



La UGR es la primera de España en investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación

16/09/2011

*** Así se desprende de la segunda edición del estudio “Rankings ISI de las Universidades Españolas según campos y disciplinas científicas”, un ranking de universidades públicas y privadas basado en la investigación publicada en las revistas internacionales de mayor impacto y visibilidad.**

- **La UGR desbanca por primera vez a la Politècnica de Catalunya. Además, sube a la tercera posición en Matemáticas, pasa del séptimo puesto al cuarto en la categoría de Otras Ciencias Sociales y pierde la segunda posición en Psicología y Educación.**



La **Universidad de Granada** lidera en España la investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación, desbancando de este modo por primera vez a la Politècnica de Catalunya. Además, la **UGR** sube a la tercera posición en Matemáticas, pasa del séptimo puesto al cuarto en la categoría de Otras Ciencias Sociales y, por último, pierde la segunda posición en Psicología y Educación.

Así se desprende de la segunda edición del estudio “Rankings ISI de las Universidades Españolas según campos y disciplinas científicas”, un ranking de universidades públicas y privadas basado en la investigación publicada en las revistas internacionales de mayor impacto y visibilidad. Este estudio es fruto de la colaboración de los miembros de dos grupos de investigación “Evaluación de la Ciencia y la Comunicación Científica - EC3” de las Universidades de Granada y Navarra (Daniel Torres Salinas, Nicolás Robinson García y Emilio Delgado López-Cózar), y “Soft Computing and Intelligent Information Systems - SCI2S”, de la [Universidad de Granada](#) (Francisco Herrera y José García Moreno Torres).

Fortalezas y debilidades del sistema universitario

El objetivo principal de estos rankings es descubrir las fortalezas y debilidades del sistema universitario español de investigación en diferentes ámbitos del conocimiento. Por ello “Rankings ISI de las Universidades Españolas según campos y disciplinas científicas (2º ed, 2011)” es un producto de interés para los responsables de la política científica y gestores de la investigación vinculados al mundo universitario.

Entre las novedades de esta segunda edición, destaca la inclusión de 19 disciplinas científicas que permite profundizar aún más en el perfil de cada universidad y el paso de una web estática a un portal dinámico con múltiples funcionalidades. El portal web permite comprobar el perfil de cada universidad, su evolución con respecto a su posición el año anterior y comparaciones a medida entre universidades.

La producción de la [Universidad de Granada](#) durante los últimos cinco años fue de 6.421 trabajos, de los cuáles el 48% se publicó en revistas del primer cuartil y el 9% en las mejores revistas internacionales (top 3).

Con respecto a la edición anterior, en el quinquenio 2006-2010 se pueden observar que de los 12 campos científicos analizados, la posición de la [Universidad de Granada](#) sube en seis campos (TICs, Matemáticas, Otras Ciencias Sociales, Economía, Empresa y Negocios, Ciencias Biológicas e Ingenierías), se mantiene en cuatro (Ciencias de la Tierra y Medioambientales, Física, Medicina y Farmacia, y Química e Ingeniería Química) y pierde posiciones en dos campos (Psicología y Educación y Ciencias Agrarias).

Si descendemos en el análisis al nivel de las disciplinas científicas, donde se ofrece un dibujo mucho más ajustado de la producción científica de la [Universidad de Granada](#), se pueden destacar los siguientes hechos en el quinquenio 2006-2010:

- La [Universidad de Granada](#) destaca principalmente por ser líder en Informática, siendo esta disciplina la responsable de la posición de la [UGR](#) en el campo científico

<http://secretariageneral.ugr.es/>

de las TICs.

- Es la tercera universidad española en Geociencias, teniendo por delante a Barcelona y a la Complutense de Madrid. Lo mismo ocurre en Psicología, donde también se sitúan por delante Barcelona y la Autónoma de Madrid, aunque es la segunda universidad más productiva de España en esta disciplina.

- Ocupa la cuarta posición en Ecología y Ciencias Medioambientales. Delante de ella están Barcelona, la Autónoma de Barcelona y Castilla La Mancha.

Organizado por disciplinas científicas

El “Rankings ISI de las Universidades Españolas según campos y disciplinas científicas se organiza por campos (12) y, por primera vez en esta nueva edición, por disciplinas científicas (19). De esta forma, no se presenta por grandes ramas de conocimiento que diluyen los distintos perfiles de investigación que exhiben las universidades, de manera que pueda captarse mejor en qué especialidades son más activas e influyentes.

Propone un método de ordenación que sintetiza 6 indicadores bibliométricos de producción e impacto que miden los aspectos cualitativos y cuantitativos de la producción científica de las universidades. Emplea como fuente de información las bases de datos de Thomson-Reuters (antiguo ISI) Web of Science y Journal Citation Reports. Dichos productos son una selección de las mejores revistas a nivel mundial y son una referencia básica de las agencias de evaluación del rendimiento investigador a nivel internacional y nacional (CNEAI, ANECA). Se utilizan series temporales amplias: un periodo de diez años (2001-2010) y un periodo de cinco años (2006-2010). Se intenta con ello dotar de estabilidad a los resultados y detectar posibles cambios en la actividad científica.

Metodológicamente, cabe destacar de este ranking que se utilizan 6 indicadores bibliométricos consolidados y de amplio uso en la evaluación de la actividad científica. Estas medidas, una vez normalizadas, quedan sintetizadas en dos indicadores que representan dos dimensiones: una cuantitativa (volumen) y otra cualitativa (impacto). Asimismo a partir de dichas dimensiones se obtiene el IFQ2A-Index (Institucional Qualitative-Quantitative Analysis Index) por el que finalmente se ordenan las universidades en cada uno de los 12 campos y de las 19 disciplinas.

Como fuentes de información se han seleccionado las bases de datos de Thomson-Reuters (antiguo ISI) Web of Science (Science Citation Index, Social Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index) y Journal Citation Reports (JCR). En estos productos se indexa la bibliografía científica de mayor difusión y visibilidad internacional, ya que el riguroso proceso de selección de revistas de Thomson, junto

a la posibilidad de conocer el impacto a partir del recuento de las citas, han transformado a estas fuentes en herramientas imprescindibles para la evaluación de la ciencia deviniendo sus indicadores bibliométricos en estándares de referencia.

Contacto: Daniel Torres-Salinas. Grupo de investigación “Evaluación de la Ciencia y la Comunicación Científica - EC3. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--34d922cf051933f512b35d08c677416cgmail[dot]com -> --LOGIN--34d922cf051933f512b35d08c677416cgmail%5Bdot%5Dcom