



LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN LOS PRINCIPALES RANKINGS DE UNIVERSIDADES. 2013

Autores: Nicolás Robinson-García, Evaristo Jiménez-Contreras y Emilio Delgado López-Cózar

Grupo EC3 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica, Departamento de Información y Documentación, Universidad de Granada



Grupo de Investigación EC3
Evaluación de la Ciencia y de la
Comunicación Científica

EC3 Working papers, no. 14

Versión: 1.04

Fecha: 20/11/2013

Cómo citar este documento:

Robinson-García, N., Jiménez-Contreras, E. y Delgado López-Cózar, E. (2013). Las universidades españolas en los principales rankings de universidades. 2013. *EC3 Working papers*, 14: 20 de noviembre de 2013.

Indice

Resumen del informe	2
1. El sistema universitario español en los rankings	3
2. Las universidades españolas más destacadas	6
3. Novedades metodológicas de los rankings	11



Resumen del informe

La proliferación de rankings de universidades durante la última década tanto a nivel internacional como nacional hace necesario un control permanente sobre la información que generan periódicamente. Dichos rankings proyectan una imagen de las universidades que incide tanto en el ámbito de la política científica como en la opinión pública. Por consiguiente, resulta imprescindible para los responsables y gestores de las universidades españolas recibir una información sintética, breve, sencilla y actualizada sobre la posición y la evolución de las universidades españolas en cada uno de estos los rankings.

Es por ello que desde el grupo de investigación EC3 de la Universidad de Granada, lanzamos en 2011 "[MetaRanking EC3 de Universidades Españolas](#)", que viene a responder directamente a esta necesidad. Aquí presentamos la edición 2013, justo cuando acaban ya de publicarse las actualizaciones de los principales rankings internacionales.

Este informe analiza el estado en el que se encuentra el sistema universitario español según reflejan los principales rankings nacionales e internacionales con el fin de identificar las principales fortalezas y debilidades del sistema. El "*MetaRanking EC3 de Universidades Españolas*" recoge la posición de las universidades españolas en siete rankings de universidades internacionales y en un ranking nacional: *Shanghai Ranking (Shangai)*, *Times Higher Education University Ranking (THE)*, *QS Ranking (QS)*, *NTU Ranking (NTU)*, *Leiden Ranking (Leiden)*, *Scimago Institutions Rankings (SIR)* y el *Ranking Web de Universidades del Mundo (RWeb)*. A nivel nacional, consultamos

los *Rankings I-UGR (I-UGR)* de universidades españolas según campos y disciplinas científicas.¹ Aquí mostramos los principales resultados encontrados.

En primer lugar, ofrecemos un análisis del posicionamiento de las universidades españolas incidiendo en su posición global, destacando las universidades que juegan un papel más relevante y analizando las diferencias existentes entre los distintos rankings. En segundo lugar, se identifican los ámbitos temáticos (campos y disciplinas) en las que descuella nuestro sistema universitario. En tercer lugar, comentamos brevemente las principales novedades metodológicas introducidas en los distintos rankings seleccionados con respecto a ediciones anteriores.

I. El sistema universitario español en los rankings

Según la información recogida en el Instituto Nacional de Estadística², el sistema universitario está actualmente compuesto por 74 universidades: 48 universidades públicas y 26 privadas. De ellas, 72 están reflejadas en al menos uno de los rankings recogidos en el *MetaRanking Ec3 de Universidades Españolas*. En líneas generales, se mantiene el sostenido y progresivo crecimiento del número de universidades que consiguen acceder a los umbrales mínimos para estar representados en los rankings. Las únicas excepciones son el *Shanghai Ranking* y el *Leiden Ranking* donde las universidades de Vigo y Salamanca caen respectivamente. En la tabla 1 mostramos la evolución temporal

¹ Encontrará una información más detallada sobre los criterios de selección de los rankings, así como la metodología empleada por cada uno de ellos en:

<http://wdb.ugr.es/~elrobin>

² <http://www.ine.es>

desde la primera edición lanzada de cada ranking del número de universidades españolas incluidas.

“Se observa una relativa mejora en la posición de las universidades españolas con respecto al resto del mundo”

En cuanto a la posición que ocupan las universidades españolas con respecto a ediciones anteriores, se observa una relativa mejora. Siendo menor el número de universidades que pierden puestos que el que los gana. En el *Ranking de Shanghai* son tres las universidades que mejoran su posición con respecto a la anterior edición (UAB, UGR, UPF) y sólo una la que empeora (EHU). En el *QS Ranking* diez universidades suben puestos en la tabla frente a los cinco que bajan. El *NTU Ranking* muestra un dibujo similar, siendo ocho las universidades que mejoran su posición frente a cuatro que la empeoran. El único ranking donde no se observa esta tendencia es el *Ranking Web de Universidades del Mundo*, donde 44 universidades bajan de posición con respecto a la edición anterior, frente a las 28 universidades que la mejoran. Asimismo, este ranking es el que presenta una mayor fluctuación en el posicionamiento de las universidades entre ediciones.

Tabla 1. Universidades españolas incluidas en los principales rankings internacionales. Evolución temporal³

Ranking	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Shanghai	12	9	9	9	9	9	11	10	11	11	10
THE *		1	1	1	1	1	1	2	7	7	9
QS *		1	1	1	1	1	1	14	16	18	18
NTU					11	11	10	13	13	13	14
Leiden										16	15
Scimago IR							50	51	50	53	54
Ranking Web							27	27	72	72	72

* En el periodo 2004-2009 estos dos rankings eran uno solo.

En la tabla 2 mostramos el número de universidades incluidas en cada ranking internacional según el intervalo de posiciones escogido⁴.

“Siete universidades españolas logran colarse entre las 50 mejores universidades del mundo de al menos un campo o disciplina”

³ **Umbral exigido en cada ranking:** Shanghai, 500; THE, 400; QS, 800; NTU, 500; Leiden, 500. Scimago IR y Ranking Web pretenden dar una cobertura exhaustiva sin umbral mínimo exigido.

⁴ Excluimos el Scimago Institutions Ranking al no tener un criterio único de posicionamiento de las universidades. Para el Leiden Ranking, mostramos la posición de universidades de acuerdo a los criterios que aparecen por defecto en la web, es decir, de acuerdo al porcentaje de trabajos altamente citados.

Por primera vez aparece una universidad entre las 100 mejores del mundo en alguno de los principales rankings internacionales. Esta es la Universidad de Barcelona (NTU: 89). Lo mismo sucede con la Universidad Complutense de Madrid (RWeb: 91). Siete universidades (UCM, UPF, UAB, UB, UAM, UGR y UPM) se posicionan entre las 200 mejores del mundo en algún ranking, repitiendo en dos rankings distintos la Autónoma de Barcelona (QS, NTU). Si nos centramos en el rango entre las 200 y las 300 mejores del mundo, encontramos hasta 10 universidades españolas (UCM, UB, UAB, UAM, UPF, UV, UPV, US, UGR, UPC). De éstas, cuatro destacan en el *Ranking de Shanghai*, el principal ranking de universidades (UB, UAB, UAM, UCM).

Tabla 2. Número de universidades por ranking e intervalo de posiciones.

Posiciones	Shanghai	THE	QS	NTU	Leiden	Ranking Web
Top100	0	0	0	1	0	1
Top200	0	1	3	2	0	3
Top300	4	3	5	6	2	8
Top400	8	9	10	9	9	13
Top500	10	9	13	14	15	20
Total	10	9	18	14	15	72

En total, 24 universidades españolas se sitúan entre las 500 mejores universidades del mundo en alguno de los principales rankings internacionales (32,4%). Cinco de ellas, (UB, UAB, UAM, UV, UPV) aparecen en todos ellos, mientras que dos aparecen en todos los rankings menos uno (UPF, UCM).

Ahora bien, si analizamos el posicionamiento de las universidades en campos o disciplinas científicas nos encontramos con siete universidades que logran colarse en algún ranking entre las 50

mejores universidades del mundo (USC , UB, UCM, UGR, UCIII, UPF, UPC) y un total de 18 universidades que se sitúan entre las 100, de al menos un campo o disciplina científicos. En el *Ranking Shanghai*, el más deseado de los rankings, otras siete universidades se encuentran entre las 100 primeras del mundo (UB en Medicina, UAM y EHU en Matemáticas, UZ y UPV en Química, UV en Física y UGR en Informática).

El hecho de que, con excepción del *Leiden Ranking*, los principales rankings ofrezcan no solo información por campos científicos sino también por disciplinas, hace que se visualice mejor el rendimiento de las universidades españolas. En la tabla 3 se muestra el número de universidades en los distintos rankings de disciplinas científicas incluidas en cada área para el intervalo de posiciones escogido.

“El sistema universitario español sobresale en Matemáticas, Física, Química, Agricultura, Informática e Ingeniería”

Si realizamos un análisis temático del sistema universitario español a fin de identificar cuáles son los campos o disciplinas en las que es más fuerte nuestro sistema, se evidencia un rendimiento especialmente brillante en Matemáticas, Química y Física, Ingeniería y Tecnología (especialmente en Informática), y en Naturales (Agricultura). En el top 100 de los rankings internacionales en Ciencias Exactas se sitúan hasta 12 universidades españolas. En Matemáticas dos universidades (UAM, EHU) figuran en el top 100 del *Ranking de Shanghai*, una en

el *QS* (UAB) y cinco en el *NTU* (UAB, USC, UGR, US, UPC) figurando al menos una en todos los rankings. En Ingeniería y Tecnología en hasta tres disciplinas distintas dos universidades españolas (UGR en *NTU* de Informática; UPC en *NTU* de Ingeniería Civil e Ingeniería Eléctrica, *QS* en Ingeniería Civil) se sitúan entre las 50 mejores universidades del mundo. El campo en el que una universidad española alcanza una mayor posición es en Matemáticas y Ciencias de la Computación, donde Santiago de Compostela se sitúa la universidad 25 del mundo (*Leiden Ranking*).

Tabla 3. Número de universidades por área e intervalo de posiciones en disciplinas científicas.

Posiciones	Exactas	Nat y Vida	Salud	Sociales	Humanidades	Ing & Tecn
Top50	1	1	1	2	2	2
Top100	12	9	4	9	4	7
Top150	14	14	4	11	7	11
Top200	17	18	8	13	11	18
Top300	19	24	8	13	11	27
Total	19	24	8	13	11	27

En Ciencias Naturales y de la Vida, destaca la posición de las universidades españolas en Agricultura, donde tres universidades aparecen entre las 150 del mundo según el *Ranking de Shanghai* (UAM, UV, UB). Según el *NTU Ranking*, una universidad española se sitúa entre las 50 del mundo (UB) y siete entre las 100 primeras (UCO, UZ, UPV, UV, UGR, UDL, UCM). En el área de Ciencias de la Salud una universidad española destaca en Medicina entre las 100 del mundo en el *Ranking de Shanghai*, *QS Ranking* y *NTU Ranking* (UB). Asimismo, en Farmacia destaca una

universidad entre las 50 del mundo según el QS Ranking y entre las 100 del mundo según el NTU Ranking (UB).

En Ciencias Sociales destacan universidades especializadas en la disciplina de Economía. En este caso, Pompeu Fabra y Carlos III de Madrid ocupan el puesto 34 y 44 del mundo respectivamente (QS). 9 universidades distintas logran posicionarse entre las 100 mejores del mundo en al menos un campo o disciplina científica. En Humanidades, las universidades españolas destacan en Historia, donde la Complutense de Madrid se sitúa entre las 50 mejores del mundo en Historia (43, QS), y Lingüística, donde Barcelona ocupa el puesto 39 del mundo (QS). Estas dos universidades vuelven a aparecer entre las top 100 de hasta cinco campos y disciplinas distintos junto a la Autónoma de Madrid, Autónoma de Barcelona y Salamanca.

2. Las universidades españolas más destacadas

La Universidad de Barcelona se erige en la universidad española mejor posicionada. Al estar presente en todos los rankings generales alcanzando las posiciones más altas y posicionándose entre las 100 mejores del mundo en las distintas áreas analizadas (Tablas 4 y 5), se postula como la universidad líder. Asimismo, destaca entre las 50 del mundo en Química, Agricultura (NTU), Farmacia (QS) y Lingüística (QS). Tras ella se sitúa un selecto grupo de 4 universidades generalistas, Autónoma de Barcelona,

Autónoma de Madrid, Valencia y Politécnica de Valencia que definen los tres ejes científicos del sistema universitario español.

“La Universidad de Barcelona se constituye como la principal universidad española”

De manera secundaria, destacan globalmente las universidades Complutense de Madrid, Pompeu Fabra, Granada y Zaragoza que están presentes en prácticamente todos los rankings globales de universidades.

Finalmente, encontramos actores del sistema destacados que logran colocarse entre las 50 mejores universidades del mundo en determinadas especialidades. Es el caso de las universidades Carlos III y Pompeu Fabra que sobresalen en la disciplina de Economía; Santiago de Compostela en el campo de Matemáticas; Granada en Informática, mientras que la Politécnica de Cataluña sobresale en Ingeniería Civil. Las tablas 4 y 5 muestran las universidades que destacan entre las 100 mejores universidades del mundo en al menos un campo o disciplina científica incluyendo los campos o disciplinas en las que mejor aparecen así como su posición y el ranking de donde se extrae la información.

Tabla 4. Universidades destacadas en el top 100 de al menos un campo científico y campos en los que destacan.

Universidad	Campos (Posición, Ranking)
Barcelona	Ciencias de la Vida y Medicina (87, QS Rank), Ciencias Naturales (74, QS Rank; 90, NTU Rank), Ciencias de la Vida (99, NTU Rank), Medicina (76-100, Shanghai Rank; 65, NTU Rank), Humanidades (58, QS Rank), Ingeniería y Tecnología (87, QS Rank)
Autónoma de Madrid	Ciencias Naturales (85, QS Rank; 99, NTU Rank), Artes y Humanidades (81, THE Rank)
Complutense de Madrid	Ciencias Sociales y Empresariales (77, QS Rank), Humanidades (75, QS Rank)
Santiago de Compostela	Matemáticas y Ciencias de la Computación (25, Leiden Rank)
Politécnica de Cataluña	Ingeniería y Tecnología (76, QS Rank)
Pompeu Fabra	Ciencias Sociales (78, THE Rank)
Carlos III Madrid	Ciencias Sociales y Empresariales (89, QS Rank)
Autónoma de Barcelona	Artes y Humanidades (90, THE Rank)

El MetaRanking EC3 de las universidades españolas edición 2013 es un producto realizado por el Grupo de investigación Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica de la Universidad de Granada. Su objetivo es recoger de forma sencilla, breve, sintética y actualizada la posición de las universidades españolas. Este informe recoge la posición de las universidades españolas en siete rankings internacionales y un ranking nacional, incidiendo en las fortalezas y debilidades del sistema español según campos y disciplinas científicas

Tabla 5. Universidades destacadas en el top 100 de al menos una disciplina científica y disciplinas en las que destacan

Universidad	Disciplinas (Posición, Ranking)
Barcelona	Física (51-100, QS Rank), Química (51-100, QS Rank; 49, NTU Rank), Ciencias Ambientales (51-100, QS Rank), Ciencias de la Tierra (51-100, QS Rank); Agricultura (48, NTU Rank); Medicina (51-100, QS Rank), Psicología (51-100, QS Rank), Farmacia (40, QS Rank; 63, NTU Rank), Sociología (51-100, QS Rank), Educación (51-100, QS Rank), Geografía (51-100, QS Rank); Filología (51-100, QS Rank), Historia (51-100, QS Rank), Lingüística (39, QS Rank), Ingeniería Química (51-100, QS Rank), Informática (92, NTU Rank), Ingeniería Civil (79, NTU Rank)
Complutense de Madrid	Química (51-100, QS Rank), Agricultura (96, NTU Rank), Psicología (51-100, QS Rank), Sociología (51-100, QS Rank), Derecho (51-100, QS Rank), Comunicación (51-100, QS Rank), Geografía (51-100, QS Rank), Lengua inglesa (51-100, QS Rank), Historia (43, QS Rank), Ingeniería Química (51-100, QS Rank)
Autónoma de Barcelona	Física (51-100, QS Rank), Matemáticas (51-100, QS Rank; 91, NTU Rank), Zoología y Botánica (62, NTU Rank), Economía (51-100, QS Rank), Comunicación (51-100), Geografía (51-100, QS Rank)
Politécnica de Cataluña	Matemáticas (97, NTU Rank), Estadística (51-100, QS Rank), Ingeniería Civil (47, QS Rank; 47, NTU Rank), Ingeniería Eléctrica (51-100, QS Rank; 47, NTU Rank), Informática (66, NTU Rank)
Autónoma de Madrid	Matemáticas (51-75, Shanghai Rank), Física (51-100, QS Rank; 84, NTU Rank), Psicología (51-100, QS Rank), Derecho (51-100, QS Rank), Historia (51-100, QS Rank)
Granada	Matemáticas (78, NTU Rank), Agricultura (90, NTU Rank), Informática (76-100, Shanghai Rank; 33, NTU Rank)
Politécnica de Valencia	Química (76-100, Shanghai Rank), Agricultura (82, NTU Rank), Estadística (51-100, QS Rank), Informática (89, NTU Rank)
Valencia	Física (76-100, Shanghai Rank), Química (91, NTU Rank), Agricultura (82, NTU Rank), Psicología (51-100, QS Rank)
Carlos III Madrid	Derecho (51-100, QS Rank), Economía (44, QS Rank), Contabilidad y Finanzas (51-100, QS Rank)
Zaragoza	Química (51-75, Shanghai Rank), Agricultura (74, NTU Rank)
País Vasco	Matemáticas (76-100, Shanghai Rank), Ingeniería Química (81, NTU Rank)
Pompeu Fabra	Economía (34, QS Rank)
Santiago de Compostela	Matemáticas (65, NTU Rank)
Córdoba	Agricultura (70, NTU Rank)
Sevilla	Matemáticas (83, NTU Rank)
Lleida	Agricultura (93, NTU Rank)
Navarra	Comunicación (51-100)
Salamanca	Lengua inglesa (51-100, QS Rank)
Politécnica de Madrid	Ingeniería Civil (51-100, QS Rank)

SHANGHAI RANKING

El Shanghai Ranking, elaborado por el *Center for World-Class Universities of Shanghai Jiao Tong University*, es considerado el ranking más popular y conocido de todos. Su primera edición data de 2003 aunque hasta 2007 no incluye rankings por campos y es en 2009 cuando ya presenta los rankings por disciplinas. Presenta una metodología bastante controvertida al hacer uso de indicadores como el número de premios Nobel o publicaciones en las revistas *Nature* y *Science*. Los datos de publicación se basan en *Science Citation Index*, el *Social Science Citation Index* y el *Arts & Humanities Citation Index*.

TIMES HIGHER EDUCATION UNIVERSITY RANKINGS

Confeccionado por la revista *Times Higher Education*, se inició en 2004 y hasta 2009 se elaboró de manera conjunta con la consultora QS, año en el que se escindieron produciendo separadamente su ranking. Una de las principales críticas que recibe este ranking es el uso que hace de encuestas de reputación a denominados 'expertos' para medir ciertas variables de las que emplea. En este año por primera vez aparecen universidades españolas en sus rankings temáticos.

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Los Scimago IR son elaborados por el grupo Scimago. Aunque declaran específicamente que no deben considerarse rankings como tales, los Scimago Institutions Rankings muestran una batería de indicadores bibliométricos para universidades basados en la producción de las mismas de acuerdo a la base de datos Scopus. Al igual que el Ranking Web de Universidades del Mundo pretenden tener una cobertura exhaustiva intentando dar cabida al mayor número de instituciones posible. En esta nueva edición han remodelado la web ofreciendo por un lado, datos para cualquier tipo de institución investigadora, y por otro, incluyendo sólo instituciones de carácter académico.

QS TOP UNIVERSITY RANKINGS

Elaborado por la consultora QS, utiliza encuestas así como estadísticas nacionales para obtener la información de alguno de los indicadores que emplea. En esta última edición incluye tablas por campos de conocimiento. Los denomina rankings por facultades y su objetivo es ofrecer una visión de conjunto de la información que se mostraba en los rankings por disciplinas. Los datos de producción científica provienen de Scopus.

LEIDEN RANKING

Elaborado por el CWTS de la Universidad de Leiden, se trata de un ranking puramente bibliométrico que emplea la base de datos Web of Science. Selecciona a las 500 universidades más productivas del mundo y las ordena de acuerdo a su rendimiento investigador. Aunque contaba con una edición anterior en 2008, no fue hasta 2012 que comenzó a lanzarse como producto. En esta segunda edición no sólo se ha remodelado la web sino que además incluyen por primera vez rankings por campos científicos.

RANKING WEB DE UNIVERSIDADES DEL MUNDO

Este ranking, elaborado por el laboratorio Cybermetrics del CSIC, utiliza una perspectiva diferente para la medición del rendimiento de las universidades. Utiliza la web como reflejo de la actividad universitaria empleando como fuentes la base de datos Scopus, el buscador generalista Google y su versión académica Google Scholar. Para obtener la información relativa al enlazado entre páginas web utiliza Majestic SEO y ahrefs. Además, su publicación no es anual como sucede con el resto de rankings sino semestral.

NTU RANKING

Elaborado por la National Taiwan University, este ranking sigue desde 2012 la labor llevada a cabo e iniciada en 2007 por el Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (HEEACT) en la elaboración del Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities. Conocido popularmente como NTU Ranking o Ranking de Taiwan, tiene un carácter 100% bibliométrico basado en los datos ofrecidos por la Web of Science, basando su puntuación final en 11 indicadores bibliométricos distintos.

RANKINGS I-UGR DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Es el resultado de la colaboración entre miembros del grupo EC3 y Soft Computing de las Universidades de Granada y Navarra. Se trata del único ranking nacional que se incluye en esta lista. Ofrece listados por campos y disciplinas científicas. No ofrece de manera consciente un ranking global. Actualmente ofrece hasta 12 campos científicos y 37 disciplinas científicas. De carácter bibliométrico, utiliza como fuente la Web of Science.

3. Novedades metodológicas de los rankings

Este año no existen prácticamente novedades metodológicas respecto a años anteriores en lo que se refiere al cálculo de indicadores. La principal novedad, tal vez, es el cambio en la fecha de publicación, al adelantarse prácticamente en todos los rankings al año académico. Desde el *Scimago IR* y el *Ranking de Shanghai*, actualizados en pleno agosto, hasta el *NTU Ranking*, el último en aparecer a mediados de octubre. Sin embargo, sí que algunos rankings ofrecen mejoras sobre todo en relación a la cobertura temática. Es el caso del *Leiden Ranking* que incluye por primera vez rankings por grandes campos científicos o el *QS Ranking* que, junto a los rankings por disciplinas también han incluido rankings por campos.

La información sobre producción científica utilizada en los 8 rankings seleccionados proviene de dos bases de datos: la *Web of Science* de *Thomson Reuters* y *Scopus* de Elsevier. Cinco rankings utilizan la *Web of Science* para medir parcial o totalmente la capacidad investigadora de las universidades. Estos son: el *Ranking de Shanghai*, el *Times Higher Education University Ranking*, *NTU Ranking*, el *Leiden Ranking* y los *Rankings I-UGR*.

Los *Scimago Institutions Rankings* y *QS Ranking* se basan en la información científica que ofrece la base de datos Elsevier. El

Ranking Web de Universidades del Mundo utiliza *Scopus* para calcular el indicador de Excelencia basado en el 10% de publicaciones más citadas de una categoría. Utiliza Google para medir la presencia de las universidades, Google Scholar para detectar la apertura de la universidad y diversas herramientas SEO como MajesticSEO o hrefs para medir el impacto web.

El *Times Higher Education Ranking* es el más restrictivo de los seleccionados, donde sólo 9 universidades consiguen sobre pasar el umbral de las 500 mejores del mundo. En segundo lugar, encontramos el *Ranking de Shanghai*, donde 10 universidades españolas logran situarse entre las 500 mejores del mundo. En el otro extremo se sitúa el *Ranking Web* en el que hasta 20 universidades españolas están presentes. Los rankings de *Leiden*, *NTU* y *QS* recogen 15, 14 y 13 universidades correspondientemente, lo que corresponde a aproximadamente algo más del 10% del sistema universitario español.

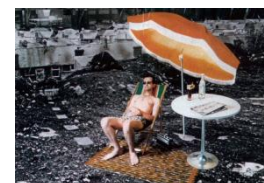
Es importante incidir en las diferencias metodológicas tanto en las agregaciones temáticas como en la elaboración de los indicadores o las fuentes de datos, ya que éstas explican las diferencias de posiciones que se encuentran en cada ranking. Por ejemplo, encontramos mayor similitud en aquellos rankings que se sustentan únicamente en indicadores bibliométricos sin incluir otras variables como premios Nobel o encuestas de reputación.



LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS EN LOS PRINCIPALES RANKINGS DE UNIVERSIDADES. 2013

Autores: Nicolás Robinson-García, Evaristo Jiménez-Contreras y Emilio Delgado López-Cózar

Grupo EC3 Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica, Departamento de Información y Documentación, Universidad de Granada



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 3.0 Unported](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).