE VALENCIA	201-250
10	VALENCIA	201-250
11	REY JUAN CARLOS	251-300
11	ALCALÁ	251-300
11	SEVILLA	251-300

Tabla 7. Posición universidades españolas en el ranking QS de empleabilidad.

Se puede observar que todas las universidades que se encontraban en el ranking en 2022 han repetido posición, destacando a la Universidad Barcelona y a la Universidad Politécnica de Madrid como las únicas en el TOP 100 en términos de empleabilidad. Además, se han incorporado dos centros más, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Pompeu Fabra en los rangos 181-190 y 191-200, respectivamente.



7. Otras clasificaciones

IGUALDAD DE GÉNERO (THE)

El raking THE es el único de los tres que analiza el rendimiento de las universidades con respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. El ranking relativo a igualdad de género toma como indicadores las investigaciones en esta materia, así como las medidas en igualdad de género y el compromiso de los centros en la contratación y promoción de las mujeres.

El ranking de 2022 incluye a 938 instituciones de 101 países, de las cuales **33 son universidades españolas**, un **3,52%** del total. Las mejores posiciones las ocupan la Universidad Rovira i Virgili (43), la Universidad Autónoma de Barcelona (44) y la Universidad de Girona.

POSICIÓN NACIONAL	UNIVERSIDAD	POSICIÓN GLOBAL	PUNTUACIÓN GLOBAL
1	ROVIRA I VIRGILI	43	70.8
2	AUTÓNOMA DE BARCELONA	44	70.7
3	GIRONA	46	70.6
4	LLEIDA	72	68.1
5	BURGOS	73	68.0
6	POMPEU FABRA	91	66.7
7	JAÉN	96	66.3
8	A CORUÑA	101-200	59.6-65.9
9	ALCALÁ	101-200	59.6-65.9
10	IE UNIVERSITY	101-200	59.6-65.9
11	JAUME I	101-200	59.6-65.9
12	MÁLAGA	101-200	59.6-65.9
13	SALAMANCA	101-200	59.6-65.9
14	VALENCIA	101-200	59.6-65.9
15	VIC-CENTRAL DE CATALUÑA	101-200	59.6-65.9
16	VIGO	101-200	59.6-65.9
17	ALICANTE	201-300	53.5-59.5
18	CÁDIZ	201-300	53.5-59.5
19	CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA	201-300	53.5-59.5
20	ESIC	201-300	53.5-59.5
21	MIGUEL HERNÁNDEZ	201-300	53.5-59.5
22	PÚBLICA DE NAVARRA	201-300	53.5-59.5
23	ALMERÍA	301-400	48.4-53.4
24	UNED	301-400	48.4-53.4
25	POLITÉCNICA DE VALENCIA	301-400	48.4-53.4
26	REY JUAN CARLOS	301-400	48.4-53.4
27	SEVILLA	301-400	48.4-53.4
28	POLITÉCNICA DE MADRID	301-400	48.4-53.4
29	LA LAGUNA	401-600	39.6-48.3
30	POLITÉCNICA DE CATALUNYA	401-600	39.6-48.3
31	VALLADOLID	401-600	39.6-48.3
32	EUROPEA DE VALENCIA	601-800	28.7-39.5
33	OVIEDO	601-800	28.7-39.5

Tabla 8. Posicionamiento THE, igualdad de género.

Las universidades españolas han variado sus posiciones con respecto al año pasado, cuando había más universidades en el top 50. Tal y como indican desde THE, los rankings de impacto son dinámicos y cambian año a año, debido al compromiso creciente de las universidades con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, por lo que desaconsejan la comparación año a año.



7. Otras clasificaciones

SISTEMAS UNIVERSITARIOS (ARWU-SHANGHAI)

La siguiente tabla muestra el posicionamiento mundial de los 24 primeros países por sistemas universitarios en el Ranking ARWU-Shanghái.

POSICIÓN	PAÍS	TOP 20	TOP 100	TOP 200	TOP 300	TOP 400	TOP 500	501-1000	TOTAL 2022
1	EEUU	15	24	23	23	21	21	69	196
2	REINO UNIDO	3	5	13	4	8	5	25	63
3	FRANCIA	1	3	4	4	4		12	28
4	SUIZA	1	3	3				2	9
5	CANADÁ		5	3	4	5	2	7	26
6	JAPÓN		2	4	2	2	3	17	30
7	CHINA		9	21	16	20	17	103	186
8	AUSTRALIA		7	1	10	4	2	9	33
9	DINAMARCA		2	1	1	1		1	6
10	SUECIA		3	2	1	2	2	3	13
11	PAÍSES BAJOS		3	6	1	1	1	1	13
12	ALEMANIA		4	5	10	6	6	16	47
13	NORUEGA		1	1		1		4	7
14	SINGAPUR		2	0				1	3
15	BÉLGICA		2	1	2	2		2	9
16	ISRAEL		3	1		1	1	1	7
17	FINLANDIA		1	0		1	3	2	7
18	COREA DEL SUR		1	0	6	1	3	19	30
19	ARABIA SAUDÍ			2	1		2	2	7
20	RUSIA			1		1		8	10
21	ITALIA			4	4	3	6	29	46
22	BRASIL			2			4	15	21
23	IRLANDA			1		2		4	7
24	ESPAÑA			1	4	3	3	29	40

Tabla 10. Posicionamiento ARWU-Shanghái sistemas universitarios por países.

Este año 2022 España baja una posición en relación al 2021, situándose en el puesto 24, por detrás de Irlanda, y que supone una caída de dos puestos con respecto a 2020.

Si comparamos los datos con los del año pasado, España tiene una universidad más en el TOP 100, habiendo incorporado una universidad en el TOP 300, y dos en el TOP 50-1000, pero se han perdido una en el TOP 400 y otra en el TOP 500.

Estados Unidos sigue siendo el país que ocupa el TOP 20, con dieciséis universidades en el mismo. También repiten en la parte alta de la clasificación Reino Unido y Francia, con tres y una respectivamente, y se incorpora Suiza, con respecto a los datos de 2021.



8. Conclusiones

La diversidad de los indicadores y categorías de estos tres rankings internacionales hace que extraer conclusiones pueda parecer complicado, al no partir de un punto de partida común que permita realizar generalizaciones.

No obstante lo anterior, lo cierto es que sí se puede afirmar que la situación de las sistema universitario español en los rankings internacionales es buena. En 2022 son 56 las universidades españolas que se encuentran en el top 1.000 de los tres rankings generales, lo que supone una más que en el año anterior. Son solo tres las que se encuentran en el TOP 200 de alguno de los tres rankings: Universidad de Barcelona (UB), Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y Universidad Pompeu Fabra (UPF). No se ha seguido la tendencia de 2021, en la que una de ellas se encontraba entre las doscientas mejores universidades del mundo en los tres rankings.

En el ranking QS por áreas de conocimiento se han perdido dos universidades en el TOP 300, pasando de 56 a 54 centros clasificados. A pesar de ello, muchas otras han mejorado sus posiciones y de hecho se ha pasado de 10 a 12 universidades en los TOP 100 por áreas de conocimiento de este ranking, señalando que todas las universidades que estaban presentes en este TOP 100 en 2021 han mejorado su calificación este año.

Por su parte, el ranking THE por área de conocimiento recoge en 2022 una mejor posición de las universidades españolas, que pasan de 293 a 313 posiciones en los TOP 300 por áreas de conocimiento. De ellas, cuatro universidades se encuentran en el TOP 100 por áreas de conocimiento: la Universidad de Navarra ocupa la posición 67 en Derecho, la Universidad Pompeu Fabra ostenta el lugar 72 en Negocios y economía, la Universidad de Barcelona es número 88 en Salud clínica y preclínica, y la Universidad Autónoma de Barcelona es puesto 94 en Artes y humanidades.

En las clasificaciones por disciplinas, encontramos 19 universidades que se clasifican en el top 100 de los rankings de QS y ARWU. Solo hay dos centros que se posicionan en el TOP 10 de estos listados: la Universidad Autónoma de Barcelona en Ciencias veterinarias (ARWU 5) y la Universidad Politécnica de Madrid, en Ingeniería civil y de estructuras (ARWU 6). En el TOP 20 se pasa de cuatro universidades en 2021 a seis en 2022. En total, las universidades españolas aparecen clasificadas en 39 ocasiones, lo que supone cuatro más que el año anterior.

Las cifras son, en términos generales, más positivas que en 2021, con más universidades españolas dentro de los rankings y mejores posiciones casi siempre. La buena posición de las instituciones del sistema universitario español en estas clasificaciones supone un reconocimiento a nivel internacional y un aumento de su atractivo por parte de estudiantes, profesores e investigadores extranjeros. Con ello, se orientará a los centros hacia una composición más internacional que pueda hacerlos más competitivos. La calidad de las instituciones es un hecho, pero se hace necesario un mayor esfuerzo para lograr un mayor reconocimiento internacional, que promueva el intercambio de conocimiento y la cooperación interuniversitaria.



9. Referencias

1. THE. Times Higher Education. World University Rankings 2021

<https://www.timeshighereducation.com/>

2. Quacquarelli Symonds World University Ranking, 2021.

<https://www.topuniversities.com/>

3. Academic Ranking of World Universities.

<https://www.shanghairanking.com/>

4. Informe de Posicionamiento y Reconocimiento Internacional del Sistema Universitario Español. Informe PRISUE 2021.

http://www.sepie.es/doc/internacionalizacion/2021/PRISUE_2021_min.pdf



sepie

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA
INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

www.sepie.es/internacionalizacion.html

international@sepie.es

