

# **INFORME PRISUE 2020. POSICIONAMIENTO DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS Y DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL EN RANKINGS INTERNACIONALES**

El SEPIE acaba de publicar el [Informe PRISUE 2020](#) sobre el posicionamiento de las universidades españolas y del Sistema Universitario Español en su conjunto en los *rankings* internacionales de mayor impacto académico y mediático: QS, Times Higher Education THE y ARWU – Shanghai, publicados en 2019 y 2020.

En esta edición, el informe analiza hasta 8 *rankings* distintos: *rankings* generales, universidades jóvenes de menos de 50 años, *rankings* especializados por áreas de conocimiento y disciplinas, incluyendo por primera vez los de Empleabilidad de Graduados QS 2019, Desarrollo Sostenible THE 2020 y de Docencia en Europa THE 2019.

Respecto los sistemas universitarios en su conjunto, se analiza el *ranking* U21 2019, además de la estadística por países del *ranking* ARWU 2020.



El informe sistematiza y analiza la posición de nuestras universidades en estos *rankings*, ofreciendo pautas que permitan a todos los usuarios potenciales (universidades, estudiantes, académicos, empresas, administraciones, sociedad civil, etc.) su mejor uso, con recomendaciones sobre los indicadores clave para mejorar su posicionamiento en estos *rankings*.

## **Áreas de Conocimiento y Disciplinas**

Para el análisis desde España, hay que señalar que las áreas de conocimiento usadas por estos *rankings* no se corresponden con las 5 áreas de conocimiento del Sistema Universitario Español: Artes y Humanidades; Ciencias; Ciencias de la Salud; Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura.

Por ejemplo, el *ranking* THE considera 11 grandes áreas incluyendo ramas como Psicología, Educación, Derecho, Negocios y Economía que en el sistema español estarían incluidas en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas u otras como Clínica, Pre-clínica y Salud y Ciencias de la vida que en el sistema español estarían incluidas en el área de Ciencias de la Salud. También considera como área Ciencias de la Computación o Ciencias Físicas, que en el sistema español estarían subsumidas en otras grandes áreas.

Lo mismo ocurre a nivel de disciplinas que no se corresponden con las titulaciones específicas ofrecidas por las universidades españolas, sino por grupos de titulaciones. Una diferencia notable es “Arquitectura” que en los *rankings* aparece incluida en el área de Artes y Humanidades mientras que en el sistema español conforma un área específica conjuntamente con Ingeniería.

## Análisis de Indicadores

Los indicadores usados por los *rankings* se refieren principalmente a las dos misiones básicas de la universidad: docencia e investigación, incluyendo citas, además de los criterios de reputación según encuestas y de internacionalización (QS y THE) y otros como ingresos de la industria (THE) o el indicador sintético de comportamiento académico per cápita (ARWU).

De la ponderación de los indicadores, se desprende que el *ranking* QS está basado en la reputación académica (40 %) y empleadores (10 %), mientras que los *rankings* ARWU y THE dan más peso a la investigación y citas (60 %) y a la docencia (30 %).

Los *rankings* desagregados por áreas de conocimiento valoran a las universidades en cada área con estos mismos criterios.

En los *rankings* desagregados por disciplinas, ARWU usa 5 indicadores: número de publicaciones, impacto normalizado, porcentaje de artículos en colaboración internacional, número de artículos en las mejores revistas y número total de personal con reconocimiento internacional.

Sin embargo, en el *ranking* QS por disciplinas se introducen, además de los criterios de reputación académica y entre empleadores de los *rankings* generales, otros dos indicadores de citas de investigación por artículo e Índice H. La ponderación de los indicadores varía según cada área de conocimiento, para reflejar las diferentes culturas y tasas de publicación. Así, en Medicina, los criterios de investigación e índice H ponderan el 40 % mientras que en Historia solo ponderan al 15 % y en áreas como Arte y Diseño, el *ranking* se basa en la reputación entre académicos y empleadores.

En el *ranking* THE de Impacto respecto los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la puntuación de cada universidad se calcula combinando el Objetivo 17: “Colaboración para el cumplimiento de los ODS” (22 %) con las tres mejores puntuaciones en los 16 ODS restantes (22 % cada uno).

El *ranking* THE de docencia se basa en encuestas a más de 125.000 estudiantes en 18 países europeos, midiendo la calidad de la enseñanza con indicadores de compromiso con los estudiantes (35 %), recursos docentes (20%), valor para los estudiantes (20 %) y entorno de docencia y aprendizaje (25 %).

El *ranking* de Empleabilidad de Graduados QS, usa indicadores de reputación entre empleadores (30 %), valor para los egresados (25 %), colaboración con empleadores por profesor (25 %), conexiones entre estudiantes y empleadores (10 %) y tasa de empleo de graduados (10 %).

El *ranking* de sistemas universitarios U21 2019, usa indicadores de Recursos, Entorno, Conexiones y Resultados de cada sistema universitario, ajustando los resultados por el nivel de desarrollo económico y cultural del país.

## Rankings Generales

En los *rankings* generales aparecen 55 universidades españolas (6 más que en 2019) en el Top-1000 de las mejores universidades del mundo.

En el Top-200 tenemos a la Universitat de Barcelona (UB), única universidad española en el Top-200 de los tres *rankings* (183 QS, 151-200 ARWU y 198 THE). Además, aparecen la Universitat Pompeu Fabra (UPF) 152 y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) 182 en THE.

En universidades jóvenes de menos de 50 años del *ranking* QS, España ocupa las primeras posiciones con 4 en el Top 50: la Universitat Pompeu Fabra (UPF) en el puesto 28; la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), en el 35; la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el 36; y la IE Business School, en el 37. Además, hay 8 en el Top 150 añadiendo la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) 61-70; la Universidad de Alcalá (UAH) 71-80; la Universitat Rovira i Virgili (URV); y la Universitat Ramon Llull (URLL) 101-150.

## Rankings por Áreas de Conocimiento y Disciplinas

Las universidades españolas están entre las mejores del mundo en los *rankings* especializados por Áreas de Conocimiento y Disciplinas de 2020.

Por Áreas de Conocimiento, aparecen 8 universidades españolas en el Top 100 en 7 áreas de conocimiento:

- Universitat Pompeu Fabra (UPF), en el puesto 46 en Negocios y Economía THE y 83 en Ciencias Sociales y Gestión QS.
- Universitat de Barcelona (UB) en el puesto 63 en Ciencias de la Vida y Medicina, 80 en Ciencias Naturales y 93 en Artes y Humanidades QS.
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM), en el 76 en Ciencias Naturales QS.
- Universidad Complutense de Madrid (UCM) en el 76 en Artes y Humanidades QS y en el 87 en Derecho THE.
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el 76 y Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en el 90 en Ingeniería y Tecnología QS.
- Universidad de Navarra (UNAV) en el 83 y Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) en el 92 en Ciencias Sociales QS.

Por Disciplinas, aparecen 20 universidades españolas en 19 disciplinas:

- 2 en el Top 5 del *ranking* por disciplinas ARWU: Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en el puesto 5 en Ingeniería Civil y Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en el 5 en Veterinaria.

- 5 en el Top-20: añadiendo Universitat de València (UV) en el puesto 11 en Teledetección, Universitat de Barcelona (UB) en el 14 en Anatomía y Fisiología QS, Universidad Complutense de Madrid (UCM) en el 14 en Veterinaria ARWU y 17 en Odontología QS.

En el Top-30 están además: la Universitat Ramon Llull (URLL) en el puesto 21 y la Universidad de Navarra (UNAV) en el 29 en Negocios y Gestión QS; la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el 21 en Arquitectura QS; la Universitat de València (UV) en el 23 en Ciencia y Tecnología de Alimentos ARWU; la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el 23 en Ingeniería Civil y Estructural QS; la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) en el 23 en Hospitalidad y Gestión de Turismo ARWU; y Universidad St. Pol en el 30 en Hospitalidad y Gestión de Ocio QS; Universitat Politècnica de València (UPV) en el 28 en Ciencia y Tecnología de Alimentos; la Universidad de Extremadura (UEX) en el 27 en Teledetección; y Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en el 30 en Geografía ARWU.

Por disciplinas destacan en el Top-50:

- Hospitalidad y Gestión del Ocio/Turismo, con 5: la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Universidad St Pol (UStPol), la Universitat d'Alicant (UA), la Universitat Ramon Llull (URLL) y la Universidad de Málaga (UMA).
- Ciencia y Tecnología de Alimentos, con 4: la Universitat de València (UV) en el 23, la Universitat Politècnica de València (UPV) en el 28, la Universidad de Granada (UGR) en el 36 y la Universitat de Barcelona (UB) en el 50 en ARWU.

Con 3 universidades en el Top-50, están Negocios y Gestión: Universitat Ramon Llull (URLL), la Universidad de Navarra (UNAV) y Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y Veterinaria: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Universidad de Murcia (UMU).

### Ranking Empleabilidad de Graduados

Aparecen 15 universidades españolas (una más que en 2019) entre las 500 mejores universidades del mundo en empleabilidad:

- 4 en el Top-100: Universidad de Navarra (UNAV) en el puesto 71; Universidad politécnica de Madrid (UPM), en el 79; Universitat de Barcelona (UB), en el 80; y Universidad Complutense de Madrid (UCM), en el 94.
- 8 en el Top-150: las anteriores y, además, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el puesto 111-120; y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y la

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en los puestos 141-150.

Además, en el Top-500 aparecen: la Universidad de Alcalá (UAH), Universitat Politècnica de València (UPV), Universidad Pontificia Comillas y Universitat Pompeu Fabra (UPF) entre los puestos 201-250; Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y Universitat de València (UV), entre los puestos 251-300; y Universidad de Sevilla (US), entre los puestos 301-500.

### Ranking de Cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Aparecen 32 universidades españolas:

- 4 en el Top-100: Universidad Autónoma de Madrid (UMA), en el puesto 40; la Universidad de Jaén (UJA), en el 51; la Universitat Pompeu Fabra (UPF) en el 53; y la Universitat de Barcelona (UB), en el 91.
- 18 en el Top-200, añadiendo a las anteriores en posiciones 101-200:  
  
Universidade da Coruña (UdC), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Universidad de Deusto, Universitat de Girona (UdG), Universidad Miguel Hernández (UMH), Universidad de Murcia (UMU), Universidad de Navarra (UNAV), Universitat Politècnica de València (UPV), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universidad de Salamanca (USAL), Universitat de València (UV), Universidad Internacional de Valencia (VIU) y Universidad de Zaragoza (UNIZAR).
- 23 en el Top-300 con Universidad de Alcalá (UAH), Universidad de Burgos (UBU), Universitat Jaume I (UJI), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Universidad Rey Juan Carlos (URJC) en posiciones 201-300.

Completan la lista en posiciones 301-400: Universidad Pontificia Comillas, IE University - Universidad en Europa, Universitat de Lleida (UdL), Universidad Politècnica de Madrid (UPM) y Universidad de Valladolid (Uva) y en posiciones 401-600: Universidad de Alicante (UA), ESIC Business Marketing School, Universidad de La Laguna (ULL) y Universidad Privada del Norte (UPN).

### Ranking de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior

Aparecen 45 universidades españolas (3 más que en 2018, 41 públicas y 4 privadas) entre las 258 mejores universidades europeas en Docencia:

- 6 en el Top-50: Universidad de Navarra (UNAV) en el puesto 3; Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), en el 12; Universidad Autónoma de Madrid (UAM), en el

18; Universitat de Barcelona (UB), en el 29, IE University, en el 33 y Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), en el 47.

- 17 en el Top-100: con, además de las anteriores: Universidad Complutense de Madrid (UCM), Universitat Politècnica de València (UPV) y Universitat Pompeu Fabra (UPF), entre los puestos 51-75; Universidad de Alcalá (UAH), ESIC Business Marketing School, Universidad Pablo de Olavide (UPO), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Ramon Llull (URLL), Universidad de Salamanca (USAL), Universitat de València (UV) y Universidad de Zaragoza (UNIZAR), entre los puestos 76-100.
- 23 en el Top-150: Universidad Pontificia Comillas, Universitat Rovira i Virgili (URV), Universidade de Santiago de Compostela (USC), Universidad de Valladolid (UVA) entre los puestos 101-125; y Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), y Universidad de DEUSTO, entre los puestos 126-250.
- 38 en el Top-200, añadiendo a las anteriores: Universidade da Coruña (UdC), Universidad de Almería (UAL), Universidad de Burgos (UBU), Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), Universidad de Córdoba (UCO), Universitat Jaume I (UJI), universitat de Lleida (UdL), Universidad de Málaga (UMA),
- Universidad Miguel Hernández (UMH), Universidad de Murcia (UMU), Universidad de Oviedo (UNIOVI), Universidad de Sevilla (US) y Universidad Politécnica de Madrid (UPM), entre los puestos 151-200.

Completan la lista en posiciones 201+: Universitat de les Illes Balears (UIB), Universidad de Jaén (UJA), Universidad de La Laguna (ULL), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULGPC), Universidad de León (ULE), Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y Universidad Internacional de Valencia (UIV). También se ofrecen cursos de español en todas las universidades españolas como en escuelas y academias especializadas de idiomas en toda España.

### Rankings de Sistemas Universitarios

España ocupa el puesto 22 en la estadística por países del *ranking* ARWU según el número de universidades en cada segmento del *ranking*, con una universidad de España, la Universitat de Barcelona (UB), en el Top-200.

España tiene más universidades en el Top 500 y en posiciones 501-1000 que los países precedentes (salvo Italia), lo que confirma un buen posicionamiento medio de nuestras universidades.

En el *ranking* U21, España ocupa la posición 24. En la corrección por nivel económico del país, España retrocedería

7 puestos hasta la posición 31.

En los últimos años, la posición de nuestro país en estos *rankings* de sistemas universitarios ha oscilado entre 21 y 25 en ARWU y 21 y 26 en U21, mostrando una situación de estancamiento con oscilaciones anuales, con dificultad de avanzar, en tanto no haya universidades españolas en el Top-100 de alguno de los dos *rankings*.

### Conclusiones

En 2020, las universidades españolas con 55 universidades listadas han ganado presencia con 12 universidades más en los tres *rankings* generales THE, QS y ARWU (43 en 2018 y 33 en 2017).

En universidades jóvenes, las universidades españolas siguen en posiciones de liderazgo a pesar de que en 2018 las universidades autónomas de Madrid, Barcelona y Valencia (UAM), (UAB) y (UPV) que en 2017 lideraban estos *rankings*, desaparecieron por cumplir en 2018 los 50 años de existencia.

Esta situación muestra la pujanza de las universidades jóvenes creadas en España en los últimos 50 años, con consolidación de las politécnicas de Madrid (UPM), Cataluña (UPB) y Valencia (UPV) a partir de la integración de las escuelas técnicas y la aparición de otras universidades jóvenes como Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universidad de Alcalá (UAH) Madrid y Universitat Ramon Llull (URLL).

Como en años anteriores, no hay universidades españolas en el Top-100 en ninguno de los tres *rankings*. Esto es debido a su puntuación en los indicadores de docencia e investigación considerados en estos *rankings*, especialmente en THE y ARWU.

La situación es mejor en los *rankings* que desagregan por áreas de conocimiento y disciplinas con universidades, incluso en el Top-10 por disciplinas, a pesar del incremento en el número de universidades consideradas en estos *rankings*.

Cabe destacar la presencia de las universidades españolas en los nuevos *rankings* de Empleabilidad, Impacto en Desarrollo Sostenible y Docencia en el EEES, con universidades en el Top-100 en todos ellos.

Es esta buena posición lo que hay que poner en valor, en contraste con el remarcado en los medios, respecto los *rankings* más generalistas.

España y sus universidades están abiertas al talento, la innovación y la inclusión y son un fiel ejemplo internacional en los *rankings* mundiales.