

Acta de la Junta de Directores de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid, celebrada el día **11 de diciembre de 2014** entre las 10:00 y las 14:30 horas en el **Salón de Actos de la Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla" de la Universidad Complutense** (C/ Noviciado, 3), con asistencia de los funcionarios que al margen se relacionan:

Presidenta

Manuela Palafox Parejo, *Directora de la Biblioteca*

Miembros de la Junta

Ricardo Acebes Jiménez, *Jefe del Servicio de Gestión de las Colecciones*

M^a Luisa Albor Moreno, *Jefa del Centro de Documentación Europea (F. Derecho)*

Carmen Antón Luaces, *Directora de la Biblioteca de la F. Estudios Estadísticos*

Víctor Antón Valero, *Administrador de la Biblioteca*

Marina Arana Montes, *Jefa del Servicio Proceso Técnico y Normalización*

Cristina Arbós Ayuso, *Directora de la Biblioteca de la F. Filosofía*

Raquel Benito Alonso *Directora de la Biblioteca de la F. de Ciencias Físicas*

Antonio Calderón Rehecho, *Jefe del Servicio de Información y Apoyo a la Docencia e Investigación*

Isabel Carreira Delgado, *Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. de Geografía e Historia*

Isabel Costales Ortiz, *Directora de la Biblioteca de la F. CC. Información*

Juan Carlos Domínguez Martínez, *Director de la Biblioteca de la F. Educación*

Emilio Fernández González, *Director de la Biblioteca de la F. de Filología*

Fco. Javier Fernández Iglesias, *Director de la Biblioteca de la F. de Psicología*

Javier García García, *Subdirector de Procesos y Servicios Bibliotecarios*

Javier Gimeno Perelló, *Director de la Biblioteca de la F. CC. Geológicas*

Pilar Gómez Bachmann, *Adjunta para el Desarrollo de Proyectos*

Carmen Horta García; *Subdirectora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. de CC. Económicas y Empresariales*

Javier de Jorge García-Reyes, *Director-Coordinador de la Biblioteca de la F. de Medicina*

M^a Ángeles Lacasa Otín, *Directora de la Biblioteca de la F. de Odontología*

Antes de comenzar la sesión de la junta, hay una visita guiada a **la exposición V Centenario de la Biblia Políglota Complutense. La Universidad del Renacimiento. El Renacimiento de la Universidad**. La visita y las explicaciones son realizadas por el comisario de la exposición, prof. José Luis Gonzalo Sánchez-Molero, de la facultad de CC. de la Documentación.

Finalizada la visita, se procede al inicio de la sesión de la junta, que **abre el Subdirector de Tecnología e Innovación Bibliotecaria**, quien dice que la Directora se incorporará un poco más tarde, pues ha tenido que asistir a una reunión en el rectorado.

Antes de pasar al 1er. punto del orden del día, la **Secretaría Técnica** da la bienvenida a la junta a Leticia Sánchez Paus, que se incorpora a la misma como directora de la biblioteca de la facultad de Farmacia. A continuación, quiere que conste en acta el sentir de todos los miembros de la junta por el fallecimiento de Mercedes Hernández Aparicio, compañera de la biblioteca de la facultad de Derecho.

A continuación, se pasa a tratar el 1er. punto del orden del día.

1. Aprobación, si procede, del acta de la Junta de Directores del día 30 de octubre de 2014.

Al no haber rectificaciones, el acta queda aprobada por asentimiento.

2. Informe de la Dirección

El **Subdirector de Tecnología e Innovación Bibliotecaria** informa de de los temas relativos a su área.

En primer lugar informa sobre los carnés, utilizando para ello una presentación *power point* (Anexo 1)

José Antonio Magán Wals, *Director de Proyectos Bibliotecarios*

Manuel Martín Mota, *Director de la Biblioteca de la F. Informática*

María Isabel Martínez Castaño, *Subdirectora de la Biblioteca de la F. CC. Políticas y Sociología*

Miguel Ángel Martínez Santos, *Director de la Biblioteca de la F. Comercio y Turismo*

Antonio Moreno Cañizares *Subdirector de Tecnología e Innovación Bibliotecarias*

Pilar Moreno García, *Subdirectora de la Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla"*

Manuela Moreno Mancebo, *Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. de Derecho*

Ángeles Morillas López, *Jefa del Servicio de Desarrollo Tecnológico y Sistemas*

Cristina Ortiz Díez de Tortosa, *Directora de la Biblioteca de la F. de Veterinaria*

Juan Fco. Ramos Sánchez, *Jefe del Servicio de Acceso al Documento*

Rafael Rodríguez Fehst, *Subdirector de la Biblioteca de la F. de Trabajo Social*

Alicia Sánchez Hontana, *Directora de la Biblioteca de la F. de CC. Biológicas*

Leticia Sánchez Paus, *Directora de la Biblioteca de la F. de Farmacia*

M^a Jesús Santurtún de la Hoz, *Directora de la Biblioteca de la F. de Óptica y Optometría*

Fuencisla Sanz Luengo, *Directora de la Biblioteca de la F. Enfermería, Fisioterapia y Podología*

Eugenio Tardón González, *Director-Coordinador de la Biblioteca F. de CC. Matemáticas*

Adela Tercero Jiménez, *Directora de la Biblioteca de la F. CC. Químicas*

Amelia Valverde, *Subdirectora de la Biblioteca de la F. Bellas Artes*

Manuel Vilariño Pardo, *Director de la Biblioteca F. CC. Documentación*

Secretaría de la Junta:

M^a Cristina Gállego Rubio, *Secretaría Técnica de la Biblioteca*

Excusan su asistencia:

José Antonio Berbes Cardós, *Jefe del Servicio de Evaluación de Procesos y Centros*

Carnés

Este curso el porcentaje de alumnos de primera matrícula con tarjeta es mucho mayor en los centros piloto iniciales (71 % de los alumnos de primer curso) que en el resto (37 %), lo cual nos indica el éxito de este sistema unido al esfuerzo de dichas bibliotecas por promover la solicitud de la tarjeta entre sus usuarios. Habría que examinar detenidamente la diferencia de respuesta dentro de los centros piloto:

- Informática: 86% de alumnos de primero con carné.
- Bellas Artes: 74%
- Geológicas: 74%
- Farmacia: 72%
- Económicas: 65%
- Educación: 53% (probablemente por los centros adscritos)
- Derecho: 54% (probablemente por los centros adscritos)

A continuación muestra unos gráficos sobre el resultado de la emisión de tarjetas en este curso y hasta este mes de diciembre.

Acceso abierto

La **Subcomisión Acceso abierto** se reunió por vez primera el pasado 17 de noviembre. Se llegó a una serie de acuerdos:

1. Se considera necesario que se informe adecuadamente en todas las facultades de lo que implica la aprobación de la *Política institucional de acceso abierto a la producción científica y académica de la UCM*. Para ello se acuerda redactar un texto breve firmado por los Vicerrectores de Investigación e Innovación que sea difundido a través de las juntas de facultad. Este texto recogerá las ventajas del acceso abierto para los investigadores (incremento de la visibilidad e impacto, etc.), lo que implica la aprobación de la política, la facilidad para depositar en el repositorio, el apoyo de la biblioteca mediante el depósito asistido y de la versión que

debe ser depositada (*posprint*).

2. Depósito asistido para artículos científicos en el repositorio institucional.

- A través de los miembros del *grupo de trabajo del repositorio* se dará soporte a las facultades para el depósito de los artículos científicos de sus profesores.
- Este grupo verificará que lo que publican los profesores de cada facultad se deposita en el repositorio. Para ello se crearán alertas en distintas bases de datos. Se está trabajando para que el *Portal del Investigador* proporcione esta información de forma automatizada
- El depósito lo hará:
 - la propia biblioteca. Para ello el profesor podrá enviar a la biblioteca la versión permitida por la editorial o la biblioteca se pondrá contacto con los profesores para este mismo fin.
 - o mediante el autoarchivo, en el que es el mismo profesor el que realiza el depósito.
- La biblioteca siempre revisará los metadatos y versión correcta del *pdf*.

El punto 8 de la *Política de acceso abierto* hace referencia a la adenda que el autor puede enviar a la editorial con el fin de evitar ceder todos los derechos a la editorial que va a publicar su artículo. Se acuerda proporcionar información y modelos de adendas posteriormente a esta fase inicial de implementación de la *Política institucional de acceso abierto*.

3. Depósito de trabajos fin de máster (TFM) y trabajos fin de grado (TFG):

- Se acuerda hacer una recomendación desde la Comisión de Biblioteca sobre la conveniencia de que en cada facultad exista una normativa sobre el depósito de los TFG y TFM estableciendo una nota mínima para que los trabajos puedan ser depositados en el repositorio institucional, en conformidad con el punto 7 de la *Política de acceso abierto*.
- Se propone un modelo común de autorización para el depósito en el repositorio que debe ser firmado por el alumno y su tutor, y que incluya la posibilidad de elegir un embargo de 6 o 12 meses.

4. Cambios en estructura del Repositorio:

- Se acuerda la división de los contenidos del repositorio en tres grandes bloques quedando la distribución de los tipos de material de la siguiente forma:
 - Investigación (artículo, libro o monografía, patente, ponencia o póster de seminario, congreso, sección de libro, tesis doctoral, documento de trabajo o informe técnico, TFM).
 - Docencia (material de enseñanza, trabajo de curso, proyectos de innovación docente, diploma de estudios avanzados, TFG, transcripción, otros, video, imagen, audio).
 - Patrimonio (objeto digitalizado: documentos digitalizados de fondo antiguo y de especial valor).

Colecciones digitales

El **Subdirector** informa que continuando con la progresiva renovación del repositorio se acaban de crear en el mismo las colecciones de patrimonio digital, a partir de los objetos digitalizados que ya existían en el mismo, procedentes de las digitalizaciones realizadas a cargo del Ministerio de Cultura. De momento, son tres: tesis s. XIX, archivo fotográfico La-fuente Ferrari y los grabados de Piranesi. Además, se ha procedido a la ingesta de las estampas japonesas procedentes de la facultad de Bellas Artes. Los siguientes pasos serán incrementar el número de esas colecciones y el desarrollo de un portal que muestre dichas colecciones de una forma más vistosa, lo cual está ya en fase avanzada.

Se ha creado un procedimiento para la ingesta de digitalizaciones en el repositorio que no precisa apenas de soporte informático.

Scopus

El **Subdirector** dice que se ha realizado un trabajo muy concienzudo en los centros y de forma muy rápida. Por ello, quiere trasladar la enhorabuena al personal de los mismos que ha intervenido en este trabajo. Los resultados, a falta de una última depuración son los siguientes:

Este trabajo va a tener dos vertientes:

- La inicialmente prevista: estos datos serán enviados primero a *Scopus* para que hagan la fusión de los *IDs* con duplicidades, de manera que cada investigador tenga un único *ID de Scopus*. Posteriormente, estos datos se trasladarán al *Portal del Investigador* con un triple fin:
 - Poder ofrecer a cada profesor sus publicaciones de las revistas de *Scopus* para la elaboración de sus *curriculum*.
 - Tener información, de lo que publican nuestros profesores, orientada al cumplimiento de la política institucional de acceso abierto.
 - Tener información de lo que se publica en una facultad.

A continuación, el **Subdirector** presenta un ejemplo de la información que se puede obtener de *Scopus* realizando una consulta con los *IDs* de una facultad. Se recuperan todos los documentos asociados y se obtienen gráficos con información diversa sobre la producción científica de una facultad (ver ppt Anexo 1).

- El haber identificado dentro de *Scopus* como complutenses a un número de profesores (sobre todo los médicos de hospitales) que no estaban identificados como tal ha servido para constatar algo que ya se sabía y que ha podido influir en la posición de la Universidad Complutense en algunos rankings de universidades.

Evaluación de Sistemas Integrados de Gestión Bibliotecaria (SIGB)

El **Subdirector** dice que *Millennium* es un programa del que, aunque se siga teniendo actualizaciones, no va a tener más desarrollos importantes ya que *Innovative* apuesta por su sustituto natural que es *Sierra*. El paso a *Sierra* implica una migración pequeña y lleva asociado un coste. La actual oferta económica que ha hecho *Innovative* implicaría un compromiso durante cinco años, que, lógicamente, no podemos aceptar.

Por otro lado, dice que antes de tomar cualquier decisión con respecto a *Sierra* nos hemos planteado la valoración y examen de todo lo que existe, actualmente, en el mercado en sistemas integrados de gestión de bibliotecas.

Dice que estamos ya en fase de valoración en profundidad de *Sierra*, *Intota* (de *ProQuest*), *Alma* (de *Exlibris*), *Worldshare* (de *OCLC*) y software libre *Koha*. Esperamos poder tomar una decisión en abril/mayo sobre el SIGB que nos gustaría tener.

Difusión de los libros electrónicos

Finalmente, el **Subdirector** informa que desde la Dirección nos hemos marcado como objetivo llevar a cabo una campaña amplia de difusión de nuestras colecciones suscritas de libros electrónicos con el fin de aumentar su uso. Además se añadirá una opción nueva en la caja principal de búsqueda, la creación de una página web.

Formulario de capacidades y habilidades

Informa que próximamente, pero ya en enero, se va a enviar a todo el personal un formulario con el fin de detectar entre nuestros bibliotecarios las capacidades y habilidades profesionales que tienen. Su contestación será voluntaria y lo que pretendemos es poder rentabilizar esos conocimientos, muchas veces ocultos, y por ejemplo, que los bibliotecarios puedan dar formación al resto de compañeros, o integrarlos en grupos de trabajo diversos.

Google Drive

El **Subdirector** acaba su intervención informando que recientemente se ha aumentado el espacio en *Drive* y correo electrónico de forma ilimitada.

Sesión sobre la convocatoria de reconocimiento de sexenios de 2014

Anuncia que el 12 de diciembre en el salón de actos de la facultad de Ciencias Químicas tendrá lugar una sesión en la que se proporcionarán algunas claves sobre cómo proceder ante la convocatoria de reconocimiento de sexenios de este año. El año pasado esta sesión tuvo una gran acogida entre los investigadores. Las sesiones serán grabadas aunque no retransmitidas en directo.

Enlazando con este punto sobre formación, el Subdirector pasa la palabra a **la Secretaria Técnica de la Biblioteca** para que informe sobre la convocatoria de cursos de formación para el PAS que se ha publicado recientemente.

La Secretaria Técnica informa sobre la citada convocatoria de los cursos de formación del PAS, que serán a realizar en dos años (2015 y 2016) y que supone que se habrá recibido en todos los centros.

Sobre esta convocatoria señala los siguientes aspectos:

Características

1. Se pueden solicitar hasta un máximo de 3 cursos, especificándose el orden de prioridad, en función a la pertenencia a los distintos colectivos: PAS funcionario, PAS laboral y PAS funcionario y laboral de biblioteca.
2. Una vez seleccionados, la Unidad de Formación solicitará informe al gerente y/o jefe del servicio en cuestión (en este caso director de la biblioteca) sobre la relación con el puesto de trabajo.

Horario

- Mucha relación (se desarrollará dentro de la jornada laboral, o en su defecto, tendrán la consideración de trabajo efectivo).
- Alguna o ninguna relación: el 40% se computará como trabajo efectivo, el restante 60% se computará como horario no laboral y habrá que recuperarlo.
- Los cursos de las subáreas de prevención de riesgos laborales y general se consideran que tienen mucha relación con todos los puestos de trabajo y, por tanto, el horario se considera trabajo efectivo.

Para **Biblioteca** se han programado 3 cursos, sin especificar para que área profesional se dirigen, ya que están muy relacionadas:

1. *Tratamiento de datos para la gestión de la biblioteca* (20 horas) Teórico-práctico.
 - a. Obtención de datos.
 - b. Tratamiento de datos estadísticos.
 - c. Elaboración de informes.
 - d. Herramientas de gestión.
2. *Apoyo a la investigación desde la biblioteca universitaria* (20 horas) Teórico-práctico.
 - a. Cómo hacer un trabajo académico.
 - b. Cómo publicar.
 - c. Evaluación de la actividad investigadora.
 - d. Open Access. Gestores bibliográficos. Gestión de datos. Propiedad intelectual.
3. *Herramientas en la nube: aplicaciones bibliotecarias* (20 horas) Teórico-práctico
 - a. Qué es la nube.
 - b. Almacenamiento.
 - c. Trabajo con textos.
 - d. Presentaciones.
 - e. Edición multimedia

A continuación, el **Subdirector de Procesos y Servicios Bibliotecarios** informa de los temas de su área.

Compra centralizada 2015

En primer lugar informa sobre las propuestas de la *Subcomisión de Recursos de Información* relativas a la lista de recursos de compra centralizada 2015 y al reparto, tanto de *Scopus* como de la suscripción centralizada de *Elsevier*. Estas propuestas, tras haber sido analizadas y debatidas y contar con un apoyo muy amplio, se van a llevar a la Comisión de Biblioteca, a celebrar el próximo día 15 de diciembre, para su aprobación.

Dice que, actualmente, estamos en pleno proceso de negociación de las renovaciones y suscripciones de revistas y recursos. Y pasa a comentar, brevemente, algunos aspectos de interés:

a) *Springer*.

Comenta que tras una negociación dura:

- Vamos a tener en 2015 *ZentraBlat* al mismo precio y las dos *Book Series* más usadas con un descuento del 25%.
- También, licencia a tres años de las revistas con el precio de referencia de 2014, en condiciones similares, aunque se va a ampliar tanto el número de revistas suscritas como el número de revistas con acceso cruzado en el marco del modelo de consorcio abierto propugnado por *Springer*, que se va a ampliar con nuevas universidades. Las subidas de precio van a ser muy conteni-

das en estos tres años (1,75, 1,8 y 1,9). El precio de suscripción está muy por debajo del que pretendía *Springer*, que exigió alguna contrapartida. Finalmente, se ha acordado una compra de libros electrónicos basada en la evidencia por valor de unos 9.351€ s.IVA pagados en 2014. Se abrirá una prueba de 6 meses de periodo de prueba entre el 15 de enero y el 15 de julio para los años *copyright* 2005 a 2013 de las colecciones *Behavioral Science, Biomedical and Life Science, Business and Economics, Chemistry and Materials Science, Earth and Environmental Science, Humanities, Social Science & Law, Mathematics and Statistics, Medicine y Physics and Astronomy*. Al finalizar ese periodo se elegirán los libros con los que capitalizar el depósito inicial de 9.351 EUR. Dice que se enviará un correo a la vuelta de las vacaciones navideñas con esta información para que se anime a los usuarios a utilizar ampliamente estos libros y el uso será determinante para decidir los títulos a adquirir.

b) *E-libro*.

El **Subdirector** informa que durante los últimos años hemos tenido acceso a la colección de Ciencias Sociales de *E-libro* a cambio de las regalías generadas por publicaciones complutenses depositadas en la plataforma, pero a petición de la empresa, puesto que dichas regalías estaban muy por debajo del coste de suscripción de esa colección y, habida cuenta de que el uso de esta colección tampoco era demasiado importante en la UCM, se ha acordado un nuevo sistema para amortizar las regalías consistente en efectuar compras en la plataforma por el crédito efectivamente generado por esas regalías. Estas compras serán de libros electrónicos a perpetuidad o bien de licencias anuales de acceso en el caso de los nuevos manuales de *McGraw-Hill* que solo admitan esta fórmula de adquisición en *E-Libro*. Se tendrán en cuenta los datos de uso de los libros a los que se ha tenido acceso y se centrarán las compras en obras que en su versión en papel estén registrando muchos préstamos. Por tanto, desde el 1 de enero de 2015 se efectuarán compras en la plataforma, en lugar de tener acceso a la colección de Ciencias Sociales de *E-Libro*.

c) *Flow*.

El **Subdirector** informa que en 2015 tendremos, además de *Refworks*, *Flow* que viene a ser la siguiente evolución de *Refworks*. Es una nueva herramienta de gestión bibliográfica basada en el documento y la colaboración. Si en *RefWorks* se importa la referencia y, después, se le añade el documento completo (si existe), en *Flow* puede importarse tanto la referencia como el documento completo y de él se extraen los datos para la referencia. Por otro lado, *Flow* es totalmente compatible con cualquier dispositivo móvil y permite la creación de bibliografías de manera automatizada utilizando miles de formatos bibliográficos y/o la posibilidad de descargar un *plug-in* para *Microsoft Word* para la inserción de citas a lo largo de un texto y el formateo automático de las referencias bibliográficas. Se va a intentar hacer llegar a los centros, lo antes posible, alguna información básica sobre *Flow* para que se pueda empezar a usar y enseñar su uso a los usuarios, sin perjuicio de la formación *online* que se solicitará a *ProQuest* que ofrezca pronto en 2015.

Tasas de mantenimiento para las plataformas de libros electrónicos.

Es frecuente que, al contratar la compra de libros electrónicos, se contraigan obligaciones de pago de una tasa anual de acceso a la plataforma correspondiente; tasas que en algunos casos no es preciso pagar si se suscriben con el proveedor productos adicionales, como suscripciones de revistas. Pero puede darse el caso de que, si lo estipula la licencia correspondiente, haya que pagar esa tasa. El Subdirector informa que, en ese caso, vamos a establecer como principio que esa tasa anual, siempre que sea preciso pagarla, correrá a cargo del centro o repartido entre los centros que hayan adquirido libros de esa plataforma y se incluirá por tanto en las liquidaciones correspondientes de la compra anual.

Procedimientos normalizados para adquirir, renovar, procesar y gestionar libros electrónicos.

Al igual que el procedimiento enviado ya por el Jefe del Servicio de Gestión de las Colecciones para *Ingebook*, dicho Servicio va a ir haciendo otros para los demás proveedores de libros electrónicos

Campaña *Ingebook*.

El **Subdirector** dice que, es conveniente que, una vez ya catalogados todos los libros comprados centralizadamente, aquellos centros que no hayan hecho una campaña de difusión especialmente dirigida a los profesores y alumnos de los manuales de *Ingebook* suscritos que estén en las bibliografías recomendadas de sus titulaciones, aprovechen la cercanía de los exámenes para:

- Identificar qué manuales concretos, suscritos o no por el centro, están en la bibliografía recomendada de vuestro centro y se enlacen en la aplicación de *Bibliografías Recomendadas*.
- Contactar con los profesores de las asignaturas que recomiendan esos manuales para que los enlacen en el campus virtual e incluso, si es posible, hagan en clase una demostración breve de cómo acceder a ellos.
- Contactar por *e-mail* con los alumnos de esas asignaturas dándoles los enlaces a los manuales recomendados.

El objetivo es que todos los estudiantes los conozcan y los usen, especialmente en el periodo de exámenes en que estamos, que es cuando verán especialmente la conveniencia de su consulta.

Préstamo Interbibliotecario (PI)

El **Subdirector**, finaliza su intervención refiriéndose al servicio de PI e informa que se establece desde esta junta como procedimiento que, antes de interrumpir, por la razón que sea, el suministro del servicio de un centro, se informe al Jefe de Servicio de Acceso al Documento para que se estudie la posibilidad de que, desde los Servicios Centrales, que están para ayudar a los centros, se pueda mantener ese suministro en beneficio de los usuarios. El PI es un servicio esencial y es conveniente mantener en lo posible un buen estándar en la prestación sin interrupciones o retrasos innecesarios o subsanables.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Informática** realiza una pregunta en relación a *Springer* y es si las *Book Series* se han reducido respecto a las del año anterior y en relación a *Elsevier* si ya hay una propuesta. A la primera pregunta, el **Subdirector** contesta que sí y a la segunda, también, responde afirmativamente, señalando que se han examinado las observaciones que se hicieron y, finalmente, se ha consensuado una propuesta que es la que se va a llevar a Comisión de Biblioteca. La propuesta es de consenso y la menos mala de todas las que se barajaron. El objetivo es que el peso sea el menor posible sobre los centros y tratar de conseguir más financiación por parte del rectorado. Sobre esta ayuda del rectorado pregunta la **Directora de la Biblioteca de la Facultad de CC. Químicas**.

La **Directora de la Biblioteca**, que ya se ha incorporado a la Junta, dice que precisamente viene de asistir a una reunión en el Vicerrectorado de Evaluación y Calidad, a la que también han asistido los vicerrectores de Innovación y de Investigación. Informa de la buena relación que se está teniendo con estos vicerrectorados en relación al tema de los rankings de la herramienta *InCites*. Dice que, precisamente, en estas reuniones hace hincapié en el papel de la biblioteca en los estudios bibliométricos y en la explotación de las herramientas que tenemos. El nuevo Vicerrector de Innovación, que procede de la facultad de CC. Matemáticas, también lo entiende así, teniendo por ello muy buena sintonía en las conversaciones que está manteniendo con el mismo.

Dice que el rector tuvo una conversación con los decanos de Ciencias Experimentales y que en la misma, en efecto, habló de una ayuda de los servicios centrales para la compra de *Elsevier*. Parece que va a existir esta subvención y la Dirección de la BUC ha presentado un proyecto para que el pago de la factura de las revistas de *Elsevier* fuera asumida por los Servicios Centrales.

3.La UCM en los rankings universitarios

La Adjunta para el Desarrollo de Proyectos informa de este punto por medio de una presentación *power point* (Anexo 2)

En 1er. lugar explica la herramienta *InCites*, que tiene la UCM y, a continuación, todas sus posibilidades.

Se refiere a los gráficos, que pueden ser radiales, de tendencia y de dispersión. Los gráficos informan sobre la institución y permiten hacer comparaciones entre instituciones.

En cuanto a los indicadores, las tablas de datos son por 13 grupos de indicadores. Los resultados pueden ser globales y por materias. Cada grupo tiene indicadores asignados por defecto que no se pueden cambiar.

A continuación, muestra ejemplos de gráficos radiales (facilitan la visualización de los niveles de desempeño de los distintos indicadores) relativos a la UCM (los datos utilizados son proporcionados por la institución): tamaño en todas las áreas; resultado de la investigación en todas las áreas, capacidad y rendimiento de la investigación en todas las áreas; rendimiento de la enseñanza en todas las áreas...

Los datos que suministra la institución son: nº de PDI, nivel de financiación, nº de doctorados y grados concedidos.

Finalmente, hace comparaciones con otras instituciones y pone ejemplos comparativos UCM y UB en lo referente a artículos de revistas, citas e índice de impacto. El problema se plantea a menudo en cuanto al nº de citas y artículos, pues muchos de nuestros investigadores no firman como pertenecientes a la UCM.

También muestra ejemplos de gráficos de dispersión (muestran la correlación de dos puntos de datos para las instituciones seleccionadas en relación con otras de todo el mundo en un determinado año) relativos a la UCM. Establece comparaciones con la UB.

La información obtenida se puede exportar a *pdf* y a tablas *Excel*, se pueden imprimir, crear carpetas, generar informes, compartir, etc.

A continuación, se abre un turno de preguntas en el que interviene el **Director de Proyectos Bibliotecarios** que pregunta sobre los datos que se suministran y el **Director de la Biblioteca de Medicina** que expone la problemática de la filiación de los autores que, en su facultad, actualmente se trata de corregir y, por ello se está haciendo un seguimiento por parte del equipo decanal.

Los datos también varían según las áreas. *InCites* utiliza datos de la *Web of Science*, pero si se utilizaran de *Scopus* estos variarían.

A continuación, el **Jefe del Servicio de Apoyo a la Docencia e Investigación** informa sobre los ranking de universidades mediante una presentación *power point* (Anexo 3)

1º explica qué es un ranking y las funciones de la universidad, para, después, definir los ranking de universidades: lista de universidades ordenada de acuerdo con determinados criterios que deben relacionarse con sus funciones y objetivo.

En 2º lugar, explica los 4 grupos en los que se podrían clasificar los ranking: generalistas, de investigación, web y multi-ranking.

A continuación, muestra algunos de los ranking generalistas de universidades: MetaRanking de universidades españolas realizado por el grupo de Granada EC3; ranking ARWU (*Academic Ranking of World Universities*); ranking THE (Thomson); ranking QS (se basa en *Scopus*).

En cuanto a ranking de investigación y de origen español muestra *Scimago Institutions Rankings*

También explica el *multiranking U-Multirank* que es una iniciativa europea y pone ejemplo de la UCM dentro del mismo

Finaliza su intervención, exponiendo lo que queremos hacer:

- Realizar un **seguimiento** de la situación de la UCM en los rankings.
- Detectar **lagunas** al seleccionar la producción.
- Determinar cuál es la **información más adecuada** que se debe proporcionar de acuerdo con las características del ranking.
- Descubrir en qué rankings es importante **colaborar**
- Para apoyar a la dirección de la UCM y decanatos

4. Informe de los centros

El Director de la Biblioteca de la Facultad de Comercio y Turismo informa del grave problema de espacio que tiene la biblioteca de su facultad, pues las 4 ubicaciones que posee están abarrotadas. Por ello y, por indicación de su vicedecano, pregunta si los depósitos de la BMZ están operativos y si se podrían allí localizar fondos de cualquier biblioteca de centro.

La **Directora de la Biblioteca** contesta que desde hace años ha sido una prioridad para la BUC continuar con la obra de la BMZ y finalizarla. Dice que han presentado un proyecto al rector sobre este asunto, en el que se incluye una valoración económica del acondicionamiento de depósitos y despachos. Es un proyecto que contempla el proceso de forma escalonada. Este acondicionamiento beneficiaría a bibliotecas como las de GHI, FLL, DER, FSL y SEC y, también, a otras.

Dice que trasladará al Vicerrector la información sobre este problema de su facultad.

El Director de la Biblioteca de la Facultad de Medicina dice que es un problema que se da en muchos centros, por eje. Medicina debería trasladar a la BH obras del siglo XIX, pero no puede porque ésta está también muy saturada.

El Director de la Biblioteca de la Facultad de Comercio y Turismo informa que algunos profesores han solicitado la suscripción a las normas AENOR y pregunta que si, también, hay suscripciones para otras áreas y dado que es *en línea* tal vez fuera conveniente que la adquisición fuese centralizada a través de los SEC. A esta propuesta también se suma la Directora de la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.

El Director de la Biblioteca de la Facultad de Comercio y Turismo informa que de forma independiente su facultad se ha añadido al grupo de bibliotecas que ha suscrito libros electrónicos y ya les han facturado 6 manuales.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Informática** hace la siguiente aclaración. En su facultad comenzaron a desarrollar una colección de Normas AENOR y ahora hay otras facultades que se quieren adherir. Por ello, propondría que para 2016 los SEC plantearan la adquisición de la colección de Normas de AENOR, pues interesa a toda la UCM, de forma que no compraran unos centros unas normas y otros otras. Los costes se podrían compartir, aunque la gestión se podría hacer de forma centralizada.

También informa que ha empezado a adquirir libros de *Cambridge University Press*, por lo cual han firmado una licencia, de la que informa brevemente.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Medicina** informa que se han reunido los directores de las bibliotecas del área de médicas para valorar los costes de los libros electrónicos con el fin de mejorar las ofertas e incrementar en número la colección. Brevemente se refiere a los distintos puntos de vista expresados a los que se unen los de algunos editores como *Elsevier* que pone los suyos propios.

El **Director de Medicina** informa asimismo de algunos problemas que tienen todavía con el carné (diferentes domicilios en el carné y en *gestachip*) y con los estudiantes Erasmus.

Finalmente, informa que, en relación a las medidas a tomar respecto a los alumnos que no devuelven los libros prestados, en la UAB si tienen implantada la medida de paralización del expediente académico hasta que no los devuelvan.

La **Subdirectora de la Biblioteca de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales** informa que la facultad ha celebrado el 70 Aniversario de su creación entre el 24 de noviembre y el 5 de diciembre en el que ha participado la biblioteca en los diferentes actos programados: exposiciones, conferencias, mesas redondas... protagonizados por personalidades del mundo de la economía y la empresa. En este sentido tiene especial interés la exposición bibliográfica que realiza un recorrido por la historia de la Facultad, organizada y presentada por José Vicente Serrano.

Todos los actos han tenido cobertura por parte de la biblioteca que a través de sus canales de información, blog, redes, fotos, videos... ha proporcionado la información pertinente. En el mismo entorno se produjo el solemne acto académico de investidura como Doctor Honoris Causa de los economistas y profesores José Antonio Ocampo y Edmund Valpy FitzGerald

5. Ruegos y preguntas

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Geografía e Historia** dice que han hecho expurgo en la biblioteca y que existe un documento sobre política de gestión de las colecciones, en el que se recoge el expurgo, pero ruega que se actualice. También quiere preguntar por la apertura extraordinaria de enero.

El **Director de Coordinación Bibliotecaria** contesta que, como hubo problemas en la apertura de la BMZ, se están haciendo todas las gestiones para que el 17 de enero dichos problemas estén solucionados, por ello no será necesaria la suplencia de otra biblioteca. Los problemas eran relativos a seguridad y actualmente se está redactando un plan de autoprotección y luego se dará formación al respecto.

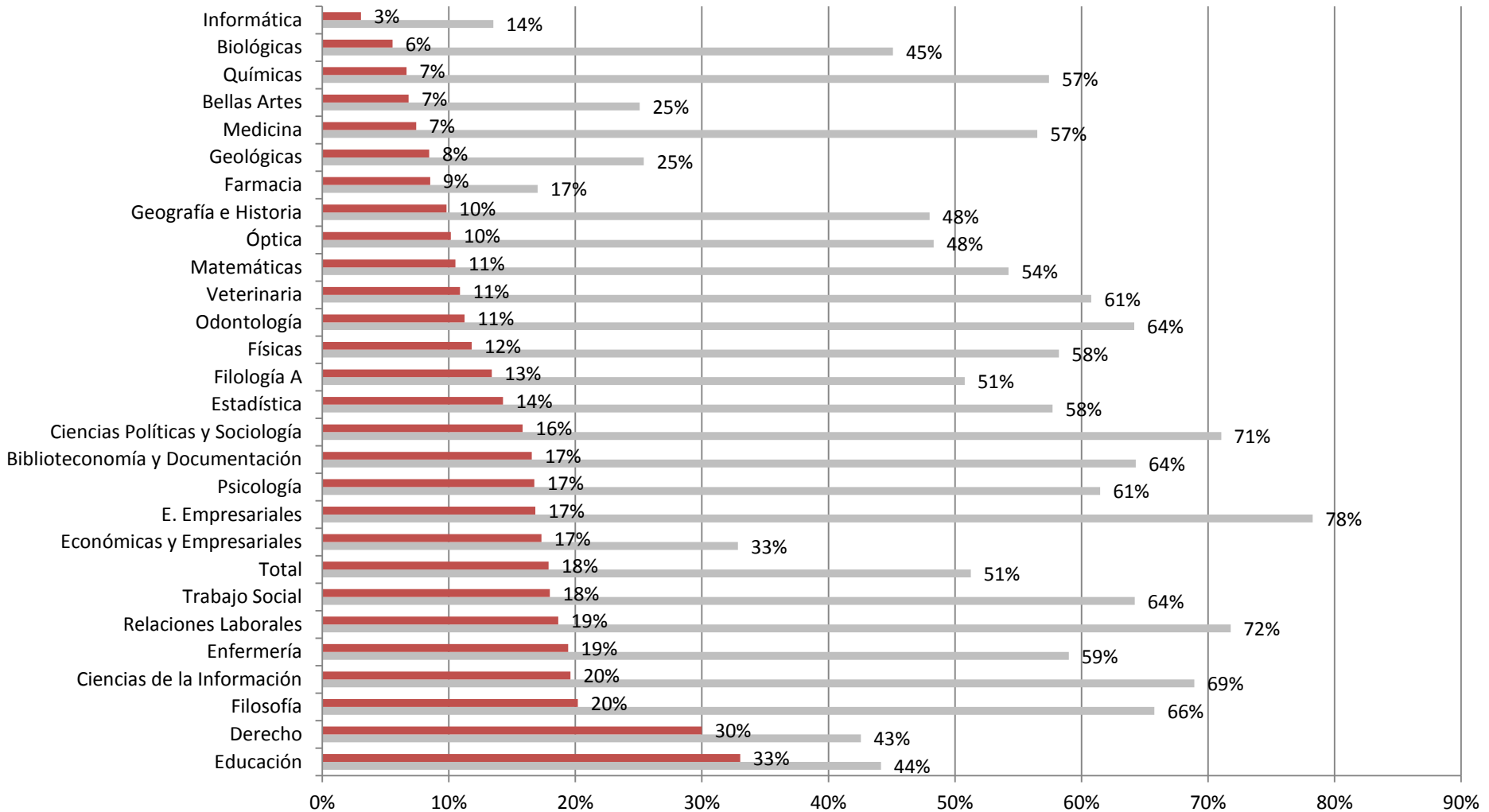
La **Directora del Centro de Documentación Europea de la Facultad de Derecho** pregunta si la modificación parcial de la RPT se va a llevar finalmente a Consejo de Gobierno y si es así pregunta sobre plazos en los que se materializaría y sobre la opinión de la Dirección de la Biblioteca al respecto.

La **Directora de la Biblioteca** contesta que ha habido reuniones de decanos sobre la RPT y, si finalmente se lleva a Consejo de Gobierno, las modificaciones propuestas afectan poco a la Biblioteca: la integración de los CDES a las facultades, así como el I. de Criminología a Derecho. Ello no va a suponer grandes cambios en lo que respecta al personal.

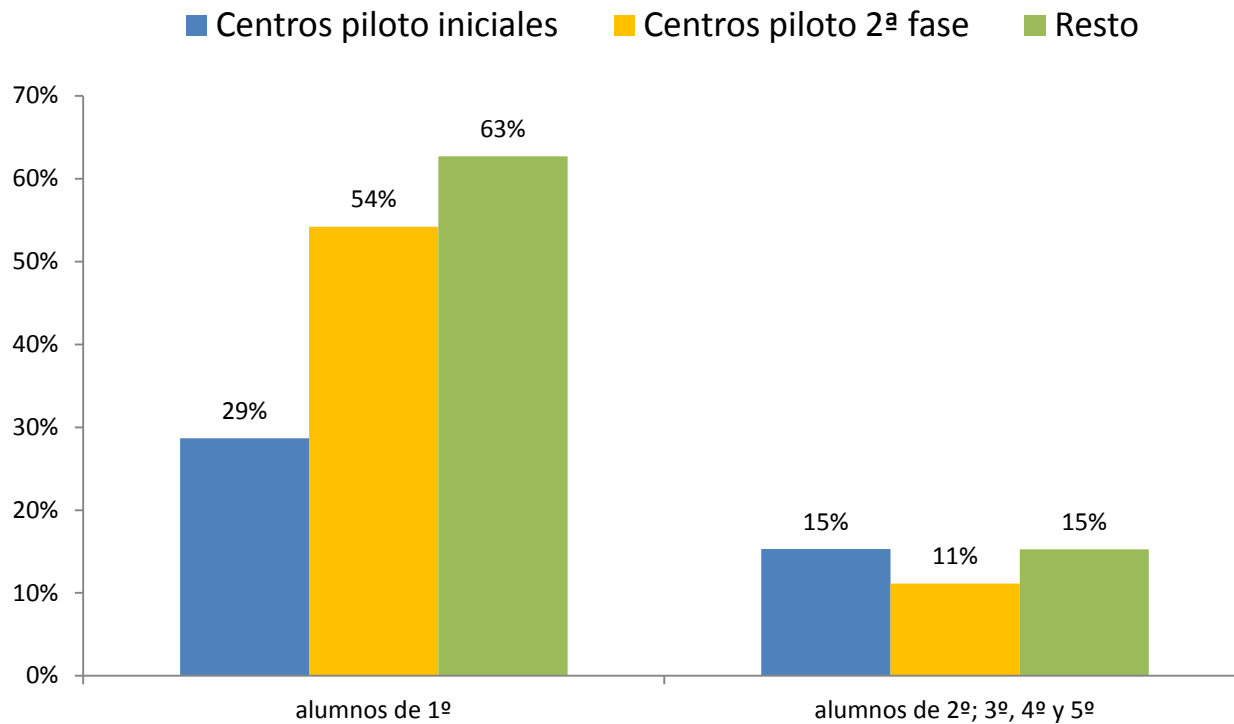
ANEXO 1

% de alumnos (10) sin carné de biblioteca (dic-2014)

■ alumnos de 2º; 3º, 4º y 5º ■ alumnos de 1º



Promedio del % de alumnos (10) sin carné según la forma de obtención del carné (dic-2014)



Facultad	Total IDs	PDI con ID	PDI	%
F. CIENCIAS BIOLÓGICAS	286	211	240	87,9%
F. INFORMÁTICA	272	164	190	86,3%
F. VETERINARIA	444	296	344	86,0%
F. FARMACIA	509	240	281	85,4%
F. MEDICINA	1341	865	1016	85,1%
F. CIENCIAS FÍSICAS	438	281	331	84,9%
F. CIENCIAS MATEMÁTICAS	185	144	175	82,3%
F. CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN	51	38	47	80,9%
F. CIENCIAS QUÍMICAS	497	356	446	79,8%
F. CIENCIAS GEOLÓGICAS	139	114	145	78,6%
F. PSICOLOGÍA	214	172	238	72,3%
F. ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	41	29	42	69,0%
F. FILOSOFÍA	66	57	94	60,6%
F. ODONTOLOGÍA	94	88	148	59,5%
SIN ASIGNACIÓN A CENTRO	93	70	120	58,3%
F. ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA	102	72	135	53,3%
F. ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	14	13	26	50,0%
F. CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	231	168	384	43,8%
F. GEOGRAFÍA E HISTORIA	179	141	340	41,5%
F. CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN	109	98	242	40,5%
F. FILOLOGÍA	191	147	390	37,7%
F. CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	200	158	441	35,8%
F. EDUCACIÓN-CENTRO FORMACIÓN PROFESOR	117	88	318	27,7%
F. TRABAJO SOCIAL	8	7	34	20,6%
F. BELLAS ARTES	27	22	159	13,8%
F. DERECHO	43	43	433	9,9%
TOTAL	5204	3222	3753	60,0%

Scopus h-index being updated, read more on the blog

Document search | Author search | Affiliation search | **Advanced search** | [Browse Sources](#) | [Compare journals](#)

[Search tips](#) | [Field codes](#)

```
AU-ID(6508392463) OR AU-ID(6701722594) OR AU-ID(21833766500) OR AU-ID(6602446445) OR AU-ID(6602081627) OR  
AU-ID(9942420500) OR AU-ID(6507154713) OR AU-ID(6701387957) OR AU-ID(22957154600) OR AU-ID(55631047200) OR  
AU-ID(6506373067) OR AU-ID(7004869930) OR AU-ID(7006778219) OR AU-ID(21644680800) OR AU-ID(6506800963) OR  
AU-ID(8575208000) OR AU-ID(7003912725) OR AU-ID(6602924178) OR AU-ID(55275986100) OR AU-ID(6503965937) OR  
AU-ID(55287664600) OR AU-ID(6505996574) OR AU-ID(7003358070) OR AU-ID(55219885400) OR AU-ID(18435957200) OR  
AU-ID(19638637700) OR AU-ID(6602769071) OR AU-ID(6506168904) OR AU-ID(35214608300) OR AU-ID(56067005000) OR  
AU-ID(6504180018) OR AU-ID(6701660582) OR AU-ID(55959147400) OR AU-ID(6602657713) OR AU-ID(6602419377) OR  
AU-ID(6506039575) OR AU-ID(6507410617) OR AU-ID(7102343921) OR AU-ID(7102343925) OR AU-ID(56268125000) OR  
AU-ID(6507901683) OR AU-ID(6507553652) OR AU-ID(6603399723) OR AU-ID(7801532176) OR AU-ID(6508032170) OR  
AU-ID(19638367100) OR AU-ID(6603488822) OR AU-ID(6602561638) OR AU-ID(8645497900) OR AU-ID(54790543000) OR  
AU-ID(36966960500) OR AU-ID(6506034913) OR AU-ID(54890650200) OR AU-ID(6506935922) OR AU-ID(6507754077) OR  
AU-ID(6507754076) OR AU-ID(6508194338) OR AU-ID(7004845644) OR AU-ID(36785763300) OR AU-ID(55967515800) OR  
AU-ID(6602831696) OR AU-ID(6506448475) OR AU-ID(7005796646) OR AU-ID(7003350216) OR AU-ID(6602685778) OR  
AU-ID(7005070774) OR AU-ID(6507310710) OR AU-ID(6600051000) OR AU-ID(6600380000) OR AU-ID(6501050000) OR
```

[Outline query](#) | [Clear form](#) | [Add Author name / Affiliation](#)

```
AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR  
AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100)
```

[Edit](#) | [Save](#) | [Set alert](#) | [Set feed](#)

24,325 document results | [View secondary documents](#) | [Analyze search results](#)

Sort on: [Date](#) | [Cited by](#) | [Relevance](#) ...

Search within results... [Export](#) | [Download](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [More...](#)

[Show all abstracts](#)

¡Ojo!: partiendo del hecho de que todos los identificados sean realmente complutenses



AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100)

Edit Save Set alert Set feed

24,325 document results

[View secondary documents](#) | [Analyze search results](#)

Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

Search within results...

Export | Download | View citation overview | View Cited by | [More...](#)

[Show all abstracts](#)

Refine

[Limit to](#) [Exclude](#)

Year

- 2015 (1)
- 2014 (1,107)
- 2013 (1,293)
- 2012 (1,267)
- 2011 (1,235)

Author Name

- Bouza, E. (521)
- Macaya, C. (427)
- Martínez-Gonzalez, M.A. (399)
- Muñoz, P. (308)
- Díaz-Rubio, E. (290)

Subject Area

- Medicine (20,315)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (3,443)
- Immunology and Microbiology (1,833)
- Neuroscience (1,459)
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals (1,276)

Document Type

- Article (17,212)
- Review (2,306)
- Letter (1,729)
- Conference Paper (836)

<input type="checkbox"/> Wnt5a signaling increases IL-12 secretion by human dendritic cells and enhances IFN- γ production by CD4+ T cells 1	Valencia, J., Martínez, V.G., Hidalgo, L., (...), Varas, A., Sacedón, R.	2015	Immunology Letters	0
Link to Full Text				
<input type="checkbox"/> Importance of Aspergillus spp. isolation in Acute exacerbations of severe COPD: Prevalence, factors and follow-up: The FUNGI-COPD study 2	Huerta, A., Soler, N., Esperatti, M., (...), Aguado, J.M., Torres, A.	2014	Respiratory Research	0
Link to Full Text				
<input type="checkbox"/> Clinical guide SEOM on venous thromboembolism in cancer patients 3	Muñoz Martín, A.J., Font Puig, C., Navarro Martín, L.M., Borrega García, P., Martín Jiménez, M.	2014	Clinical and Translational Oncology	0
Link to Full Text			Article in Press	
<input type="checkbox"/> Thermal stability and specific heats of {[bpy][BF4] + [bpy][Tf2N]} and {[bpy][BF4] + [4bmpy][Tf2N]} mixed ionic liquid solvents 4	Navarro, P., Larriba, M., Beigbeder, J.-B., García, J., Rodríguez, F.	2014	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	0
Link to Full Text			Article in Press	
<input type="checkbox"/> Beneficial effects of proanthocyanidins in the cardiac alterations induced by aldosterone in rat heart through mineralocorticoid receptor blockade 5	Martín-Fernández, B., De Las Heras, N., Valero-Muñoz, M., (...), Fuller, P.J., Lahera, V.	2014	PLoS ONE	0
Link to Full Text				
<input type="checkbox"/> Erratum to: Efficacy of erlotinib in patients with relapsed glioblastoma multiforme who expressed EGFRVIII and PTEN determined by immunohistochemistry 6	Gallego, O., Cuatrecasas, M., Benavides, M., (...), Murata, P., Barnadas, A.	2014	Journal of Neuro-Oncology	0
Link to Full Text			Article in Press	
<input type="checkbox"/> Extraction of benzene, ethylbenzene, and xylenes from n-heptane using binary mixtures of [4empy][Tf2N] and [emim][DCA] ionic liquids 7	Larriba, M., Navarro, P., García, J., Rodríguez, F.	2014	Fluid Phase Equilibria	0
Link to Full Text				
<input type="checkbox"/> Prognostic value of dual-specificity phosphatase 6 expression in non-small cell lung cancer 8	Díaz-García, C.V., Agudo-López, A., Pérez, C., (...), López-Martín, J.A., Agulló-Ortuño, M.T.	2014	Tumor Biology	0
Link to Full Text			Article in Press	
<input type="checkbox"/> Limited family structure and triple-negative breast cancer (TNBC) subtype as predictors of BRCA mutations in a genetic counseling cohort of early-onset 9	Zugazagoitia, J., Pérez-Segura, P., (...), Díaz-Rubio, E.	2014	Breast Cancer Research and Treatment	0

Analyze search results

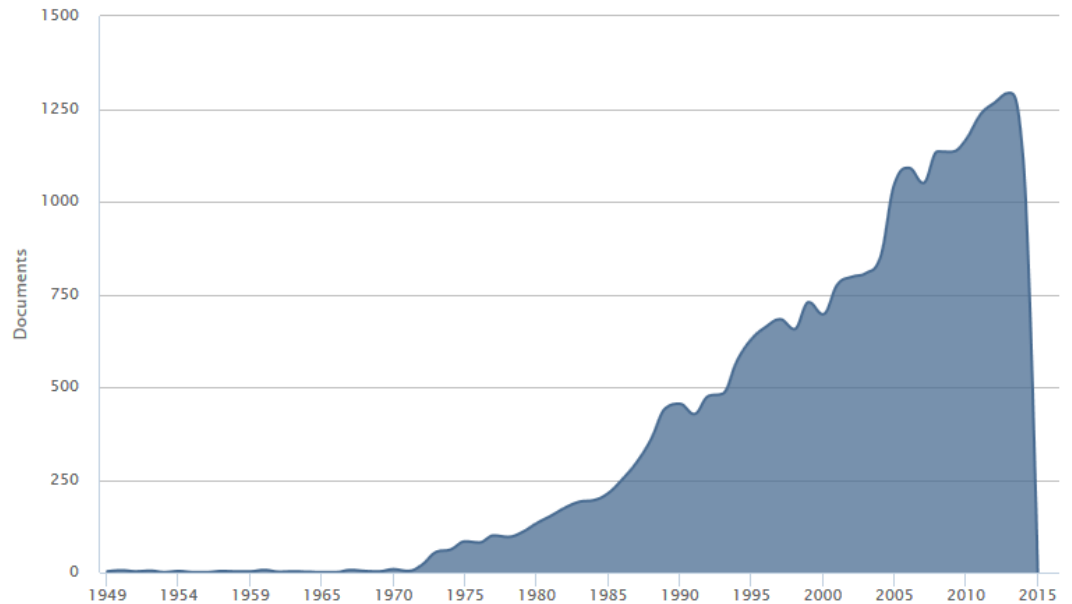
AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100) [Back to your search results](#)

24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015

Year	Source	Author	Affiliation	Country	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	---------	---------------	--------------

Year	Documents
2015	1
2014	1107
2013	1293
2012	1267
2011	1235
2010	1168
2009	1134
2008	1135
2007	1050
2006	1091
2005	1049
2004	849
2003	807
2002	797
2001	776
2000	696
1999	729
1998	656

Documents by year



AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100) [Back to your search results](#)

24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 [Analyze](#)

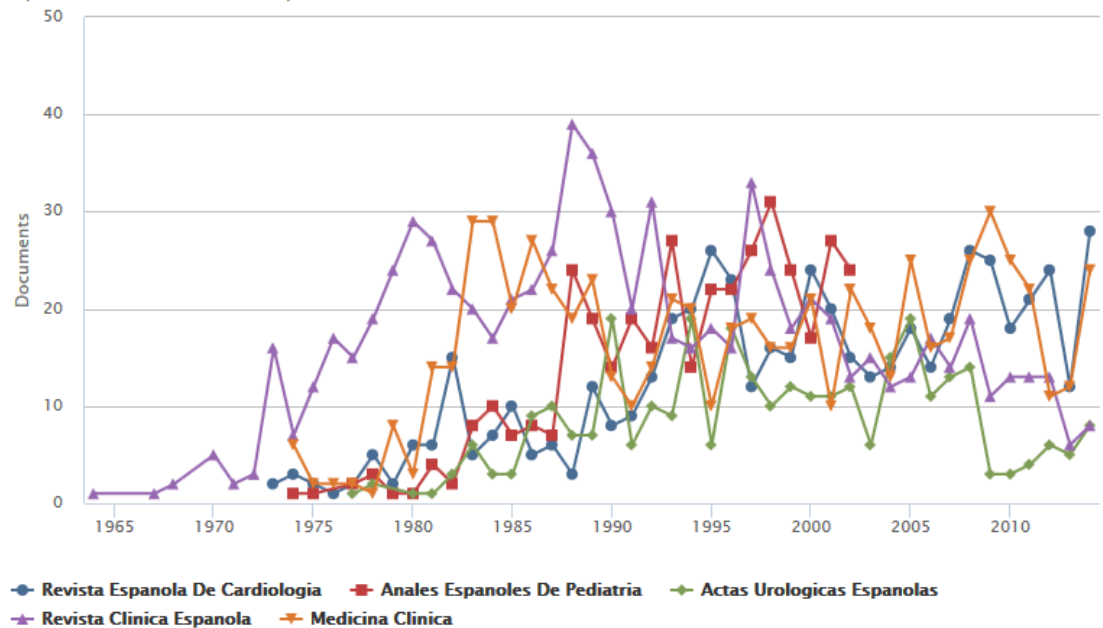
Year	Source	Author	Affiliation	Country	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	---------	---------------	--------------

Source	Documents
<input checked="" type="checkbox"/> Revista Clinica Espanola	813
<input checked="" type="checkbox"/> Medicina Clinica	669
<input checked="" type="checkbox"/> Revista Espanola De Cardiolo...	544
<input checked="" type="checkbox"/> Anales Espanoles De Pediatria	381
<input checked="" type="checkbox"/> Actas Urologicas Espanolas	316
<input type="checkbox"/> Revista De Neurologia	308
<input type="checkbox"/> Enfermedades Infecciosas Y ...	284
<input type="checkbox"/> Transplantation Proceedings	275
<input type="checkbox"/> Anales De Medicina Interna	272
<input type="checkbox"/> Archivos Espanoles De Urologia	269
<input type="checkbox"/> Anales De Pediatria	260
<input type="checkbox"/> Nefrologia	251
<input type="checkbox"/> Archivos De Bronconeumologia	216
<input type="checkbox"/> Actas Dermo Sifiliograficas	210
<input type="checkbox"/> Revista Espanola De Enferme...	198
<input type="checkbox"/> Neurologia	190
<input type="checkbox"/> Nutricion Hospitalaria	166
<input type="checkbox"/> Acta Pediatrica Espanola	159

Documents per year by source

Compare the document counts for up to 10 sources

[Compare journals and view SJR and SNIP data](#)



AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100) [Back to your search results](#)

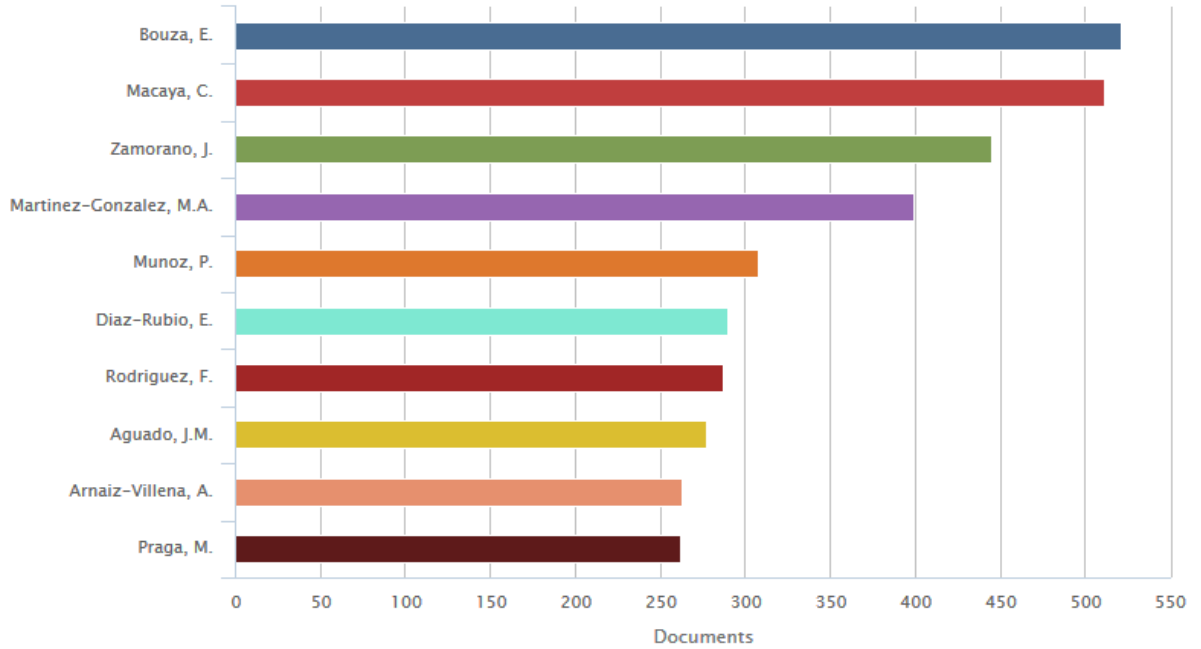
24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 [Analyze](#)

- Year
- Source
- Author**
- Affiliation
- Country
- Document type
- Subject area

Author	Documents
<input checked="" type="checkbox"/> Bouza, E.	521
<input checked="" type="checkbox"/> Macaya, C.	511
<input checked="" type="checkbox"/> Zamorano, J.	445
<input checked="" type="checkbox"/> Martínez-Gonzalez, M.A.	399
<input checked="" type="checkbox"/> Muñoz, P.	308
<input checked="" type="checkbox"/> Díaz-Rubio, E.	290
<input checked="" type="checkbox"/> Rodríguez, F.	287
<input checked="" type="checkbox"/> Aguado, J.M.	277
<input checked="" type="checkbox"/> Arnaiz-Villena, A.	263
<input checked="" type="checkbox"/> Praga, M.	262
<input type="checkbox"/> Fernández-Aviles, F.	240
<input type="checkbox"/> Andrés, A.	237
<input type="checkbox"/> Esquifino, A.I.	233
<input type="checkbox"/> Morales, J.M.	232
<input type="checkbox"/> Vano, E.	218
<input type="checkbox"/> Alfonso, F.	212
<input type="checkbox"/> Matias-Guiu, J.	206
<input type="checkbox"/> Tamargo, J.	206

Documents by author

Compare the document counts for up to 15 authors



AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestín Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100) [Back to your search results](#)

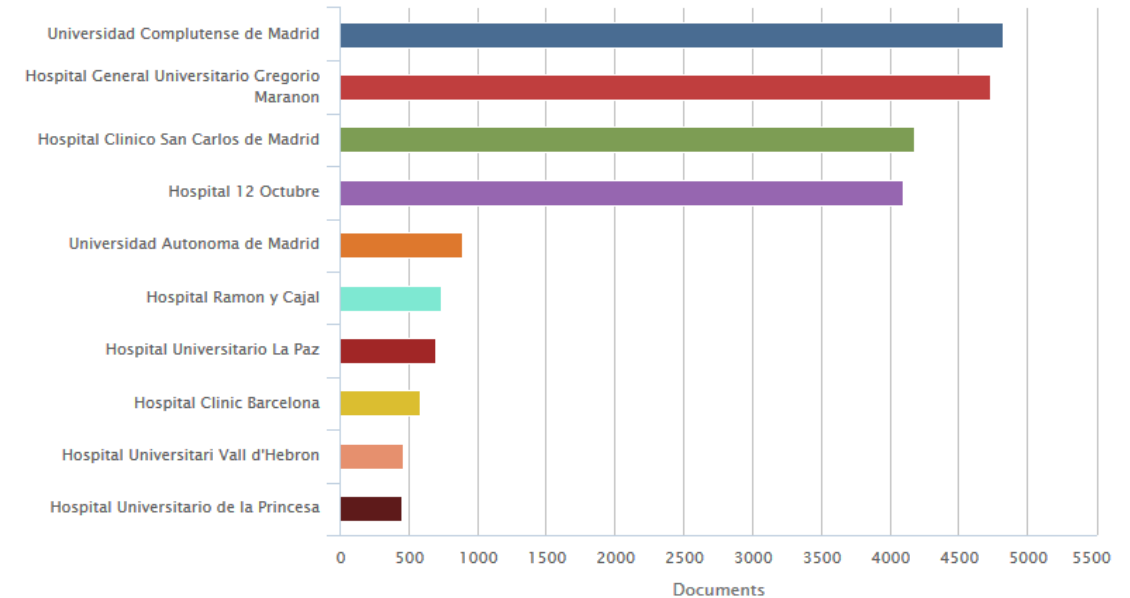
24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 [Analyze](#)

Year	Source	Author	Affiliation	Country	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	---------	---------------	--------------

Affiliation	Documents
<input checked="" type="checkbox"/> Universidad Complutense de ...	4825
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital General Universitario ...	4732
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Clinico San Carlos d...	4183
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital 12 Octubre	4101
<input checked="" type="checkbox"/> Universidad Autonoma de Mad...	894
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Ramon y Cajal	739
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Universitario La Paz	692
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Clinic Barcelona	579
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Universitari Vall d'Heb...	458
<input checked="" type="checkbox"/> Hospital Universitario de la Pri...	450
<input type="checkbox"/> Hospital Universitari de Bellvitge	392
<input type="checkbox"/> Universidad de Navarra	378
<input type="checkbox"/> Hospital Universitario Virgen d...	363
<input type="checkbox"/> Hospital Universitario Puerta d...	341
<input type="checkbox"/> Universitat de Barcelona	337
<input type="checkbox"/> Hospital Universitario Marque...	334
<input type="checkbox"/> Fundacion Jimenez Diaz	320
<input type="checkbox"/> Universidad de Alcala	310

Documents by affiliation

Compare the document counts for up to 15 affiliations



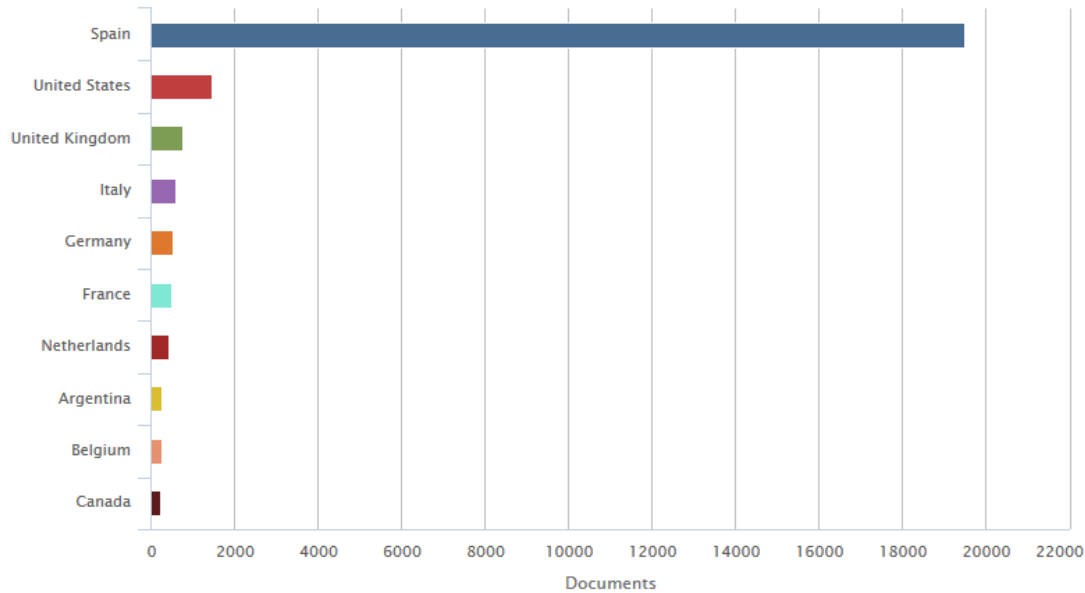
24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 Analyze

Year	Source	Author	Affiliation	Country	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	----------------	---------------	--------------

Country	Documents
<input checked="" type="checkbox"/> Spain	19488
<input checked="" type="checkbox"/> United States	1454
<input checked="" type="checkbox"/> United Kingdom	761
<input checked="" type="checkbox"/> Italy	595
<input checked="" type="checkbox"/> Germany	517
<input checked="" type="checkbox"/> France	513
<input checked="" type="checkbox"/> Netherlands	438
<input checked="" type="checkbox"/> Argentina	269
<input checked="" type="checkbox"/> Belgium	263
<input checked="" type="checkbox"/> Canada	230
<input type="checkbox"/> Sweden	196
<input type="checkbox"/> Switzerland	191
<input type="checkbox"/> Portugal	187
<input type="checkbox"/> Mexico	178
<input type="checkbox"/> Australia	157
<input type="checkbox"/> Brazil	155
<input type="checkbox"/> Austria	153
<input type="checkbox"/> Chile	138

Documents by country

Compare the document counts for up to 15 countries

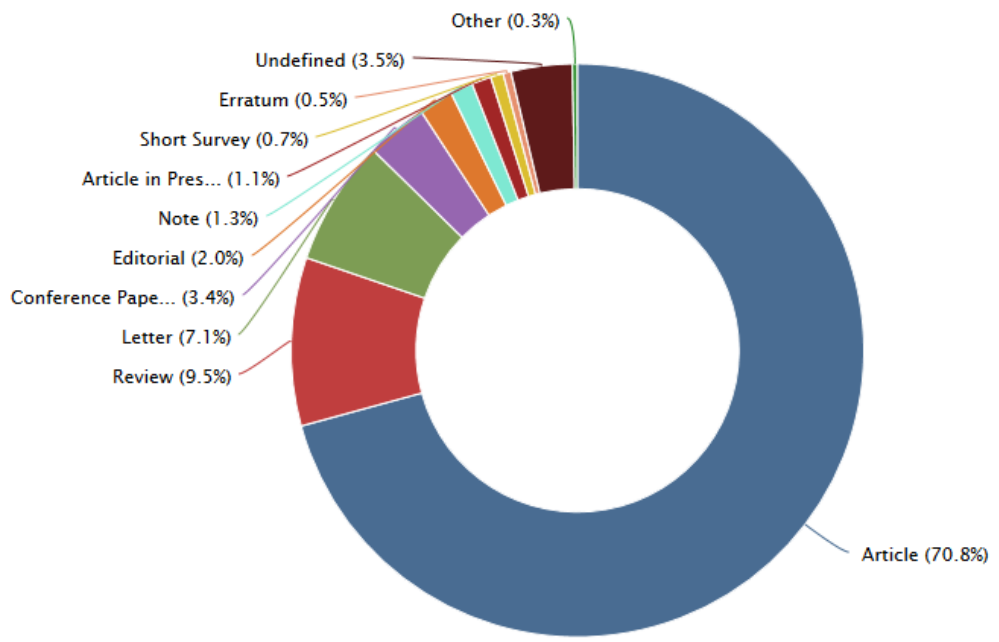


24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 Analyze

Year Source Author Affiliation Country Document type Subject area

Document Type	Documents
Article	17212
Review	2306
Letter	1729
Undefined	840
Conference Paper	836
Editorial	477
Note	306
Article in Press	269
Short Survey	173
Erratum	110
Book Chapter	63
Book	4
Total	24325

Documents by type

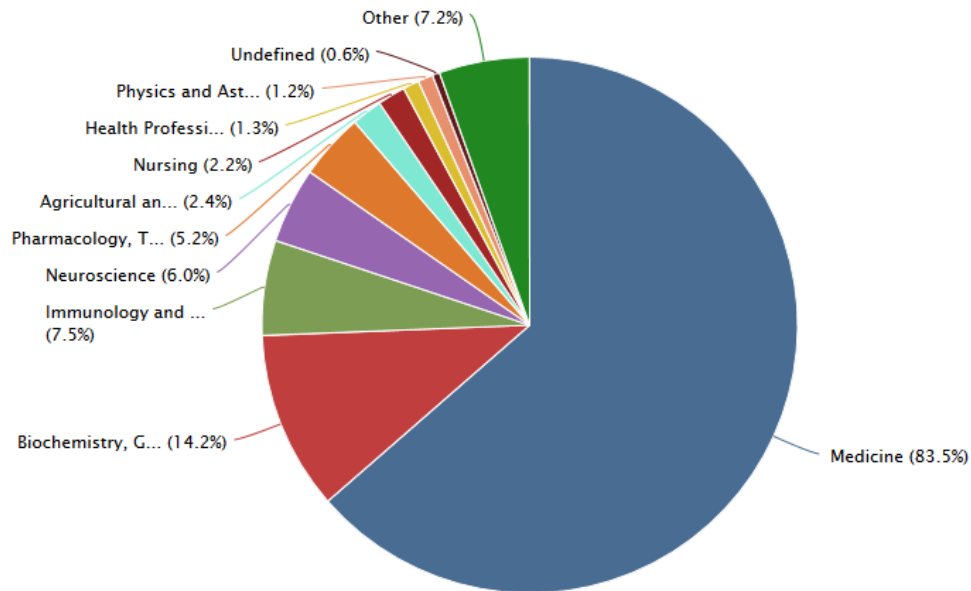


24325 document results Choose date range to analyze: 1949 to 2015 Analyze

Year	Source	Author	Affiliation	Country	Document type	Subject area
------	--------	--------	-------------	---------	---------------	--------------

Subject Area	Documents
Medicine	20315
Biochemistry, Genetics and Molec...	3443
Immunology and Microbiology	1833
Neuroscience	1459
Pharmacology, Toxicology and Ph...	1276
Agricultural and Biological Sciences	590
Nursing	537
Health Professions	310
Physics and Astronomy	291
Psychology	267
Chemistry	236
Engineering	235
Undefined	142
Chemical Engineering	131
Computer Science	122
Dentistry	107
Materials Science	107
Environmental Science	99

Documents by subject area



ANEXO 2



InCites™

Calibrate Your Strategic Research Vision

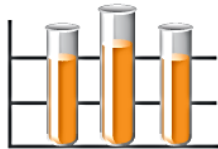


Getting Started with
INSTITUTIONAL PROFILES

CALIBRATE YOUR STRATEGIC RESEARCH VISION

InCites is a customized, citation-based research evaluation tool on the Web that enables you to analyze institutional productivity and benchmark your output against peers worldwide.

Follow the links below to view and create reports.



RESEARCH PERFORMANCE PROFILES

Comprehensive Publication & Citation Reports

- Pinpoint influential and emerging researchers
- Monitor collaboration activity

Get Started >

Dataset: Complutense University of Madrid: Address Search Dataset



GLOBAL COMPARISONS

Output & Impact Statistics for Benchmarking

- Compare your institution to others worldwide
- Identify field strengths within countries/territories

Get Started >



INSTITUTIONAL PROFILES

Key indicators of research excellence for leading institutions worldwide

- Examine measures on reputation, funding, publications, staff and students
- Use indicator groups to discover the strengths of comparable institutions

Get Started >



Discover InCites™

Learn more about the methodology behind InCites and how it can help elevate research excellence.

[Visit the website](#)

Training and Education Resources

View recorded presentations, register for online classes and more.

[Find out More](#)

InCites Customer Forum

[Join in or start a user discussion](#)



Getting Started with INSTITUTIONAL PROFILES

VIEW AN INSTITUTIONAL PROFILE



Institutional Profiles bring together data provided by institutions about their research programs, a survey of reputations in the research community, and citation data from the Web of Science.

[View an Institutional Profile >](#)

COMPARE INSTITUTIONS

Demonstrate the similarities and differences among research institutions by displaying a group of indicators, show progress over time or place institutions in global context using the comparison options below.



[Create a Research Footprint™ >](#)

Compare subject areas or individual indicators in a single year for one or more institutions.



[Create a Trend Graph >](#)

Plot the values of an individual indicator over time.



[Create a Scatter Plot >](#)

See the correlation of two data points for selected institutions relative to others from around the world.

Create a Research Footprint™ >

Compare subject areas or individual indicators in a single year for one or more institutions.

Create a Trend Graph >

Plot the values of an individual indicator over time.

Create a Scatter Plot >

See the correlation of two data points for selected institutions relative to others from around the world.

Gráfico radial: compara áreas o indicadores individuales de un solo año para una o más instituciones

Gráfico de tendencia: traza los valores de un indicador individual a través del tiempo de una o más instituciones

Gráfico de dispersión: muestra la correlación de dos puntos de datos para las instituciones seleccionadas en relación con otras de todo el mundo en un año determinado



Getting Started with INSTITUTIONAL PROFILES

VIEW AN INSTITUTIONAL PROFILE



Institutional Profiles bring together data provided by institutions about their research programs, a survey of reputations in the research community, and citation data from the Web of Science.

[View an Institutional Profile >](#)

COMPARE INSTITUTIONS

Demonstrate the similarities and differences among research institutions by displaying a group of indicators, show progress over time or place institutions in global context using the comparison options below.



[Create a Research Footprint™ >](#)

Compare subject areas or individual indicators in a single year for one or more institutions.



[Create a Trend Graph >](#)

Plot the values of an individual indicator over time.



[Create a Scatter Plot >](#)

See the correlation of two data points for selected institutions relative to others from around the world.

[Display this institution by default.]

Research Footprint™

Institutional Information

Select a group and subject area to see the Research Footprint for that combination.

Note: You can select up to 2 groups and 2 subject areas. Individual graphs will be displayed for each combination.

Indicator Groups

- FINANCES
- INSTITUTIONAL PERFORMANCE
- INTERNATIONAL DIVERSITY
- REPUTATION - RESEARCH
- REPUTATION - TEACHING
- REPUTATIONAL CHARACTERISTICS
- RESEARCH CAPACITY AND PERFORMANCE
- RESEARCH OUTPUT
- RESEARCH PERFORMANCE
- RESEARCH SIZE
- SCALED CHARACTERISTICS
- SHEER SIZE
- TEACHING PERFORMANCE

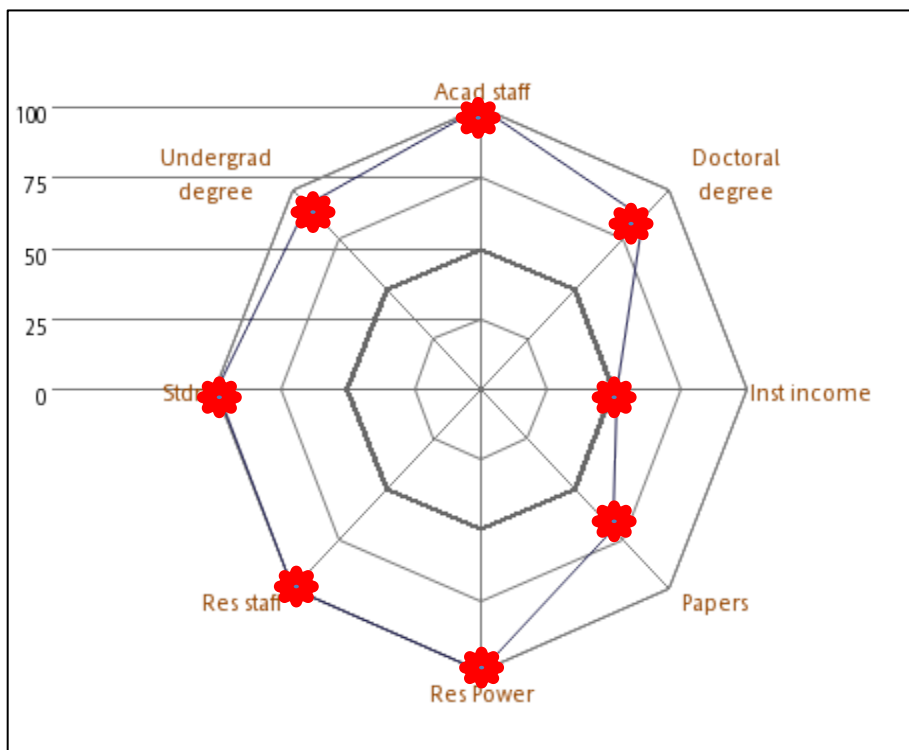
Subject Areas

- Arts & Humanities
- Clinical, Pre-Clinical & Health
- Engineering & Technology
- Life Sciences
- Overall
- Physical Sciences
- Social Sciences

Generate Graph

Tablas de datos por 13 grupos de indicadores. Los resultados pueden ser globales y por materias.

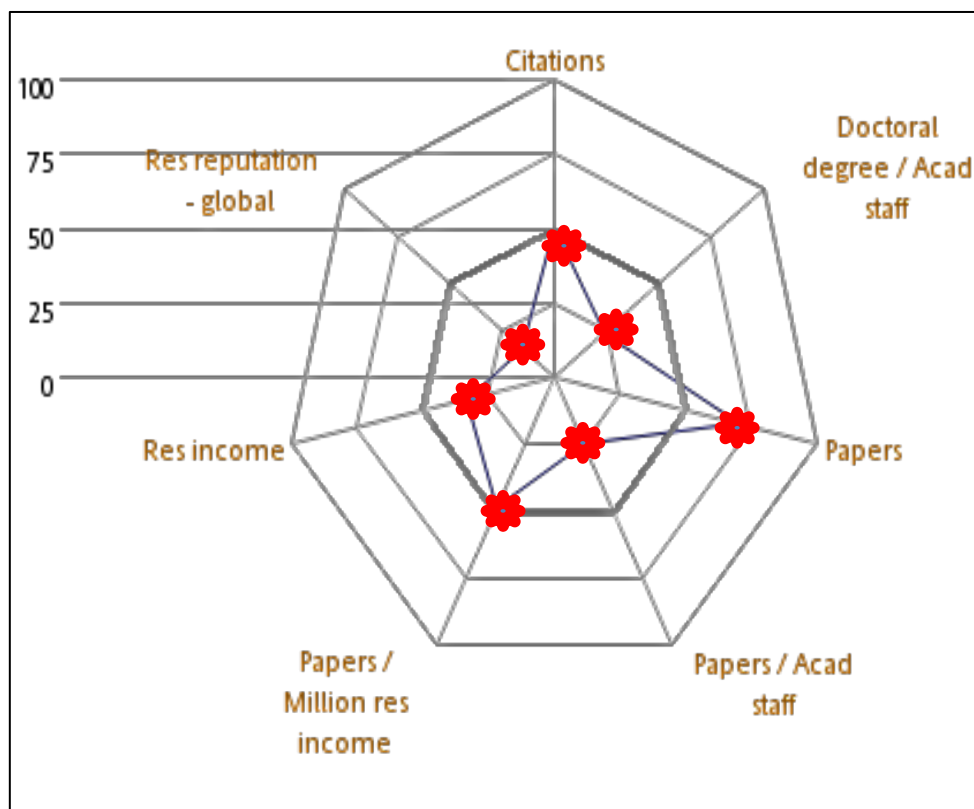
Cada grupo de indicadores tiene indicadores asignados por defecto. No se pueden cambiar.



UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in	Score	Values
Overall		
Acad staff	100	6.289,00
Doctoral degree	86	717,00
Inst income	51	717.275.332,88
		532.218.297 (EUR)
Papers	70	2.640,00
Res Power	100	6.226,11
Res staff	100	5.453,00
Stdnt	99	84.985,00
Undergrad degree	92	10.165,00

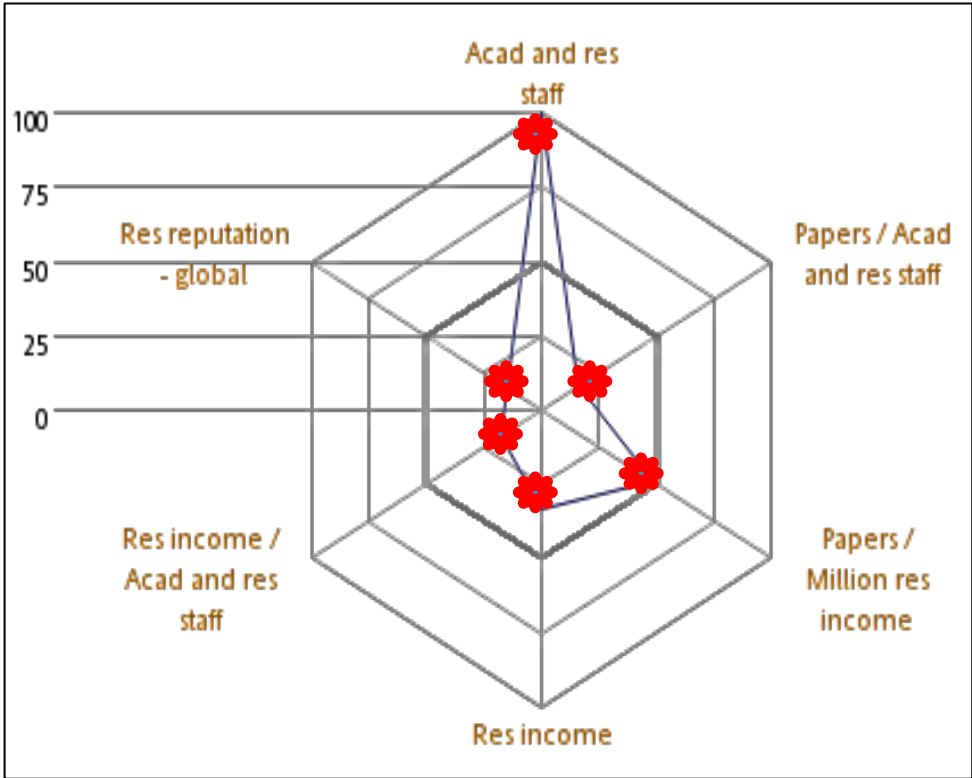
Gráfico radial: facilita la visualización de los niveles de desempeño de los distintos indicadores

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN
TODAS LAS ÁREAS



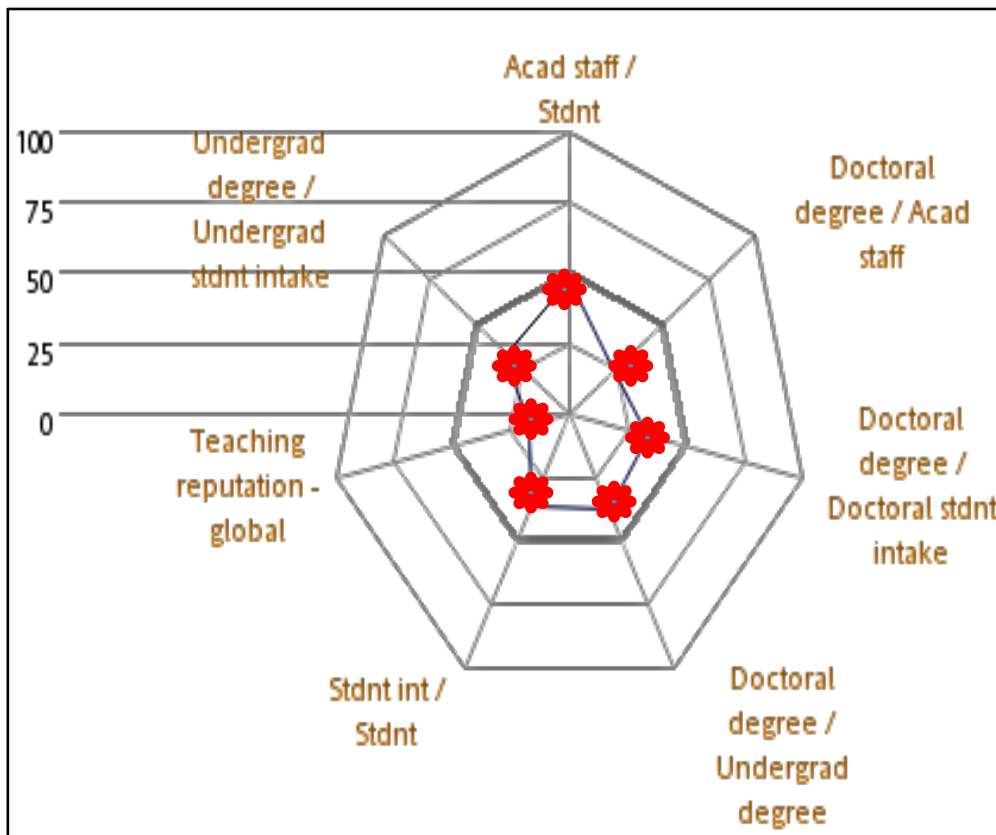
UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution	Score	Values
RESEARCH OUTPUT in Overall		
Citations	50	7.340
Doctoral degree / Acad staff	24	0,11
Papers	70	2.640
Papers / Acad staff	25	0,42
Papers / Million res income	49	40,05
Res income	33	65.925.060 48.916.395,00 (EUR)
Res reputation - global	15	0,55

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
CAPACIDAD Y RENDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN
TODAS LAS ÁREAS



UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution	Score	Values
RESEARCH CAPACITY AND PERFORMANCE in Overall		
Acad and res staff	100	11.742
Papers / Acad and res staff	16	0,22
Papers / Million res income	49	40,05
Res income	33	65.925.060 48.916.395,00 (EUR)
Res income / Acad and res staff	18	5.614,4
Res reputation - global	15	0,55

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
RENDIMIENTO DE LA ENSEÑANZA
TODAS LAS ÁREAS



UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution	Score	Values
TEACHING PERFORMANCE in Overall		
Acad staff / Stdnt	48	0,07
Doctoral degree / Acad staff	24	0,11
Doctoral degree / Doctoral stdnt intake	33	0,43
Doctoral degree / Undergrad degree	38	0,07
Stdnt int / Stdnt	37	0,09
Teaching reputation - global	17	0,45
Undergrad degree / Undergrad stdnt intake	34	0,68

Organization Name:	Complutense University of Madrid
Other Names:	Complutense University of Madrid
Address:	Rectorado Av. Séneca, 2 Ciudad Universitaria 28040, Madrid
Country:	SPAIN
Phone Number:	+34913941000
URL:	http://www.ucm.es/
Summary:	The Complutense University of Madrid (Universidad Complutense de Madrid) is a public higher education and research institution offering high quality Degree, Graduate and Continuing Education programs in almost all areas of knowledge: Sciences, Arts and Humanities, Health Sciences, Engineering and Social and Legal Sciences. The Complutense University of Madrid, in its role as a public higher education institution, believes that students are the number one priority, and teaching and learning methods are thus adapted to their personal and professional development needs and expectations. The Complutense University of Madrid has a European and International vocation and has designed its educational offering so that it adapts to students' cultural and social realities and the demands of the job market. Through innovation the Complutense University of Madrid guarantees a quality education that will let students reach their full potential in their future professional careers. A comprehensive approach combines scientific, humanistic and artistic content with socio-cultural activities and professional experiences with the aim of forming responsible, free, critical and engaged citizens committed to an idea of progress based on equity and tolerance, and which will allow them to join the workplace in the best possible conditions. The Complutense University of Madrid, as public research organization, conducts both basic and applied research with a focus on scientific and cultural development.
Mission Statement:	The Complutense University of Madrid, in its role as a public institution for higher education, is all about the students, with initiatives to adapt teaching and learning methods to their personal and professional development needs and expectations. The University has a European and International vocation and has designed its educational offering to make it adaptable to students' cultural and social realities and the demands of the job market. The university fosters the diverse ways of thinking and expression that defend democracy. Accountability to the university community and society are the cornerstones through actions that focus on cooperation and social cohesion. The teaching the university does its utmost to meet their expectations with a flexible and environment suitable for innovation and creativity which encourages teaching research body, the university conducts internationally recognized basic to foster both social and cultural development nationally and international and economic development of the Community of Madrid. Collaboration private and public institutions, as well as with the local, regional and state Education and Science has designated the university as a Campus of I
Contact:	<p>Name: Mar Jartín Cancio Title: Responsable del Área de Análisis Address: Departamento de Estudios e Imagen Corporativa Rectorado Phone Number: 913943470 Email: mjartin@rect.ucm.es</p>
Data available:	<p>Institution-reported data collection: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Bibliometric Data: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Reputation Survey: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012</p>

Datos suministrados por la institución:

- Nº de personal académico e investigador
- Nivel de financiación
- Nº de doctorados y grados concedidos



Getting Started with INSTITUTIONAL PROFILES

VIEW AN INSTITUTIONAL PROFILE



Institutional Profiles bring together data provided by institutions about their research programs, a survey of reputations in the research community, and citation data from the Web of Science.

[View an Institutional Profile](#) >

COMPARE INSTITUTIONS

Demonstrate the similarities and differences among research institutions by displaying a group of indicators, show progress over time or place institutions in global context using the comparison options below.



[Create a Research Footprint™](#) >

Compare subject areas or individual indicators in a single year for one or more institutions.



[Create a Trend Graph](#) >

Plot the values of an individual indicator over time.



[Create a Scatter Plot](#) >

See the correlation of two data points for selected institutions relative to others from around the world.

Trend Graph: muestra la actividad o progreso de un indicador en una materia determinada a lo largo del tiempo



99 indicadores

6 materias y
totales

Período de tiempo

2) Select Indicators & Subject Areas

A graph will be generated for each Indicator x Subject Area combination (for a maximum of 9 graphs).

a) Select up to 3 indicators...

- Acad and res staff
- Acad staff
- Acad staff / Acad and res staff
- Acad staff / Acad and res staff - norm
- Acad staff / Stdnt
- Acad staff / Stdnt - norm
- Acad staff / Undergrad degree
- Acad staff / Undergrad degree - norm

b) Select up to 3 subject areas.

- Arts & Humanities
- Clinical, Pre-Clinical & Health
- Engineering & Technology
- Life Sciences
- Overall
- Physical Sciences
- Social Sciences

3) Select a Time Period

From 2004 to 2012



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Universitat de Barcelona



1) Select Up to 6 Institutions.

Browse List | **Search**

Find an **INSTITUTION**:

Example: **MICHIGAN UNIV** finds **CENT MICHIGAN UNIV**
MICHIGAN STATE UN
UNIV MICHIGAN

Select up to 6 institutions

- UNIV AUTONOMA BARCELONA
- UNIV BARCELONA

2) Select Indicators & Subject Areas

A graph will be generated for each Indicator x Subject Area combination (for a maximum of 9 graphs)

a) Select up to 3 indicators...

- Inst income / Undergrad degree - norm
- Normalized citation impact
- Normalized citation impact - country adj
- Papers
- Papers / Acad and res staff
- Papers / Acad and res staff - norm

b) Select up to 3 subject areas.

- Arts & Humanities
- Clinical, Pre-Clinical & Health
- Engineering & Technology
- Life Sciences
- Overall
- Physical Sciences
- Social Sciences

3) Select a Time Period

From to

Selected items:

Institutions:

- UNIV BARCELONA
- UNIV COMPLUTENSE MADRID

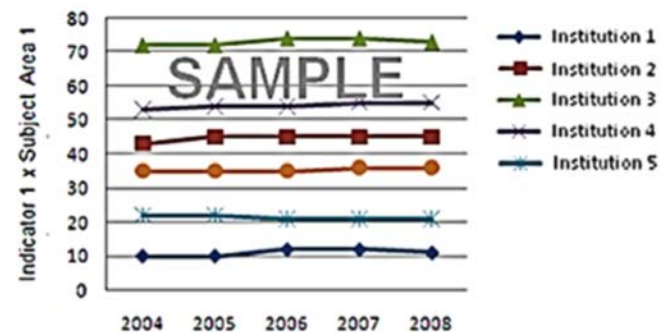
Indicators:

- Papers

Subject Areas:

- Overall

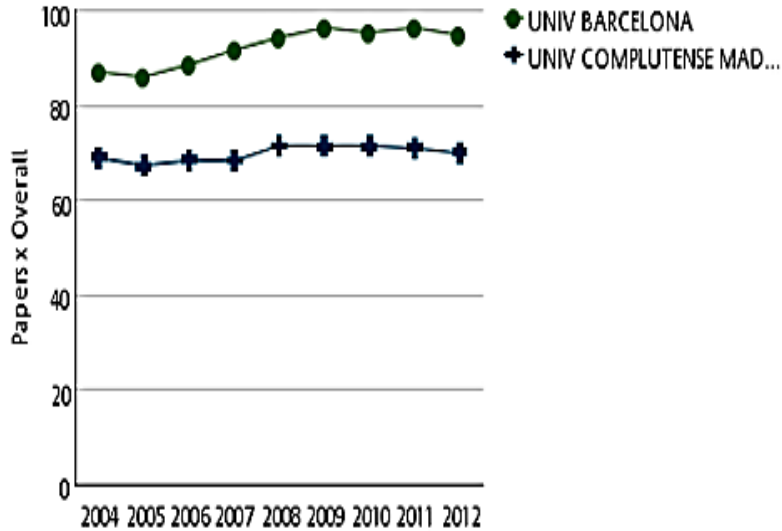
Time Period: 2004 to 2012





COMPARATIVA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE/UNIVERSIDAD DE BARCELONA

PAPERS IN OVERALL FOR 2004-2012
FOR SELECTED INSTITUTIONS



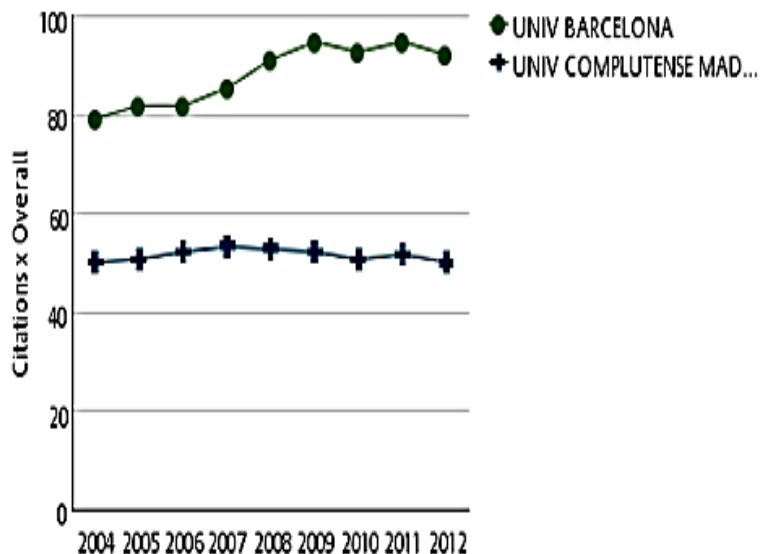
Artículos 2012
Barcelona: 4,670
Complutense: 2,640

Data reported by institutions For Papers x Overall																		
Institution	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value
UNIV BARCELONA	87	2.374,00	86	2.463,00	89	2.756,00	92	3.121,00	95	3.653,00	96	4.135,00	96	4.190,00	97	4.677,00	95	4.670,00
UNIV COMPLUTENSE MADRID	69	1.629,00	67	1.655,00	69	1.810,00	69	1.886,00	72	2.147,00	72	2.262,00	72	2.375,00	71	2.533,00	70	2.640,00



COMPARATIVA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE/UNIVERSIDAD DE BARCELONA

CITATIONS IN OVERALL FOR 2004-2012
FOR SELECTED INSTITUTIONS



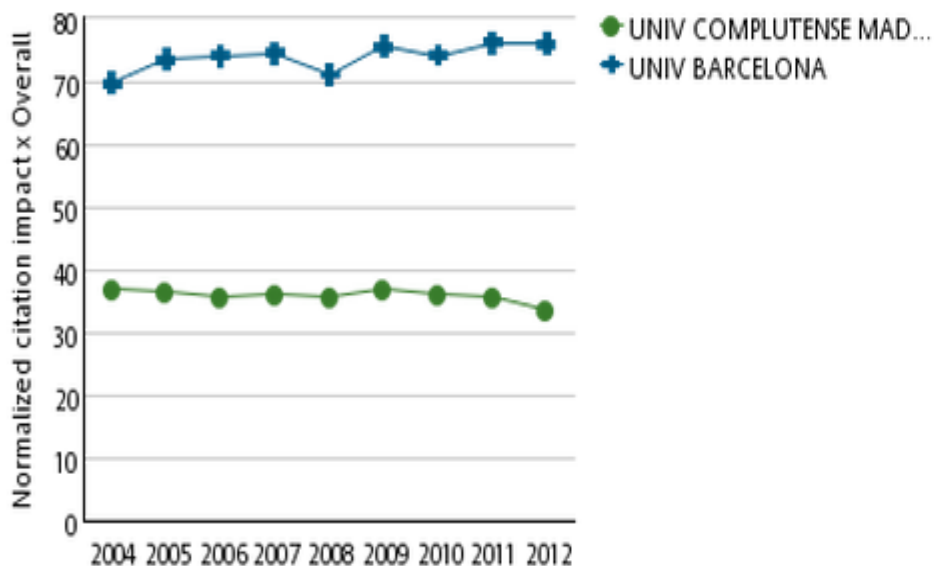
Citas 2012
Barcelona: 21,056
Complutense: 7,340

Data reported by institutions For Citations x Overall																		
Institution	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value
UNIV BARCELONA	80	66.408,00	82	68.834,00	82	65.891,00	86	67.401,00	91	71.684,00	95	71.172,00	93	53.982,00	95	40.224,00	92	21.056,00
UNIV COMPLUTENSE MADRID	50	29.205,00	51	29.215,00	52	29.750,00	54	29.122,00	53	26.487,00	52	22.585,00	51	17.802,00	52	13.025,00	50	7.340,00



COMPARATIVA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE/UNIVERSIDAD DE BARCELONA

NORMALIZED CITATION IMPACT IN OVERALL FOR 2004-2012
FOR SELECTED INSTITUTIONS



Índice de impacto 2012
Barcelona: 1,41
Complutense: 0,99

Data reported by institutions For Normalized citation impact x Overall																		
Institution	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value
UNIV BARCELONA	70	1,21	73	1,26	74	1,28	75	1,29	71	1,26	76	1,32	74	1,33	76	1,37	76	1,41
UNIV COMPLUTENSE MADRID	37	0,89	37	0,90	36	0,91	36	0,93	36	0,94	37	0,96	36	0,97	36	0,98	34	0,99



UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	100	6.289,00
Doctoral degree	86	717,00
Inst income	51	717.275.332,88 532.218.297,00 (EUR)
Papers	70	2.640,00
Res Power	100	6.226,11
Res staff	100	5.453,00
Stdnt	99	84.985,00
Undergrad degree	92	10.165,00

UNIV BARCELONA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	98	3.862,00
Doctoral degree	74	566,00
Inst income	41	496.260.005,39 368.224.924,00 (EUR)
Papers	95	4.670,00
Res Power	99	5.445,42
Res staff	34	251,00
Stdnt	85	49.635,00
Undergrad degree	73	6.382,00





Getting Started with INSTITUTIONAL PROFILES

VIEW AN INSTITUTIONAL PROFILE



Institutional Profiles bring together data provided by institutions about their research programs, a survey of reputations in the research community, and citation data from the Web of Science.

[View an Institutional Profile](#) >

COMPARE INSTITUTIONS

Demonstrate the similarities and differences among research institutions by displaying a group of indicators, show progress over time or place institutions in global context using the comparison options below.



[Create a Research Footprint™](#) >

Compare subject areas or individual indicators in a single year for one or more institutions.



[Create a Trend Graph](#) >

Plot the values of an individual indicator over time.



[Create a Scatter Plot](#) >

See the correlation of two data points for selected institutions relative to others from around the world.

Gráfico de dispersión: muestra la correlación de dos puntos de datos para las instituciones seleccionadas en relación con otras de todo el mundo en un año determinado



CITATIONS X PAPERS IN OVERALL FOR 2012

Institution = UNIV COMPLUTENSE MADRID
Citations = 7.340,00
Papers = 2.640,00
point size = 3

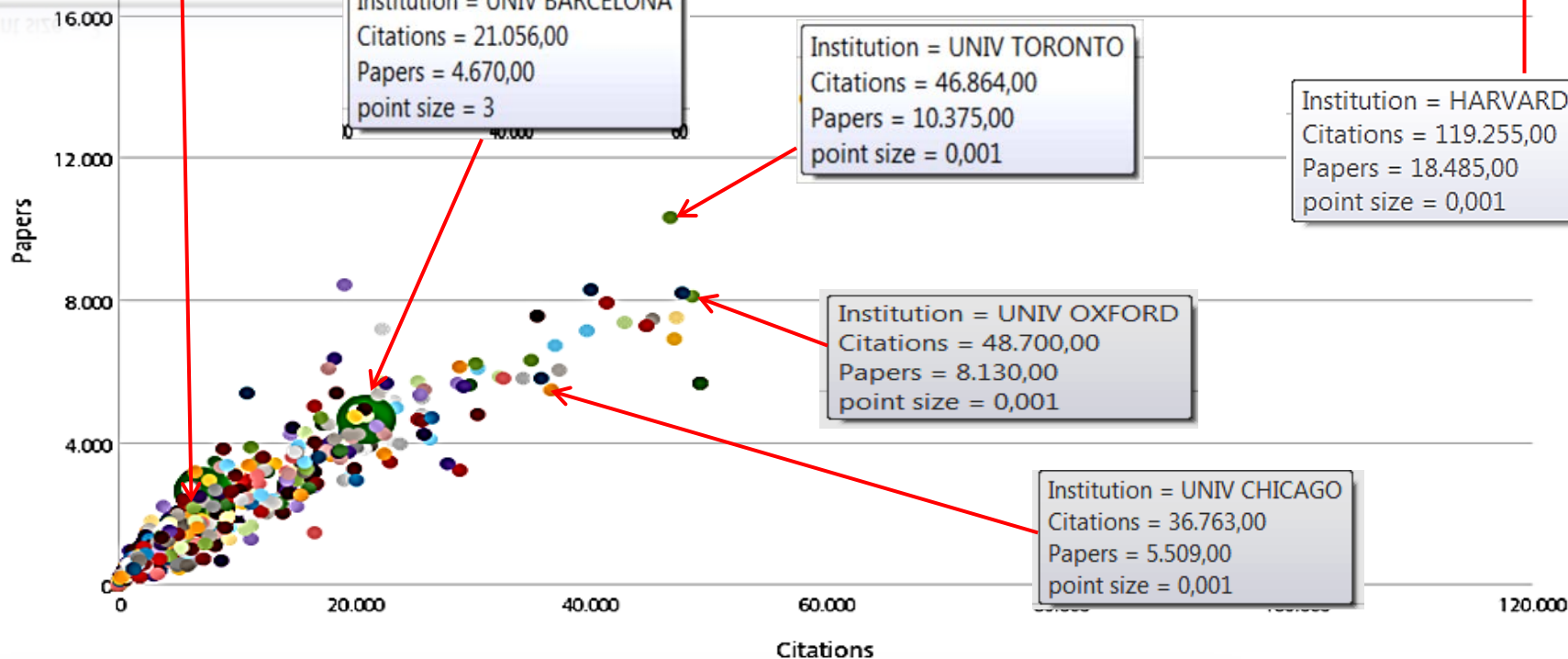
Institution = UNIV BARCELONA
Citations = 21.056,00
Papers = 4.670,00
point size = 3

Institution = UNIV TORONTO
Citations = 46.864,00
Papers = 10.375,00
point size = 0,001

Institution = HARVARD UNIV
Citations = 119.255,00
Papers = 18.485,00
point size = 0,001

Institution = UNIV OXFORD
Citations = 48.700,00
Papers = 8.130,00
point size = 0,001

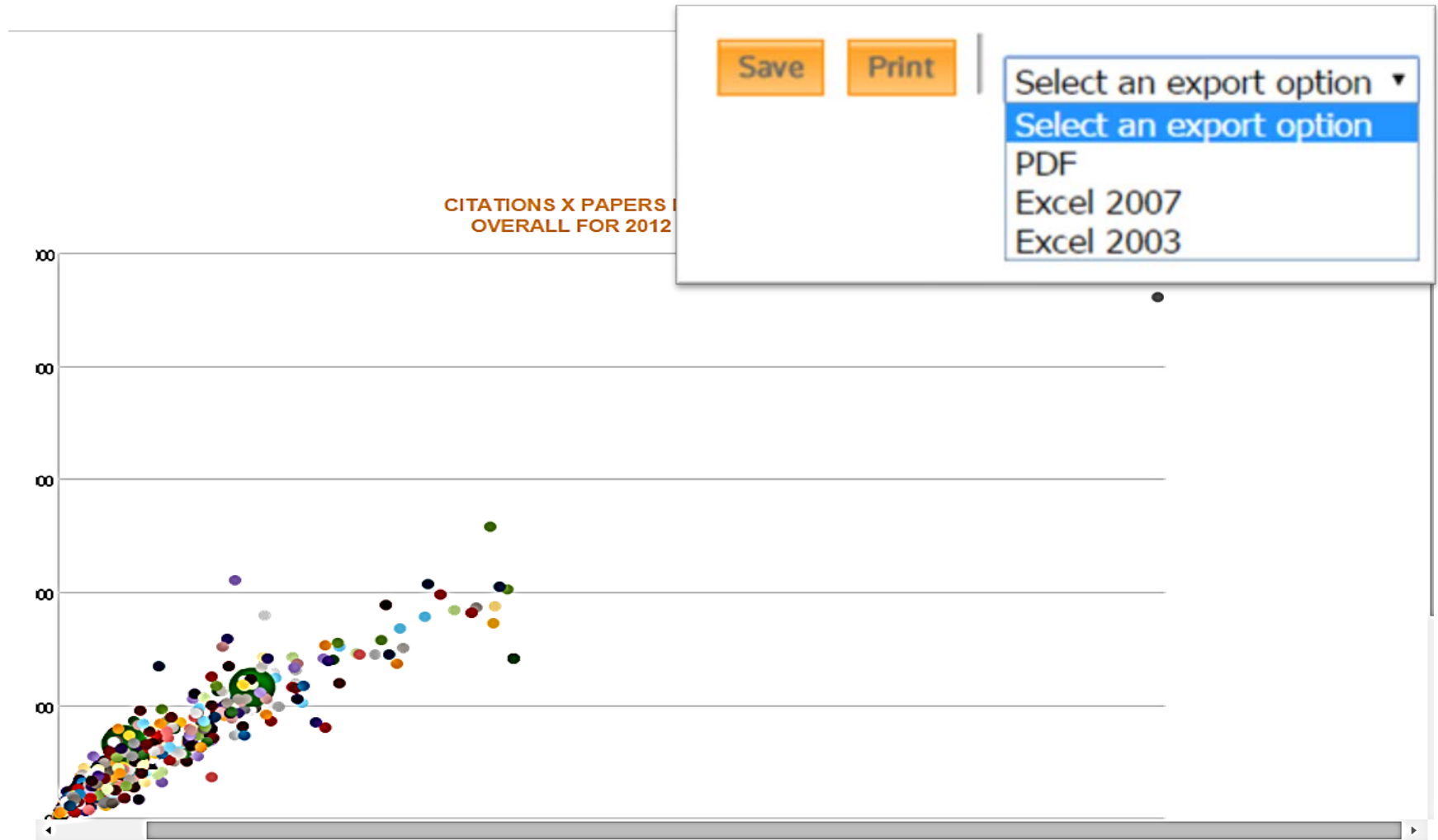
Institution = UNIV CHICAGO
Citations = 36.763,00
Papers = 5.509,00
point size = 0,001



Citations x Papers in
Overall for 2012

Data reported by Institutions	Citations		Papers	
	Standard Score	Values	Standard Score	Values
UNIV BARCELONA	92	21.056,00	95	4.670,00
UNIV COMPLUTENSE MADRID	50	7.340,00	70	2.640,00

SCATTER PLOT



GLOBAL COMPARISONS	INSTITUTIONAL PROFILES	FOLDERS	
		<ul style="list-style-type: none">My Saved ReportsMy Saved Custom Report SelectionsMy Saved Document CollectionsShared ReportsShared Custom Report SelectionsShared Document Collections	
from the following items: Fields: PHYSICS, CONDENSED MATTER T			ned by:
ng	<input type="button" value="Create Report"/>		

FOLDERS

MY SAVED REPORTS

New Folder

Share

Cut

Copy

Paste

Delete

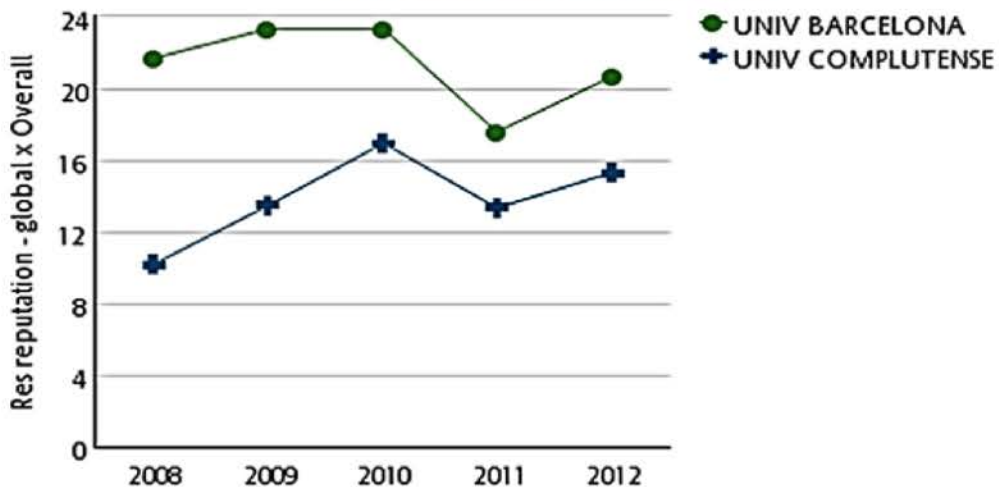
Name ▾

Modified

<input type="checkbox"/>	 Barna Complu	Dec 9, 2014 4:34:46 AM
<input type="checkbox"/>	 Temporary folder	4:03:29 AM
<input type="checkbox"/>	 UCM	4:38:38 AM
<input type="checkbox"/>	Barna Com reputation global	Dec 9, 2014 4:50:46 AM
<input type="checkbox"/>	Citations Harvard Autonoma Complutense	Oct 22, 2014 8:15:53 AM
<input type="checkbox"/>	Ejemplo	Dec 5, 2014 4:43:13 AM
<input type="checkbox"/>	norma cita arts clini tecno	Nov 13, 2014 3:51:41 AM
<input type="checkbox"/>	Papers Citations norm	Nov 14, 2014 5:15:52 AM
<input type="checkbox"/>	Report View of Research Footprint	Oct 22, 2014 5:31:27 AM
<input type="checkbox"/>	Report View of Scatter Plot Graph	Oct 22, 2014 5:40:14 AM
<input type="checkbox"/>	Report View of Scatter Plot Graph1	Oct 22, 2014 5:43:06 AM
<input type="checkbox"/>	Report View of Trend Graph	Oct 22, 2014 5:38:32 AM
<input type="checkbox"/>	Scatter Papers citas	Nov 13, 2014 4:50:06 AM
<input type="checkbox"/>	Scatter papers norm citas	Nov 13, 2014 4:59:21 AM

Crear carpetas, compartir informes,
borrar

RES REPUTATION - GLOBAL IN OVERALL FOR 2007-2012 FOR SELECTED INSTITUTIONS



Save

Print

Select an export option ▾

Data reported by institutions For Res reputation - global x Overall

Institution	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value	Score	Value
UNIV BARCELONA	Data not available	Data not available	22	0,62	23	0,79	23	0,80	18	0,47	21	0,77
UNIV COMPLUTENSE MADRID	Data not available	Data not available	10	0,27	14	0,43	17	0,56	13	0,35	15	0,55

MUCHAS GRACIAS

ANEXO 3



Ranking de universidades

Ranking: lista ordenada de acuerdo con determinados criterios

Universidad

Artículo 3. *Funciones de la Universidad.*

1. La UCM realiza el servicio público de la educación superior mediante la docencia, el estudio y la investigación.

2. Son funciones de la UCM al servicio de la sociedad:

a) La creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y de la cultura.

b) La preparación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos y métodos científicos y para la creación artística.

c) La difusión, la valorización y la transferencia del conocimiento al servicio de la cultura, de la calidad de vida y del desarrollo económico.

d) La difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación continuada.

e) La formación en valores ciudadanos de los miembros de la comunidad universitaria.

f) La promoción cultural y científica de la comunidad universitaria, para mejorar su capacidad de anticipación a los cambios sociales, ideológicos, culturales, científicos y tecnológicos.

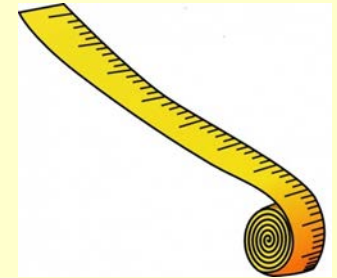
g) Favorecer el intercambio científico, la movilidad académica y la cooperación para el desarrollo de los pueblos.

Ranking de universidades

Lista de universidades ordenada de acuerdo con **determinados criterios...** que deben relacionarse con sus funciones y objetivos

Ranking de universidades

Siguen unos criterios; pero la cuestión es si realmente miden lo que dicen medir o miden toda la dimensión de la universidad.



Podrían clasificarse en 4 grupos:

- Generalistas: ARWU, THE, QS
- De investigación: Leiden, Taiwan, SIR
- Web: Webometrics
- Multi-rankings: U-Multirank

METARANKING

2013

EEC3 UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

[Inicio](#) [Rankings](#) [Areas](#) [Universidades](#) [Metodología](#) [Equipo](#) [Informes](#)

UNIV	Shanghai Rank	THE Ranking	QS Ranking	NTU Ranking	Leiden Ranking	Ranking Web
UB	201-300	226-250	178	89	259	225
UAB	201-300	226-250	177	169	333	237
UAM	201-300	301-350	195	214	356	364
UPV	301-400	351-400	383	446	282	303
UV	301-400	351-400	471-480	224	336	210
UCM	201-300	o	216	259	406	91
UPF	301-400	164	281	463	o	321
UGR	301-400	o	501-550	267	375	154
UZ	401-500	o	481-490	392	366	309
USC	o	o	501-550	378	317	486
EHU	401-500	o	o	421	411	305
US	o	o	551-600	434	402	263
UPM	o	o	389	o	434	189
UPC	o	o	345	o	396	272
UOV	o	o	o	369	409	526
UNAV	o	351-400	315	o	o	448

Claves para establecerlo

- **Qué se mide**
- **Datos para medirlo**

- ❖ ***Fuente:***
 - ✓ Base de datos
 - ✓ Información proporcionada por la institución
 - ✓ Opinión de “expertos”

- **Ponderación de las mediciones**
- **Ordenación**

¿Cuál es nuestro universo?

17.000 instituciones de educación superior en el mundo (p. 207)

[Webometrics](#) dice incluir más de 21.000

Sistema de la Universidad de California (*Pello Salaburu*)

- UC: 10 campus, 235.000 estudiantes, 19.000 empleados. 60 Premios Nobel
- CSU: 23 campus, 425.000 estudiantes y 43.000 empleados
- 112 *community colleges* con 2.900.000 estudiantes

- Los campus funcionan casi como universidades independientes
- Presupuesto 10 veces mayor a escalas similares

UNIV CALIF BERKELEY		
Inst income	97	2.265.634.000,00 2.265.634.000,00 (USD)

Generalistas

ARWU, THE, QS

ranking puro y los más mencionados

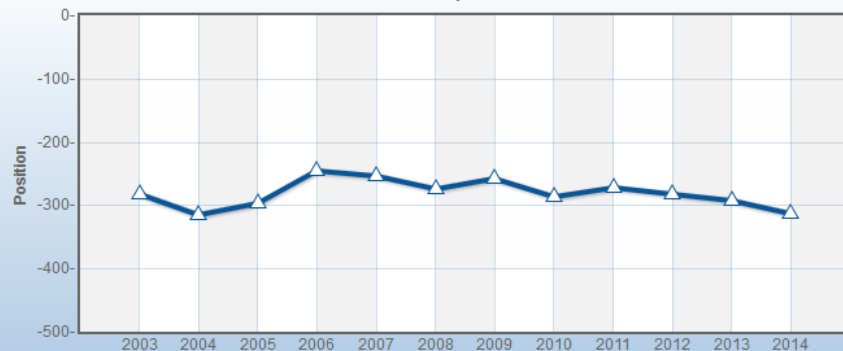
Universidad Complutense de Madrid

Rendimiento del Ranking Académico de las Universidades del Mundo por Grandes Áreas del

ARWU FIELD	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CONOCIMIENTO								
SCI	/	/	/	/	/	/	/	/
ENG	/	/	/	/	/	/	/	/
LIFE	/	/	/	/	/	/	/	/
MED	/	/	/	/	/	/	/	/
SOC	/	/	/	/	/	/	/	/

Rendimiento del Ranking Académico de las Universidades del Mundo

Universidad Complutense de Madrid



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ARWU	201-300	302-403	203-300	201-300	203-304	201-302	201-302	201-300	201-300	201-300	201-300	301-400

Rendimiento del Ranking Académico de las Universidades del Mundo por Materias

ARWU-SUBJECT	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Matemáticas	/	/	/	76-100	101-150	101-150
Física	/	/	/	151-200	151-200	/
Química	/	/	/	151-200	151-200	151-200
Ciencias de la Computación	/	/	/	151-200	/	/
Económica/Negocios	/	/	/	/	/	/



<http://www.shanghairanking.com/es/ARWU-Methodology-2014.html>

Criterios, Indicadores y sus Valores del Ranking				
Criterio	Indicador	Código	Valor	
Calidad de la Docencia	Antiguos alumnos de una institución con premios Nobel y medallas Fields	Alumni	10%	19,7
Calidad del Profesorado	Profesores de una institución que han obtenido premios Nobel y medallas Fields	Award	20%	0
	Investigadores con alto índice de citación en diversas materias	HiCi	20%	0
Producción Investigadora	Artículos publicados en Nature y Science 2009-2013	N&S*	20%	5,5
	Artículos indexados en Science Citation Index - Expanded y Social Science Citation Index 2013	PUB	20%	42,9
Rendimiento per Cápita	Rendimiento académico per cápita de una institución	PCP	10%	12,1

* Para instituciones especializadas en Humanidades y Ciencias Sociales, no se considera el criterio N&S y el valor se redistribuye entre los demás indicadores de forma proporcional.

El 100 se atribuye a la mejor universidad

PCP: combinación de los 5 indicadores entre personal a tiempo completo

Indicadores y sus Valores del Ranking por Materias

Indicador	Valor	Matemáticas	Física	Química	Ciencias de la Computación	Económica/Negocios
Alumni	10%	Ex-Alumnos que han ganado Fields en Matemáticas a partir de 1961	Ex-Alumnos que han ganado premios Nobel de Física a partir de 1961	Ex-Alumnos que han ganado premios Nobel de Química a partir de 1961	Ex-Alumnos que han ganado premios Turing a partir de 1961	Ex-Alumnos que han ganado premios Nobel de Economía a partir de 1961
Award	15%	Profesores que han ganado Fields en Matemáticas a partir de 1971	Profesores que han ganado premios Nobel de Física a partir de 1971	Profesores que han ganado premios Nobel de Química a partir de 1971	Profesores que han ganado premios Turing a partir de 1971	Profesores que han ganado premios Nobel de Economía a partir de 1971
HiCi	25%	Investigadores altamente citados en la materia de Matemáticas	Investigadores altamente citados en la materia de Física y Ciencias Espaciales	Investigadores altamente citados en la materia de Química	Investigadores altamente citados en la materia de Ciencias de la Computación	Investigadores altamente citados en la materia de Economía/Negocios
PUB	25%	Artículos indexados en SCIE en la materia de Matemáticas	Artículos indexados en SCIE en la materia de Física	Artículos indexados en SCIE en la materia de Química	Artículos indexados en SCIE en la materia de Ciencias de la Computación	Artículos indexados en SSCI en la materia de Economía/Negocios
TOP	25%	Porcentaje de artículos publicados en el Top 20% de las publicaciones con factor de impacto en Matemáticas	Porcentaje de artículos publicados en el Top 20% de las publicaciones con factor de impacto en Física	Porcentaje de artículos publicados en el Top 20% de las publicaciones con factor de impacto en Química	Porcentaje de artículos publicados en el Top 20% de las publicaciones con factor de impacto en Ciencias de la Computación	Porcentaje de artículos publicados en el Top 20% de las publicaciones con factor de impacto en Economía/Negocios

SHANGHAI RANKING EXPANDED

UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS SEGÚN EL RANKING DE SHANGHAI – 2012 ED.

El *Academic Ranking of World Universities* (ARWU) se ha convertido en el ranking de mayor influencia. Sin embargo en el mismo no están todas las universidades. En este trabajo, replicando con exactitud milimétrica la metodología del ARWU (edición 2012), se crea una versión expandida del mismo dedicada a España incluyendo un gran número de universidades que quedan fuera del original.

Por **Domingo Docampo** | *Universidade de Vigo*

Publicado en Noviembre de 2012*

Shanghai Ranking Expanded – Universidades Españolas en el Ranking de Shanghai 2012

INDICADORES

- **Alumni.** Número total de graduados de una institución en posesión del premio Nobel o de la medalla Fields.
- **Award.** Número total de académicos de una institución en posesión del premio Nobel o de la medalla Fields.
- **HICI.** Número de autores altamente citados según Thomson Reuters
- **N&S.** Número de artículos en Science y Nature en los últimos cinco años.
- **PUB.** Número de artículos indexados por el Science Citation Index-Expanded y Social Science Citation Index en el año anterior.
- **PCP.** Número de profesores equivalentes a tiempo completo

* Para conocer con exactitud el cálculo de todos los indicadores empleados este estudio se recomienda la lectura de Docampo 2012a y 2012b

* Para conocer más sobre las modificaciones en el cálculo de los indicadores en 2012 realizada por los autores de ARWU ver Anexo 1

TIPO	UNIVERSIDAD	Indicadores ARWU						Puntos Finales	Posición	Variación 2011-2012
		Alumni	Award	HICI	N&S	PUB	PCP			
Pública	Universitat de Barcelona	0,00	0,00	10,20	10,60	50,40	15,70	16,28	1	0
Pública	Universidad Autónoma de Madrid	0,00	0,00	12,50	13,70	39,00	16,60	15,14	2	0
Pública	Universidad Complutense de Madrid	20,30	0,00	0,00	8,20	42,90	11,00	13,75	3	0
Pública	Universitat de València	0,00	0,00	7,20	11,00	40,30	12,90	13,38	4	0
Pública	Universitat Autònoma de Barcelona	0,00	0,00	0,00	11,90	43,20	16,60	13,06	5	0
Pública	Universitat Politècnica de València	0,00	0,00	6,60	11,70	32,60	14,00	11,93	6	1
Pública	Universidad País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	0,00	0,00	7,20	8,80	33,00	11,30	11,26	7	-1
Pública	Universidad de Granada	0,00	0,00	0,00	8,50	39,20	12,00	11,06	8	0
Pública	Universitat Pompeu i Fabra	0,00	0,00	0,00	15,60	24,70	25,50	10,93	9	0
Pública	Universidad de Zaragoza	0,00	0,00	5,10	1,50	33,90	11,90	9,57	10	1
Pública	Universitat Politècnica de Catalunya	0,00	0,00	0,00	7,23	32,45	13,60	9,56	11	2
Pública	Universidade de Vigo	0,00	0,00	7,20	5,80	25,30	13,30	9,26	12	-2
Pública	Universidad de Sevilla	0,00	0,00	0,00	5,54	31,91	9,65	8,71	13	1
Pública	Universidade de Santiago de Compostela	0,00	0,00	0,00	3,69	31,84	11,63	8,52	14	-2
Pública	Universidad de Oviedo	0,00	0,00	0,00	7,38	27,96	10,65	8,38	15	1
Pública	Universidad Politècnica de Madrid	0,00	0,00	0,00	4,88	29,84	9,67	8,15	16	2
Pública	Universidad de La Laguna	0,00	0,00	0,00	8,32	24,67	10,75	7,90	17	-2
Pública	Universitat Rovira i Virgili	0,00	0,00	0,00	5,74	23,42	17,03	7,76	18	1

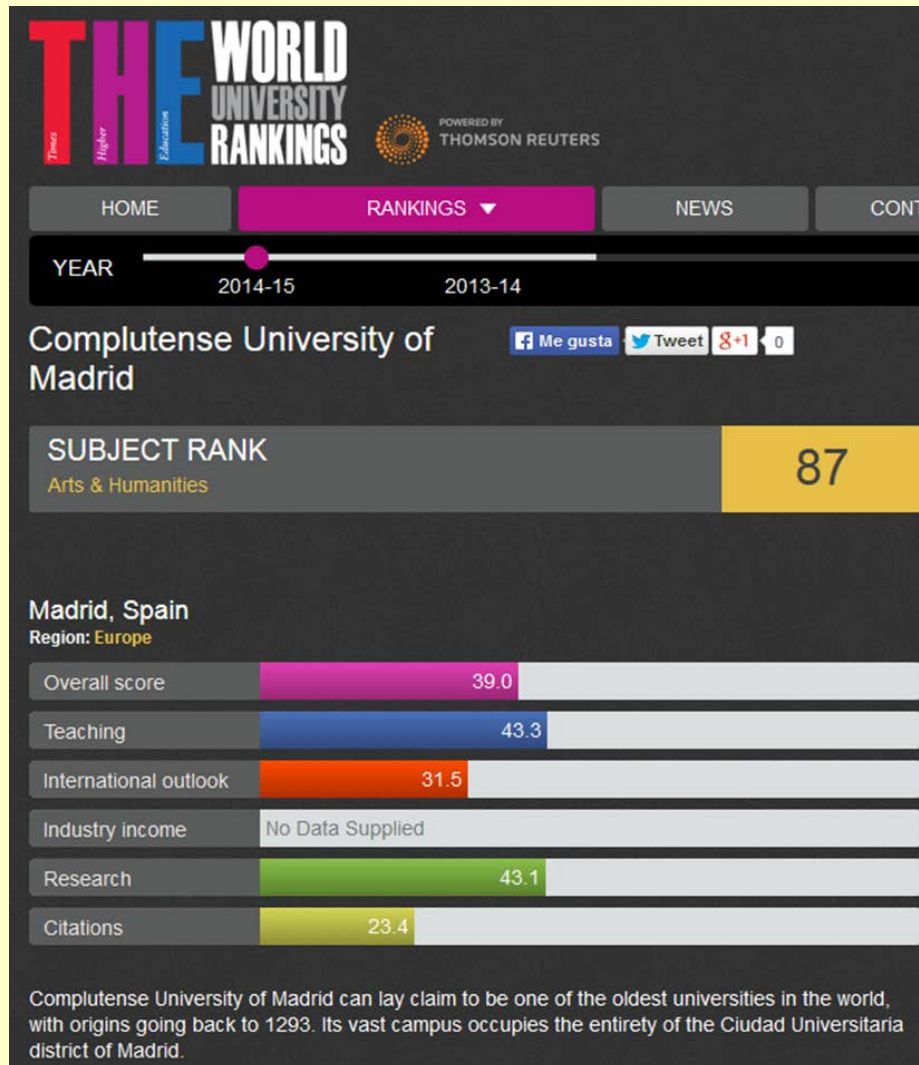


165 Pompeu
 201-225 Barcelona
 226-250 Aut3noma de Barcelona
 301-350 Aut3noma de Madrid
 301-350 Valencia
 351-400 Navarra

SUBJECT RANKINGS METHODOLOGY														
Indicator	30%					30%			30%	2,5%	7,5%			
	Total students/ academic staff	PhD awards/ bachelor	PhD/Academic staff	Reputation Survey (teaching)	Institutional Income/ Academic staff	Scholarly papers/ Academic Staff	Research Income/ Academic Staff	Reputation Survey (research)	Citations: Research Impact	Income from Industry/ Academic Staff	Ratio of international to domestic staff	International co-authorship	Ratio of international to domestic students	
	Teaching: The learning environment					Research: volume, income and reputation			Citations per paper	Industry income: Innovation	International outlook			
ARTS & HUMANITIES														
Group weight	37.5					37.5			15	2.5	7.5			
Indicator weight	3.8	1.9	4.7	25.3	1.9	3.8	3.8	30	15	2.5	2.5	2.5	2.5	
CLINICAL, PRE-CLINICAL & HEALTH, LIFE SCIENCES & PHYSICAL SCIENCES														
Group weight	27.5					27.5			35	2.5	7.5			
Indicator weight	2.8	1.4	4.1	17.9	1.4	4.1	4.1	19.3	35	2.5	2.5	2.5	2.5	
ENGINEERING & TECHNOLOGY														
Group weight	30					30			27.5	5	7.5			
Indicator weight	3	1.5	4.5	19.5	1.5	4.5	4.5	21	27.5	5	2.5	2.5	2.5	
SOCIAL SCIENCE														
Group weight	32.5					32.5			25	2.5	7.5			
Indicator weight	3.3	1.6	4.9	21.1	1.6	4.9	4.9	22.8	25	2.5	2.5	2.5	2.5	

Se basa en encuesta. Hace referencia a *Institutional Profiles* de Thomson

Barcelona: 76 en Medicina



Pompeu: 67 en Ciencias Sociales



UNIVERSITY COMPLUTENSE MADRID RANKINGS

	SCORE	RANK
World University Rankings 2014	52.20	212=

SURVEY INDICES		
	SCORE	RANK
Academic Reputation	79.70	107
Employer Reputation	81.50	110
Faculty Student	39.80	401+
International Faculty	4.20	401+
International Students	18.90	401+
Citations per Faculty	14.60	401+

FACULTY AREAS		
	SCORE	RANK
Arts and Humanities	72.40	88
Engineering and Technology	68.40	237
Life Sciences and Medicine	64.20	220
Natural Science	71.00	191
Social Sciences and Management	71.20	139

HISTORICAL DATA		RANK
2014	52.2	212=
2013	49.9	216=
2012	46.22	226
2011	40.9	253
2009	47.75	252=
2008	42.2	306
2007	32.9	426=



World University Rankings: Methodology

What information is collected, and how is this used to compile the ranking?



Academic reputation

Based on a global survey of academics



Employer reputation

Based on a global survey of graduate employers



Faculty/student ratio

An indication of commitment to teaching



Citations per faculty

An indication of research impact



International student ratio

Measuring international diversity of the student community



International staff ratio

Measuring international diversity of the academic faculty



Scopus

De investigación

y de origen español

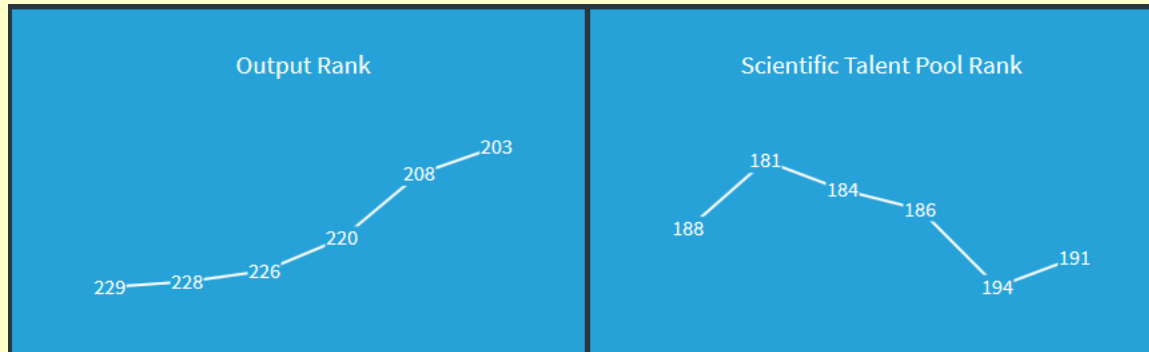
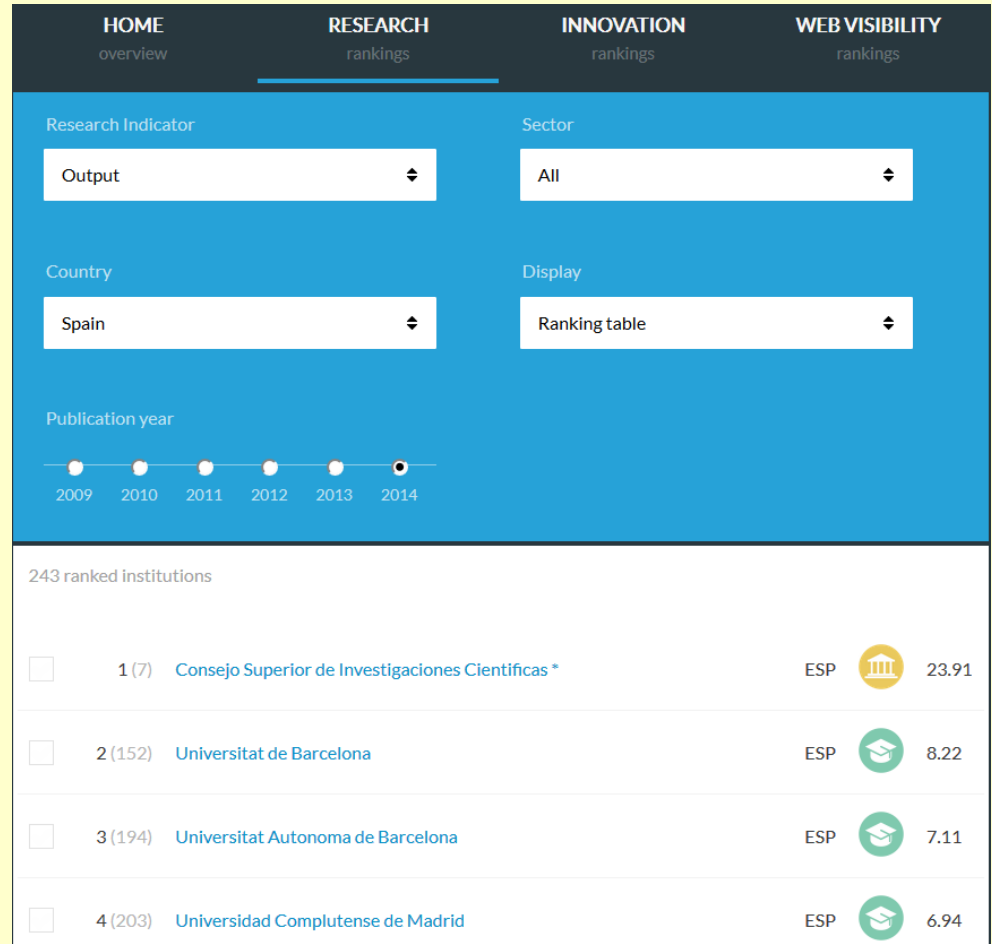
Scimago Institutions Rankings

Para algunos es un multiranking



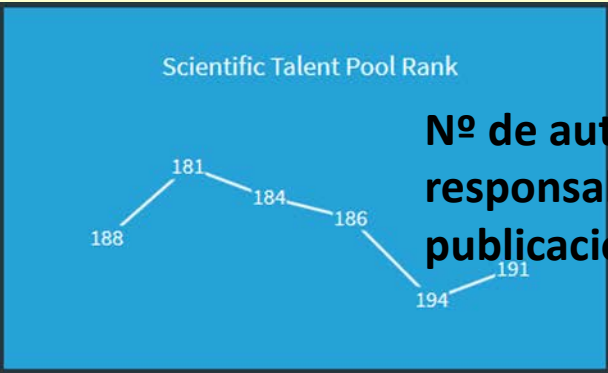
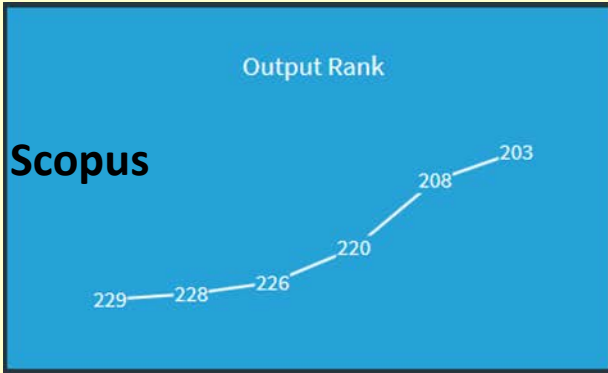
**Al menos 100 obras en Scopus
5 últimos años
No "ranking"**

Rankings



Los rankings de universidades (Junta de Directores, 11 de diciembre de 2014)

Documentos en Scopus



Nº de autores de la UCM responsables de las publicaciones

Documentos entre 10% más citados de cada campo



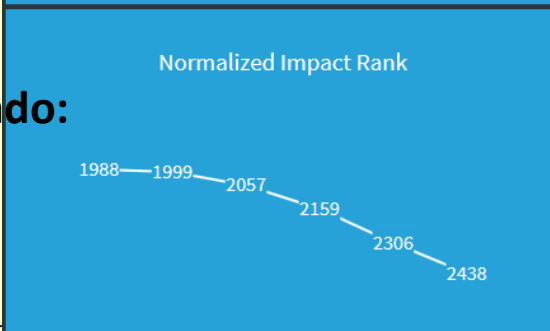
Principal autor complutense

Los más citados con autor principal complutense



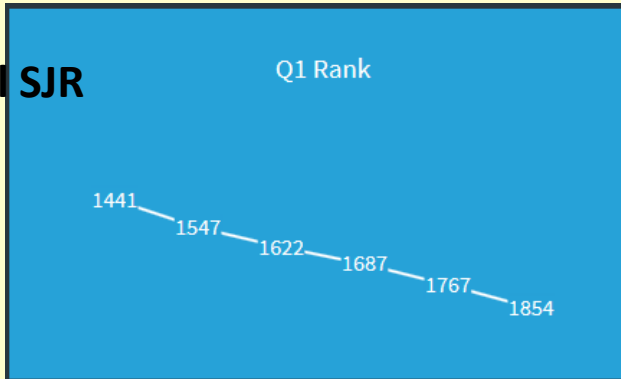
% de trabajos en colaboración con extranjero

Impacto normalizado: 1 = media mundial



Porcentaje de especialización temática

Primer cuartil SJR



Innovative Knowledge Rank

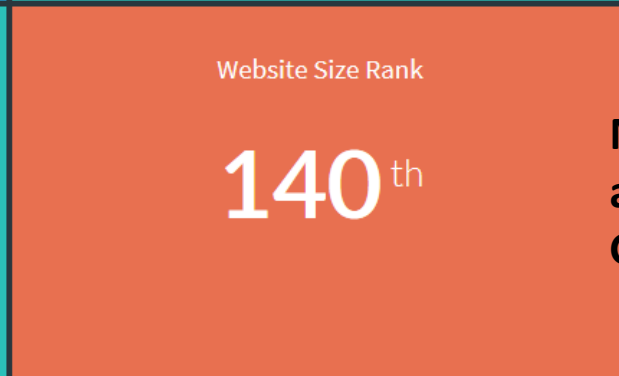


Publicaciones citadas en patentes

Porcentaje de publicaciones citadas en patentes

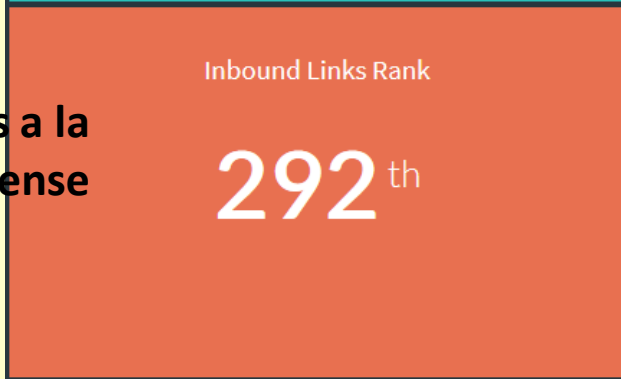


Website Size Rank



Nº de páginas asociadas, según Google

Nº de enlaces a la web complutense



<http://www.scimagoir.com/methodology.php>



Ranks

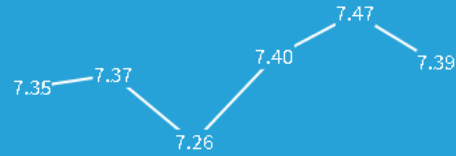
Values



Output



Scientific Talent Pool



Excellence



Leadership



Excellence with Leadership



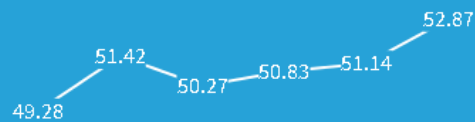
International Collaboration



Normalized Impact



Specialization



Q1



Innovative Knowledge



Technological Impact



Website Size

1.17

Inbound Links

0.31

The SIR ARE NOT LEAGUE TABLES. The only goal of SIR is to characterize research outcomes of organizations so as to provide useful scientometric ranks to institutions, policymakers and research manager. So that they are able to analyze, evaluate and improve their research results. If someone uses this information to rank institutions or to build a league table with any purpose, he/she will do it under his/her own responsibility.

Multiranking

U-Multirank

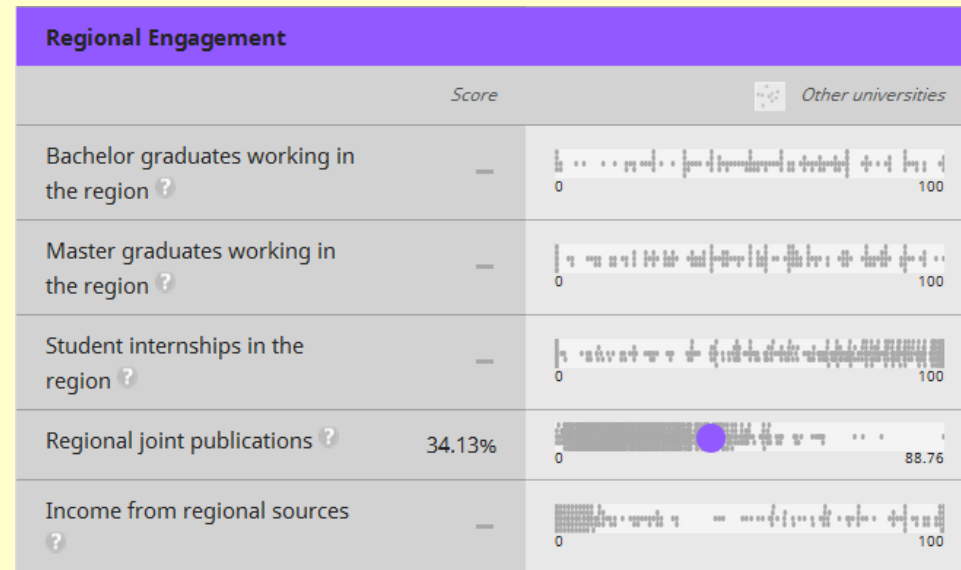
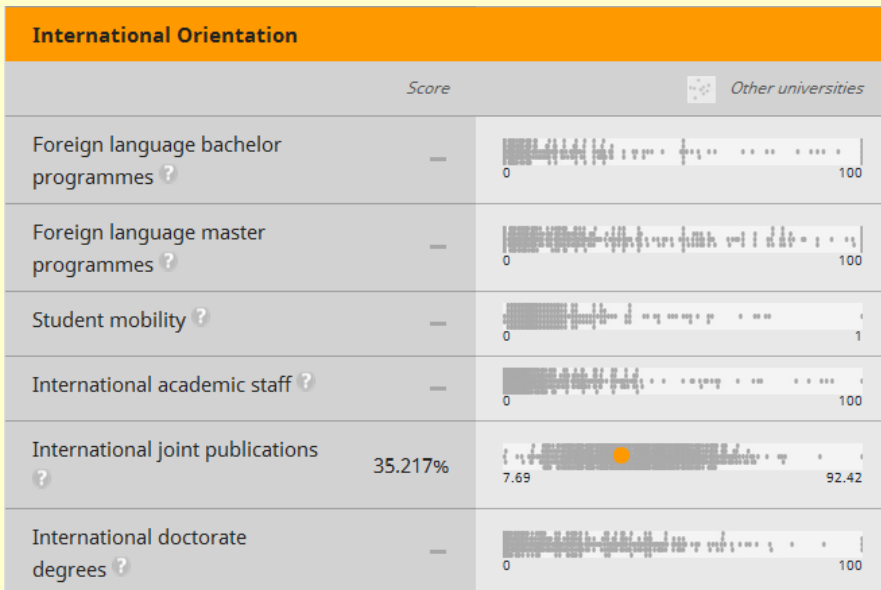
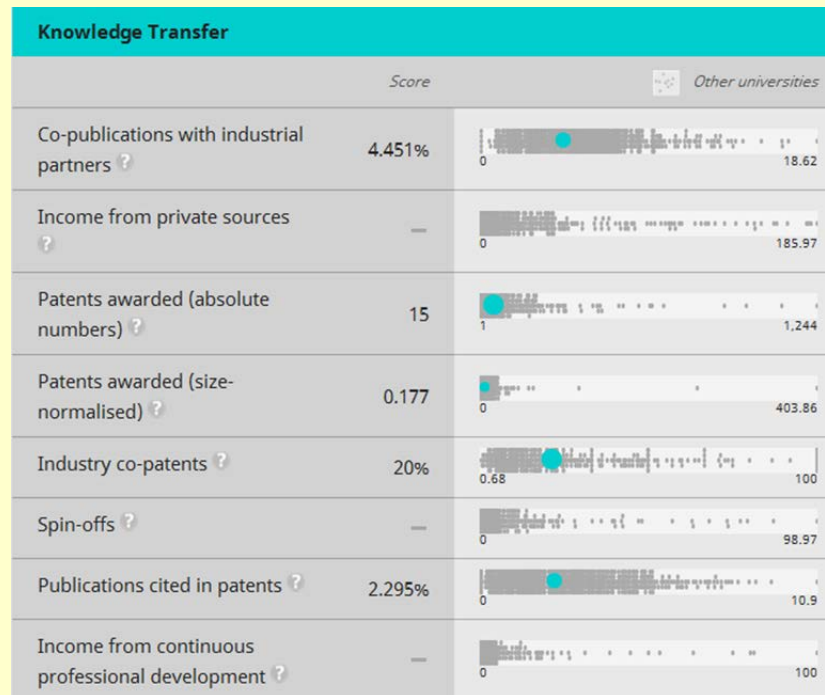
Iniciativa europea

multirank		Research				Knowledge Transfer	International Orientation	Regional Engagement
15.10.2014	www.umultirank.org	Citation rate	Research publications (absolute numbers)	Research publications (size-normalised)	Top cited publications	Co-publications with industrial partners	International joint publications	Regional joint publications
Complutense U Madrid	ES	0,98	11.503	0,14	9,67	4,45	35,22	34,13

Universidad Complutense en Multirank

University as a whole	
Teaching & Learning	
Score	Other universities
Bachelor graduation rate ?	—
Masters graduation rate ?	—
Graduating on time (bachelors) ?	—
Graduating on time (masters) ?	—
Relative BA graduate unemployment ?	—
Relative MA graduate unemployment ?	—

Research		Score	Other universities
Citation rate ?	0.977	0.13	2.39
Research publications (absolute numbers) ?	11,503	1	58,557
Research publications (size-normalised) ?	0.135	0	10.37
External research income ?	—	0	268.5
Art related output ?	—	0	1.7
Top cited publications ?	9,668%	0	26.46
Interdisciplinary publications ?	8.481	1.7	17.27
Post-doc positions ?	—	0	100
Publication output ?	—		

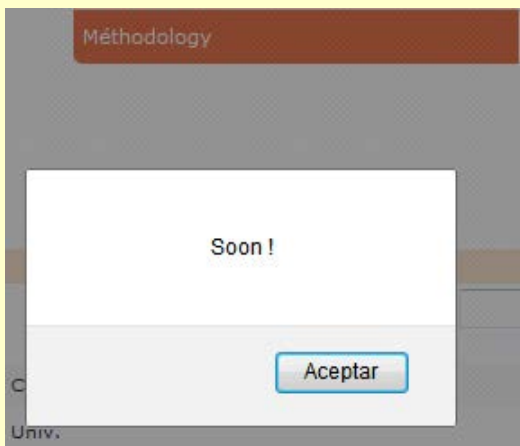


Es una cuestión imparabable...



The 150 universities ranking (2013-2014) | Emerging Key Findings Survey 2014 (ppt)

Méthodology | Global employability survey, press release | Who we are - contacts



Continent	Country	Name	2013 Rank	2014 Rank
Europe	Great Britain	Univ. of Cambridge	3	1
North America	USA	Harvard Univ.	2	2
North America	USA	Yale Univ.	8	3
Europe	Great Britain	Univ. of Oxford	1	4
North America	USA	California Institute of Technology	9	5
North America	USA	Mass. Institute of Technology	5	6
North America	USA	Stanford Univ.	4	7
Europe	Germany	TU München	11	8
North America	USA	Princeton Univ.	6	9
Asia	Japan	Univ. of Tokyo	10	10
North America	USA	Columbia Univ.	7	11
North America	USA	Univ. of California, Berkeley	12	12
North America	Canada	Univ. of Toronto	14	13
Europe	Great Britain	Univ.College London	13	14
Europe	Great Britain	Imperial College London	21	15
Asia	Hong Kong	Hong Kong Univ. of Sciences and Tech.	18	16
Europe	France	École Normale Supérieure Paris	19	17
Europe	Great Britain	Univ. of Edinburgh	15	18
North America	USA	Johns Hopkins Univ.	35	19
Asia	China	Peking Univ.	26	20
Europe	France	École Polytechnique ParisTech	16	21
Asia	India	Indian Institute of Science	23	22
Oceany	Australia	Australian National Univ.	20	23
Europe	France	H.E.C. Paris	17	24
Europe	Great Britain	Univ. of Manchester	27	25
Asia	Japan	Tokyo Institute of Technology	25	26
North America	USA	Duke Univ.	31	27
North America	Canada	McGill Univ.	30	28
Europe	Spain	IE Univ.	34	29

Universidad de Navarra: 45; Universitat Ramon Llull: 108

Los rankings de universidades (Junta de Directores, 11 de diciembre de 2014)

**6 indicadores
bibliométricos**

IFQ2A

INDEX

Algorithm 1 IFQ²A index calculation procedure

I. Obtain measures H_1, \dots, H_6 for the period of interest from the ISI Web
II. Obtain measures H_1, \dots, H_6 for the period of interest from the ISI Web
III. Obtain the maximum of the measures H_1, \dots, H_6 for the period of interest from the ISI Web

12 campos

37 disciplinas

**Datos tomados de la WoS con los que generan indicadores
basados en publicación y citas**

Posiciones de las universidades españolas y de las comunidades autónomas en los Rankings I-UGR según campos y disciplinas científicas

5ª Edición – 2014



5º ed. 2014
**POSICIONES
CAMPOS
2009-2013**

	Matemáticas	Física	Química e Ingeniería Química	Ciencias Biológicas	Medicina y Farmacia	Ciencias de la Tierra y Medioambientales	Ciencias Agrarias	Ingenierías	Tecnologías de la Información y la Comunicación	Psicología y Educación	Economía, Empresa y Negocios	Otras Ciencias Sociales
	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK	RANK
Barcelona	3	2	1	1	1	1	4	2	4	1	5	1
Autónoma de Barcelona	8	5	8	2	2	2	3	3	19	4	2	2
Granada	4	10	15	10	9	3	6	13	1	2	18	6
Valencia	14	3	2	5	3	7	17	6	27	3	6	10
Politécnica de Catalunya	2	8	21	19	31	6	7	1	2	32	28	32
Autónoma de Madrid	11	1	4	4	5	14	24	7	24	7	14	8
Complutense de Madrid	7	7	6	7	6	5	10	10	13	5	22	5
Pompeu Fabra	9	40	--	3	7	24	--	46	12	6	1	4
Santiago de Compostela	1	11	12	6	8	11	8	18	23	15	19	11
Politécnica de Valencia	5	16	3	15	37	20	11	8	5	31	8	31
País Vasco	20	9	5	9	13	9	25	11	16	9	9	15
Zaragoza	10	12	7	13	11	22	15	4	11	29	16	9
Córdoba	28	18	17	11	12	29	1	17	10	34	--	--
Politécnica de Madrid	13	19	31	26	36	23	2	12	6	39	34	19
Rovira i Virgili	22	34	9	17	14	13	36	16	7	21	24	3
Navarra	32	42	36	12	4	45	40	37	41	19	3	12
Sevilla	6	15	14	8	15	12	14	9	15	17	11	14
Vigo	15	17	10	18	20	18	12	5	22	30	36	30
Carlos III	12	23	47	--	--	--	--	20	9	46	4	7
La Laguna	17	4	20	35	33	36	39	29	43	8	38	23
Jaén	29	36	37	38	35	38	32	28	3	12	--	40
Castilla La Mancha	23	31	19	21	24	8	9	14	21	28	25	37
Girona	37	29	18	31	25	4	18	24	31	47	29	33
Oviedo	18	14	16	16	17	25	37	26	8	13	20	24
Murcia	16	25	22	22	18	32	19	38	17	14	15	22
Lleida	43	46	34	25	28	37	5	35	47	27	--	46
Islas Baleares	21	13	26	20	27	17	41	36	26	10	23	17
Cantabria	36	6	44	24	19	33	--	25	44	26	44	16

Los rankings de universidades (Junta de Directores, 11 de diciembre de 2014)

5ª ed. 2014
POSICIONES
DISCIPLINAS
2009-2013

	Estadística	Química	Biología Vegetal y Animal	Bioquímica y Bio. Molecular	Genética y Biología Evolutiva	Microbiología y Virología	Farmacología y Toxicología	Medicina	Neurociencias	Odontología	Salud Pública	Rehabilitación y Fisioterapia	Actividad Física y Deporte	Geociencias	Ecología y Medioambientales	Agricultura	Veterinaria y Ganadería	Tecnología Alimentos	Ingeniería Civil	Ing. Eléctrica y Electrónica	Ingeniería industrial	Ingeniería Química	Informática	Automática y Robótica	Telecomunicaciones	Ciencias de los Materiales	Arquitectura	Geografía y Urbanismo	Ciencia Política	Comunicación	Documentación	Economía	Empresa	Educación	Psicología	Sociología	Multidisciplinar		
	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank	rank
Barcelona	7	1	1	2	1	1	1	1	6	2	9	6	1	2	2	9	10	11	19	9	9	3	4	--	1	--	2	1	13	11	3	6	3	1	4	2	2		
Autónoma de Barcelona	37	6	2	4	3	2	2	2	--	3	2	15	4	1	8	1	25	7	6	36	16	19	20	11	5	--	1	2	4	17	2	10	7	4	2	3			
Granada	1	15	9	12	16	21	8	10	8	2	4	3	1	2	5	4	32	7	9	3	7	17	1	--	--	15	13	9	7	12	1	10	20	1	2	16	15		
Valencia	5	2	11	6	7	6	3	3	9	5	5	7	9	8	9	15	14	1	19	7	5	28	22	--	--	8	--	18	15	--	14	8	4	2	3	13	9		
Politécnica de València	2	3	3	21	15	15	36	37	--	--	22	--	28	13	17	12	18	2	3	4	1	2	5	5	3	10	1	25	--	--	13	--	5	17	32	--	10		
Complutense de Madrid	19	8	13	7	12	3	7	7	6	1	7	15	33	3	18	16	2	4	--	29	14	4	11	19	--	3	14	8	14	17	10	17	15	4	8	3	14		
Pompeu Fabra	20	--	32	2	1	4	11	9	3	--	1	--	39	--	--	--	--	--	23	--	--	12	--	14	--	--	13	3	9	15	1	7	--	5	1	1			
Politécnica de Catalunya	3	22	--	18	--	8	30	32	39	--	33	--	5	10	6	--	33	2	1	2	8	4	1	1	11	2	29	--	--	--	--	--	--	--	--	5			
Autónoma de Madrid	38	4	14	3	4	5	6	5	5	--	14	8	18	23	11	21	19	17	--	28	37	6	26	--	15	4	--	4	8	2	6	7	19	8	6	7	7		
Zaragoza	27	7	30	17	6	27	17	12	28	--	6	5	5	7	--	18	4	3	10	14	10	10	8	3	17	7	3	6	9	--	3	12	18	16	28	18	19		
País Vasco	30	5	16	10	11	10	9	16	10	13	10	--	13	22	8	30	27	26	--	25	3	1	13	8	18	6	8	5	13	6	18	6	11	6	9	12	6		
Sevilla	8	14	7	8	17	9	10	15	12	8	27	10	22	18	12	14	15	11	5	2	8	3	16	2	10	13	16	12	6	14	--	--	8	12	18	15	18		
Santiago de Compostela	25	12	21	5	5	7	5	8	11	3	11	--	--	19	7	10	11	16	13	32	--	14	21	--	--	21	--	3	4	18	--	14	--	9	14	--	8		
Vigo	31	13	19	16	14	14	24	24	30	--	31	--	19	10	16	9	25	6	1	10	17	12	28	7	7	2	9	17	5	--	--	16	--	--	39	--	25		
Politécnica de Madrid	11	37	6	30	23	28	25	35	37	--	21	--	8	16	20	5	7	22	6	9	12	19	7	11	5	14	6	7	--	--	12	--	--	10	37	--	17		
Navarra	28	33	34	14	13	13	4	4	4	--	8	--	38	--	--	36	24	21	18	34	22	--	--	--	--	29	11	--	--	10	4	13	1	--	12	--	28		
Carlos III	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	20	8	19	37	14	13	2	20	--	24	17	11	2	4	2	--	--	10	37		
Castilla La Mancha	15	21	15	33	21	26	26	28	13	--	25	17	14	24	6	7	3	15	12	5	13	5	20	12	16	24	17	16	--	--	15	21	20	40	--	27			
Rey Juan Carlos	23	26	17	--	--	--	38	36	22	9	15	1	12	38	4	17	--	--	37	21	7	32	--	--	--	16	--	39	10	3	--	--	--	--	25	--	36		
Murcia	4	23	12	24	24	33	23	17	23	4	18	6	11	31	--	22	6	13	--	24	11	26	15	--	12	41	--	36	11	8	9	21	13	14	13	--	22		
Oviedo	9	16	24	13	8	16	27	14	21	12	12	--	24	30	19	35	21	28	15	13	27	29	10	10	6	28	10	31	--	--	--	19	17	19	16	9	4		
Córdoba	13	17	5	9	20	12	15	11	27	--	--	--	37	28	--	1	10	14	--	22	26	20	6	--	--	19	19	35	--	--	--	--	--	--	30	--	24		
Girona	--	18	20	37	19	19	31	23	38	--	24	--	36	6	3	20	20	--	4	--	6	35	29	9	--	26	--	22	--	--	--	--	--	--	41	6	33		
Alicante	36	11	18	39	37	31	39	18	40	--	17	--	35	20	14	32	30	--	--	31	32	15	38	--	--	12	5	20	--	--	8	5	16	5	23	11	30		
Salamanca	40	30	23	11	10	25	13	6	20	11	23	4	--	9	--	38	22	20	--	35	--	32	33	--	--	35	--	30	19	7	16	--	--	15	24	14	11		
Málaga	16	20	8	19	18	34	32	29	25	--	30	16	29	32	--	--	26	--	--	16	20	13	18	6	9	18	7	28	--	16	--	20	--	18	19	19	23		
Rovira i Virgili	26	10	36	15	28	11	12	13	26	--	16	--	--	15	--	33	13	8	--	11	--	11	9	--	4	17	--	21	--	15	--	9	--	--	21	--	29		
Lleida	--	42	10	27	29	20	37	27	15	--	38	--	31	35	--	3	8	5	--	--	--	33	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	27	20	32		
Islas Baleares	10	25	4	32	22	29	21	30	19	--	35	--	3	11	--	--	--	--	--	21	--	--	23	--	--	33	--	11	--	--	--	--	--	--	10	--	13		
Extremadura	35	32	29	22	35	38	20	31	17	--	34	14	17	17	13	26	12	12	--	18	24	21	36	--	--	30	--	--	--	5	--	--	--	--	29	--	38		

Medicina

Periodo 2009-2013, 5º ed. 2014

[Ver Indicadores](#)

Ranking	Universidad	Dimensión Cuantitativa DCUAN	Dimensión Cualitativa DCUAL	Puntuación Final IFQ ² A-index	Tendencia
1	Barcelona	1.000	0.913	0.913	
2	Autónoma de Barcelona	0.643	0.735	0.472	
3	València	0.451	0.732	0.330	
4	Navarra	0.349	0.833	0.290	
5	Autónoma de Madrid	0.357	0.806	0.287	
6	Salamanca	0.246	0.754	0.186	
7	Complutense de Madrid	0.322	0.569	0.183	
8	Santiago de Compostela	0.249	0.674	0.168	

Ranking	Universidad	Dimensión Cuantitativa			Dimensión cualitativa		
		NDOC	NCIT	H-INDEX	PCIT	TOPCIT	1Q
		Número Documentos	Número Citas	Índice H	Promedio Citas	Trabajos Muy Citados	Primer Cuartil
1	Barcelona	5232	56640	85	10.826	14.3%	57.4%
2	Autónoma de Barcelona	3771	30595	58	8.113	11.5%	49.6%
3	València	2288	19422	52	8.489	11.2%	48.0%
4	Navarra	1566	14807	46	9.455	12.7%	55.9%
5	Autónoma de Madrid	1755	15144	43	8.629	13.3%	53.0%
6	Salamanca	949	9009	44	9.493	11.4%	46.3%
7	Complutense de Madrid	1866	11890	38	6.372	8.1%	41.6%
8	Santiago de Compostela	1194	9031	36	7.564	10.4%	45.4%

Datos de producción de nuestros investigadores

AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Balboa de Paz, F." 6701722594) OR AU-ID ("Ballesteros, Sandra" 21833766500) OR AU-ID ("Ballestin Carcavilla, Claudio" 6602446445) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) OR AU-ID ("Baniandrés, Ofelia" 9942420500) OR AU-ID ("Baniandrés Rodríguez, Ofelia" 6507154713) OR (...) OR AU-ID ("Reinares, L." 55809326100) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2013) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2012) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2011) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2010) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2009))

6,098 document results | View secondary documents | Analyze search results | Sort on: Date Cited by Relevance

AU-ID ("Balado Vázquez, P." 6508392463) OR AU-ID ("Bandrés, Fernando" 6602081627) (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2013) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2012) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2011) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2010) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2009))

6,098 document results

Search within results...

Refine

Limit to Exclude

Year

<input type="checkbox"/> 2013	(1,294)
<input type="checkbox"/> 2012	(1,267)
<input type="checkbox"/> 2011	(1,235)
<input type="checkbox"/> 2010	(1,168)
<input type="checkbox"/> 2009	(1,134)

6.098 documentos de la Facultad de Medicina para el periodo 2009-2013 en Scopus.

El desglose por áreas más destacadas es:

- **Medicina: 5.314** (cifra cercana a la de Barcelona) **índice h: 82**
- Bioquímica y Biología Genética y Molecular: 985 (h: 44)
- Inmunología y Microbiología: 381 (h: 29)
- Neurociencia: 345 (h: 27)
- Farmacología y Toxicología: 304 (h: 25)
- Enfermería: 229 (h: 25)
- Ciencias Agrícolas y Biológicas: 174 (h: 18)

Emilio Bouza: 687 documentos en Scopus / **619** en WoS

- **523 + 24** UCM y **140** Hospital Gregorio Marañón
- índice h: 55 en UCM, 28 en el Hospital. **61** en el global

Bouza en WoS

Medicina en Scopus

<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital General Universitario ...	1592
<input checked="" type="checkbox"/>	Universidad Complutense de ...	1503
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Clinico San Carlos d...	1353
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital 12 Octubre	1222
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitario La Paz	327
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Clinic Barcelona	290
<input checked="" type="checkbox"/>	Universidad Autonoma de Mad...	280
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Ramon y Cajal	257
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitari Vall d'Heb...	214
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitari de Bellvitge	213
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario de la Pri...	195
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario Marque...	194
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario Virgen d...	187
<input type="checkbox"/>	Universidad de Navarra	186
<input type="checkbox"/>	Instituto de Salud Carlos III	175
<input type="checkbox"/>	Universitat de Barcelona	174
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario La Fe	156
<input type="checkbox"/>	Hospital de La Santa Creu I S...	147

HOSP GEN UNIV GREGORIO MARANON	219	35.380 %	<div style="width: 35.380%;"></div>
UNIV COMPLUTENSE MADRID	109	17.609 %	<div style="width: 17.609%;"></div>
HOSP GEN GREGORIO MARANON	98	15.832 %	<div style="width: 15.832%;"></div>
UNIV COMPLUTENSE	92	14.863 %	<div style="width: 14.863%;"></div>
UNIV MADRID	54	8.724 %	<div style="width: 8.724%;"></div>
CTR ESPECIAL RAMON CAJAL	40	6.462 %	<div style="width: 6.462%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP CIBERES	28	4.523 %	<div style="width: 4.523%;"></div>
UNIV GREGORIO MARANON	26	4.200 %	<div style="width: 4.200%;"></div>
INST SALUD CARLOS III	22	3.554 %	<div style="width: 3.554%;"></div>
HOSP GREGORIO MARANON	21	3.393 %	<div style="width: 3.393%;"></div>
REIPI	20	3.231 %	<div style="width: 3.231%;"></div>
INST INVEST SANITARIA GREGORIO MARANON	20	3.231 %	<div style="width: 3.231%;"></div>
COMPLEJO HOSP TORRECARDENAS	15	2.423 %	<div style="width: 2.423%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP CIBERES CD06 06 0058	15	2.423 %	<div style="width: 2.423%;"></div>
UNIV BARCELONA	13	2.100 %	<div style="width: 2.100%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP	10	1.616 %	<div style="width: 1.616%;"></div>
HOSP LA PAZ	8	1.292 %	<div style="width: 1.292%;"></div>
CIBERES	8	1.292 %	<div style="width: 1.292%;"></div>
UCM UPM	7	1.131 %	<div style="width: 1.131%;"></div>
HOSP RAMON Y CAJAL	7	1.131 %	<div style="width: 1.131%;"></div>
HOSP PROV MADRID	7	1.131 %	<div style="width: 1.131%;"></div>
HOSP CLIN BARCELONA	7	1.131 %	<div style="width: 1.131%;"></div>
DUKE UNIV	7	1.131 %	<div style="width: 1.131%;"></div>
UNIV HOSP	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
UNIV CALIF LOS ANGELES	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
HOSP UNIV VIRGEN MACARENA	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
HOSP UNIV CENT ASTURIAS	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
HOSP RAMON CAJAL	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP CIBERES CD06 06 0058	6	0.969 %	<div style="width: 0.969%;"></div>
RED ESPANOLA INVEST PATOL INFECCIOSA	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
INST VALENCIANO MICROBIOL	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP VALLE DE HEBRON	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP UNIV BELLVITGE	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP MADRID MONTEPRINCIPE	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP JUAN CANALEJO	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP GERMANS TRIAS PUJOL	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP DOCE OCTUBRE	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
HOSP CLIN SALAMANCA	5	0.808 %	<div style="width: 0.808%;"></div>
UNIV HOSP GREGORIO MARANON	4	0.646 %	<div style="width: 0.646%;"></div>
UNIV GENOA	4	0.646 %	<div style="width: 0.646%;"></div>
HOSP 12 OCTUBRE	4	0.646 %	<div style="width: 0.646%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP CIBERES CB06 06 0058	4	0.646 %	<div style="width: 0.646%;"></div>
CIBER ENFERMEDADES RESP CIBERES	4	0.646 %	<div style="width: 0.646%;"></div>

Bouza en Scopus

<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital General Universitario ...	519
<input checked="" type="checkbox"/>	Universidad Complutense de ...	109
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Ramon y Cajal	59
<input checked="" type="checkbox"/>	Centro de Investigacion Biome...	35
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitari de Bellvitge	26
<input checked="" type="checkbox"/>	Centro Nacional de Microbiolo...	26
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital 12 Octubre	21
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitario La Paz	19
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitario de Sala...	19
<input checked="" type="checkbox"/>	Hospital Universitario Central ...	18
<input type="checkbox"/>	Universidad Autonoma de Mad...	18
<input type="checkbox"/>	Hospital Clinic Barcelona	17
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitari Vall d'Heb...	16
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario Reina S...	15
<input type="checkbox"/>	Hospital Clinico San Carlos d...	15
<input type="checkbox"/>	Hospital Universitario Virgen M...	14
<input type="checkbox"/>	Hospital Sant Joan de Deu	14
<input type="checkbox"/>	Mutua de Terrassa	14

¿Cómo se proporcionan los datos?

UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution		
RESEARCH CAPACITY AND PERFORMANCE in Overall	Score	Values
Acad and res staff	100	11.742,00
Papers / Acad and res staff	16	0,22
Papers / Million res income	49	40,05
Res income	33	65.925.060,65 48.916.395,00 (EUR)
Res income / Acad and res staff	18	5.614,47
Res reputation - global	15	0,55

UNIV COMPLUTENSE MADRID		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	100	6.289,00
Doctoral degree	86	717,00
Inst income	51	717.275.332,88 532.218.297,00 (EUR)
Papers	70	2.640,00
Res Power	100	6.226,11
Res staff	100	5.453,00
Stdnt	99	84.985,00
Undergrad degree	92	10.165,00

UNIV POMPEU FABRA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	27	764,20
Doctoral degree	27	128,00
Inst income	27	150.428.402,96 111.617.875,00 (EUR)
Papers	40	1.244,00
Res Power	36	1.161,58
Res staff	44	442,60
Stdnt	28	9.333,90
Undergrad degree	33	1.641,00

UNIV VALENCIA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	98	3.849,00
Doctoral degree	46	308,00
Inst income	44	546.677.501,35 405.634.706,00 (EUR)
Papers	64	2.344,00
Res Power	99	5.157,66
Res staff	98	2.041,00
Stdnt	92	59.208,00
Undergrad degree	78	7.130,00

UNIV NAVARRA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	25	697,00
Doctoral degree	33	184,00
Inst income	40	459.304.454,18 340.803.905,00 (EUR)
Papers	31	778,00
Res Power	26	759,73
Res staff	51	557,00
Stdnt	32	11.696,00
Undergrad degree	34	1.696,00

UNIV AUTONOMA BARCELONA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	83	2.541,00
Doctoral degree	73	556,00
Inst income	45	580.047.238,54 430.395.051,00 (EUR)
Papers	82	3.306,00
Res Power	86	3.277,89
Res staff	35	266,00
Stdnt	61	30.373,00
Undergrad degree	58	4.521,00

UNIV AUTONOMA MADRID		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	73	2.169,00
Doctoral degree	74	570,00
Inst income	37	406.529.526,01 301.644.908,30 (EUR)
Papers	58	2.052,00
Res Power	75	2.667,87
Res staff	31	196,00
Stdnt	58	28.687,00
Undergrad degree	54	4.110,00


UNIV BARCELONA		
Data reported by Institution		
SHEER SIZE in Overall	Score	Values
Acad staff	98	3.862,00
Doctoral degree	74	566,00
Inst income	41	496.260.005,39 368.224.924,00 (EUR)
Papers	95	4.670,00
Res Power	99	5.445,42
Res staff	34	251,00
Stdnt	85	49.635,00
Undergrad degree	73	6.382,00

¿Qué queremos hacer?

- Realizar un **seguimiento** de la situación de la UCM en los rankings
- Detectar **lagunas** al seleccionar la producción
- Determinar cuál es la **información más adecuada** que se debe proporcionar de acuerdo con las características del ranking
- Descubrir en qué rankings es importante **colaborar**
- Para **apoyar** a Dirección de UCM y Decanatos



METARANKING




EC3 UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

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

ANEXO 4

**Visita de los miembros de la Junta de Directores a la exposición V Centenario de la Biblia Políglota Complutense. La Universidad del Renacimiento. El Renacimiento de la Universidad
(11 de diciembre de 2014)**



