



POSICIÓN DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS EN LOS RANKINGS INTERNACIONALES

Agencia Andaluza del Conocimiento
Área de Estudios y Prospectiva

Abril de 2021



■ ■ ■ ÍNDICE

1. TABLA COMPARATIVA DE LOS RANKINGS ANALIZADOS.....	5
2. SHANGHAI RANKING. ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES (ARWU) 2020.....	7
3. THE WORLD UNIVERSITY RANKING. 2021.....	11
4. QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2021.....	14
5. OTROS RANKINGS INTERNACIONALES.....	16
5.1 SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS (SIR). 2021.....	16
5.2. THE CENTER FOR WORLD UNIVERSITY RANKINGS (CWUR), 2020-2021.....	17
5.3. BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKINGS, 2021.....	18
5.4. ROUND UNIVERSITY RANKING – RUR, 2020.....	19
5.5. NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY RANKINGS – NTU, 2020.....	20



1. TABLA COMPARATIVA DE LOS RANKINGS ANALIZADOS

RANKING	INSTITUCIÓN		OBJETIVO DEL RANKING	INDICADORES ANALIZADOS	CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA MUESTRA
	Nombre	Descripción			
Shanghai Ranking. Academic Ranking of World Universities (ARWU)	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"> * N.º de ex alumnos y personal que han ganado Premios Nobel y Medallas Fields (10%) * N.º de personal que han ganado Premios Novely Medallas Fields (20%) * N.º de investigadores altamente citados (10%) [Clarivate Analytics] * N.º de artículos publicados en revistas de Nature and Science (20%) [Clarivate Analytics] * N.º de artículos indexados en Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index (20%) [Clarivate Analytics] * Rendimiento per cápita (10%) (puntuación ponderada de los cinco indicadores anteriores divididos por el número de personal académico equivalente a tiempo completo) 	ARWU considera a todas las universidades que tienen algún Premio Nobel, medallas Fields ¹ , 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). En total, más de 1.800 universidades están realmente clasificadas y las mejores 1.000 están publicadas

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
	Nombre	Descripción			
The World University Rankings (THE WUR)	Times higher education company	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"> * Enseñanza (entorno de aprendizaje) (30%) [encuesta] * Investigación (volumen, inputs y reputación) (30%) [encuesta + SCOPUS] * Citaciones (influencia de la investigación) (30%) [SCOPUS] * Perspectiva internacional (personal, estudiantes e investigación) (7'5%) * Ingresos de la industria (transferencia de conocimiento) (2'5%) 	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. 1.526 universidades en la última edición
QS World University Rankings by Subject (QS WUR)	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"> * Reputación académica(40%) [Encuesta] * Reputación del empleador (10%) [Encuesta] * Ratio Facultad/Estudiante (20%) * Citas por facultad (20%) [Scopus] * Ratio Internacional de Facultades (5%) * Ratio Internacional de Estudiantes (5%) 	1.186 universidades en la última edición de 94 países



Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
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		
Universidad Politécnica de Valencia	301-400	6-9
Universidad Pompeu Fabra		
Universidad del País Vasco		
Universidad de Oviedo		
Universidad de Santiago Compostela	401-500	10-13
Universidad de Sevilla		
Universidad de Zaragoza		
Universidad Politécnica de Madrid		
Universidad de Navarra		
Universidad de las Islas Baleares	501-600	14-18
Universidad de Vigo		
Universidad Rovira i Virgili		
Universidad Miguel Hernández de Elche		
Universidad Jaume I	601-700	19-22
Universidad de Alicante		
Universidad de La Laguna		
Universidad Politécnica de Cataluña		
Universidad de Lleida		
Universidad de Córdoba		
Universidad de Extremadura	701-800	23-30
Universidad de Jaén		
Universidad de Málaga		
Universidad de Murcia		
Universidad de Salamanca		
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria		
Universidad Pablo de Olavide		
Universidad de Alcalá		
Universidad de Cantabria	801-900	31-37
Universidad de Castilla-La Mancha		
Universidad de Girona		
Universidad de Valladolid		
Universidad Carlos III de Madrid		
Universidad Rey Juan Carlos	901-1000	38-40
Universidad de Cádiz		

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



RANKING POR UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS [Ranking de Shanghái, 2020]



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

	UGR	US	UCO	UMA	UJA	UPO	UCA
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	-
2020	201-300	401-500	701-800	701-800	701-800	801-900	901-1000



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Ranking de Shanghái, 2020]

Ranking Global de Shanghái por áreas científicas

En el ranking mundial de áreas/especialidades científicas de 2020, las instituciones se clasifican en **54** materias en ciencias naturales, ingeniería, ciencias de la vida, ciencias médicas y ciencias sociales.

NATURAL SCIENCES Mathematics Physics Chemistry Earth Sciences Geography Oceanography Ecology Atmospheric Science	ENGINEERING Mechanical Engineering Electrical & Electronic Engineering Automation & Control Telecommunication Engineering Instruments Science & Technology Biomedical Engineering Computer Science & Engineering Civil Engineering Chemical Engineering Materials Science & Engineering Nanoscience & Nanotechnology Energy Science & Engineering Environmental Science & Engineering Water Resources Food Science & Technology Biotechnology Aerospace Engineering Marine/Ocean Engineering Transportation Science & Technology Remote Sensing Mining & Mineral Engineering Metallurgical Engineering
LIFE SCIENCES Biological Sciences Human Biological Sciences Agricultural Sciences Veterinary Sciences	SOCIAL SCIENCES Economics Statistics Law Political Sciences Sociology Education Communication Psychology Business Administration Finance Management Public Administration Hospitality & Tourism Management Library & Information Science
MEDICAL SCIENCES Clinical Medicine Public Health Dentistry & Oral Sciences Nursing Medical Technology Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	



Entre las especialidades con mayor impacto están aquellas que consiguen situarse en el top 100. Concretamente, 4 universidades andaluzas presentan especialidades en el top 100.

Universidad de Granada	
Library & Information Science	32
Food Science & Technology	36
Mathematics	76-100
Mining & Mineral Engineering	76-100
Hospitality & Tourism Management	76-100

Universidad de Córdoba	
Veterinary Sciences	51-75

Universidad de Sevilla	
Food Science & Technology	50
Instruments Science & Technolc	51-75
Electrical & Electronic Engineeri	76-100
Automation & Control	76-100

Universidad de Málaga	
Hospitality & Tourism Manager	47

La UGR ha mantenido su presencia en este ranking 2020 por *especialidades/áreas científicas* en 35 disciplinas científicas. La US consigue destacar en 24 especialidades, UCO y UMA en 10, UCA en 4, UPO en 3, UAL y UJAÉN en 1.

FIELDS	SUBJECTS	UAL	UCA	UCO	UGR	UJAÉN	UMA	UPO	US
Natural Sciences	Mathematics		401-500		76-100				151-200
	Physics				151-200				
	Chemistry			401-500	401-500		401-500		301-400
	Earth Sciences				151-200				
	Ecology			301-400	301-400			201-300	401-500
	Oceanography		101-150		101-150				
	Atmospheric Science				201-300				
Engineering	Mechanical Engineering								201-300
	Electrical & Electronic Engineering				151-200		201-300		76-100
	Automation & Control								76-100
	Telecommunication Engineering						201-300		
	Instruments Science & Technology				201-300				51-75
	Biomedical Engineering				201-300				
	Computer Science & Engineering			401-500	101-150	201-300	301-400		301-400
	Civil Engineering				201-300				
	Chemical Engineering		301-400	201-300	301-400		401-500		201-300
	Energy Science & Engineering								151-200
	Environmental Science & Engineering		401-500	401-500	201-300		401-500		401-500
	Water Resources				151-200				
	Food Science & Technology			101-150	36				50
	Biotechnology				301-400				301-400
Transportation Science & Technology				151-200				151-200	
Mining & Mineral Engineering				76-100					
Life Sciences	Biological Sciences				401-500			401-500	401-500
	Human Biological Sciences								301-400
	Agricultural Sciences	401-500		101-150	301-400		151-200	401-500	101-150
	Veterinary Sciences			51-75					
Medical Sciences	Public Health				301-400				
	Dentistry & Oral Sciences				101-150				
	Nursing				101-150				
	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences			401-500	201-300				201-300
Social Sciences	Economics				401-500				301-400
	Statistics				101-150				
	Law				201-300				
	Political Sciences				301-400				
	Education				301-400		401-500		301-400
	Communication								201-300
	Psychology				201-300				
	Business Administration				301-400				301-400
	Management				151-200		401-500		151-200
	Public Administration				151-200				
	Hospitality & Tourism Management				76-100		47		101-150
	Library & Information Science				32				



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Ranking de Shanghái, 2020]



Instituciones	Rank
Universidad Pompeu Fabra	152
Universidad Autónoma de Barcelona	182
Universidad de Barcelona	198
Universidad de Navarra	251-300
Universidad Autónoma de Madrid	301-350
CEU Universities	401-500
Universidad de Valencia	501-600
Universidad Complutense de Madrid	501-600
Universidad de las Islas Baleares	
Universidad de Deusto	
Universidad Europea de Madrid	
Universidad de Girona	
Universidad de Granada	
Universidad Internacional de Cataluña	
Universidad Jaume I	601-800
Universidad de La Laguna	
Universidad de Lleida	
Universidad Miguel Hernández de Elche	
Universidad Abierta de Cataluña	
Universidad Politécnica de Cataluña	
Universidad de Rovira i Virgili	
Universidad de Alcalá	
Universidad del País Vasco	
Universidad Carlos III de Madrid	
Universidad de Córdoba	
Universidad de Jaén	
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	
Universidad de Oviedo	
Universidad Pablo de Olavide	801-1000
Universidad Politécnica de Valencia	
Universidad de Salamanca	
Universidad de Santiago de Compostela	
Universidad de Sevilla	
Universidad Politécnica de Madrid	
Universidad de Vigo	
Universidad de Zaragoza	
Universidad de A Coruña	
Universidad de Alicante	
Universidad de Almería	
Universidad de Burgos	
Universidad de Cádiz	
Universidad Politécnica de Cartagena	
Universidad de Castilla-La Mancha	1001+
Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)	
Universidad de León	
Universidad de Málaga	
Universidad de Murcia	
Universidad Pública de Navarra	
Universidad Rey Juan Carlos	
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:

SUBJECTS	UAL	UCA	UCO	UGR	UJA	UMA	UPO	US
OTHER HEALTH	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+		801-1000
BIOLOGICAL SCIENCE	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
SPORT SCIENCE	1001+	1001+		601-800			801-1000	801-1000
PHYCOLOGY	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
PHYSICS AND ASTRONOMY			801-1000	601-800				801-1000
CHEMISTRY	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
GENERAL ENGINEERING	1001+	1001+				1001+		801-1000
GEOL., ENVIRON, EARTH, MARINE SC	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
GEOGRAPHY			801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
MATHEMATICS AND STATISTICS	1001+	1001+		601-800		1001+	801-1000	801-1000
CIVIL ENGINEERING		1001+	801-1000	601-800				801-1000
COMPUTER SCIENCE	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+		801-1000
SOCIOLOGY	1001+		801-1000	601-800			801-1000	801-1000
ECONOMICS AND ECONOMETRICS	1001+	1001+				1001+	801-1000	801-1000
POLITICS AND INTERN. SUTDIES	1001+	1001+		601-800			801-1000	801-1000
LAW	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
BUSINESS AND MANAGEMENT	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
LANGUAG., LITERAT. AND LINGUIST	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
HISTORY, PHILOSOPHY AND TEOLOGY	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
ART, PERFORMING ARTS AND DESIGN		1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
EDUCATION	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+	801-1000	801-1000
MECHANICAL AND AEROSPACE	1001+	1001+	801-1000			1001+		801-1000
ACCOUNTING AND FINANCE	1001+	1001+			801-1000	1001+	801-1000	801-1000
COMMUNICATIONS AND MEDIA STUDIES	1001+	1001+		601-800		1001+	801-1000	801-1000
VENETINARY SCIENCE			801-1000					
AGRICULTURE AND FORESTRY			801-1000	601-800				801-1000
ARCHAEOLOGY		1001+	801-1000	601-800	801-1000		801-1000	801-1000
ARCHITECTURE				601-800		1001+		801-1000
ELECTRICAL AND ELECTR. ENGINEER	1001+	1001+	801-1000	601-800		1001+		801-1000
CHEMICAL ENGINEERING	1001+	1001+		601-800		1001+		801-1000
MEDICINE AND DENTISTRY		1001+	801-1000	601-800		1001+		801-1000



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Times Higher Education World University Rankings, 2021]



	UGR	US
ARTS AND HUMANITIES	274	314
Archaeology	51-100	101-150
Architecture / Built Environment	151-200	151-200
Art & Design	-	-
Classics & Ancient History	-	-
English Language & Literature	201-250	251-300
History	151-200	151-200
Linguistics	151-200	251-300
Modern Languages	101-150	251-300
Performing Arts	-	-
Philosophy	-	-
Theology, Divinity & Religious Studies	-	-
ENGINEERING AND TECHNOLOGY	363	321
Computer Science & Information Systems	201-250	451-500
Engineering - Chemical	301-350	251-300
Engineering - Civil & Structural	-	-
Engineering - Electrical & Electronic	351-400	201-250
Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	-	201-250
Engineering - Mineral & Mining	-	-
Engineering - Petroleum	-	-
LIFE SCIENCE AND MEDICINE	334	451-500
Agriculture & Forestry	101-150	151-200
Anatomy & Physiology	-	-
Biological Sciences	351-400	351-400
Dentistry	-	-
Medicine	351-400	451-500
Nursing	101-150	-
Pharmacy & Pharmacology	151-200	301-350
Psychology	201-250	-
Veterinary Science	-	-
NATURAL SCIENCES	259	401-450
Chemistry	251-300	301-350
Earth & Marine Sciences	151-200	-
Environmental Sciences	201-250	251-300
Geography	-	-
Geology	151-200	-
Geophysics	151-200	-
Materials Science	-	351-400
Mathematics	301-350	201-250
Physics & Astronomy	251-300	451-500
SOCIAL SCIENCES AND MANAGEMENT	401-450	401-450
Accounting & Finance	-	-
Anthropology	-	-
Business & Management Studies	351-400	351-400
Communication & Media Studies	-	-
Development Studies	-	-
Economics & Econometrics	401-450	451-500
Education and Training	94	151-200
Hospitality & Leisure Management	-	-
Law and Legal Studies	251-300	201-250
Library & Information Management	-	-
Politics	-	-
Social Policy & Administration	-	-
Sociology	301-320	-
Sports-Related Subjects	51-100	-
Statistics & Operational Research	201-220	-



RANKING POR ÁREAS EN UNIVERSIDADES ANDALUZAS [QS World University Rankings, 2021]



5. 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*

5.1 SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS (SIR). 2021

El Scimago Institutions Ranking (SIR) 2021 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.

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%

SIR 2021 analiza 4.126 instituciones a nivel mundial, y en particular 325 corresponden con instituciones españolas de diferentes ámbitos. Del conjunto nacional se extraen que 65 son universidades.

La representación de las universidades andaluzas en este ranking recoge a **10** universidades tanto públicas como privadas.

Teniendo en cuenta solo el ranking nacional, de las 65 universidades públicas y privadas españolas la **UGR** y la **US** se encuentran entre las 10 primeras en las posiciones 6ª y 9ª respectivamente.



Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Granada	398	6
Universidad de Sevilla	437	9
Universidad de Córdoba	577	18
Universidad de Málaga	598	19
Universidad Pablo de Olavide	661	34
Universidad de Almería	703	43
Universidad de Jaén	713	45
Universidad de Huelva	714	46
Universidad de Cádiz	726	48
Universidad Loyola Andalucía	786	62



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Scimago Institutos Rankings, 2021]

5.2. THE CENTER FOR WORLD UNIVERSITY RANKINGS (CWUR), 2020-2021

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%)



Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Granada	333	6
Universidad de Sevilla	399	9
Universidad de Málaga	670	20
Universidad de Córdoba	773	27
Universidad de Cádiz	1.063	37
Universidad de Jaén	1.084	39
Universidad Pablo de Olavide	1.098	40
Universidad de Almería	1.271	44
Universidad de Huelva	1.400	46



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [CWUR - World University Rankings 2020-2021]

5.3. BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKINGS, 2021

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%)*



Instituciones	Valor del índice	Rank Nacional
Universidad de Granada	58	6
Universidad de Sevilla	49,8	11
Universidad de Málaga	40	27
Universidad de Córdoba	39,3	29
Universidad Pablo de Olavide	35	35
Universidad de Jaén	33	40
Universidad de Cádiz	32	41
Universidad de Almería	28	45
Universidad de Huelva	26	48



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Best Global Universities 2021]

5.4. 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 22 universidades españolas sólo la **US** se encuentra en la posición 14.

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%)

Institución	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Sevilla	471	14



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [Round University Ranking 2020]

5.5. NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY RANKINGS – NTU, 2020

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%)

Instituciones	Rank Global	Rank Nacional
Universidad de Granada	289	6
Universidad de Sevilla	487	10
Universidad de Córdoba	701-750	22
Universidad de Málaga	701-750	23



RANKING POR UNIVERSIDADES ANDALUZAS [National Taiwan University Ranking, 2020]