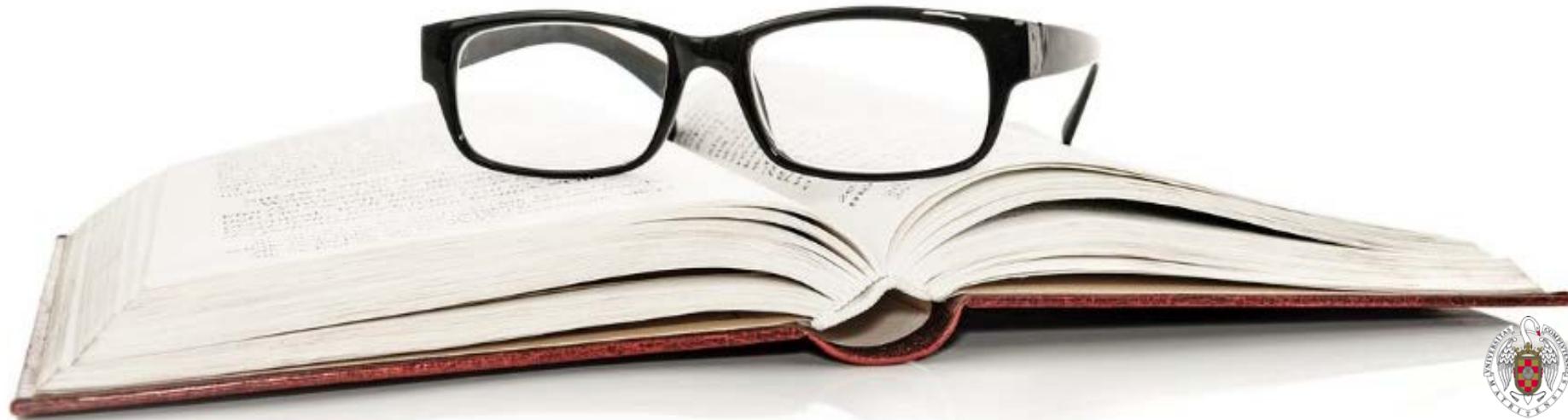


Evaluación de las publicaciones científicas

Web of Science

Scopus





Objetivos

¿Dónde sería mejor publicar mi artículo?

¿Cuál es la revista de mayor impacto en mi línea de investigación?

¿Qué es un identificador de autor?

¿Qué firma utilizo en mis artículos?

¿Qué tendencias hay en la investigación?

¿Cómo se comparan las revistas?





Contenido

- **Visibilidad:**
 - Firmas.
 - Identificadores y perfiles de autor.
- **Métricas. Fuentes para comprobar la calidad de las revistas científicas**
 - Web of Science.
 - Scopus.



Material de apoyo

FECYT:

<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>



Normalización del nombre

- La única manera de conocer el impacto de las publicaciones de un autor es identificando todas sus obras.
- Esto no es posible si aparece de diferentes maneras en las bases de datos o en las publicaciones: Alejandro González, Alejandro González-Fernández, A. González Fernández, A.G. Fernández.
- La falta de normalización en las publicaciones científicas y bases de datos de los nombres de los investigadores y sus instituciones:
 - Disminuye la visibilidad a nivel nacional e internacional.
 - Dificulta la recuperación de las publicaciones.
 - Dificulta la recuperación de las citas que hayan recibido.



Recuperación de las citas

Alejandro González
30 citas

Alejandro González-
Fernández
40 citas

100 citas

A. González Fernández
10 citas

A.G. Fernández
20 citas



Normalización del nombre

Recomendaciones (FECYT)

- https://www.recursoscientificos.fecyt.es/sites/default/files/2015_02_16_normalizacion_nombre_autor.pdf
 - Elegir el formato:
 - Usar guion para juntar los dos apellidos.
 - No usar partículas: de, de la, y...
 - Nombres compuestos: usar la inicial en el segundo nombre.
 - Usar siempre la misma firma.

Uso correcto de partículas y guiones

Nombre original	Firmas recomendadas	Forma resultante en ISI
Carlos García de la Torre	Carlos García-de-la-Torre	García-de-la-Torre C
	Carlos García-Torre	García-Torre C
María del Mar Valero Ruiz	María M Valero-Ruiz	Valero-Ruiz MM
Emilio de la Banda García	Emilio Banda-García	Banda-García E
	Emilio de-la-Banda-García	de-la-Banda-García E
Emilio Delgado López-Cózar	Emilio Delgado-López-Cózar	Delgado-López-Cózar E
María Teresa García-Abad García	María T García-Abad-García	García-Abad-García MT
Uso incorrecto de partículas y guiones		
Nombre original	Firma no recomendada	Forma resultante en ISI
María Del Mar Valero Ruiz	María Del Mar Valero Ruiz	Ruiz MDMV
Carlos García de la Torre	Carlos García de la Torre	Torre CGDL o bien DelaTorre CG



Identificadores de autor

Asignan una identidad al autor que le distingue de otros y asocia sus trabajos de forma inequívoca, permitiendo:

- Normalizar el nombre y filiación.
- Corregir errores de identificación en nombres de autor o de institución.
- Agrupar todas las publicaciones de un mismo autor.
- Facilitar la recuperación y difusión de las publicaciones.
- Aumentar la visibilidad.
- Obtener estadísticas de la producción científica.
- Enlazar entre diferentes perfiles de autor.



Identificadores de autor, perfiles

Researcher ID

Google Scholar

Scopus Author ID

ORCID



Researcher ID

RESEARCHERID

- La cuenta la crea el propio autor.
- El autor gestiona su perfil, decidiendo qué información es pública o privada.
- Permite hacer un seguimiento de las citas recibidas y el índice h.
- Puede añadir otras publicaciones que no estén en la WOS.
- Buscador por nombre, país y palabras clave, lo que permite descubrir áreas poco investigadas y posibles colaboradores.

Three colored squares (green, orange, and red) are positioned to the left of the section header.

Scopus Author Identifier

- Se crea automáticamente de acuerdo a unos algoritmos.
- No podemos directamente gestionar nuestro Scopus Author ID pero podemos solicitar cambios en nuestro perfil.
- Incluye solo las publicaciones de Scopus.
- Permite la exportación de las publicaciones.
- Ofrece diferentes métricas: citas, índice H, altmetricas...



Perfil en Google Scholar

- Fácil de crear y actualizar.
- Aporta mucha visibilidad.
- Proporciona estadísticas actualizadas con sus citas, entre ellas el índice H.
- Puede comprobar quién cita sus trabajos y las áreas en las que más impacto consigue.
- Útil para localizar posibles colaboradores.



ORCID



<https://biblioteca.ucm.es/identificadororcid>

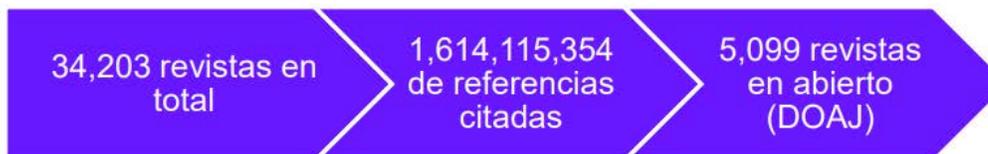
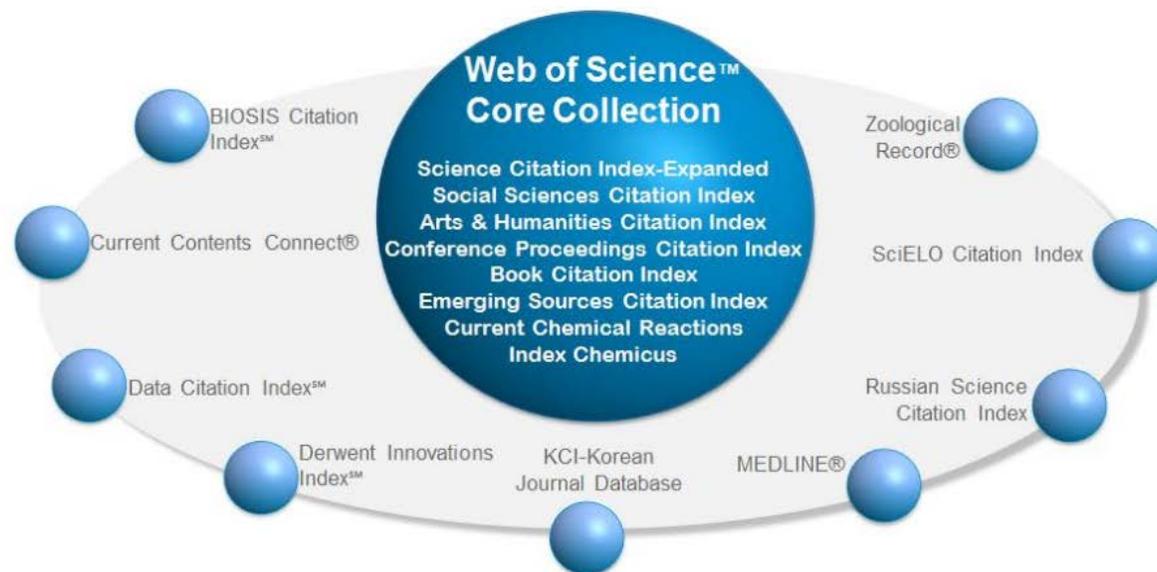
- El identificador ORCID es un código de 16 dígitos que permite identificar de manera unívoca y a lo largo del tiempo la producción científica de un autor.
- Ventajas:
 - Facilita la tarea de presentar documentación para convocatorias y ayudas.
 - Se integra perfectamente con bases de datos bibliográficas y sistemas de identificación de autor (WoS, Scopus, ResearchID, Scopus ID, Europe PubMed Central, CrossRef) y con el CVN de la FECYT.
 - Ofrece un espacio para registrar sus datos y trabajos.
 - Lo aceptan las principales publicaciones científicas.



- **Métricas. Fuentes para comprobar la calidad de las revistas científicas**
 - Web of Science.
 - Scopus.

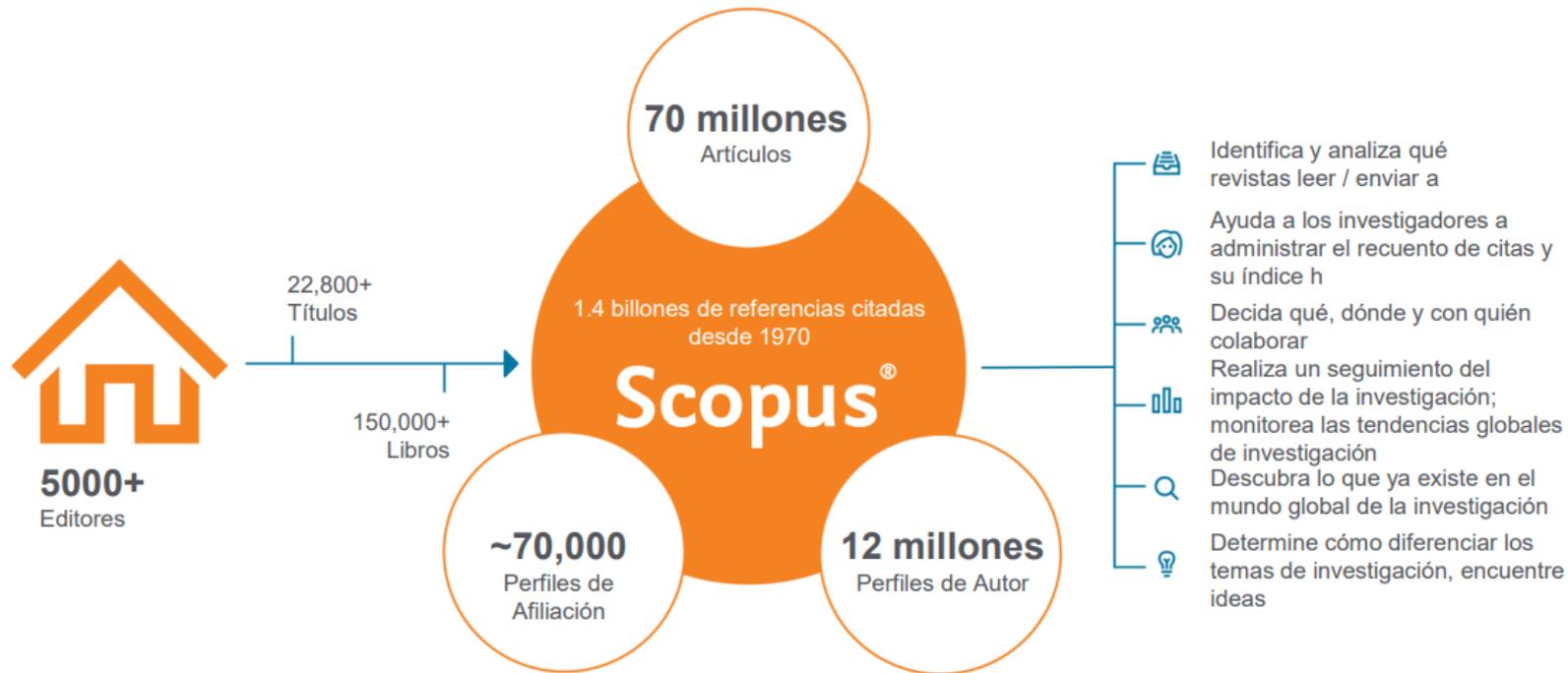
Web of Science

La Web of Science- la conexión más grande de revistas, libros, actas, datos, patentes, bases multidisciplinarias y bases regionales



Scopus

Scopus es la mayor base de datos de resúmenes y citas de la literatura revisada por pares; cuenta con herramientas inteligentes que permiten controlar, analizar y visualizar la investigación académica.



Scopus ofrece una visión completa del mundo de la investigación. Sin paquetes, sin complementos. Una suscripción con todo incluido.



Web of Science

4

La Web of Science Colección Principal- descomposición

Índice de Citas	Número de Títulos	Numero de documentos	Cobertura
• Science Citation Index Expanded	9,046	49,001,370	1900-actualidad
• Social Science Citation Index	3,330	8,726,312	1900-actualidad
• Arts and Humanities Citation Index	1,815	4,735,304	1975-actualidad
• Conference Proceeding Citation Index (ciencias y ciencias sociales y humanidades)	+191,108	9,927,310	1990-actualidad
• Book Citation Index (ciencias sociales y humanidades y ciencias)	94,066 7,279	1,210,019	2005-actualidad
• Emerging Sources Citation Index (¡nuevo!)		1,664,589	2005-actualidad



Scopus

Scopus incluye contenido de más de 5,000 editores y 105 países diferentes

- 40 idiomas diferentes cubiertos
- Actualizado a diario
- Múltiples tipos de contenido regional cubiertos (revistas, conferencias, libros, series de libros)

Número de revistas por área temática	Revistas	Conferencias	Libros
Physical Sciences 12,263	23,507 Peer-reviewed journals	106K Conference events	613 Book series
Health Sciences 13,819	301 Trade journals	8.3M Conference papers Principalmente Ingeniería y Ciencias Informáticas	38K Volumes
Social Sciences 10,905	3,784 Active Gold Open Access journals		1.5M Items
Life Sciences 6,809	>8,000 Articles in Press Metadatos completos, resúmenes y referencias citadas		165,768 Stand-alone books
			1.34M Items Enfoque en Ciencias Sociales y Artes y Humanidades



Métricas: Índices de impacto

- Miden la repercusión que ha tenido una revista en la literatura científica a partir del análisis de las citas que han recibido los artículos que se han publicado en ella.
- Permiten comparar revistas, establecer rankings en función de este factor y reflejar la relevancia relativa de cada título.
 - Factor de Impacto (IF)
 - CiteScore (Scopus)
 - SCImago Journal Rank (SJR)



Factor de Impacto (IF)

Journal Citation Report (JCR)

- Mide la frecuencia con la cual ha sido citado el artículo promedio de una revista en un año en particular.
- Es el índice bibliométrico más utilizado.
- Citas a 2 años

$$\text{Factor de impacto 2014} = \frac{\text{Nº citas en 2014 recibidas por los artículos publicados en 2012 y 2013}}{\text{Total artículos publicados en 2012 + 2013}}$$



CiteScore (Scopus)

- Citas a tres años

CiteScore 2017 counts the citations received in 2017 to documents published in 2014, 2015 or 2016, and divides this by the number of documents published in 2014, 2015 and 2016.



CiteScoreTracker 2018 uses the same methodology with citations based on the latest 2018 data.



SCImago Journal Rank (SJR)

- El indicador SJR se realiza sobre el cálculo de las citas recibidas por las revistas en un periodo de 3 años, otorgando un peso mayor a las citas procedentes de revistas de alto prestigio (aquellas con altas tasas de citación y baja autocitación) utilizando para ello el algoritmo de Google PageRank.

<https://www.scimagojr.com/>



Métricas: otros conceptos

- Cuartil.

- Si dividimos en 4 partes iguales un listado de revistas ordenadas de mayor a menor índice de impacto, cada una de estas partes será un cuartil.

Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
25%	25%	25%	25%

- Índice h.

- Un investigador/revista tiene un índice h 10 si tiene 10 artículos con al menos 10 citas cada uno.