

Informe PRISUE 2021

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



Coordinación de la edición: Francisco Lucas García
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:

Francisco Lucas García

Edición: 2021

e-NIPO: 098-21-016-2



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 se configura como una pieza clave para el desarrollo no solo del país de acogida de estudiantes, profesores o investigadores internacionales, sino también de su país de procedencia.

Entre otros, hace posible el progreso y modernización de las universidades, y la internacionalización, desarrollo social y económico de las comunidades de acogida.

De hecho, de acuerdo al informe elaborado por ICEX en colaboración con la Asociación EDUESPAÑA “El Impacto Económico de los Estudiantes Internacionales en España” 2020, fue de aproximadamente + 3.800 millones de euros con un efecto multiplicador del 2,27. Ello quiere decir que por cada euro que este tipo de estudiante gasta en su programa académico, se gastan otros 1,27 euros más en diferentes sectores de la economía española.

La estrategia de las universidades por atraer talento debe pasar por la calidad de las mismas, y una de las formas de conocer esta propiedad, es el posicionamiento que estas instituciones obtienen en las publicaciones de los principales *rankings* internacionales.

Con el presente informe PRISUE 2021 (Posicionamiento y Reconocimiento Internacional del Sistema Universitario Español), lo que se pretende es mostrar la posición obtenida por nuestras universidades internacionalmente.

Para ello se han tomado como referencia los *rankings* mundiales de mayor impacto académico:

QS (Quacquarelli Symonds World University *Ranking*) 2021

ARWU-Shanghai (Academic *Ranking* of World Universities) 2021

THE (Times Higher Education) 2021



2. Metodología

Dentro de cada uno de los *rankings* (QS, ARWU-Shanghái y THE) se ha llevado a cabo un análisis sobre la posición obtenida por las universidades españolas en clasificaciones generales, clasificaciones por áreas de conocimiento y disciplinas y finalmente se han tomado como referencia otras clasificaciones.

Las principales características de los *rankings* utilizados en el estudio se resumen en la Tabla 1.

RANKING	GENERAL	GENERAL < 50 AÑOS	ÁREAS DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINAS
QS	TOP 1.000 1.000 UNIVERSIDADES	TOP 150 150 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 1.000 UNIVERSIDADES		CIENCIAS NATURALES INGENIERÍA CIENCIAS DE LA VIDA CIENCIAS MÉDICAS CIENCIAS SOCIALES	54
THE	TOP 1.000 1.526 UNIVERSIDADES		NEGOCIOS Y ECONOMÍA EDUCACIÓN DERECHO CIENCIAS SOCIALES CIENCIAS DE COMPUTACIÓN INGENIERÍA CLÍNICA Y SALUD CIENCIAS DE LA VIDA CIENCIAS FÍSICAS PSICOLOGÍA ARTE Y HUMANIDADES	31

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

El *ranking* QS lleva a cabo una clasificación general entre 1.000 universidades del mundo. Además hace otra clasificación general, en este caso concretada sobre las 150 mejores universidades del mundo con antigüedad inferior a 50 años.

Diferencia entre 5 áreas de conocimiento divididas a su vez en 51 disciplinas.

ARWU-Shanghái, también clasifica a 1.000 universidades a nivel mundial, teniendo en cuenta 5 áreas de conocimiento, concretadas en 54 disciplinas.

Por último THE, se centra en 1.526 universidades y 11 áreas de conocimiento.

En todos los *rankings* por áreas de conocimiento y por disciplinas se hace una valoración de hasta 1.000 universidades dependiendo de la materia.

Hay que señalar que las áreas de conocimiento utilizadas en estos *rankings* internacionales no se corresponden exactamente con las 5 áreas de conocimiento del sistema universitario español, que son: Artes y humanidades, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura y Ciencias Sociales y Jurídicas.



2. Metodología

En ocasiones tampoco las disciplinas tienen correlación con titulaciones específicas impartidas en universidades españolas.

Pero, ¿Qué metodología utilizan los citados *Rankings*?

A la hora de posicionar a una determinada universidad internacionalmente, QS, ARWU y THE toman como referencia una serie de indicadores que a continuación se detallan:

RANKING QS

Las universidades son continuamente evaluadas de acuerdo a los siguientes criterios:

- **Calidad en la educación (20%):** Ratio profesor/estudiante
- **Investigación (20%):** Citas de investigación por profesor en 5 años.
- **Reputación (60%):**
 - **Reputación académica (40%),** basada en la opinión de 130.000 profesionales de la Educación Superior.
 - **Reputación entre empleadores (10%),** para lo cual se han realizado más de 75.000 encuestas a empleadores sobre cuáles son las universidades que cuentan con los grados que permiten una mayor empleabilidad entre sus estudiantes.
- **Proporción de estudiantes extranjeros (5%).**
- **Proporción de profesores extranjeros (5%).**

RANKING ARWU-Shanghái:

Este *ranking* se basa no en los datos recopilados de las propias instituciones de Educación Superior, sino que tiene como referencia datos de fuentes independientes como son los Premios Nobel, las Medallas Field en matemáticas, las publicaciones en las revistas "Nature" y "Science", y las citas de investigadores y de la Web Science.

- **Calidad de la Educación (30%):** Egresados con premios Nobel y Medallas Field (10%) y profesorado con Premios Nobel y Medallas Field (20%).
- **Calidad del profesorado/investigación (60%):** Investigadores citados en 21 áreas de conocimiento (20%), Publicaciones en "Nature" y "Science" (20%) y Publicaciones incluidas en Science Citation Index (SCI) y Social Science Citation Index (SSCI) (20%).
- **Otros:** Comportamiento académico per cápita de la institución (10%).



2. Metodología

RANKING THE:

THE también recopila datos directamente de las instituciones y se basa en las tres misiones principales de una universidad: docencia, investigación e impacto de las mismas, que a su vez se agrupan en 5 áreas:

- Enseñanza (30%): Ratio personal/estudiantes (4,5%), Encuesta de reputación (15%) de entre 22.000 encuestados, Ratio Doctorados/Estudiantes de Grado (2,25%), Ratio Tesis Doctorales/Personal Académico (6%), Ingresos institucionales (2,25%).

- Investigación (30%): Encuesta de reputación (18%), Ingresos por investigación (6%), Productividad en investigación (6%).

- Influencia de la investigación (30%): Citas, que muestran la influencia de la actividad investigadora de una universidad en la difusión del conocimiento. Para ello se hace un cómputo de las veces en que un trabajo académico publicado es citado por los académicos a nivel mundial.

- Perspectiva internacional (7,5%): Ratio estudiantes internacionales/nacionales (2,5%), Ratio personal internacional/nacional (2,5%), Colaboración internacional (2,5%).

- Ingresos de la industria (2,5%): Transferencia de conocimientos de la universidad a la industria en forma de invenciones, innovaciones o consultoría, y los ingresos obtenidos por dichos conocimientos de la industria a la universidad.

QS		ARWU-SHANGHAI		THE	
CALIDAD DE LA EDUCACIÓN 20%		CALIDAD DE LA EDUCACIÓN 30%		ENSEÑANZA 30%	
Ratio profesor/estudiante	20%	Egresados con Premios Nobel y Medallas Field	10%	Ratio personal/estudiante	4,50%
		Profesorado con Premios Nobel y Medallas Field	20%	Reputación Encuesta	15%
				Ratio Doctorados/estudiantes de grado	2,25%
				Ratio Tesis Doctorales/Personal Académico	6%
				Ingresos Institucionales	2,25%
INVESTIGACIÓN 20%		CALIDAD DEL PROFESORADO/INVESTIGACIÓN 60%		INVESTIGACIÓN 30%	
Citas de Investigación por Profesor en 5 años	20%	Investigadores citados en 21 áreas de conocimiento	20%	Reputación Encuesta	18%
				Ingresos por investigación	6%
				Productividad en investigación	6%
REPUTACIÓN 60%		Publicaciones en "Nature" y "Science"		INFLUENCIA DE LA INVESTIGACIÓN 30%	
Reputación académica	40%		20%	Citas	30%
Reputación entre Empleadores	10%	Publicaciones Indexadas en SCI y SSCI	20%	PERSPECTIVA INTERNACIONAL 7,50%	
Proporción de profesores extranjeros	5%			Ratio estudiantes internacionales/nacionales	2,50%
Proporción de estudiantes extranjeros	5%	OTROS 10%		Ratio personal internacional/nacional	2,50%
		Comportamiento académico per cápita de la institución	10%	Colaboración internacional	2,50%
TOTAL 100%		TOTAL 100%		INGRESOS DE LA INDUSTRIA 2,5%	
				Transferencia de conocimientos	2,50%
				TOTAL 100%	100%

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

Como puede apreciarse los indicadores utilizados por los tres rankings son varios, si bien en general se podrían agrupar en dos grandes grupos: docencia e investigación.

ARWU-Shanghái y THE, dan mayor importancia a la investigación (60%) y a la docencia (30%), mientras que QS se basa fundamentalmente en la reputación académica, reputación entre empleadores y la proporción de profesores y estudiantes extranjeros (60%).



3. Clasificación general

Una vez llevadas a cabo estas consideraciones, nos centraremos en el posicionamiento internacional obtenido por las universidades españolas en 2021 y en concreto:

1. Clasificación general
2. Clasificación general en universidades con antigüedad inferior a 50 años
3. Clasificación por áreas de conocimiento
4. Clasificación por disciplinas
5. Otras clasificaciones

CLASIFICACIÓN GENERAL

En 2021, son 55 las universidades españolas que podemos encontrar entre las 1.000 mejores del mundo, al igual que el año pasado.

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

De todas ellas, solo la Universidad de Barcelona se sitúa en el TOP 200 de los tres.



3. Clasificación general

UNIVERSIDAD	QS	ARWU-Shanghai	THE
DE BARCELONA	183	151-200	198
POMPEU FABRA	287	401-500	152
AUTONOMA DE BARCELONA	213	201-300	182
AUTONOMA DE MADRID	200	301-400	301 - 350
COMPLUTENSE DE MADRID	206	201-300	501-600
DE NAVARRA (UNAV)	252	501-600	251-300
DE VALENCIA	591-600	301-400	401-500
DE GRANADA	501-510	201-300	601-800
CARLOS III DE MADRID	311	901-1000	801-1000
POLITECNICA DE CATALUÑA	314	701-800	601-800
POLITECNICA DE VALENCIA	326	301-400	801-1000
DEL PAIS VASCO	751-800	301-400	801-1000
INSTITUTO DE EMPRESA (IE)	327		
DE ZARAGOZA	501-510	501-600	801-1000
SAN PABLO CEU			401-500
POLITECNICA DE MADRID	451	501-600	801-1000
ROVIRA I VIRGILI	751-800	501-600	601-800
DE LAS ISLAS BALEARES		601-700	601-800
DE SEVILLA	581-590	401-500	801-1000
DE OVIEDO	801-1000	701-800	801-1000
DE ALCALÁ	499	801-900	801-1000
DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	701-750	401-500	801-1000
JAUME I DE CASTELLÓN		601-700	601-800
DE LA LAGUNA		701-800	601-800
RAMÓN LLULL	601-650		
DE SALAMANCA	601-650	401-500	801-1000
PONTIFICIA DE COMILLAS	651-700		
DE VIGO	1000+	501-600	801-1000
DE CÓRDOBA		801-900	801-1000
MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE			601-800
DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA		801-900	801-1000
DE DEUSTO			601-800
EUROPEA DE MADRID			601-800
OBERTA DE CATALUÑA			601-800
INTERNACIONAL DE CATALUÑA			601-800
DE ALICANTE	801-1000	601-700	1000+
DE CASTILLA-LA MANCHA	1000+	701-800	1000+
DE MURCIA	801-1000	701-800	1000+
REY JUAN CARLOS	1000+	901-1000	1000+
DE LLEIDA		701-800	601-800
DE JAÉN		701-800	801-1000
PABLO OLAVIDE		801-900	801-1000
DE CANTABRIA		901-1000	
DE EXTREMADURA		601-700	
DE GIRONA		801-900	601-800
DE MÁLAGA		701-800	1000+
DE VALLADOLID		901-1000	1000+
DE LA CORUÑA	801-1000		1000+
DE CÁDIZ			1000+
DE ALMERIA		901-1000	1000+
DE BURGOS			1000+
POLITECNICA DE CARTAGENA			1000+
DE LEÓN			1000+
CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA			1000+
PÚBLICA DE NAVARRA			1000+

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



4. Clasificación general universidades de menos de 50 años

Dentro de la clasificación general, el *Ranking QS* a su vez, hace una relación de las 150 mejores universidades del mundo con una antigüedad inferior a 50 años (**TOP 50 under 50**).

En este caso se repite la clasificación obtenida el año pasado, tanto en número de universidades (8) como en la posición de las mismas.

Cuatro de ellas se encuentran en el **TOP 50 mundial**, siendo la Universidad Pompeu Fabra la mejor de las universidades españolas clasificadas en la lista, ocupando el puesto 28.

Le siguen la Universidad Carlos III de Madrid (35), Universidad Politécnica de Cataluña (36) y finalmente el Instituto de Empresa IE University (37).

Completan la lista la Universidad Politécnica de Madrid (61-70), la Universidad de Alcalá (71-80) y la Universidad Ramón Llull y la Rovira i Virgili (101-150).

QS TOP 50 UNDER 50 2021		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
21 - 30	28	Pompeu Fabra
31 - 40	35	Carlos III de Madrid
	36	Politécnica de Cataluña
	37	IE University
61 - 70	61-70	Politécnica de Madrid
71 - 80	71 - 80	de Alcalá
101-150	101-150	Ramón Llull
		Rovira i Virgili

Tabla 4. Posición Universidades españolas en el *ranking* QS TOP 50 under 50.



5. Clasificación por áreas de conocimiento

Las áreas de conocimiento que se han tenido en cuenta a la hora de posicionar a nuestras universidades internacionalmente dependen del *ranking* utilizado.

En este caso analizamos los *rankings* **QS** y **THE**.

QS ha tomado como referencia las siguientes áreas:

Artes y Humanidades, Ingeniería y Tecnología, Ciencias de la vida y Medicina, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y de Gestión.

ARTES Y HUMANIDADES: 15 universidades españolas (2,98%) de un total mundial de 502 universidades, **TOP 100:** UCM (67), UB (86), **TOP 200:** UAB (152), UAM (159), **TOP 300:** UPF (204), USAL (207), UNAV (209) y UGR (274).

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA: 16 universidades españolas (3,07%) de un total mundial de 520 universidades, **TOP 100:** UPC (67), UPM (75), **TOP 200:** UB (149), UPV (180), **TOP 300:** UAB (217), UC3M (221), UCM (242) y UAM (258).

CIENCIAS DE LA VIDA Y MEDICINA: 13 universidades españolas (2,58%) de un total mundial de 502 universidades, **TOP 100:** UB (65), **TOP 200:** UAB (145), UCM (175), UAM (191), **TOP 300:** UV (258) y UNAV (273).

CIENCIAS NATURALES: 12 universidades españolas (2,39%) de un total de 501 universidades, **TOP 100:** UAM (77), UB (81), **TOP 200:** UAB (127), UCM (169), UV (190), **TOP 300:** UGR (259) y UPC (275).

CIENCIAS SOCIALES Y DE GESTIÓN: 18 universidades españolas (3,46%) de un total de 520 universidades, **TOP 100:** UNAV (71), UC3M (86), UPF (86), **TOP 200:** URL (107), UCM (118), UAB (126), UAM (142), IE (149) Y UB (149).

QS, UNIVERSIDADES EN EL TOP 100 POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO 2021

ARTES Y HUMANIDADES		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	67	COMPLUTENSE DE MADRID
	86	DE BARCELONA

CIENCIAS NATURALES		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	77	AUTÓNOMA DE MADRID
	81	DE BARCELONA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	67	POLITÉCNICA DE CATALUÑA
	75	POLITÉCNICA DE MADRID

CIENCIAS SOCIALES Y GESTIÓN		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	71	DE NAVARRA
	86	CARLOS III DE MADRID
	86	POMPEU FABRA

CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MEDICINA		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	65	DE BARCELONA

Tabla 5. Posición QS, universidades en el TOP 100 por áreas de conocimiento 2021.



5 Clasificación por áreas de conocimiento

Por su parte THE diferencia entre estas áreas:

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: 39 universidades españolas (4,55%) de un total mundial de 856 universidades, **TOP 200:** UB (101-125), UAB (176-200), **TOP 300:** UAM, CEU, UNAV, UPF (201-250), UCM (251-300).

CIENCIAS DE LA VIDA: 39 universidades españolas (4,35%) de un total mundial de 895 universidades, **TOP 200:** UB (176-200), **TOP 300:** UAB (201-250).

CIENCIAS FÍSICAS: 38 universidades españolas (3,30%) de un total mundial de 1149 universidades, **TOP 200:** UAB (201-250), **TOP 300:** UB (251-300).

PSICOLOGÍA: 25 universidades españolas (4,69%) de un total mundial de 533 universidades, **TOP 100:** UB (98), **TOP 200:** UAM (126-150), UAB (151-175), **TOP 300:** UGR (201-250) y UCM y UCO (251-300).

NEGOCIOS Y ECONOMÍA: 34 universidades españolas (4,65%) de un total mundial de 730 universidades, **TOP 100:** UPF (53), **TOP 200:** UAB (126-150), UNAV (151-175), **TOP 300:** UC3M (251-300).

EDUCACIÓN: 34 universidades españolas (6,33%) de un total mundial de 537 universidades, **TOP 200:** UAB (101-125), UAM, DEUSTO y USAL (176-200), **TOP 300:** UB (201-250).

DERECHO: 11 universidades españolas (4,91%) de un total mundial de 224 universidades, **TOP 100:** UNAV (44), UPF (72), **TOP 200:** UCM (101-125), UV (151-175), UAM, UB, UC3M y US (176-200), **TOP 300:** UPV, UGR y UNIOVI (201+).

CIENCIAS SOCIALES: 34 universidades españolas (4,29%) de un total mundial de 791 universidades, **TOP 200:** UAB (101-125), UPF (126-150), **TOP 300:** UB (201-250), UAM y UOC (251-300).

INFORMÁTICA: 33 universidades españolas (3,99%) de un total mundial de 827 universidades, **TOP 300:** UGR y UJAEN (251-300).

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA: 41 universidades españolas (3,73%) de un total mundial de 1098 universidades, **TOP 200:** UPF (176-200), **TOP 300:** UAB (251-300).

ARTE Y HUMANIDADES: 37 universidades españolas (6,54%) de un total mundial de 565 universidades, **TOP 100:** UAB (93), **TOP 200:** UB (101-125), **TOP 300:** UAM y UNAV (201-250), URV, USAL y UV (251-300).



5 Clasificación por áreas de conocimiento

THE, UNIVERSIDADES EN EL TOP 100 POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO 2021

ARTES Y HUMANIDADES		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	93	AUTÓNOMA DE BARCELONA

PSICOLOGÍA		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A 100	98	DE BARCELONA

DERECHO		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50	44	DE NAVARRA
51 A 100	72	POMPEU FABRA

NEGOCIOS Y ECONOMÍA		
RANGO	POSICIÓN	UNIVERSIDAD
1 A 50		
51 A100	53	POMPEU FABRA

Tabla 6. Posición THE, universidades en el TOP 100 por áreas de conocimiento 2021.



6. Clasificación por disciplinas

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

	UAB	UB	UC3M	UCM	UEX	UGR	ULPGC	UNAV	UPC	UPM	UPV	UPF	URLL	UV	EUHT StPOL	IE	UM	UMA
Anatomía y Fisiología		35																
Arquitectura									20	37								
Biblioteconomía y Ciencias de la Información						36												
Ciencia y Tecnología de los Alimentos						39					41			20				
Ciencia y Tecnología de los Instrumentos									45	48								
Ciencias Veterinarias	24 7			35 12													32	
Economía y Econometría			47															
Filosofía		46																
Gestión de Bibliotecas e Información		37	39															
Hospitalidad. Gestión del Ocio / Turismo		36					31						49	37	24			49
Ingeniería Civil y de Estructuras									29	35 6								
Ingeniería Eléctrica y Electrónica									46									
Ingeniería Minera y de los Minerales										38								
Medicina Clínica		45																
Negocios y Gestión								25					21			28		
Odontología				18														
Salud Pública												22						
Teledetección					23									10				

Tabla 7. Universidades españolas en el TOP 50 de los rankings por disciplinas QS y ARWU 2021

TOP 10: UAB, ciencias veterinarias (ARWU 7) y UPM, Ingeniería Civil y de Estructuras (ARWU 6); UV, teledetección (ARWU 10).

TOP 20: UCM, ciencias veterinarias (ARWU 12), odontología (QS 18); UPC, arquitectura (QS 20); UV, ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 20).

TOP 30: UAB, ciencias veterinarias (QS 24); UEX, teledetección (ARWU 23); UNAV, negocios y gestión (QS 25); UPC, ingeniería civil y de estructuras (QS 29); UPF, salud pública (ARWU 22); URLL, negocios y gestión (QS 21); EUHT St POL, hospitalidad. gestión del ocio/turismo (QS 24); IE UNIVERSITY, negocios y gestión (QS 28).



6. Clasificación por disciplinas

TOP 40: UB, anatomía y fisiología (QS 35), UB, gestión de bibliotecas e información (QS 37); UC3M, gestión de bibliotecas e información (QS 39); UCM, ciencias veterinarias (QS 35); UGR, biblioteconomía y ciencias de la información (ARWU 36), UGR, ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 39); ULPGC, hospitalidad gestión del ocio/turismo (ARWU 31); UPM, arquitectura (QS 37), UPM, ingeniería civil y de estructuras (QS 35), UPM, ingeniería minera y de los minerales (QS 38); UV, hospitalidad. gestión del ocio/turismo (ARWU 37); UM, ciencias veterinarias (ARWU 32).

TOP 50: UB, filosofía (QS 46), UB, medicina clínica (ARWU 45); UC3M, economía y econometría (QS 47); UPC, ciencia y tecnología de los instrumentos (ARWU 45), UPC, ingeniería eléctrica y electrónica (QS 46); UPM, ciencia y tecnología de los instrumentos (ARWU 48); UPV, ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 41); URLL, hospitalidad. gestión del ocio/turismo (QS 49); UMA, hospitalidad. gestión del ocio/turismo (ARWU 49).

De la lista descrita se puede observar que las **universidades españolas que ocupan más puestos en disciplinas entre las 50 mejores del mundo entre los rankings QS y ARWU** son:

5 puestos: UB, anatomía y fisiología (QS 35), filosofía (QS 46), gestión de bibliotecas e información (QS 37), hospitalidad. gestión del ocio/turismo (ARWU 36) y medicina clínica (ARWU 45);

5 puestos: UPM arquitectura (QS 37), ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 48), ingeniería civil y de estructuras (ARWU 6 y QS 35) e ingeniería minera y de los minerales (QS 38).

4 puestos: UPC, arquitectura (QS 20), ciencia y tecnología de los instrumentos (ARWU 45), ingeniería civil y de estructuras (QS 29) e Ingeniería eléctrica y electrónica (QS 46).

3 puestos: UCM, ciencias veterinarias (ARWU 12 y QS 35) y odontología (QS 18);

3 puestos: UV, ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 20), hospitalidad. gestión del ocio/turismo (ARWU 37) y teledetección (ARWU 10).

2 puestos: UAB, UC3M, UGR, URLL.

1 puesto: UEX, ULPGC, UNAV, UPV, UPF, EUHTstPOL, IE UNIVERSITY, UN y UMA.

Por **disciplinas** destacan:

Hospitalidad. Gestión del ocio/turismo con **6 universidades:** ULPGC (ARWU 31), UB (ARWU 36), UV (ARWU 37), UMA (ARWU 49), EUHTstPOL (QS 24) y URLL (QS 49).

Ciencia y tecnología de los alimentos con **3 universidades:** UV (ARWU 20), UGR (ARWU 39), UPV (ARWU 41).

Ciencias veterinarias con **3 universidades:** UAB (ARWU 7 y QS 24), UCM (ARWU 12 y QS 35) y UM (ARWU 32).



6. Clasificación por disciplinas

Negocios y gestión con 3 universidades: URLL (QS 21), UNAV (QS 25), IE UNIVERSITY (QS 28)

Teledetección con 2 universidades: UV (ARWU 10) y UEX (ARWU 23).

Universidades españolas entre las **100 mejores del mundo por disciplinas**

	UAB	UAM	UB	UCLM	UCM	UGR	UDL	UPC	UPM	UPV	US	UV	UVIGO	UNIZAR	URV	UCO	ULE	USC	UO	
Arqueología	51-100		51-100		51-100	51-100														
Biblioteconomía y Ciencias de la Información										76-100										
Ciencia y Tecnología de los Alimentos					76-100		51-75				51-75		51-75	76-100	76-100					
Ciencia y Tecnología de los Instrumentos											51-75									
Ciencias Veterinarias				51-75										76-100		51-75	76-100	76-100		
Economía y Econometría	88																			
Hospitalidad. Gestión del Ocio / Turismo					76-100						76-100									
Ingeniería Civil y de Estructuras								76-100		51-100										
Ingeniería Eléctrica y Electrónica									79		76-100									
Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y Fabricación								81	68											
Ingeniería Minera y de los Minerales						76-100			51-75											51-60
Psicología	98-98	86																		
Salud Pública			51-75									51-75								

Tabla 8. Universidades españolas en el TOP 100 de los rankings por disciplinas QS y ARWU 2021

TOP 100 disciplinas:

Ciencias y tecnología de los alimentos, 9 universidades: UGR, UPV, UV; UDL, US y UVIGO (ARWU 51-75); UCM, UNIZAR y URV (ARWU 76-100).

Ciencias veterinarias, 8 universidades: UAB, UCM, UM; UCLM y UCO (ARWU 51-75); UNIZAR, ULE y USC (ARWU 76-100).

Hospitalidad. gestión del ocio/turismo, 8 universidades: ULPGC, UB, UV, UMA, EUHT st POL URLL,; UCM y US (ARWU 76-100).

Ingeniería civil y de estructuras, 4 universidades: UPM, UPC, UPV (QS 51-100) y UPC (ARWU 16-100).

Ingeniería eléctrica y electrónica, 3 universidades: UPC, UPM (QS 79) y US (ARWU 76-100).

Negocios y gestión, 3 universidades: URLL, UNAV y IE UNIVERSITY.

Salud pública, 3 universidades: UPF, UB y UV (ARWU 51-75).

Ingeniería minera y de los minerales, 3 universidades: UPM (QS 38, ARWU 51-75), UO (QS 51-60), UGR (QS 76-100).

Ingeniería mecánica, aeronáutica y de fabricación, 2 universidades: UPM (QS 68) y UPC (QS 81).



7. Otras clasificaciones

EMPLEABILIDAD (QS)

Las posibilidades que tienen los graduados para ser contratados, se encuentran estrechamente vinculadas a la preparación ofrecida por las universidades a los estudiantes, por ello la presente clasificación muestra la capacidad que tienen las universidades españolas para preparar a sus estudiantes y conectarlos con empleadores globales donde desarrollarán sus conocimientos y habilidades.

Es preciso puntualizar que este *ranking* se refiere al año 2022, puesto que durante el año 2021 no fue publicado.

POSICIÓN NACIONAL	UNIVERSIDAD	POSICIÓN GLOBAL
1	DE BARCELONA	87
2	POLITÉCNICA DE MADRID	94
3	DE 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	PONTIFICIA COMILLAS	171-180
8	AUTONOMA 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 9. Posición universidades españolas en el *ranking* QS de empleabilidad.

La tabla 9 muestra a dos universidades españolas entre las 100 mejores del mundo en lo referente a empleabilidad, la UB (87) y UPM (94), seguidas muy de cerca por la UNAV que se encuentra entre las posiciones 111-120. Entre las 130 mejores del mundo se encuentran la UCM y la UPC (121-130) y finalmente entre las 160 mejores, la UAB (151-160).

7. Otras clasificaciones

IGUALDAD DE GÉNERO (THE)

El *ranking* sobre igualdad de género mide los estudios que las universidades llevan a cabo sobre la materia y sus políticas sobre igualdad de género y compromiso con la contratación y promoción de las mujeres.

De 776 universidades en todo el mundo, España tiene en esta lista 31 universidades (3,99%), ocupando la UAB (23) la mejor de las posiciones a nivel global, seguida por la UMH (28), la URV (39), la UDG (40), IE UNIVERSITY (43) y cerrando la clasificación entre las 50 mejores del mundo la UdL (49).

POSICION NACIONAL	UNIVERSIDAD	POSICION GLOBAL
1	AUTÓNOMA DE BARCELONA	23
2	MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	28
3	ROVIRA I VIRGILI	39
4	GIRONA	40
5	IE UNIVERSITY	43
6	LLEIDA	49
7	POMPEU FABRA	53
8	MALAGA	66
9	ESIC BUSINESS AND MARKETING SCHOOL	85
10	VIGO	88
11	ALCALÁ	95
12	A CORUÑA	101-200
13	JAÉN	101-200
14	MURCIA	101-200
15	PÚBLICA DE NAVARRA	101-200
16	SALAMANCA	101-200
17	VALENCIA	101-200
18	ALICANTE	201-300
19	BURGOS	201-300
20	PONTIFICIA DE COMILLAS	201-300
21	EUROPEA DE MADRID	201-300
22	JAUME I	201-300
23	LEÓN	201-300
24	REY JUAN CARLOS	201-300
25	VALLADOLID	201-300
26	LA LAGUNA	301-400
27	POLITÉCNICA DE CATALUÑA	301-400
28	CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA	401-600
29	EUROPEA DE VALENCIA	401-600
30	POLITÉCNICA DE VALENCIA	401-600
31	SEVILLA	401-600

Tabla 10. Posicionamiento THE, igualdad de género.



7. Otras clasificaciones

SISTEMAS UNIVERSITARIOS (ARWU-SHANGHAI)

La siguiente tabla muestra el posicionamiento mundial de los 23 primeros países por sistemas universitarios en el *Ranking* ARWU-Shanghai.

POSICION	PAIS	TOP 20	TOP 100	TOP 200	TOP 300	TOP 400	TOP 500	501-1000	TOTAL 2021
1	EEUU	16	24	22	27	21	19	71	200
2	REINO UNIDO	3	5	12	4	6	10	27	67
3	FRANCIA	1	3	4	3	4	2	13	30
4	CHINA	0	7	21	14	22	20	96	180
5	AUSTRALIA	0	7	1	9	5	2	10	34
6	SUIZA	0	5	2	0	0	0	3	10
7	ALEMANIA	0	4	6	10	4	4	22	50
8	CANADÁ	0	4	4	4	6	2	8	28
9	PAISES BAJOS	0	3	6	1	1	1	1	13
10	JAPÓN	0	3	5	2	1	2	26	39
11	SUECIA	0	3	2	2	1	3	2	13
12	ISRAEL	0	3	1	0	0	2	1	7
13	BÉLGICA	0	2	2	2	1	0	1	8
14	DINAMARCA	0	2	1	0	2	0	1	6
15	SINGAPUR	0	2	0	0	0	0	2	4
16	NORUEGA	0	1	1	0	1	0	3	6
17	FINLANDIA	0	1	0	0	2	1	3	7
18	RUSIA	0	1	0	0	1	0	7	9
19	ITALIA	0	0	4	4	2	9	26	45
20	CHINA-Hong Kong	0	0	4	1	0	0	2	7
21	ARABIA SAUDI	0	0	2	1	0	1	2	6
22	COREA DEL SUR	0	0	1	5	2	3	19	30
23	ESPAÑA	0	0	1	3	4	4	27	39

Tabla 11. Posicionamiento ARWU-Shanghái sistemas universitarios por países.

Este año 2021 España baja una posición en relación al 2020, situándonos en el puesto 23 por detrás de Corea del Sur.

Si comparamos los datos con los del año pasado, se han perdido dos universidades en el TOP 300, 5 en el TOP 400 y 9 en el TOP 500, e igualamos con 27 universidades en el TOP 501-1000.

Únicamente tres países se encuentran con universidades situadas en el TOP 20, destacando de forma incontestable los EEUU en la primera posición con 16 instituciones, y seguidos de lejos por el Reino Unido y Francia con 3 y 1 universidades respectivamente.

En términos globales nuestro sistema universitario se encuentra en sexta posición, por detrás de los USA (200 universidades en el TOP 1000), China (180 universidades), Reino Unido (67 universidades, Alemania (50 universidades), Italia (45 universidades) España y Japón (39 universidades).



8. Conclusiones

De acuerdo al *ranking* ARWU-Shanghai, España en 2021 ocupa la posición número 23 (39 universidades en el TOP 1.000) en cuanto a **sistemas universitarios**, bajando un puesto desde el año 2020 (55 universidades en el TOP 1.000) y varias posiciones tanto en el TOP 300, TOP 400, TOP 500, aunque manteniéndose en el TOP 501-1.000 con 27 universidades.

Si bien hemos perdido una posición en relación al anterior estudio PRISUE 2020, y aunque España no posee universidades en los puestos más altos del *ranking*, en general se puede afirmar que tenemos un buen sistema universitario como así lo demuestra que 39 de nuestras universidades se encuentran en el TOP 1.000.

En términos generales, ello significa que España junto a Japón ocupan el **sexto puesto mundial**, únicamente por detrás de los EEUU, China, Reino, Alemania e Italia.

Teniendo en cuenta además a **QS** y a **THE**, la cifra ascendería a **55 universidades en el TOP 1.000**, volviendo a repetir el posicionamiento del 2020.

No podemos encontrar universidades situadas entre las 100 mejores del mundo en ninguno de los tres *rankings* analizados, y tan solo la UB se situaría en el TOP 200 de tres, (QS 183, ARWU 151-200 y THE 198). Según THE, la universidad PF ocuparía la plaza 152 y la UAB la 182 (ARWU 201-300, QS 213).

Finalmente y de acuerdo a QS la UAM se encontraría en el puesto 200, la UCM el 206 (ARWU 201-300) y finalmente la UNAV ocuparía el puesto 252 (THE 251-300).

Si nos centramos en la clasificación general del *ranking* QS, **TOP 50 under 50** (Universidades con antigüedad inferior a 50 años), obtenemos igualmente buenos resultados, coincidiendo el 2020.

Este *ranking* sitúa a 4 universidades españolas entre las 50 mejores del mundo destacando a la universidad Pompeu Fabra, la mejor posicionada en el puesto 28, seguida de cerca por la UC3M (35), UPC (36) y cerrando la clasificación la IE University (37).

Además de ello, encontramos a otras 4 universidades españolas en esta lista de las mejores universidades con una antigüedad inferior a 50 años, entre las 150 mejores del mundo: UPM (61-70), UAH (71-80), URLL y URV (101-150).

Hay que precisar que si bien es cierto que no poseemos universidades situadas en el TOP 100 en general, no ocurre lo mismo en las clasificaciones relativas tanto a áreas de conocimiento como a disciplinas, donde las universidades españolas se encuentran muy bien representadas.

Así en el caso de las **áreas de conocimiento** en los *rankings* THE y QS son **9 las universidades** que se encuentra representadas en el TOP 100, **en 8 áreas de conocimiento**, en concreto:

UB (QS 65 Ciencias de la vida y Medicina, QS 86 Artes y Humanidades, QS 81 Ciencias Naturales, QS 98 Psicología y THE 98 Psicología).

PF (THE 53 Negocios y Economía, THE 72 Derecho y QS 86 Ciencias Sociales y de Gestión).



8. Conclusiones

UNAV (THE 44 Derecho y QS 71 Ciencias sociales y de Gestión).

UCM (QS 67 Artes y Humanidades).

UAB (THE 93 Artes y Humanidades).

UPC (QS 67 Ingeniería y Tecnología).

UPM (QS 75 Ingeniería y Tecnología).

UAM (QS 77 Ciencias Naturales).

UC3M (QS 86 Ciencias Sociales y de Gestión).

Lo mismo ocurre en el caso de los *rankings* relativos a **disciplinas** en los cuales nuestras universidades obtienen buenas puntuaciones.

Entre las **10 mejores universidades en el mundo** nos encontramos a la UAB en ciencias veterinarias (ARWU 7), a la UPM en Ingeniería Civil y de Estructuras (ARWU 6) y a la UV en Teledetección (ARWU 10), o en el TOP 20 mundial a la UCM en ciencias veterinarias (ARWU 12), odontología (QS 18); la UPC en arquitectura (QS 20) o la UV en ciencia y tecnología de los alimentos (ARWU 20), así como en el TOP 30, TOP 40, TOP 50 y TOP 100 (ver tablas 7 y 8).

Por todo ello, podemos afirmar que el sistema Universitario Español es un sistema de calidad, que puede atraer talento no solo dentro de nuestras fronteras, sino en el exterior, constituyendo un excelente destino para estudiantes internacionales.

Ahora bien, no debemos detenernos, si queremos seguir avanzando y mejorar posiciones en los principales *rankings* y sus diferentes clasificaciones, será obligatorio seguir trabajando a todos los niveles, y especialmente en lo referente a reputación e investigación.



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 2020.

<http://sepie.es/doc/comunicacion/publicaciones/2020/PRISUE.pdf>



sepie

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA
INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

www.sepie.es/internacionalizacion.html

international@sepie.es

