

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 utilizan como referencia de la calidad y como herramientas muy útiles para proporcionar información clara y fácil que permita compararlas y produce un impulso para la mejora del rendimiento de las Universidades, pero siempre con las cautelas que supone simplificar una realidad tan compleja como puede ser el rendimiento universitario, su enorme diversidad, su tamaño, presupuestos, especialización, etc.

A la hora de analizar los resultados, también hay que tener en cuenta la diversa metodología y las fuentes de datos utilizados para su confección, y/o la carencia de los mismos.

Relacionamos los principales rankings internacionales y la posición de la UCM en cada uno de ellos, así como el enlace a sus web correspondientes.



[ARWU – ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES \(Ranking de Shanghai\)](#)

Tiene en cuenta los datos obtenidos de fuentes externas no proporcionados por las universidades. Incluyen en el listado las 1.000 mejores universidades del mundo de entre las 1.800 evaluadas.

Utiliza 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%) y el rendimiento académico per cápita de la universidad (10%).

La Universidad Complutense se posiciona entre las 300 mejores universidades a nivel mundial y entre las 5 mejores de España.

En su rankings por materias ([ARWU-Subject](#)), la UCM destaca especialmente en [Veterinaria](#), en el puesto 14 a nivel mundial y Odontología y Tecnología de los Alimentos que se encuentran entre las 100 mejores.



[QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS](#)

Se elabora con 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%) y la ratio del profesorado internacional (5%). Se evalúa a más de 2.000 universidades y se clasifica a más de 700 (dependiendo de las áreas).

La Universidad Complutense se sitúa en el puesto 206 a nivel mundial y como la tercera mejor de España.

En su rankings por materias ([QS WUR by subject](#)), la UCM destacan especialmente en [Odontología](#) y [Veterinaria](#), con los puestos 17 y 34 respectivamente a nivel mundial. Así mismo, entre las 100 mejores encontramos materias como Antropología, Arqueología, Comunicación, Derecho, Farmacia, Geografía, Historia y Lenguas Modernas de todo el planeta.



[TIMES HIGHER EDUCATION WUR](#)

Se confecciona tras una preselección de 1.400 universidades según el volumen de publicaciones y citas o en los resultados preliminares de la encuesta de reputación.

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

Enseñanza (30%), desglosado en encuesta de reputación (15%), ratio de 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%) como suma de la 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 el ratio de estudiantes internacionales/estudiantes nacionales (2,50%), ratio personal internacional/personal nacional (2,50%) y la colaboración en publicaciones internacionales (2,50%).

Ingresos de la industria (2,50%).

La Universidad Complutense se posiciona entre las 600 mejores universidades a nivel mundial, entre las 75 mejores a nivel europeo y como la séptima mejor de España.

En su ranking por materias ([THE WUR by subject](#)) en el que la UCM destaca en Derecho, ocupando la posición 87 a nivel mundial y la primera de España.



BGU U.S.News RANKING

Enfocada a ayudar a los estudiantes norteamericanos en la selección de las mejores universidades de su país, clasifica unas 1.500 universidades de 81 países.

Viene a utilizar 13 indicadores de fuentes externas a las universidades, fundamentalmente de la Web of Science: la reputación global de la investigación (12,50%), la 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%) y porcentaje del total de publicaciones que se encuentran entre el 1% de los documentos más citados (5%).

La Universidad Complutense se sitúa en el puesto 355 a nivel mundial, en el puesto 158 a nivel europeo y como la séptima mejor de España.



SCI RANKINGS

Clasifica las instituciones académicas relacionadas con la investigación, de hecho, utiliza un indicador compuesto que combina tres conjuntos diferentes de indicadores, tanto dependientes como independientes: tamaño de la institución, rendimiento de la investigación, 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%) y 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 y 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 y el número de Backlinks (5%).

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.

No tiene rankings por materias.



Evalúa la calidad de la docencia y la investigación de 2.000 universidades obteniendo datos de fuentes externas a las instituciones y sin emplear encuestas de reputación.

Solo utilizan siete indicadores: calidad de la educación, medida por el número de exalumnos de una universidad que han ganado distinciones académicas importantes en relación con el tamaño de la universidad (25%), empleo de exalumnos, medido por el número de exalumnos 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%) y citas, medidas por el número de trabajos de investigación muy citados (10%).

La Universidad Complutense se sitúa en el puesto 229 a nivel mundial y como la tercera mejor de España.



Permite comparar las universidades por las cinco dimensiones de su actividad, enseñanza y aprendizaje, investigación, transferencia de conocimientos, orientación internacional y compromiso regional, pero sin especificar el peso de cada una de ellas.

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 de

estudiante/PDI, el número de PDI que posee título de doctor, satisfacción de los estudiantes, etc.

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

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

En orientación internacional se valoran 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 la parte de compromiso regional, ponderan los ingresos con origen en la región, las publicaciones regionales conjuntas, los titulados que trabajan en la región, etc.

En la versión que compara las universidades españolas y las ordena en función de su rendimiento docente y de investigación e innovación y tras su corrección por tamaño son clasificadas por un índice de rendimiento en uno de los 12 niveles y ordenadas alfabéticamente, encontrándose la UCM en el nivel 7 de dicho ranking nacional.

Julio 2020