



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Web of Science

Escuela Internacional de Doctorado

Febrero de 2021



Biblioteca de la Universidad de Murcia

¿Qué es Web of Science (WOS)?

- Una plataforma dinámica basada en web que permite el acceso a información de alta calidad.
- Es un único entorno desde el cual los investigadores pueden acceder, analizar y gestionar información.
- Ofrece la posibilidad de consultar todas las bases de datos al mismo tiempo o por separado.
- Integra bases de datos bibliográficas, herramientas de análisis y otros recursos gratuitos.
- Facilita el acceso a textos completos.

Características de WOS

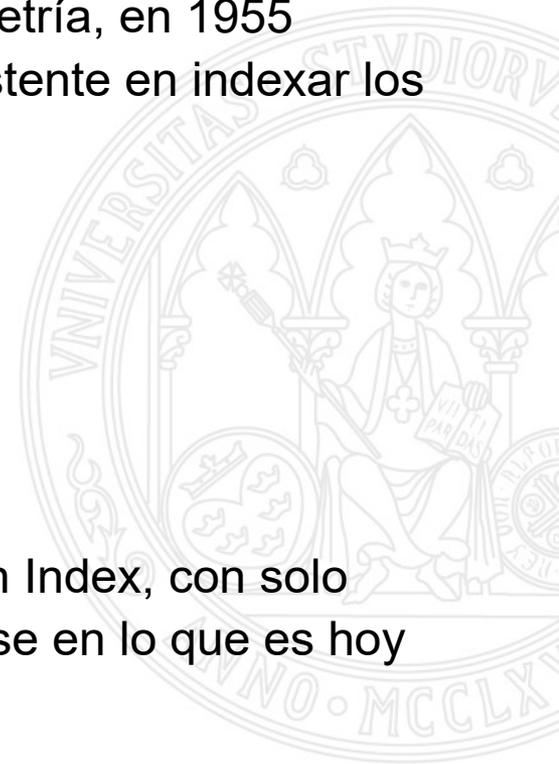
- WOS (al igual que SCOPUS) ofrece acceso a las referencias citadas.
- Al realizar una búsqueda por referencia citada se puede :
 - Descubrir quien cita nuestra investigación y como se utiliza para apoyar la investigación actual.
 - Seguir las actividades de investigación de colegas y competidores.
 - Seguir la historia de una idea o método desde el primer escrito hasta el presente.
 - **Encontrar artículos pertinentes sobre temas que son difíciles de expresar en pocas palabras clave.**

Los inicios de WOS, la novedad de ISI

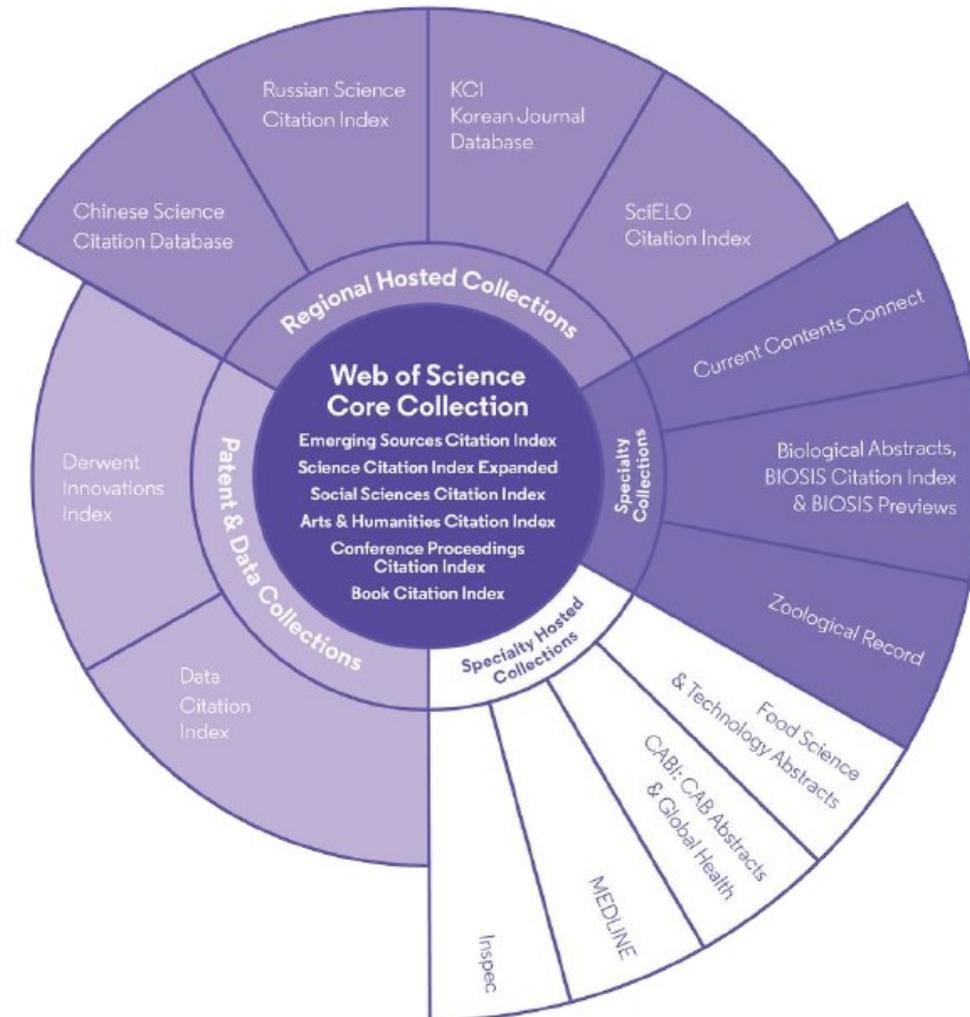
Eugene Garfield, considerado el padre de la bibliometría, en 1955 introdujo la “novedad” de los índices de citas, consistente en indexar los trabajos a partir de:

- Título
- Autores
- Referencias bibliográficas

A partir de entonces se crea ISI y el Science Citation Index, con solo 600 revistas, que fue evolucionando hasta convertirse en lo que es hoy WOS.



Las bases de datos de WOS



Bases de datos de la Colección Principal

21.000 revistas, 73 millones de registros, en 6 bases de datos:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) Desde 1900
- Social Sciences Citation Index (SSCI) Desde 1956
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) Desde 1975
- Conference Proceedings Citation Index Desde 1990
- Book Citation Index Desde 2005
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) Desde 2015

Índices químicos:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) Desde 1985
- Index Chemicus (IC) Desde 1993



¿Cómo se seleccionan las revistas que forman parte de la colección principal?

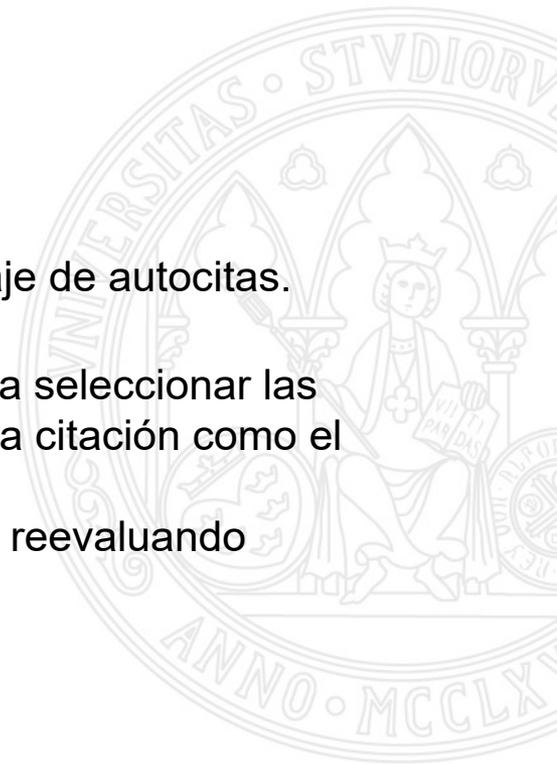
Mediante 24 criterios de calidad en tres áreas:

- Información bibliográfica, política de revisión por pares.
- Contenidos académicos, periodicidad, principios éticos.
- Relevancia del contenido, fuentes de financiación, porcentaje de autocitas.

Además hay que cumplir 4 criterios de impacto diseñados para seleccionar las revistas más influyentes en sus respectivos campos, usando la citación como el criterio primario.

Las revistas que forman parte de la colección principal se van reevaluando constantemente.

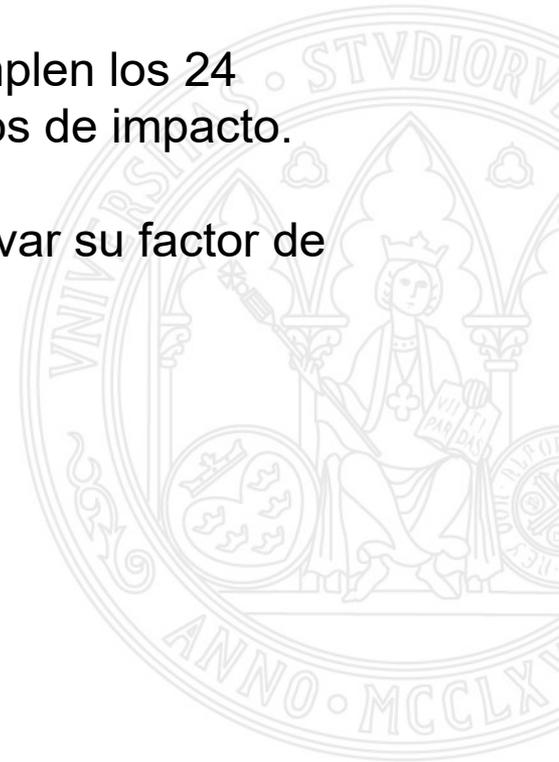
¿Y qué es el Emerging sources citation index?



¿Qué es *Emerging Sources Citation Index*?

Es una base de datos compuesta por revistas que cumplen los 24 criterios de calidad pero todavía no cumplen los criterios de impacto.

De esta manera se dan a conocer y se les ayuda a elevar su factor de impacto.



Además de Web of science, con la licencia de FECYT tenemos acceso a:

Herramientas de análisis:

- Journal Citation Reports, que recoge los índices de impacto de las revistas.
- Essential Science Indicators, que mide la importancia de una revista dentro de diferentes contextos, temáticos, geográficos, etc.

Recursos gratuitos:

- Endnote, un software de gestión de referencias bibliográficas.
- Publons (ResercherID) uno de los más importantes identificadores de autor.
- Endnote Click (antes Kopernio), un buscador artículos en versiones de acceso abierto.

Gracias por su atención.

Pablo Pérez Ballester. ppb@um.es.
Universidad de Murcia, Biblioteca Universitaria.



Attribution-ShareAlike 4.0 International

