

EC3metrics: servicios de asesoría científica para investigadores, instituciones, editoriales y revistas

Álvaro Cabezas Clavijo & Rafael Repiso Caballero

7 SOCIOS FUNDADORES - GRUPO EC3 DE LA UNIV. GRANADA



¿de dónde
venimos?

JUNTA ARBITRAL
DE CONSUMO
NACIONAL

ESTABLECIMIENTO
ADHERIDO



ARBITRAJE
DE CONSUMO

QUIÉNES SOMOS

- **EC3metrics** es una spin-off de la Universidad de Granada especializada en evaluación científica
- Creada en **2013** por catedráticos e investigadores de la Universidad de Granada
- Surge en el **grupo EC3** (Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica) de dicha universidad, desde donde ya se ofrecían múltiples servicios a empresas e instituciones
- Ejemplo de **transferencia de conocimiento** de la universidad a la empresa

¿qué hacemos en EC3metrics?



EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES Y CENTROS I+D

— ELABORACIÓN DE INFORMES BIBLIOMÉTRICOS

Elaboración de informes sobre la medición del rendimiento científico de una institución con el objetivo de contribuir a la mejora en la toma de decisiones en el ámbito de la política científica. Se emplean indicadores bibliométricos de impacto producción, impacto, colaboración científica y presencia en internet. Los informes e indicadores se adaptan a la necesidad de la institución y se pueden presentar en diferentes niveles de agregación como investigadores, servicios y áreas temáticas.

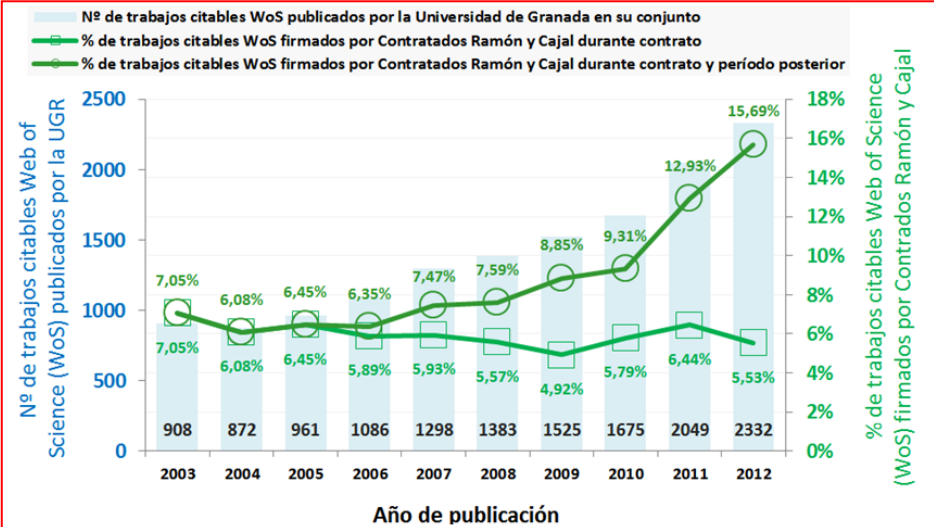
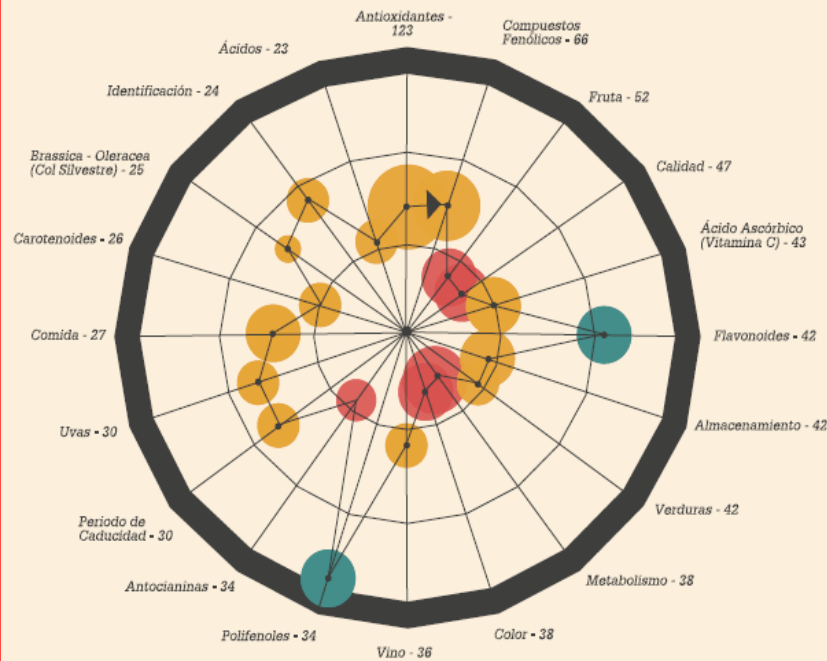
— PREPARACIÓN CONVOCATORIAS I+D

Se elaboran y calculan los indicadores bibliométricos y de I+D necesarios para la solicitud de convocatorias públicas a las que concurran las instituciones para obtener financiación o superar cualquier tipo de proceso de evaluación. El objetivo es maximizar las posibilidades de éxito en convocatorias como por ejemplo las del Campus de Excelencia Internacional, la de Centros de Excelencia Severo Ochoa o a la acreditación de institutos sanitarios del ISCIII.

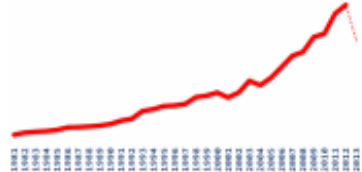
— EVALUACIÓN DE PROGRAMAS I+D

Servicio destinado a la evaluación de programas y políticas de I+D establecidas en las diferentes instituciones y organismos y para las que sean necesarias el cálculo de indicadores. Por ejemplo se evalúan planes propios de I+D, programas de contratación de recursos humanos científicos o convocatorias para la concesión de proyectos de investigación. El objetivo es proporcionar a las instituciones un servicio para la externalización de sus tareas de evaluación científica

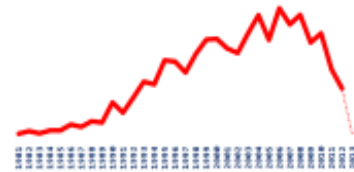
INFORMES BIBLIOMÉTRICOS



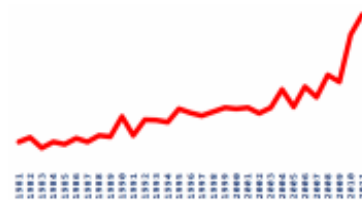
PRODUCTIVITY



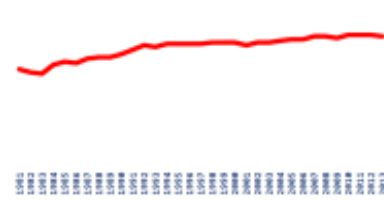
CITATION



IMPACT



INTERDISCIPLINARITY

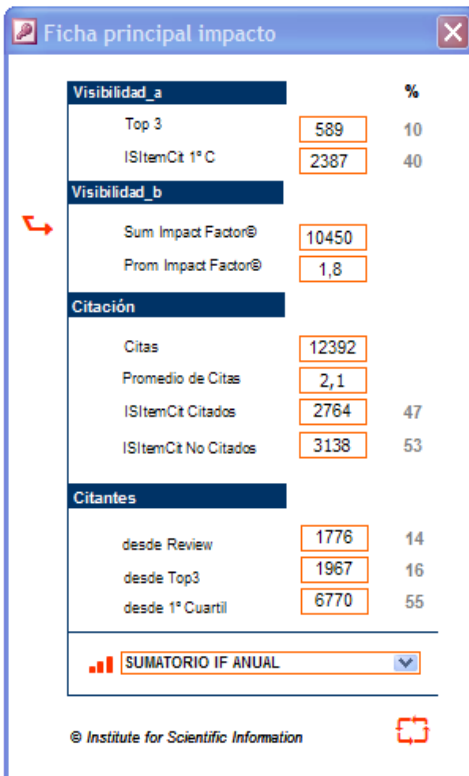


Equivalencia del IF5²⁰¹¹ de los congresos con el IF5²⁰¹¹ de las revistas según la posición decilica de la revista

	Art. Int.	Cybern.	Hard. & Arch.	Inf. Sys.	Interdis. App.	Soft. Eng.	Theo. & Meth.
PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	1º Decil
1º Decil	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	1º Decil
1º Decil	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	1º Decil
1º Decil	1º Decil	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	PRIMERA	2º Decil	1º Decil
1º Decil	2º Decil	PRIMERA	1º Decil	PRIMERA	2º Decil	1º Decil	1º Decil
1º Decil	2º Decil	PRIMERA	2º Decil	PRIMERA	2º Decil	1º Decil	1º Decil
1º Decil	2º Decil	PRIMERA	2º Decil	PRIMERA	2º Decil	1º Decil	1º Decil
2º Decil	2º Decil	1º Decil	2º Decil	PRIMERA	2º Decil	1º Decil	1º Decil
3º Decil	3º Decil	1º Decil	2º Decil	PRIMERA	3º Decil	1º Decil	1º Decil
3º Decil	3º Decil	1º Decil	2º Decil	PRIMERA	3º Decil	2º Decil	2º Decil
4º Decil	3º Decil	2º Decil	2º Decil	1º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil
4º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	1º Decil	3º Decil	3º Decil
4º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	1º Decil	3º Decil	3º Decil
4º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	1º Decil	3º Decil	3º Decil
5º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	3º Decil	3º Decil
5º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	3º Decil	3º Decil
5º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	3º Decil	2º Decil	3º Decil	3º Decil

CIENTÍFICA: EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

SOFTWARE BIBLIOMÉTRICO

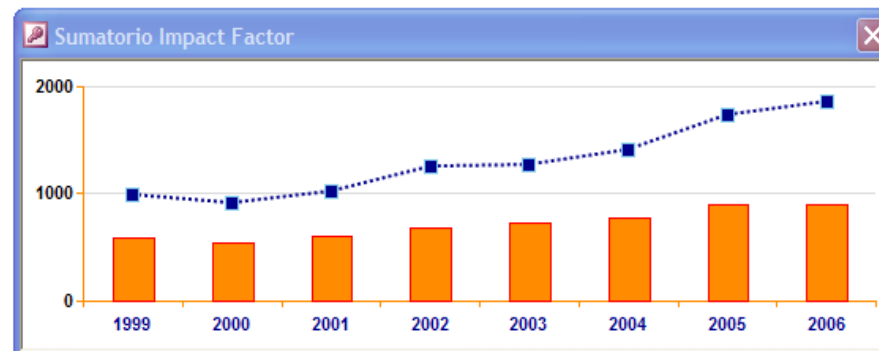
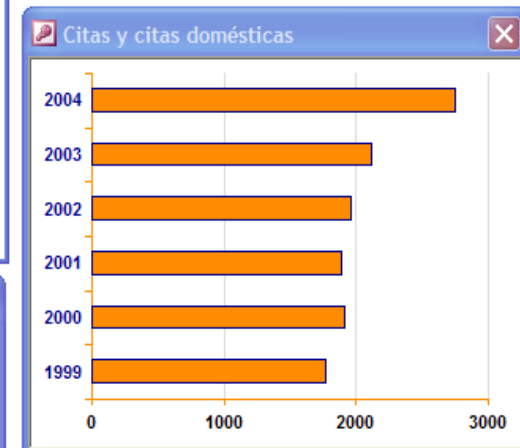
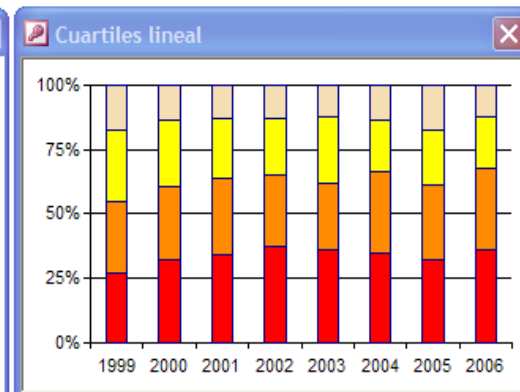


Ficha secundaria impacto: visibilidad_b

IMPACTO CATEGORIAS

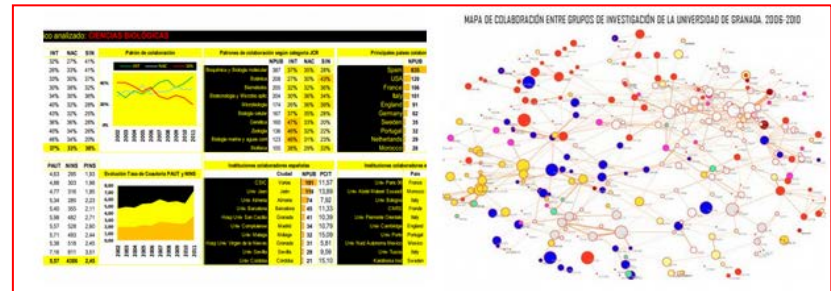
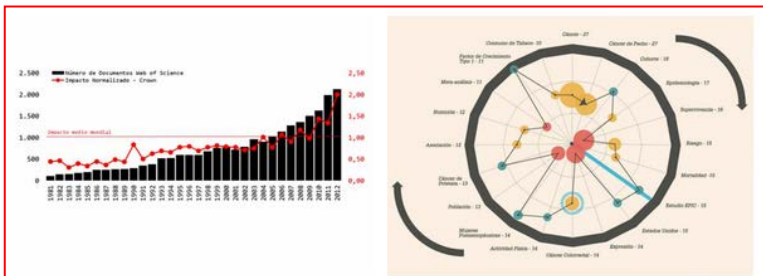
→ Categoría JCR

	Items	Sum	Max	Prom	PromCat	FIC
ciencia y tecnologia de los alimentos	424	613	2,9	1,4	0,8	1,7
botanica	378	563	11,3	1,5	1,5	1,0
bioquimica y biologia molecular	347	1.093	14,0	3,2	3,3	1,0
cirugia	291	378	6,7	1,3	1,3	1,0
inmunologia	286	578	27,9	2,0	3,5	0,6
quimica aplicada	249	403	4,8	1,6	1,0	1,6
veterinaria	224	296	3,2	1,3	0,7	2,0
quimica analitica	207	425	5,6	2,1	1,5	1,3
matematicas	196	87	1,5	0,4	0,5	0,8
agricultura, multidisciplinar	175	311	2,5	1,8	0,5	3,5
neurociencias	174	475	17,4	2,7	2,8	1,0



TRABAJOS BAJO DEMANDA

- ✓ Evaluación CV investigadores
- ✓ Elaboración de baremos de evaluación (planes propios,...)
- ✓ "Headhunting" científico
- ✓ Rankings de investigadores
- ✓ Preparación de convocatorias (Campus de Excelencia, Severo Ochoa,...)
- ✓ Baremos de calidad de congresos científicos
- ✓ ...





- A través del servicio **Sexenios.com** se ha asesorado a unos **800 profesores**, mayoritariamente de Ciencias Sociales, Jurídicas, y Humanidades.
- **EC3metrics** ha sido elegida por universidades como URJC o USJ para realizar evaluación previa del profesorado interesado en acudir a convocatorias de sexenios
- Servicio pionero en ofrecer asesoramiento en Sexenios y Acreditaciones en España, con enorme demanda

SERVICIO SEXENIOS



¿QUÉ HACEMOS?

- Evaluamos tu currículum y estimamos tus posibilidades de conseguir un tramo de investigación
- Te aconsejamos por qué campo debes solicitar la evaluación y qué años seleccionar.
- Te asesoramos sobre las publicaciones a seleccionar de cara a la evaluación de tramos de investigación.
- Buscamos los indicios de calidad de dichas publicaciones de acuerdo a los criterios establecidos por CNEAI.
- Redactamos el campo de indicios de calidad.
- Asesoramos la redacción del campo Resumen
- Cumplimentamos la aplicación informática de solicitud de sexenios.

SERVICIO ACREDITACIONES



¿QUÉ HACEMOS?

- Revisamos tu currículum y estimamos tus posibilidades de conseguir la acreditación (*en acreditaciones a Catedrático y Titular de Universidad*).
- Buscamos los indicios de calidad de tus aportaciones científicas, incluyendo búsqueda de citas detallada e información sobre la indización de revistas en bases de datos y productos documentales, según los criterios establecidos por la ANECA.
- Redactamos el campo de indicios de calidad.
- Cargamos todos los datos en la aplicación informática.
- Asesoramos en la redacción del autorresumen, una de las secciones más importantes de la solicitud.
- Entregamos un **índice** con los meritos aportados (válido para la declaración de veracidad) y **separadores** para organizar la documentación acreditativa en papel.

SERVICIOS LEGALES



Si se ha evaluado de forma negativa tu petición de sexenio de investigación, y consideras que dicha valoración no es justa, **podemos ayudarte a presentar recurso de alzada o de reposición ante CNEAI. Según datos de la propia Comisión, aproximadamente un 25% de los recursos de alzada se estiman en favor del investigador.**

En sexenios.com ofrecemos otra serie de servicios legales, entre ellos la **reclamación o recurso de alzada ante denegación de la solicitud de acreditación**, o la presentación en vía judicial de **recurso contencioso-administrativo tanto ante denegación de sexenio como de acreditación.**

SERVICIO CVN



c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



¿QUÉ HACEMOS?

- Cargamos los datos de su cv científico en formato CVN
- Buscamos los principales indicios de calidad de sus publicaciones
- Generamos su cv actualizado para las principales convocatorias de I+D en España

EVALUACIÓN DE EDITORIALES Y REVISTAS CIENTÍFICAS



— NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN

Se realizan servicios de consultoría destinados a la mejora en la normalización y estandarización de la editorial/revista según normativas nacionales e internacionales de edición científica. El objetivo es que las mismas se conviertan en medios de publicación atractivos de cara a los investigadores y que además se adapten a los requisitos que exigen en la actualidad agencias de evaluación como **CNEAI** o **ANECA**.

— INFORMES BIBLIOMÉTRICOS Y ANÁLISIS DE LA VISIBILIDAD

Se elaboran informes para editoriales /revistas destinados a la toma de decisiones y el establecimiento de políticas editoriales. El objetivo de dichos informes es conocer el impacto científico y la visibilidad a través de diferentes bloques de indicadores, tanto bibliométricos como webmétricos. Asimismo se analiza el perfil de publicación y se compara con otras revistas/editoriales de la especialidad..

— INGRESO EN BASES DE DATOS

Se analiza la difusión e indexación de la editorial/revista en diferentes bases de datos científicas (**Web of Science**, **Scopus**, **Medline**, etc...) y otras fuentes de información científica (**Google Scholar**, catálogos, etc...). Posteriormente se prepara un informe determinando en cuales de ellas puede y debería estar indexada la editorial/revista y se establecen las políticas y las recomendaciones para conseguirlo.



FORMACIÓN Y DOCENCIA EN BIBLIOMETRÍA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

EJE 1: PUBLICACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

EJE1A: Cómo publicar en revistas científicas de impacto: consejos y reglas sobre publicación científica

EJE1B: Cómo aumentar el impacto de las publicaciones: visibilidad web y reputación digital

EJE1C: Manejo de bases de datos y gestión de la información científica con fines de investigación

EJE1D: La información científica biomédica: de la búsqueda en pubmed a la publicación en revistas de impacto

EJE1E: Cómo preparar con éxito la solicitud de sexenios de investigación CNEAI

EJE 2: BIBLIOMETRÍA Y EVALUACIÓN CIENTÍFICA

EJE2A: Servicios de asesoramiento en investigación para bibliotecas universitarias

EJE2B: Manejo experto de índices de citas y bases de datos con propósitos bibliométricos

EJE2C: Bibliometría y evaluación de la ciencia: indicadores, fuentes e informes

EJE2D: Altmetrics: la utilización de nuevas métricas en las unidades de información

EJE2E: Peer Review: evaluación de trabajos originales científicos

Consulta nuestro catálogo completo de cursos en:

<http://ec3metrics.com/servicios/docencia-y-formacion-en-bibliometria-y-comunicacion-cientifica>

TÍTULO DEL CURSO

CÓMO PUBLICAR EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE IMPACTO: REGLAS Y CONSEJOS SOBRE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA

AUDIENCIA: INVESTIGADORES

NIVEL: BÁSICO

EJE 1: PUBLICACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

MODALIDAD: VIRTUAL y PRESENCIAL



Videolecciones

Cada Módulo consta de dos videolecciones. En primer lugar una lección teórica a cargo de los Catedráticos de la Universidad de Granada del Grupo. En segundo lugar se preparará un videotutorial con un carácter práctico destinado a desarrollar algún aspecto relevante y aplicado de los contenidos del módulo.



Practicum

Para afianzar los conocimientos adquirimos en cada módulo se realizarán tres prácticas con ejercicios dirigidos que serán después corregidos y evaluados por los profesores. Finalmente el curso cuenta con un test final de autoevaluación de 75 preguntas.



Biblioteca

Cada módulo tiene preparada una sala de estudio virtual. En la misma podremos encontrar por un lado una presentación dónde se desarrollan los contenidos básicos. La presentación se acompaña de lecturas para profundizar en los diferentes temas. Finalmente para quién desee profundizar se ofrece una colección de recursos.



Ágora

Para tutorizar al alumno existe un foro de dudas donde se resolverán en menos de 24 horas las cuestiones que vayan surgiendo. Para fomentar la participación existe un foro de debate donde cada semana se plantearán temas de actualidad relacionados con los contenidos



— PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de proyectos de investigación y concurrencia a convocatorias competitivas de financiación a la investigación públicas o privadas. Este servicio canaliza todas las propuestas de colaboración así como el establecimiento de alianzas estratégicas con otras entidades para el desarrollo conjunto de líneas de investigación aplicadas y dentro del ámbito de la evaluación de la actividad investigadora.

— DESARROLLO DE PRODUCTOS

Análisis y evaluación de la viabilidad de comercialización de los desarrollos científicos derivados de la actividad investigadora de EC3metrics. Además de la creación de nuevas aplicaciones, este servicio coordina los procesos de actualización, revisión e innovación de productos y servicios desarrollados y que actualmente se ofrecen.

— PUBLICACIÓN DE INFORMES Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Observatorio de análisis y monitorización de temáticas tanto de interés científico como general en el que se informan de aspectos considerados de relevancia. Se ofrecen informes de manera periódica en los que se analiza de manera rigurosa pero con un lenguaje accesible al gran público diferentes temáticas mostradas bajo el prisma bibliométrico. Asimismo, sirve de altavoz para difundir los resultados de investigación generados por EC3metrics.

Bipublishers



Bibliometric Indicators for Publishers

INTRODUCTION

🌀 **Bibliometric Indicators for Publishers project.** Its main goal is to develop indicators for the analysis of the research performance of monographs and academic and scientific publishers included in the Book Citation Index. This project is carried out by the [EC3 Research Group](#) from the [University of Granada](#).

🌀 The goal of this project is to study and analyze the publication and citation patterns of books and book chapters considering academic publishers as the unit of analysis. It aims at developing new methodologies and indicators that can better capture and define the research impact of publishers.

Fields Disciplines Type of publisher

Year

INDICATORS

Publishers	PBK	PCH	CIT	FNCS	AI	ED
Springer	1007	21493	8479	0.89	2.65	83%
Nova Science Publishers	339	3938	767	0.30	2.54	78%
Elsevier	139	3482	1481	1.29	1.57	61%
Cambridge University Press	120	2073	618	0.86	0.68	42%
Routledge	120	1757	682	0.72	0.55	46%
SLACK Incorporated	77	1677	276	0.51	9.99	54%
Palgrave Macmillan	68	673	325	0.83	0.16	41%
Wiley-Blackwell	62	962	135	0.51	2.74	70%
Demos Medical Publishing	61	1552	127	0.29	9.38	67%
World Health Organization	44	264	3572	15.12	9.77	34%



INTRODUCCIÓN

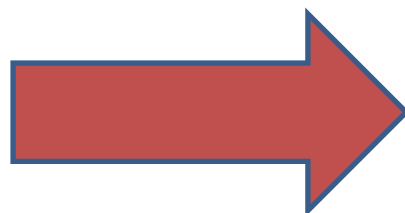
5ª ed - 2014 de los Rankings I-UGR de Universidades Españolas según Campos y Disciplinas Científicas. Se trata de un ranking de universidades españolas públicas y privadas basado en la investigación publicada en revistas internacionales y elaborado por los grupos de investigación de la Universidad de Granada EC3-EC3metrics spin-off y SCI2S.

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	
9	Pompeu Fabra	0.176	0.921	0.162	
10	Granada	0.243	0.551	0.134	



SOBRE LA CLASIFICACIÓN CIRC

QUÉ ES? >

PRODUCTOS EMPLEADOS >

ESTADÍSTICAS >

GESTIÓN Y MANTENIMIENTO >

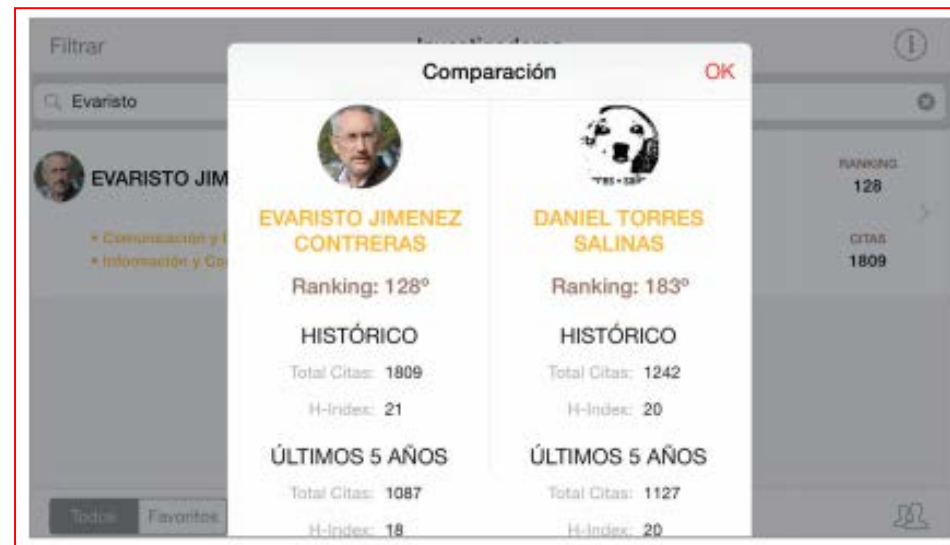
CIRC Y DIALNET >

MÁS INFORMACIÓN >

La Clasificación Integrada de Revistas Científicas – CIRC (2ª edición 2012) se propone como objetivo la construcción de una clasificación de revistas científicas de Ciencias Sociales y Humanas en función de su calidad integrando los productos de evaluación existentes considerados positivamente por las diferentes agencias de evaluación nacionales como CNEAI, ANECA). Se pretende asimismo que el modelo sea operativo y la clasificación resultante pueda ser integrada en sistemas de información científica para facilitar la construcción de indicadores bibliométricos

UGRINVESTIGA: APP PARA MÓVILES Y TABLETAS

SOFTWARE BIBLIOMÉTRICO



EC3metrics: servicios de asesoría científica para investigadores, instituciones, editoriales y revistas

Álvaro Cabezas Clavijo & Rafael Repiso Caballero