

La UCM en los Rankings

En las últimas décadas han surgido diversos métodos de clasificación de las universidades a nivel internacional entre los que se encuentran los rankings internacionales que se inician en el año 2003 con la primera edición del Ranking de Shanghai.

El uso de estos rankings se ha generalizado desde entonces, utilizándose como referencia de calidad y configurándose como herramientas muy útiles al proporcionar información clara y fácil de interpretar que permite establecer tablas comparativas a la vez que supone un impulso para la mejora del rendimiento de las Universidades.

No obstante, no conviene olvidar que deben ser interpretados con todas las cautelas, ya que resulta difícil simplificar una realidad tan compleja como es el rendimiento universitario, teniendo en cuenta, además, la enorme diversidad que existe entre las instituciones tanto por tamaño como por presupuesto, especialización, etc.

De la misma forma, a la hora de analizar los resultados de los rankings conviene también tener en cuenta la diversa metodología y la fuente principal de los datos utilizados para su confección que, en ocasiones, pueden presentar carencias importantes.

A continuación, se relacionan los principales rankings y la posición de la UCM en cada uno de ellos.

Rankings Internacionales



SHANGHAI
RANKING

ShanghaiRanking's Academic Ranking of World Universities

(ARWU)

Conocido como Ranking de Shanghai, tiene en cuenta datos obtenidos de fuentes externas no proporcionados por las Universidades. Desde 2009 lo publica ShanghaiRanking Consultancy y desde 2019 se incluyen en el listado las 1000 mejores universidades del mundo de entre las evaluadas.

Tal como indican en su página, utilizan 6 indicadores objetivos:

- Número de alumnos y profesores ganadores de Premios Nobel y Medallas Fields (10% y 20% respectivamente del peso total)
- Número de investigadores altamente citados (20%)
- Número de artículos publicados en Nature y Science (20%)
- Número de artículos indexados en SCI y SSCI (20%)
- Rendimiento académico per cápita de la Universidad (10%).

En el año 2020 se han seleccionado 2.000 universidades de las que sólo 1.000 se publican en el ranking. En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se posiciona entre las 300 mejores universidades a nivel mundial y entre las 5 mejores de España.

Se elaboran también, al igual que hacen otras instituciones, rankings por materias (Global Ranking of Academic Subject) en los que la UCM destaca especialmente en Veterinaria, materia en la que sube del puesto 14 al puesto 12 a nivel mundial y Odontología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Turismo que se encuentran entre las 100 mejores a nivel mundial

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)



Elaborado por la consultora Quacquarelli Symonds utiliza los datos recogidos para seis indicadores, algunos procedentes de fuentes externas a las universidades y otros aportados por estas:

- Reputación académica, recabada mediante una encuesta realizada a más de 100.000 expertos (40%)
- Reputación de empleabilidad, recabada mediante una encuesta realizada a más de 50.000 empleadores (10%)
- Ratio profesor/estudiante (20%)
- Citas por profesor, recogidas de la base de datos Scopus de Elsevier (20%)
- Ratio de estudiantes internacionales (5%)
- Ratio de profesorado internacional (5%).

Se evalúa a más de 2.000 universidades y se clasifica a 1.300 en el ranking global.

Desde 2015 incorporan procesos de normalización entre las distintas áreas para evitar las lógicas desviaciones favorables a las áreas de ciencias y ciencias de la salud.

En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se sitúa en el puesto 223 a nivel mundial y como la cuarta mejor de España.

Se elaboran también rankings por materias ([QS WUR by subject](#)) en los que la UCM destaca especialmente en Odontología, situándose en el puesto 18 a nivel mundial, Veterinaria en la que se sitúa en el puesto 35, Lenguas Modernas en el 37, Derecho en el 58 y Farmacia en el 86, todas ellas a nivel mundial, así mismo, entre las 100 mejores encontramos materias como Antropología, Arqueología, Comunicación, Geografía e Historia.

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)



TIMES HIGHER EDUCATION WUR

Publicado por THE World Universities Insights Limited realiza una preselección de universidades basada en el volumen de publicaciones y citas de las instituciones y en los resultados preliminares de la encuesta de reputación, analizándose finalmente alrededor de 1.400 universidades.

En este caso utilizan trece indicadores que presentan agrupados en cinco áreas:

- Enseñanza (30%), que incluye Encuesta de reputación (15%), Ratio Estudiantes/PDI (4,50%), Ratio PDI doctor/PDI total (6%), Títulos de Doctor/Títulos de Grado (2,25%) e Ingresos institucionales (2,25%).
- Investigación (30%), que incluye Encuesta de reputación (18%), Ingresos por investigación/PDI (6%) y Publicaciones en revistas indexadas en la base de datos Scopus de Elsevier/PDI (6%)
- Citas (30%) recogidas de la base de datos Scopus de Elsevier.
- Perspectiva internacional (7,50%), que incluye Ratio Estudiantes internacionales/Estudiantes nacionales (2,50%), Ratio Personal internacional/personal nacional (2,50%) y Colaboración en Publicaciones internacionales (2,50%).
- Ingresos de la industria (2,50%)

En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se posiciona entre las 600 mejores universidades a nivel mundial y como la octava mejor de España.

Al igual que en los anteriores, THE también ofrece un ranking por materias ([THE WUR by subject](#)) en el que la UCM destaca en Derecho, situándose entre las 125 mejores a nivel mundial y la tercera de España.

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)



BGU U.S.News RANKING

El BGU ranking surge con el propósito de ayudar a los estudiantes norteamericanos a seleccionar las mejores universidades de su país. En su sexta edición clasifica 1500 universidades de 81 países

Para realizar la clasificación utiliza 13 indicadores para los que obtiene la información de fuentes externas a las universidades, fundamentalmente de la Web of Science:

- Reputación global de la investigación (12,50%)

- Reputación regional de la investigación (12,50%)
- Publicaciones (10%)
- Libros (2,5%)
- Conferencias (2,5%)
- Impacto de las citas de artículos (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% más citado (10%)
- Colaboraciones internacionales en comparación con el resto del país (5%)
- Colaboraciones internacionales en valor absoluto (5%)
- Número de documentos muy citados que se encuentran entre el 1% más citado en su respectivo campo (5%)
- Porcentaje del total de publicaciones que se encuentran entre el 1% de los documentos más citados (5%)

En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se sitúa en el puesto 336 a nivel mundial, en el puesto 144 a nivel europeo y como la séptima mejor de España.

BGU Rankings ofrece también rankings regionales, por países y por materias ([BGU rankings](#))

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

SCI RANKINGS

El SCImago Institutions Rankings clasifica instituciones académicas relacionadas con la investigación, de hecho, utiliza un indicador compuesto que combina tres conjuntos diferentes de indicadores, tanto dependientes como independientes del tamaño de la institución, basados en el rendimiento de la investigación, los resultados de la innovación y el impacto social medido por su visibilidad en la web.

Los indicadores que miden el rendimiento de la investigación son los que más peso tienen en la clasificación (50%): Impacto normalizado (13%) medido por el número de citas, Excelencia con liderazgo (8%) cuando la institución es el principal contribuyente, Output (8%) medido por el número de revistas publicadas indexadas en la base de datos Scopus, Número de documentos no publicados en revistas propias (3%), Revistas propias (3%), Excelencia (2%) medida como cantidad de producción científica 10% de los trabajos más citados en sus respectivos campos científicos, Colaboración internacional (2%), Publicaciones de alta calidad (2%) publicaciones en las revistas más influyentes del mundo, Liderazgo científico (2%), Porcentaje de documentos publicados en acceso abierto (2%), Pool de talento científico (2%).

La innovación contribuye con un 30% con tres indicadores con el mismo peso (10%): Conocimiento innovador, medido por las publicaciones de producción científica citadas en patentes, Impacto tecnológico como el porcentaje de la producción de la publicación científica citada en las patentes, Número de patentes.

El impacto social se mide también por tres indicadores, con un peso total del 20%: Tamaño de la web (5%), Altmetrics (10%) que mide por un lado el número de documentos con más de una mención en PlumX Metrics y por otro el número de documentos con más de un lector en Mendeley, Número de Backlinks (5%)

En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se sitúa en el puesto 339 a nivel mundial, en el puesto 170 en el área de investigación y como la tercera mejor de España.

Elabora también un Ranking por áreas, con dos modalidades, una que incluye a todas las instituciones dedicadas a la investigación y otra que incluye sólo a las universidades, en esta última, la Complutense destaca sobre todo en las áreas de Odontología (en el puesto 15 a nivel mundial), Veterinaria (puesto 38), Artes y Humanidades (puesto 53) y Ciencias Sociales (puesto 88).

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)



Elaborado por el Centro para la Clasificación Mundial de Universidades (CWUR) desde 2019 evalúa la calidad de la docencia y la investigación de 2.000 universidades obteniendo datos de fuentes externas a las instituciones que no incluyen tampoco encuestas de reputación.

Para la elaboración del Ranking utilizan tan sólo siete indicadores:

- Calidad de la educación, medida por el número de ex alumnos de una universidad que han ganado distinciones académicas importantes en relación con el tamaño de la universidad (25%)
- Empleo de ex-alumnos, medido por el número de ex-alumnos de una universidad que han ocupado altos cargos ejecutivos en las mayores empresas del mundo (25%)
- Calidad de la Universidad, medida por el número de sus miembros que han ganado distinciones académicas importantes (10%)
- Rendimiento 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 las revistas de más alto nivel (10%)
- Influencia, medida por el número de trabajos de investigación que aparecen en revistas de gran influencia (10%)
- Citas, medidas por el número de trabajos de investigación muy citados (10%)

En base a estos indicadores, la Universidad Complutense se sitúa en el puesto 247 a nivel mundial y como la tercera mejor de España.

[Resultados UCM](#)

[Metodología](#)

Elaborado por un consorcio formado por varias universidades y financiado, entre otros, por la Comisión Europea permite comparar las universidades en las cinco dimensiones de su actividad, enseñanza y aprendizaje, investigación, transferencia de conocimientos, orientación internacional y compromiso regional.

Para cada una de las dimensiones valora una serie de indicadores sin especificar el peso de cada uno de ellos:

En enseñanza y aprendizaje se tiene en cuenta la tasa de egresados de grado y máster y los que se titularon en plazo, las prácticas en empresa en grado y máster, la ratio Estudiante/PDI, el número de PDI que posee título de doctor, satisfacción de los estudiantes, etc.

En investigación se tienen en cuenta el número de publicaciones absolutas y normalizadas, el volumen de ingresos externos, publicaciones más citadas, publicaciones interdisciplinarias, contratos postdoctorales, etc.

En transferencia de conocimiento se tienen en cuenta los ingresos de fuentes privadas, las spin-offs, las publicaciones citadas en patentes, publicaciones con la industria, etc.

En orientación internacional se tienen en cuenta los programas de grado y máster en lengua extranjera, oportunidades para estudiar en el extranjero, la movilidad de estudiantes, el PDI internacional, las becas internacionales, etc.

En compromiso regional, se tienen en cuenta los ingresos con origen en la región, las publicaciones regionales conjuntas, los titulados que trabajan en la región, etc.

U-multirank se presenta como herramienta para comparar las distintas universidades, en cada una de las dimensiones y para cada una de las materias que abarca, pero no establece un orden de puntuación

Existe una versión que compara las universidades españolas y las ordena en función de su rendimiento -docente y de investigación e innovación- corrigiendo los efectos del distinto tamaño de las instituciones para hacerlas comparables entre sí.

Rankings Regionales



El diario El Economista presenta, por segundo año consecutivo su ranking de innovación educativa en el que analizan más de cien instituciones educativas de Iberoamérica para estudiar la digitalización de estas instituciones y su capacidad de adaptación a esta nueva realidad.

Este año, debido a la especial situación sanitaria, dedican un extenso apartado a recabar información acerca de cómo las universidades se han adaptado a la crisis provocada por el coronavirus, haciendo hincapié en aspectos como la inversión en formación en competencias digitales y en nuevas tecnologías, las estrategias diseñadas para afrontar los nuevos retos, etc.

El resto de los indicadores que se han tenido en cuenta se basan en aspectos como la innovación que las universidades han aplicado a su metodología, la utilización de herramientas de aprendizaje de vanguardia, un plan curricular enfocado en la 4ª Revolución Industrial, profesorado que combine académicos con expertos que conozcan la realidad empresarial, internacionalización de la institución, la importancia de la experiencia educativa y la capacidad para hacer networking del alumnado, además de recabar información sobre aspectos básicos como la satisfacción del alumnado, la empleabilidad, los procesos de admisión, etc. Todo ello referido a los másteres universitarios y, de forma separada, a los programas de Executive Education.

En esta segunda edición han seleccionado 50 universidades de entre las analizadas, situándose la Complutense en el puesto 21.

Resultados 2021

Rankings Nacionales



Fundación CYD (Fundación Conocimiento y Desarrollo)

El Ranking CYD se elabora en asociación con U-Multirank, en este caso, centrado en el sistema educativo español, por lo que incorpora algunos indicadores distintos, ajustados a este, no obstante, comparte los mismos principios metodológicos que U-Multirank.

En 2021 se ha publicado la octava edición, en la que se incluyen 77 universidades del total de 88 universidades españolas. A diferencia de otros rankings, no utiliza indicadores sintéticos ni ordena las universidades de forma ordinal, sino que compara

su situación según ciertas dimensiones: enseñanza y aprendizaje, investigación, transferencia de conocimiento, orientación internacional, contribución al desarrollo regional e inserción laboral. Para cada universidad clasifica los indicadores por grupos de rendimiento (alto, intermedio y reducido) sin intención de elaborar un ranking en forma de tablas para determinar qué universidad, institución, ámbito, dimensión o indicador está en el primer, segundo o tercer lugar. Al igual que sucede con U-multirank, el ranking CYD se presenta como herramienta para comparar las distintas universidades, en cada una de las dimensiones y para cada una de las materias que abarca.

Anualmente se revisan los datos institucionales y se actualizan los de determinados ámbitos, en la edición 2021 se han actualizado los datos de los ámbitos de Medicina, Enfermería, Farmacia, Odontología, Psicología y Trabajo Social, y se han añadido, además, los ámbitos de Veterinaria y Agricultura.

[Resultados UCM](#) [Metodología](#)

EL MUNDO

El diario El Mundo publica todos los años dos ediciones especiales: “Las 50 carreras más demandadas” y “250 másteres”

Por vigésimo año consecutivo lanza el especial de 50 carreras en el recoge los 50 grados más demandados por los estudiantes y las cinco mejores universidades para cursarlos. Para configurar esta relación aplica 25 indicadores cuyos valores son facilitados por las propias universidades, además de realizar una encuesta entre docentes universitarios y otros informes externos (rankings internacionales, ANECA, etc.):

- Encuesta a docentes (40%)
- Datos facilitados por las universidades (50%): Demanda, Recursos Humanos, Recursos Físicos, Plan de Estudios, Resultados, Otros.
- Otros indicadores externos (10%)

Aplicando estos indicadores, la Universidad Complutense se sitúa en primera posición tanto en número total de Grados entre los cinco primeros puestos (27) como en número de grados ocupando el primer puesto (10).

[Resultados 2021](#) [Metodología](#)

El especial 250 másteres ha lanzado este año su decimoséptima edición. El diario El Mundo recaba información de más de 1.000 estudios y selecciona los que considera los 250 mejores en base a la aplicación de 25 criterios agrupados en cinco áreas:

- Demanda del máster
- Recursos humanos
- Plan de Estudios
- Resultados
- Medios materiales

Aplicando estos criterios, la UCM se sitúa en primera posición en número total de másteres entre los cinco primeros puestos, 30, con 9 de ellos ocupando el primer puesto.

[Resultados 2021](#) [Metodología](#)



Lista Forbes University

Forbes presenta por primera vez en 2021 su lista de “Las veinte mejores universidades españolas”. Tal como indican, se ha remitido un cuestionario elaborado por un comité internacional de expertos en educación superior a las 88 Universidades, tanto públicas como privadas, registradas en el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

En esta primera edición la Universidad Complutense figura en el segundo puesto de la Lista Forbes.

[Lista Forbes 2021](#)

Rankings Temáticos



TIMES HIGHER EDUCATION IMPACT

THE World Universities Insights Limited publica también desde hace tres años el Impact Ranking, en el que se evalúa a las universidades en relación con la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU, para lo que utilizan un elevado número de indicadores (para los que se requieren evidencias) en cuatro grandes áreas: investigación, gestión, divulgación y enseñanza, evaluando todas ellas para cada uno de los ODS.

La UCM participa por primera vez en el ranking en esta tercera edición en la que se han incluido 1.117 universidades, situándose entre las 300 mejores a nivel mundial.

[Resultados UCM](#) [Metodología](#)



El UI GreenMetric World University Ranking es una iniciativa de la Universidad de Indonesia que se lanza en 2010 con el fin poder clasificar a las universidades según los criterios de su compromiso para abordar los problemas de la sostenibilidad y el impacto medioambiental.

Utilizan también una gran cantidad de indicadores agrupados según seis criterios:

- Entorno e infraestructuras (15%)
- Energía y Cambio Climático (21%)
- Residuos (18%)
- Agua (10%)
- Transportes (18%)
- Educación e Investigación (18%)

La UCM ha participado este año por primera vez en este Ranking, situándose en el puesto 58 de un total de 912 participantes, habiendo obtenido además el reconocimiento como *Best New Entry University*.

[Resultados UCM](#) [Metodología](#)