

La 6ª edición se encuentra online en www.rankingcyd.org

Cataluña, Navarra, Madrid y País Vasco siguen destacando en el sistema universitario español

- El Ranking CYD sigue creciendo en áreas de conocimiento y titulaciones, logrando un alto **nivel de alcance**. En esta edición se han publicado resultados de **23 ámbitos de conocimiento y 2.522 titulaciones para 73 universidades**.
- A nivel regional, **Cataluña, Navarra, Madrid y País Vasco son las 4 comunidades autónomas con más de 20 indicadores** pertenecientes al grupo de **mayor rendimiento**.
- Las **universidades españolas** que por número de indicadores de mayor rendimiento ocupan **las 10 primeras posiciones** son: **Autònoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Navarra, Pompeu Fabra, Pontificia Comillas, Mondragon Unibertsitatea, Barcelona, Ramon Llull, Politècnica de Catalunya** y, empatadas, **Carlos III de Madrid y Rovira i Virgili**.
- Por dimensiones, 6 universidades ocupan la primera posición de las 5 dimensiones consideradas: **Autònoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Carlos III de Madrid, Internacional de Catalunya, Navarra y Pompeu Fabra**.
- En los 11 ámbitos STEM considerados, 6 universidades alcanzan las primeras posiciones según el número de indicadores de mayor rendimiento: **Autònoma de Madrid, Barcelona, Complutense de Madrid, País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, Politècnica de Catalunya, Pontificia de Comillas**.

Madrid, 22 de Mayo de 2019. La Fundación CYD ha presentado hoy los resultados de la sexta edición del Ranking CYD, el ranking español con mayor número de universidades y que se encuentra disponible online a través de una nueva web en www.rankingcyd.org. Al analizar la universidad en su conjunto a través de esta guía multidimensional, se confirma que el sistema universitario español es muy diverso. La mayoría de universidades que destacan por sus resultados en Enseñanza y Aprendizaje, Investigación, Transferencia de Conocimiento, Orientación Internacional y Contribución al Desarrollo Regional están localizadas en las comunidades autónomas de Cataluña, Navarra, Madrid y País Vasco.

En su sexta edición, el Ranking CYD ha crecido en áreas de conocimiento y titulaciones para así **llegar a un público más amplio** con la posibilidad de ofrecer la mayor representatividad del sistema universitario español. Se han publicado resultados de 23 ámbitos de conocimiento y 2.522 titulaciones para 73 universidades, que representan el **90% de las 81 universidades españolas con actividad que imparten enseñanzas de grado**. De este total, **48 son públicas** (lo que corresponde al **100%** de las universidades públicas españolas) y **25 privadas**

(correspondiendo al 75,8% de las universidades privadas).

Según **Francesc Solé, Vicepresidente de Fundación CYD**, *“La sociedad de hoy en día está acostumbrada a disponer de información de todo tipo a través de indicadores que informan de una realidad. Pero en general, son datos incompletos que si bien ayudan a formar una opinión están lejos de capacitar para la acción. El Ranking CYD trabaja para ir más allá y está diseñado para orientar a los futuros estudiantes, así como también mejorar el trabajo de los tomadores de decisión universitaria, los responsables de la administración y los empresarios”*.

Un año más se mantienen las **15 universidades españolas que destacan** por tener un número más elevado de indicadores pertenecientes al grupo de mayor rendimiento relativo. Ordenadas según dicho número son las siguientes: **Autònoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Navarra, Pompeu Fabra, Pontificia Comillas, Mondragon Unibertsitatea, Barcelona, Ramon Llull, Politècnica de Catalunya, Carlos III de Madrid, Rovira i Virgili, Deusto, València-Estudi General, Girona y Politècnica de València.**

Debe indicarse que existe un número significativo de indicadores en los que la dispersión es reducida o bien su valor medio es elevado. Por este motivo el menor rendimiento relativo no debe asociarse a un nivel bajo o insuficiente.

QUÉ REGIONES DESTACAN SEGÚN EL RENDIMIENTO DE SUS UNIVERSIDADES

El Ranking CYD, a partir de los 36 indicadores disponibles, pretende ser de utilidad para los **interesados específicamente en una perspectiva regional**. La heterogeneidad del sistema universitario español se refleja en las **diferencias territoriales en cuanto a dimensión, estructura y resultados de las universidades** ubicadas en las distintas comunidades autónomas.

Al igual que sucede con las universidades, en la edición 2019 del Ranking CYD se mantienen las **cuatro comunidades autónomas con el número más elevado de indicadores de mayor rendimiento: Cataluña, Navarra, Madrid y País Vasco.**

Al analizar dichos indicadores, **estas 4 comunidades autónomas** aparecen como las que, en cada dimensión, obtienen un número superior de indicadores agregados de mayor rendimiento:

- **Enseñanza y aprendizaje:** Navarra, País Vasco y en igualdad Castilla y León y Madrid.
- **Investigación:** Cataluña, Cantabria y Navarra.
- **Transferencia de conocimiento:** Cataluña y Madrid empatan y le sigue Navarra.
- **Orientación internacional:** Cataluña y Madrid empatan y le sigue Navarra.
- **Contribución al desarrollo regional:** País Vasco, Cataluña y Extremadura.

QUÉ UNIVERSIDADES DESTACAN EN CADA DIMENSIÓN

Los indicadores del Ranking CYD se agrupan en cinco dimensiones en las que, en primer lugar, se posicionan las siguientes 6 universidades: Autònoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Carlos III de Madrid, Internacional de Catalunya, Navarra y Pompeu Fabra.

En cada una de las dimensiones consideradas sobresalen las siguientes universidades:

- **Enseñanza y Aprendizaje:** Autónoma de Madrid y Navarra, Católica de Valencia San Vicente Mártir y Pontificia Comillas, y Autònoma de Barcelona junto a Pontificia de Salamanca.
- **Investigación:** Pompeu Fabra, Navarra, Politècnica de Catalunya, Rovira i Virgili y Politècnica de València.
- **Transferencia de Conocimiento:** Autònoma de Barcelona, Politècnica de Catalunya y Politècnica de Madrid, Navarra y Mondragon Unibertsitatea.
- **Orientación Internacional:** Carlos III de Madrid, Autònoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Politècnica de Catalunya, Pompeu Fabra y Ramon Llull.
- **Contribución al Desarrollo Regional:** Internacional de Catalunya, La Laguna y Politècnica de Catalunya, y Mondragon Unibertsitatea, Autónoma de Madrid y Pública de Navarra.

Martí Parellada, Director del Ranking CYD destaca que *“El Ranking CYD, con información de 73 universidades españolas mediante 36 indicadores y para 23 ámbitos de conocimiento, es una de las herramientas más poderosas para que cada interesado, seleccionando los indicadores de su preferencia y desarrollando rankings personalizados, pueda identificar la universidad española que mejor se adapta a sus necesidades. Además, la integración del Ranking CYD con el U-Multirank permite comparar las universidades españolas con más de 1.700 universidades de 96 países”.*

STEM: LAS UNIVERSIDADES QUE DESTACAN EN CADA ÁMBITO DE CONOCIMIENTO

La herramienta online permite acceder a **23 ámbitos** de conocimiento. 12 de dichos ámbitos se han presentado a lo largo de las **5 ediciones anteriores del Ranking CYD**: Economía, Empresariales, Historia, Medicina, Psicología, Sociología, Trabajo Social, Odontología, Farmacia, Enfermería, Educación, Ciencias Políticas. Además, **se actualizan en esta edición los datos de 10 ámbitos**: Ingeniería Informática, Matemáticas, Física, Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Química, Biología e Ingeniería Química y **se incorpora uno nuevo: Ingeniería de Materiales**.

Todos los ámbitos que se actualizan en el Ranking CYD 2019 pertenecen a las **áreas STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas): disciplinas que no han hecho más que evolucionar y cobrar protagonismo en el último tiempo dadas las transformaciones del mundo digital y las nuevas capacidades y perfiles que demanda el mercado laboral.

La educación superior en España es consciente de que el futuro laboral y social está demandando este tipo de perfiles con pensamiento lógico, aprendizaje práctico y capacidad analítica. Y para que estos perfiles estén preparados para innovar, investigar y resolver los retos del futuro próximo, se necesitan titulaciones universitarias centradas en este enfoque.

En los 10 ámbitos STEM actualizados en esta edición, 5 universidades destacan en el Ranking CYD por tener un número más elevado de indicadores de **mayor rendimiento**:

Autónoma de Madrid, Barcelona, País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Politècnica de Catalunya y Pontificia de Comillas. En concreto, estas son:

- **Ingeniería Informática:** Politècnica de Catalunya, Carlos III de Madrid, Pompeu Fabra, Politècnica de València y València (Estudi General).
- **Matemáticas:** Politècnica de Catalunya, Autónoma de Madrid, Rey Juan Carlos, Politècnica de Madrid y Carlos III de Madrid.
- **Física:** Autónoma de Madrid, Politècnica de Catalunya, València (Estudi General), Autònoma de Barcelona y Barcelona.
- **Ingeniería Civil:** Politècnica de Catalunya, Cantabria, Europea de Madrid, Lleida y Castilla-La Mancha.
- **Ingeniería Eléctrica:** Pontificia Comillas, Carlos III de Madrid, Politècnica de Catalunya, Navarra y Politècnica de València.
- **Ingeniería Mecánica:** Politècnica de Catalunya, Politècnica de Madrid, Navarra, Politècnica de València y Mondragon Unibertsitatea.
- **Ingeniería Industrial:** Pontificia Comillas, Navarra, Mondragon Unibertsitatea, Girona y Autònoma de Barcelona.
- **Ingeniería Química:** Barcelona, Politècnica de Catalunya, Zaragoza, Santiago de Compostela y Politècnica de Madrid.
- **Química:** País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Zaragoza, Girona, Autónoma de Madrid y Autònoma de Barcelona.
- **Biología:** Barcelona, Pompeu Fabra, País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Zaragoza y Politècnica de Madrid.

Ángela Mediavilla, Coordinadora del Ranking CYD, considera que *“Los 11 ámbitos en los que se centra esta edición aportan una información muy completa de las universidades que imparten grados o másteres en estos ámbitos científicos y tecnológicos. En el caso de las Ingenierías, están presentes más de un 78% de las universidades, mientras que en las Ciencias, el promedio se sitúa en un 83%”*.

INGENIERÍA DE MATERIALES: EL NUEVO ÁMBITO DEL RANKING CYD 2019

Como novedad, **en esta edición se ha añadido Ingeniería de Materiales** como ámbito de conocimiento, siendo una de las ingenierías en alza que figura como **una de las profesiones emergentes con más futuro**.

Siendo un área actualmente demandada en el mercado de trabajo pero aún no incluida de forma amplia en la propuesta formativa de las universidades, la representatividad de Ingeniería de Materiales dentro del Ranking CYD es del **75%** **dado que en España existen 24 universidades que imparten grado, máster o ambos en dicho ámbito y 18 de ellas son las participantes** en esta edición.

Las universidades que destacan en este ámbito según el número de indicadores de mayor rendimiento son **Complutense de Madrid** seguida de **Politécnica de Catalunya, València (Estudi General), Autònoma de Barcelona** y **Politécnica de Madrid**.

Pero además, y **por dimensiones** dentro de este ámbito, Autònoma de Barcelona concentra los indicadores en el grupo de mayor rendimiento en Enseñanza y Aprendizaje, la Universitat de Barcelona en Investigación, València (Estudi General) en Transferencia de Conocimiento y Politécnica de Catalunya en Orientación Internacional.

QUÉ UNIVERSIDADES DESTACAN POR DIMENSIÓN EN LOS 5 ÁMBITOS CON MAYOR REPRESENTATIVIDAD

Mediante el cálculo de indicadores por institución y por ámbito de conocimiento, el Ranking CYD permite **comparar la situación de las universidades según dimensiones**. Si atendemos a aquellos ámbitos en los que hay un mayor porcentaje de universidades participantes en el Ranking CYD (superior al 80%) las siguientes universidades destacan en cada una de las dimensiones consideradas:

En **Ingeniería Química** (con el **91,4% de representatividad**), **Universidad de Murcia** destaca en **Enseñanza y Aprendizaje**, **Málaga** en Investigación, **Politécnica de València** en Transferencia de Conocimiento y **Politécnica de Catalunya** en Orientación Internacional.

En **Matemáticas** (con el **81,8% de representatividad**) destaca la **Autónoma de Madrid** en Enseñanza y Aprendizaje, **Carlos III de Madrid** en Investigación y **Autònoma de Barcelona** en Orientación Internacional.

En **Ingeniería Informática** (con **81,7% de representatividad**), **destaca la Carlos III de Madrid** tanto en la dimensión de Enseñanza y Aprendizaje como de Orientación internacional. Además, en Investigación, en Transferencia de Conocimiento y en Orientación Internacional se posiciona la **Politécnica de Catalunya**.

En **Biología** (con el **81,3% de representatividad**) destaca la **Universitat de Barcelona** en Enseñanza y Aprendizaje, Investigación, Orientación Internacional y Desarrollo Regional. Además, se posiciona la **Politécnica de Madrid** en Enseñanza y Aprendizaje, **Pompeu Fabra**

y **Zaragoza** en Investigación y **Vic-Central de Catalunya** en Orientación Internacional y Desarrollo Regional.

En **Ingeniería Eléctrica** (con el **80,4% de representatividad**) destaca **Pontificia Comillas** en Enseñanza y aprendizaje, **Córdoba y València (Estudi General)** en Investigación, y **Politécnica de Catalunya** en Transferencia de conocimiento y Orientación internacional.

EVOLUCIÓN RANKING CYD 2015-2019

Si atendemos al conjunto de indicadores que conforman las dimensiones, de entre un total de 34 comunes a todas las universidades, la información obtenida en las sucesivas ediciones realizadas hasta la fecha del Ranking CYD permite conocer la **evolución de 13 indicadores en el sistema universitario español** (siendo éstos los que mantienen el mismo alcance y definición en los años considerados).

5 indicadores presentan una evolución más favorable, correspondiendo al mayor crecimiento anual acumulativo a lo largo del periodo 2015-2019 superior al 3%: **Patentes concedidas por profesor (7,49%)**, **Publicaciones regionales (4,80%)**, **Fondos externos de investigación – liquidados – (4,79%)**, **Publicaciones internacionales (4,07%)** y **Publicaciones por profesor (3,97%)**. Por el contrario, los siguientes indicadores presentan la evolución menos favorable: **Profesorado extranjero (- 4,11%)**, **Publicaciones citadas en patentes (-3,77%)** y **Fondos privados (-2,72%)**.

Por último, cuatro indicadores presentan una evolución positiva en la gran mayoría de universidades: Publicaciones por profesor, Patentes concedidas por profesor, Publicaciones internacionales y Publicaciones regionales; mientras que solo un indicador desciende de manera global, Publicaciones citadas en patentes (descenso).

METODOLOGÍA RANKINGCYD.ORG

El Ranking CYD permite identificar los niveles de rendimiento en 36 indicadores a nivel institucional y en hasta 36 por ámbitos de conocimiento, todos ellos contruidos con variables relativas al tamaño de la universidad.

Los resultados de los indicadores por universidades se actualizan anualmente. Los ámbitos de conocimiento se actualizan en ciclos de 2 o 3 años y se definen a partir de la agregación de títulos académicos. Con esta edición se ofrece información para 23 ámbitos de conocimiento, de los cuales 1 es de nueva incorporación, habiéndose actualizado 10.

Los indicadores se agrupan en 5 dimensiones (Enseñanza y Aprendizaje, Investigación, Transferencia de Conocimiento, Orientación Internacional y Contribución al Desarrollo Regional). Los niveles de rendimiento relativo para cada uno de ellos se expresan en tres tramos:

- Grupo de mayor rendimiento
- Grupo de rendimiento intermedio
- Grupo de menor rendimiento

Dichos intervalos indican la posición relativa de cada indicador respecto al conjunto. Aquellos casos en los que el indicador correspondiente no resulta de aplicación o bien no hay datos disponibles para el mismo se expresan como No Aplica/Sin Datos.

Existe un número significativo de indicadores en los que la dispersión es reducida o bien su valor medio es elevado. Por este motivo el menor rendimiento relativo no debe asociarse a un nivel bajo o insuficiente.

Los datos incluidos en el Ranking CYD provienen de diversas fuentes con el objetivo de posibilitar una amplia información: datos facilitados por las propias instituciones, datos del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, datos bibliométricos y de patentes.

Acerca de la Fundación CYD

La Fundación CYD (Conocimiento y Desarrollo), constituida en diciembre de 2002 con una visión universitaria y empresarial, tiene como principal objetivo analizar y promover la contribución de las universidades españolas al desarrollo económico y social del país, así como ampliar los vínculos entre universidad y empresa. Presidida e impulsada por Ana Botín, cuenta con la participación de destacados miembros del mundo académico y del ámbito empresarial. Además, la Fundación CYD publica anualmente el Informe CYD sobre la contribución de las universidades españolas al desarrollo.

Las empresas, instituciones y personas que forman parte de Fundación CYD como patronos son Ana Botín, Aqua Development Network, Calidad Pascual, Cámara de Comercio de España, Caser, Ciments Molins, Cuatrecasas, Francesc Solé Parellada, Freixenet, Fundación Antonio de Nebrija, Fundación EY, Goldman Sachs International, Grupo Santander, Havas Media, Iberdrola, IBM, Inditex, Indra, Javier Monzón, Prisa, Telefónica y The Boston Consulting Group.

Para más información:

Melina Díaz / Responsable de Comunicación Fundación CYD / melina.diaz@fundacioncyd.org / T. +34 93 2011690

Ana de Castro / Directora General Havas PR y social media / ana.castro@havasmedia.com / T. +34 91 4569090

Cristina Gómez Rico /Havas PR / cristina.gomez@havas.com / T. +34 629213746

Anexos:

- **Resultados por universidades**
- **Resultados por ámbitos de conocimiento**
- **Resultados por comunidades autónomas**