



## **POSICIÓN DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS EN LOS RANKINGS INTERNACIONALES**





## ■ ■ ■ ÍNDICE

0. TABLA COMPARATIVA DE LOS RANKINGS ANALIZADOS.....	5
1. SHANGHAI RANKING. ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES (ARWU) 2019.....	8
2. WORLD UNIVERSITY RANKING. 2020.....	12
3. QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2020.....	15
4. OTROS RANKINGS INTERNACIONALES.....	18



## 0. TABLA COMPARATIVA DE LOS RANKINGS ANALIZADOS

RANKING	INSTITUCIÓN		OBJETIVO DEL RANKING	INDICADORES ANALIZADOS	CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA MUESTRA	CRÍTICAS
	Nombre	Descripción				
<b>Shanghai Ranking. Academic Ranking of World Universities (ARWU)</b>	Shanghai Ranking Consultancy	Organización totalmente independiente en inteligencia de educación superior y no está subordinada legalmente a ninguna universidad o agencia gubernamental	Se creó con el objetivo de conocer el posicionamiento de las universidades de educación superior en China en comparación con las universidades de clase mundial. Ha concitado una gran atención por parte de universidades, gobiernos y medios de comunicación públicos en todo el mundo	<ul style="list-style-type: none"> <li>* N° de ex alumnos y personal que han ganado Premios Nobel y Medallas Fields (10%)</li> <li>* N.º de personal que han ganado Premios Novely Medallas Fields (20%)</li> <li>* N° de investigadores altamente citados (10%) [Clarivate Analytics]</li> <li>* N° de artículos publicados en revistas de Nature and Science (20%) [Clarivate Analytics]</li> <li>* N° de artículos indexados en Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index (20%) [Clarivate Analytics]</li> <li>* Rendimiento per cápita (10%) (puntuación ponderada de los cinco indicadores anteriores divididos por el número de personal académico equivalente a tiempo completo)</li> </ul>	ARWU considera a todas las universidades que tienen algún Premio Nobel, medallas Fields <sup>1</sup> , investigadores altamente citados o artículos publicados en Nature o Science. Además, también se incluyen universidades con una cantidad significativa de artículos indexados por el Índice de citas de ciencia expandido (SCIE) y el Índice de citas de ciencias sociales (SSCI)	<p>Este sistema ha sido criticado por su enfoque, más pesado en las ciencias naturales que para ciencias sociales, o humanidades, a la hora de investigar sobre la calidad de la institución. Puede apreciarse además de una marcada tendencia para favorecer la inclusión de las universidades con una orientación hacia las ciencias puras, que también favorece a las instituciones angloparlantes dado que los datos bibliométricos que utiliza para elaborar su comparativo son tomados de las bases de datos de WoS of Science en las cuales prácticamente la totalidad de las publicaciones que las componen son escritas en idioma inglés.</p> <p>También han surgido voces en países como España que cuestionan la validez de la clasificación china por valorar solo factores donde sus universidades son especialmente débiles, como premios o publicaciones internacionales.</p> <p>Este ranking recibe objeciones por recurrir al número de Premios Nobel y medallas Fields obtenidas por los egresados y profesores como indicador para estimar la calidad de la docencia y el profesorado que trabaja en las universidades. Puede cuestionarse si este indicador en realidad mide la excelencia en la investigación o mide el prestigio de las universidades para la atracción de talento.</p>

1 Medalla Fields es un premio otorgado a dos, tres o cuatro matemáticos menores de 40 años en el Congreso Internacional de la Unión Internacional de Matemáticas (IMU), una reunión que se realiza cada cuatro años

RANKING	INSTITUCIÓN		OBJETIVO DEL RANKING	INDICADORES ANALIZADOS	CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA MUESTRA	CRÍTICAS
	Nombre	Descripción				
<b>World University Rankings (THE WUR)</b>	Times higher education company [bajo la auditoría independiente por parte de la firma de servicios profesionales PricewaterhouseCoopers (PwC)]	Proveedor líder de datos sobre educación superior para las instituciones relacionadas con el mundo de la investigación	Medición del rendimiento universitario global para juzgar universidades intensivas en investigación en todas sus misiones principales: enseñanza, investigación, transferencia de conocimiento y perspectiva internacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Enseñanza (entorno de aprendizaje) (30%) [encuesta]</li> <li>* Investigación (volumen, inputs y reputación) (30%) [encuesta + SCOPUS]</li> <li>* Citaciones (influencia de la investigación) (30%) [SCOPUS]</li> <li>* Perspectiva internacional (personal, estudiantes e investigación) (7'5%)</li> <li>* Ingresos de la industria (transferencia de conocimiento) (2'5%)</li> </ul>	El Ranking Mundial de Universidades del Times Higher Education es la única tabla de desempeño global que califica a las universidades intensivas en investigación en todas sus misiones centrales: enseñanza, investigación, transferencia de conocimiento y perspectiva internacional. 1.258 universidades en la última edición	Utilizan algunos indicadores que se valen de encuestas de opinión. Las encuestas utilizadas como herramientas para estimar la calidad de las universidades únicamente pueden ser relevantes si las personas que participan en la muestra tienen una opinión fundamentada en hechos sobre los que están evaluando, lo cual es cuestionable si hablamos de que esta circunstancia requeriría que los informantes tuvieran conocimiento sobre las universidades a escala mundial. También existen objeciones respecto a la falta de información sobre los procedimientos para la conformación de las muestras en estos estudios, pues a pesar de que la metodología dice buscar un equilibrio entre las regiones geográficas al final la proporción de académicos adscritos a universidades anglosajonas resulta mucho mayor que la de cualquier otra zona. A lo sumo, lo que demuestran estas encuestas es el reconocimiento y la visibilidad internacional que tienen las universidades como marcas.

RANKING	INSTITUCIÓN		OBJETIVO DEL RANKING	INDICADORES ANALIZADOS	CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA MUESTRA	CRÍTICAS
	Nombre	Descripción				
<b>QS World University Rankings by Subject (QS WUR)</b>	Quacquarelli Symonds (QS)	Proveedor líder mundial de servicios, análisis e información para el sector global de educación superior, cuya misión es permitir que las personas interesadas en cualquier parte del mundo alcancen su potencial a través del logro educativo, la movilidad internacional y el desarrollo profesional.	QS realiza una clasificación por materias denominada QS World University Rankings by Subject, donde destaca las mejores universidades del mundo en cada tema. El objetivo de las clasificaciones es ayudar a los futuros estudiantes a identificar las escuelas más importantes del mundo en su campo elegido en respuesta a la alta demanda de comparaciones de nivel de materia	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Reputación académica(40%) [Encuesta]</li> <li>* Reputación del empleador (10%) [Encuesta]</li> <li>* Ratio Facultad/Estudiante (20%)</li> <li>* Citas por facultad (20%) [Scopus]</li> <li>* Ratio Internacional de Facultades (5%)</li> <li>* Ratio Internacional de Estudiantes (5%)</li> </ul>	1.002 en la última edición de 80 países - Mundo (1.002), Europa (391), España (27)	Utilizan algunos indicadores que se valen de encuestas de opinión. Las encuestas utilizadas como herramientas para estimar la calidad de las universidades únicamente pueden ser relevantes si las personas que participan en la muestra tienen una opinión fundamentada en hechos sobre los que están evaluando, lo cual es cuestionable si hablamos de que esta circunstancia requeriría que los informantes tuvieran conocimiento sobre las universidades a escala mundial. También existen objeciones respecto a la falta de información sobre los procedimientos para la conformación de las muestras en estos estudios, pues a pesar de que la metodología dice buscar un equilibrio entre las regiones geográficas al final la proporción de académicos adscritos a universidades anglosajonas resulta mucho mayor que la de cualquier otra zona. A lo sumo, lo que demuestran estas encuestas es el reconocimiento y la visibilidad internacional que tienen las universidades como marcas.

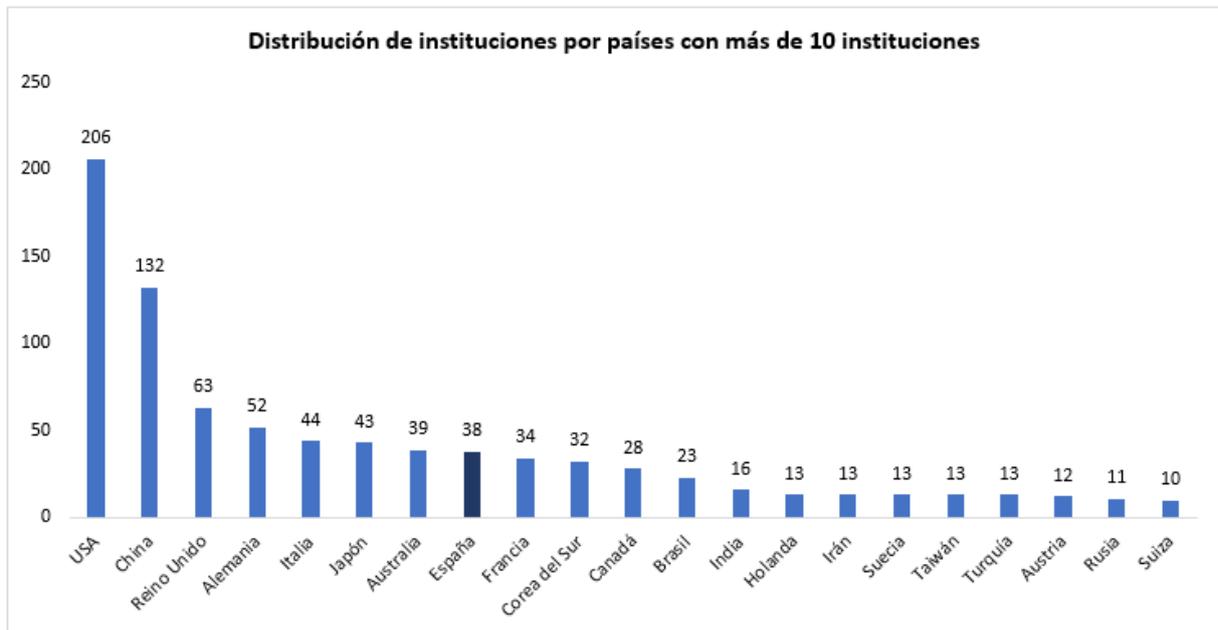
## 1. SHANGHAI RANKING. ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES (ARWU) 2019

### Ranking Shanghai global

En el Ranking de Shanghai 2019, España es el **8ª** país con más instituciones, con un total de **38** universidades.



RANKING POR PAÍSES [Ranking de Shanghai, 2019]



De las 1.000 instituciones que muestra este ranking se observa que 6 universidades andaluzas están comprendidas entre ellas, que son la **Universidad de Granada (UGR)**, la **Universidad de Sevilla (US)**, la **Universidad de Córdoba (UCO)**, la **Universidad Pablo de Olavide (UPO)**, la **Universidad de Jaén (UJA)** y la **Universidad de Málaga (UMA)**.

En el **TOP 500** de las universidades analizadas en el ranking ('ARWU World Top 500 Candidates 2019'), figuran la **UGR** y la **US**.

La UGR es la 2ª universidad de España mejor situada en el ranking (rango [2-5]), y sólo es superada por la Universidad de Barcelona. La institución académica granadina comparte esta 2ª posición con las universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Barcelona y de Valencia.

En 2019 la US ha **ascendido** en el ranking pasando de estar en el intervalo [501-600] en 2018 al **[401-500]**. Respecto al ranking nacional se encuentra en el rango de [8-13].

La UCO se sitúa en el intervalo del ranking mundial **601 y 700** y a nivel nacional se posiciona en el intervalo 18 y 21.

Por último, las universidades UPO, UJA y UMA aparecen en el ranking global en el bloque de universidades de entre las **801 y 900**, y a nivel nacional entre las 28 y 36 universidades.



RANKING POR UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS [Ranking de Shanghai, 2019]

Instituciones	Rank	NacionalRank
Universidad de Barcelona	151-200	1
Universidad Autónoma de Barcelona		
Universidad Complutense de Madrid	201-300	2-5
Universidad de Granada		
Universidad de Valencia		
Universidad Autónoma de Madrid	301-400	6-7
Universidad Pompeu Fabra		
Universidad Politécnica de Valencia		
Universidad de Oviedo		
Universidad de Sevilla	401-500	8-13
Universidad de las Islas Baleares		
Universidad del País Vasco		
Universidad de Zaragoza		
Universidad Politécnica de Madrid		
Universidad Jaume I	501-600	14-17
Universidad de Santiago Compostela		
Universidad Rovira i Virgili		
Universidad Politécnica de Cataluña		
Universidad de Córdoba	601-700	18-21
Universidad de Salamanca		
Universidad de Vigo		
Universidad Rey Juan Carlos		
Universidad de Castilla-La Mancha		
Universidad de La Laguna	701-800	22-27
Universidad de Lleida		
Universidad de Murcia		
Universidad de Navarra		
Universidad Miguel Hernandez de Elche		
Universidad Pablo de Olavide		
Universidad de Alicante		
Universidad de Cantabria		
Universidad de Extremadura	801-900	28-36
Universidad de Girona		
Universidad de Jaén		
Universidad de Málaga		
Universidad de Valladolid		
Universidad de Alcalá	901-1000	37-38
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria		

Nota: Las instituciones dentro del mismo rango de rango se enumeran alfabéticamente

El histórico de las universidades andaluzas en el ranking de Shanghai se muestra en la siguiente tabla:



**RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Ranking de Shanghai, 2019]**

	UGR	US	UCO	UMA	UJA	UPO
2003	401-500	401-500	-	401-500	-	-
2004	404-502	404-502	-	-	-	-
2005	401-500	401-500	-	-	-	-
2006	401-500	401-500	-	-	-	-
2007	403-510	403-510	-	-	-	-
2008	402-503	402-503	-	-	-	-
2009	402-501	402-501	-	-	-	-
2010	401-500	-	-	-	-	-
2011	401-500	-	-	-	-	-
2012	401-501	-	-	-	-	-
2013	301-400	-	-	-	-	-
2014	301-400	-	-	-	-	-
2015	301-400	401-500	-	-	-	-
2016	201-300	-	-	-	-	-
2017	201-300	501-600	701-800	-	-	-
2018	201-300	501-600	701-800	801-900	701-800	-
2019	201-300	401-500	601-700	801-900	801-900	801-900

### Ranking Shanghai por áreas científicas

En el ranking mundial de áreas/especialidades científicas de 2019, las instituciones se clasifican en **54** materias en ciencias naturales, ingeniería, ciencias de la vida, ciencias médicas y ciencias sociales



En un análisis **por áreas/especialidades** de cada universidad andaluza, se concluye lo siguiente:

La **UGR** ha mantenido su presencia en este ranking 2019 por especialidades/áreas científicas en **35** disciplinas científicas.

Entre las especialidades con mayor impacto están aquellas que consiguen situarse en el top 100. Concretamente, la UGR cuenta con **5** especialidades en la élite científica mundial:

- Documentación (puesto 36)
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos (puesto 37)
- Ingeniería Minera y Mineral (puesto 47)
- Ciencias de la Computación (rango 76-100)
- Matemáticas (rango 76-100)

La **US** consigue destacar en **24** especialidades, **UCO Y UMA** en **9**, **UCA** en **5**, **UPO** en **4**, **UAL** en **3** y **UJA** en **2**.



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Ranking de Shanghai, 2019]

FIELDS	SUBJECTS	UAL	UCA	UCO	UGR	UJA	UMA	UPO	US
Natural Sciences	Mathematics		301-400		76-100				101-150
	Physics				151-200				
	Chemistry				301-400		401-500		301-400
	Earth Sciences				151-200				
	Ecology			301-400	301-400			201-300	401-500
	Oceanography		101-150			101-150			
	Atmospheric Science				151-200				
Engineering	Mechanical Engineering								201-300
	Electrical & Electronic Engineering				151-200		201-300		101-150
	Automation & Control								51-75
	Telecommunication Engineering						201-300		
	Instruments Science & Technology				201-300				48
	Biomedical Engineering				201-300				
	Computer Science & Engineering			401-500	76-100	201-300	401-500		401-500
	Civil Engineering				201-300				
	Chemical Engineering		301-400		301-400		301-400		201-300
	Nanoscience & Nanotechnology								301-400
	Energy Science & Engineering		401-500	201-300		401-500			201-300
	Environmental Science & Engineering		301-400	301-400	201-300		401-500		401-500
	Food Science & Technology	201-300		151-200	37				44
	Biotechnology	301-400		401-500	301-400				301-400
Transportation Science & Technology				151-200				151-200	
Mining & Mineral Engineering				47					
Life Sciences	Biological Sciences				401-500			401-500	401-500
	Human Biological Sciences				401-500				
	Agricultural Sciences	401-500		76-100	301-400		201-300	401-500	151-200
	Veterinary Sciences			76-100					
Medical Sciences	Public Health				301-400				
	Dentistry & Oral Sciences				101-150				201-300
	Nursing				101-150				
	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences			401-500	201-300				
Social Sciences	Economics				301-400				301-400
	Statistics				101-150				
	Education				301-400		401-500		201-300
	Communication				201-300				201-300
	Psychology				151-200				
	Business Administration				301-400				201-300
	Management				151-200			401-500	151-200
	Public Administration				151-200				
	Hospitality & Tourism Management				201-300		76-100		101-150
	Library & Information Science				36				

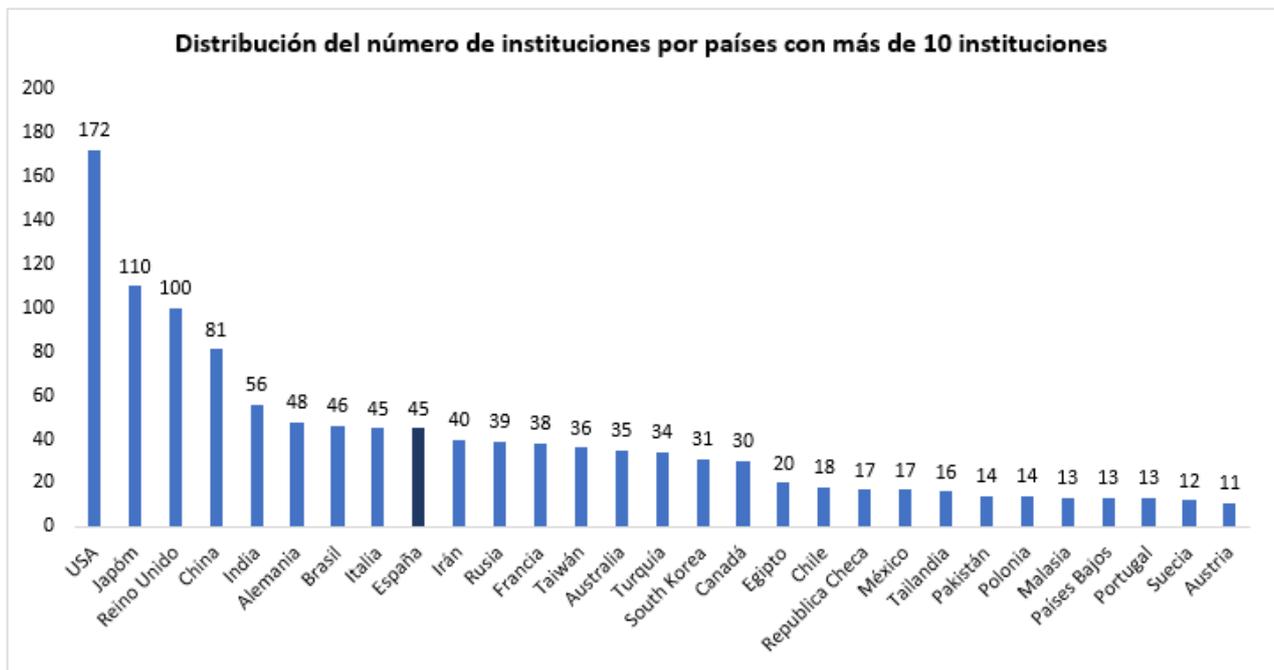
## 2. WORLD UNIVERSITY RANKING. 2020

### The World University Rankings global

En "The World University Rankings 2020" se incluyen casi 1.400 instituciones internacionales de 92 países. España ocupa la **9ª** posición por países con más instituciones con un total de **45** universidades.



RANKING POR PAÍSES [Times Higher Education World University Rankings, 2020]



En total, de las 45 universidades españolas, **8** son andaluzas: UAL, UCA, UCO, UGR, UJA, UMA, UPO y US.

Como se muestra en la siguiente tabla la primera universidad andaluza que aparece en el ranking es UGR dentro del rango que comprende a las 601-800 instituciones incluidas en el mismo. A continuación, están las universidades UCA, UCO, UJA, UMA y US en el tramo de las 801-1000. Por último, la UAL se sitúa a partir de la posición 1.001.

Instituciones	Rank
Universidad Pompeu Fabra	143
Universidad Autónoma de Barcelona	157
Universidad de Barcelona	201–250
Universidad Autónoma de Madrid	251–300
Universidad de Navarra	251–300
Universidad de Valencia	401–500
Universidad Complutense de Madrid	
Universidad Abierta de Cataluña	501–600
Universidad de Rovira i Virgili	
Universidad de Alcalá	
Universidad de las Islas Baleares	
Universidad del País Vasco	
Universidad de Girona	
Universidad de Granada	
Universidad Jaume I	
Universidad de La Laguna	601–800
Universidad de Lleida	
Universidad Miguel Hernández de Elche	
Universidad de Oviedo	
Universidad Politécnica de Cataluña	
Universidad de Salamanca	
Universidad de Santiago de Compostela	
Universidad de A Coruña	
Universidad de Alicante	
Universidad de Cádiz	
Universidad Carlos III de Madrid	
Universidad de Castilla-La Mancha	
Universidad de Córdoba	
Universidad de Deusto	
Universidad de Jaén	
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	
Universidad de Málaga	801–1000
Universidad de Murcia	
Universidad Pablo de Olavide	
Universidad Politécnica de Valencia	
Universidad Rey Juan Carlos	
Universidad Sevilla	
Universidad Politécnica de Madrid	
Universidad de Vigo	
Universidad de Zaragoza	
Universidad de Almería	
Universidad de Burgos	
Universidad Politécnica de Cartagena	1001+
Universidad de León	
Universidad de Valladolid	

## The World University Rankings por áreas científicas

El ranking por áreas muestra la posición de cada universidad andaluza respecto a su realización en cada área:



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Times Higher Education World University Rankings, 2020]

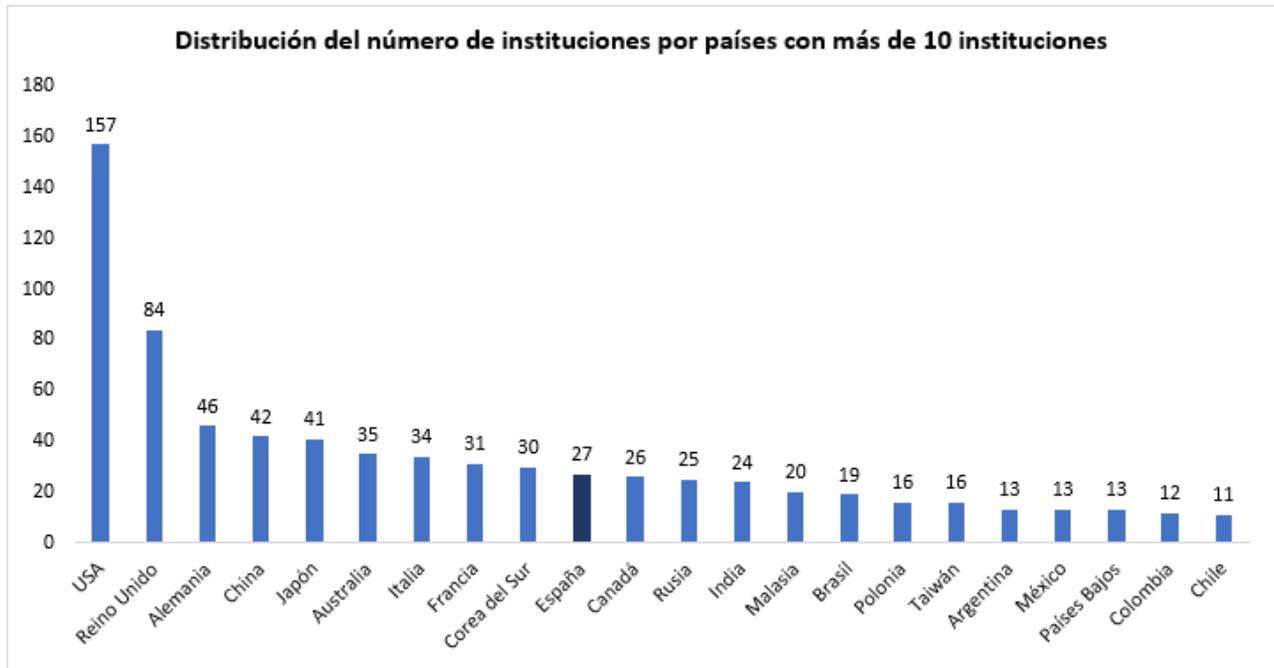
SUBJECTS	UAL	UCA	UCO	UGR	UJA	UMA	UPO	US
OTHER HEALTH	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000		801-1.000
BIOLOGICAL SCIENCE	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
SPORT SCIENCE	1.001+	801-1.000		601-800			801-1.000	801-1.000
PHYCOLOGY	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
PHYSICS AND ASTRONOMY			801-1.000	601-800				801-1.000
CHEMISTRY	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
GENERAL ENGINEERING	1.001+	801-1.000			801-1.000	801-1.000		801-1.000
GEOL, ENVIRON, EARTH, MARINE SC	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
GEOGRAPHY				601-800	801-1.000	801-1.000		801-1.000
MATHEMATICS AND STATISTICS	1.001+	801-1.000		601-800		801-1.000	801-1.000	801-1.000
CIVIL ENGINEERING		801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000			801-1.000
COMPUTER SCIENCE	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
SOCIOLOGY	1.001+		801-1.000	601-800	801-1.000		801-1.000	801-1.000
ECONOMICS AND ECONOMETRICS	1.001+	801-1.000		601-800		801-1.000	801-1.000	801-1.000
POLITICS AND INTERN. SUTDIES	1.001+			601-800			801-1.000	801-1.000
LAW	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
BUSINESS AND MANAGEMENT	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
LANGUAG., LITERAT. AND LINGUIST	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
HISTORY, PHILOSOPHY AND TEOLOGY	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
ART, PERFORMING ARTS AND DESIGN	1.001+		801-1.000	601-800		801-1.000	801-1.000	801-1.000
EDUCATION	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
MECHANICAL AND AEROSPACE		801-1.000	801-1.000		801-1.000	801-1.000		801-1.000
ACCOUNTING AND FINANCE	1.001+	801-1.000		601-800	801-1.000	801-1.000	801-1.000	801-1.000
COMMUNICATIONS AND MEDIA STUDIES		801-1.000		601-800		801-1.000	801-1.000	801-1.000
VENETINARY SCIENCE			801-1.000					801-1.000
AGRICULTURE AND FORESTRY	1.001+	801-1.000	801-1.000					801-1.000
ARCHAEOLOGY		801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000		801-1.000	801-1.000
ARCHITECTURE				601-800		801-1.000		801-1.000
ELECTRICAL AND ELECTR. ENGINEER	1.001+	801-1.000	801-1.000	601-800	801-1.000	801-1.000		801-1.000
CHEMICAL ENGINEERING	1.001+	801-1.000		601-800	801-1.000	801-1.000		801-1.000
MEDICINE AND DENTISTRY		801-1.000	801-1.000	601-800		801-1.000		801-1.000

### 3. QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2020

En QS World University Ranking figuran 1.002 universidades de diferentes países, de las cuales **27** son españolas. Se observa en el siguiente gráfico que España ocupa la **10ª** posición respecto a los países que forman parte de este ranking.



RANKING POR PAÍSES [QS World University Rankings, 2020]



Las universidades andaluzas que aparecen en este ranking son la **UGR** y **US**, en las posiciones 511-520 y 601-650 respectivamente.



RANKING POR UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS [QS World University Rankings, 2020]

Instituciones	Rank
Universidad de Barcelona	165
Universidad Autónoma de Barcelona	188
Universidad Autónoma de Madrid	192
Universidad Complutense de Madrid	212
Universidad de Navarra	245
Universidad Pompeu Fabra	285
Universidad Carlos III de Madrid	298
Universidad Politécnica de Cataluña · BarcelonaTech	300
IE Universidad	335
Universidad Politécnica de Valencia	336
Universidad de Zaragoza	432
Universidad Politécnica de Madrid	435
Universidad de Alcalá	501-510
<b>Universidad de Granada</b>	<b>511-520</b>
Universidad de Valencia	581-590
Universidad Ramon Llull	591-600
Universidad de Salamanca	601-650
<b>Universidad de Sevilla</b>	
Universidad del País Vasco	651-700
Universidad de Santiago de Compostela	
Universida Rovira i Virgili	701-750
Universidad de Alicante	
Universidad de Castilla-La Mancha	
Universidad de Murcia	
Universidad de Oviedo	801-1000
Universidad de A Coruña	
Universidade de Vigo	

A continuación se muestra la posición que ocupan las universidades andaluzas en el ranking por áreas.



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [QS World University Rankings, 2020]

	UGR	US
<b>ARTS AND HUMANITIES</b>	<b>281</b>	<b>309</b>
Archaeology	101-150	101-150
Architecture / Built Environment	-	151-200
Art & Design	-	-
Classics & Ancient History	-	-
English Language & Literature	251-300	-
History	-	151-200
Linguistics	101-150	251-300
Modern Languages	151-200	201-250
Performing Arts	-	-
Philosophy	-	-
Theology, Divinity & Religious Studies	-	-
<b>ENGINEERING AND TECHNOLOGY</b>	<b>355</b>	<b>331</b>
Computer Science & Information Systems	251-300	451-500
Engineering - Chemical	351-400	301-350
Engineering - Civil & Structural	-	-
Engineering - Electrical & Electronic	351-400	151-200
Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	-	201-250
Engineering - Mineral & Mining	-	-
<b>LIFE SCIENCE AND MEDICINE</b>	<b>332</b>	<b>451-500</b>
Agriculture & Forestry	51-100	151-200
Anatomy & Physiology	-	-
Biological Sciences	301-350	351-400
Dentistry	-	-
Medicine	351-400	401-450
Nursing	-	-
Pharmacy & Pharmacology	201-250	-
Psychology	201-250	-
Veterinary Science	-	-
<b>NATURAL SCIENCES</b>	<b>258</b>	<b>394</b>
Chemistry	301-350	251-300
Earth & Marine Sciences	151-200	-
Environmental Sciences	151-200	251-300
Geography	-	-
Materials Science	-	351-400
Mathematics	251-300	201-250
Physics & Astronomy	251-300	401-450
<b>SOCIAL SCIENCES AND MANAGEMENT</b>	<b>365</b>	<b>390</b>
Accounting & Finance	-	-
Anthropology	-	-
Business & Management Studies	351-400	301-350
Communication & Media Studies	-	-
Development Studies	-	-
Economics & Econometrics	451-500	451-500
Education	101-150	151-200
Hospitality & Leisure Management	-	-
Law	251-300	151-200
Library & Information Management	-	-
Politics & International Studies	-	-
Social Policy & Administration	-	-
Sociology	-	-
Sports-Related Subjects	-	-
Statistics & Operational Research	-	-

## ■ ■ ■ OTROS RANKINGS INTERNACIONALES

Como complemento a los rankings expuestos en los apartados anteriores, se ofrecen unas fichas resumen de la posición de las universidades andaluzas en otros rankings internacionales

- *SCIMAGO Institutions Rankings*
- *The Center for World University Rankings*
- *Best Global Universities*
- *Round University Ranking - RUR*
- *National Taiwan University Rankings - NTU*

### ■ **SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS (SIR). 2020**

El Scimago Institutions Ranking (SIR) 2020 es una clasificación de instituciones académicas y relacionadas con la investigación clasificadas por un indicador compuesto que combina tres conjuntos diferentes de indicadores basados en el rendimiento de la investigación, los resultados de innovación y el impacto social medidos por su visibilidad web.

Teniendo en cuenta solo el ranking nacional, de las 63 universidades públicas y privadas españolas sólo la **UGR** se encuentra entre las 10 primeras.

Dimensiones estudiadas:

Factor	Indicador	Weight
Research (50%)	Excellence with Leadership (EwL)	13%
	Normalized Impact (NI)	13%
	Output (O)	8%
	Scientific talent pool (STP)	5%
	Scientific Leadership (L)	5%
	International Collaboration (IC)	2%
	High Quality Publications (Q1)	2%
	Excellence (Exc)	2%
Innovation (30%)	Innovative Knowledge (IK)	10%
	Technological Impact (TI)	10%
	Patents (PT)	10%
Societal (20%)	Backnets (BN)	15%
	Web size (WS)	5%



**SCIMAGO  
 INSTITUTIONS RANKINGS**

RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Scimago Institutios Rankings, 2020]

Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Almería	705	43
Universidad de Cádiz	706	44
Universidad de Córdoba	595	21
Universidad de Granada	424	6
Universidad de Huelva	716	47
Universidad de Jaén	713	46
Universidad de Málaga	587	20
Universidad Pablo de Olavide	648	32
Universidad de Sevilla	466	11
Universidad Loyola Andalucía	798	62

## ■ THE CENTER FOR WORLD UNIVERSITY RANKINGS (CWUR), 2019-2020

El *Center for World University Rankings (CWUR)* realiza un ranking universitario global que mide la calidad de la educación y la formación de los estudiantes, así como el prestigio de los miembros de las distintas facultades y la calidad de su investigación sin depender de encuestas y presentaciones de datos universitarios.

Teniendo en cuenta solo el ranking nacional, de las 53 universidades públicas españolas que aparecen en el CWUR, dos universidades andaluzas se encuentran dentro de las 10 primeras, **UGR** y **US**.

Dimensiones estudiadas:

1. **Calidad de la educación**, medida por el número de ex alumnos de una universidad que han ganado importantes premios internacionales, premios y medallas en relación con el tamaño de la universidad (15%)
2. **Empleo de antiguos alumnos**, medido por el número de alumnos de una universidad que han ocupado puestos de CEO en las principales empresas del mundo en relación con el tamaño de la universidad (25%)
3. **Calidad del profesorado**, medida por el número de académicos que han ganado importantes premios, medallas y premios internacionales (10%)
4. **Rendimiento de investigación:**
  - Resultado de la investigación, medido por el número total de trabajos de investigación (10%)
  - Publicaciones de alta calidad, medidas por el número de trabajos de investigación que aparecen en revistas de primer nivel (10%)
  - Influencia, medida por el número de trabajos de investigación que aparecen en revistas altamente influyentes (10%)
  - Citas, medidas por el número de trabajos de investigación altamente citados (10%)



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [CWUR - World University Rankings 2019-2020]

Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Almería	1.230	44
Universidad de Cádiz	1.047	39
Universidad de Córdoba	779	27
Universidad de Granada	337	6
Universidad de Huelva	1.348	46
Universidad de Jaén	1.010	37
Universidad de Málaga	686	20
Universidad Pablo de Olavide	1.088	40
Universidad de Sevilla	410	10

### ■ **BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKINGS, 2020**

Este ranking clasifica a las instituciones en base a 13 indicadores que miden el esfuerzo en investigación académica y su reputación global y regional.

Teniendo en cuenta únicamente el ranking nacional, de las 49 universidades españolas sólo la **UGR** se encuentra entre las 10 primeras.

Dimensiones estudiadas:

- *Reputación de investigación global( 12.5%)*
- *Reputación de investigación regional(12.5%)*
- *Publicaciones (10%)*
- *Libros (2.5%)*
- *Conferencias (2.5%)*
- *Impacto de citas normalizado(10%)*
- *Citas totales (7.5%)*
- *Número de publicaciones que se encuentran entre el 10% más citado. (12.5%)*
- *Porcentaje del total de publicaciones que se encuentran entre el 10 por ciento más citado (10%)*
- *Colaboración internacional - relativa al país (5%)*
- *Colaboración internacional (5%)*
- *Número de artículos altamente citados que se encuentran entre el 1% más citado en su campo respectivo (5%)*
- *Porcentaje del total de publicaciones que se encuentran entre el 1% de los artículos más citados (5%)*



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Best Global Universities 2020]

<b>Instituciones</b>	<b>Valor del índice</b>	<b>Rank Nacional</b>
Universidad de Almería	26	43
Universidad de Cádiz	29	41
Universidad de Córdoba	37,5	28
Universidad de Granada	56,2	6
Universidad de Huelva	23	47
Universidad de Jaén	31	39
Universidad de Málaga	37,5	28
Universidad Pablo de Olavide	33	35
Universidad de Sevilla	48,5	15

## ■ **ROUND UNIVERSITY RANKING – RUR, 2020**

RUR World University Rankings evalúa el desempeño de 1.100 instituciones de educación superior líderes del mundo mediante 20 indicadores agrupados en 4 áreas clave de la actividad universitaria: enseñanza, investigación, diversidad internacional, sostenibilidad financiera.

Teniendo en cuenta únicamente el ranking nacional, de las 21 universidades españolas sólo la **US** se encuentra en la posición 17.

Dimensiones estudiadas:

- Enseñanza (40%)
  - Personal académico por alumnos (8%)
  - Personal académico por licenciatura premiada (8%)
  - Doctorados por personal académico premiada (8%)
  - Doctorados por licenciatura premiada (8%)
  - Reputación docente mundial (8%)
- Investigación (40%)
  - Citaciones por personal académico y de investigación (8%)
  - Doctorados por PhD admitido (8%)
  - Impacto de citas normalizado (8%)
  - Artículos por personal académico y de investigación (8%)
  - Reputación mundial de investigación (8%)
- Diversidad internacional (10%)
  - Participación del personal académico internacional (2%)
  - Proporción de estudiantes internacionales (2%)
  - Cuota de documentos internacionales en coautoría (2%)
  - Reputación fuera de la región (2%)
  - Nivel internacional (2%)
- Sostenibilidad financiera (10%)
  - Ingresos institucionales por personal académico (2%)
  - Ingresos institucionales por alumno (2%)
  - Documentos por ingresos de investigación (2%)
  - Ingresos por investigación por personal académico y de investigación (2%)
  - Ingresos por investigación por ingreso institucional (2%)



Institution	World Rank	National Rank
Universidad de Sevilla	463	17

## ■ **NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY RANKINGS – NTU, 2019**

El NTU utiliza un sistema de clasificación basado en métodos bibliométricos para analizar y clasificar el desempeño de los trabajos científicos de las 800 mejores universidades del mundo. La selección de las 800 universidades para su inclusión en este sistema de clasificación se basó en información obtenida de los Indicadores de Ciencias Esenciales (ESI)

Teniendo en cuenta solo el ranking nacional, de las 53 universidades públicas españolas que aparecen en el NTU dos universidades andaluzas se encuentran dentro de las 10 primeras, **UGR** y **US**.

Dimensiones estudiadas:

- Productividad de la investigación(25%)
  - Número de artículos en los últimos 11 años (10%)
  - Número de artículos en el año actual (15%)
- Investigación de impacto (35%)
  - Número de citas en los últimos 11 años (15%)
  - Número de citas en los últimos 2 años(10%)
  - Número medio de citas en los últimos 11 años. (10%)
- Investigación de excelencia (40%)
  - Índice-H de los últimos 2 años (10%)
  - Número de documentos altamente citados(15%)
  - Número de artículos en el año actual en revistas de alto impacto. (15%)

**NTU RANKING**  
 Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities

RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [National Taiwan University Ranking, 2019]

Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Granada	309	6
Universidad de Sevilla	441	9
Universidad de Córdoba	751-800	25
Universidad de Málaga	751-800	26