



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.





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]