



Formación online sobre la Web of Science

Módulo A dirigido a todos los usuarios

Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

14 de abril del 2020 Formadora: Anne Delgado



- ¿Qué es la Web of Science?
- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - > Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



• ¿Qué es la Web of Science?

- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - > Búsqueda de frases exactas
 - Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



La Web of Science

Web of

Group

La colección más grande de revistas, libros, actas, datos, patentes, bases multidisciplinarias y regionales



34.200 Total journals

21,000 Editorially curated journals

252 Disciplines

5.000 **Open Access** journals

12M **Open Access** versions

155M Total records

Coverage back

1864

to 1864

4.000+

Publishing

partners

Data sets

11.2M

Records with

funding data

7M

Patents 52

70M

Patent issuing authorities

37M Patent families

10.000+ Unified organisations

Así comenzó todo en el año 1955...

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

Eugene Garfield

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abborrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticians. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are apt to be rediscovered." (1)

In this paper I propose a bibliographic system for science literature that can eliminate the uncritical citation of fraudulent, incomplete, or obsolete data by making it possible for the conscientious scholar to be aware of criticisms of earlier papers. It is too much to expect a research worker to spend an inordinate amount of time searching for the bibliographic descendants of antecedent papers. It would not be excessive to demand that the thorough scholar check all papers that have cited or criticized such papers, if they could be located quickly. The citation index makes this check practicable. Even if there were no other use for a citation index than that of minimizing the citation of poor data, the index would be well worth the effort required to compile it.

This paper considers the possible utility of a citation index that offers a new

Web of Science Group approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading. If one considers the book as the macro

unit of thought and the periodical article the micro unit of thought, then the citation index in some respects deals in the submicro or molecular unit of thought. It is here that most indexes are inadequate, because the scientist is quite often concerned with a particular idea rather than with a complete concept. "Thought" indexes can be extremely useful if they are properly conceived and developed.

In the literature-searching process, indexes play only a small, although significant, part. Those who seek comprehensive indexes to the literature of science fail to point out that such indexes; although they may be desirable, will provide only a better *starting point* than the one provided in the selective indexes at present available. One of the basic difficulties is to build subject indexes that can anticipate the infinite number of possible approaches the scientist may require. Proponents of classified indexes may suggest

that classification is the solution to this

problem, but this is by no means the

case. Classified indexes are also dependent upon a subject analysis of individual articles and, at best, offer us better consistency of indexing rather than greater specificity or multiplicity in the subject approach. Similarly, terminology is important, but even an ideal standardization of terminology and nomenclature will not solve the problem of subject

What seems to be needed, then, in addition to better and more comprehensive indexes, alphabetical and classified, are new types of bibliographic tools that can help to span the gap between the subject approach of those who create documents ---that is, authors—and the subject approach of the scientist who seeks information.

analysis.

Since 1873 the legal profession has been provided with an invaluable research tool known as Shepard's Citations. published by Shepard's Citations, Inc., Colorado Springs, Colo. (2). A citation index is published for court cases in the 48 states as well as for cases in Federal courts. Briefly, the Shepard citation system is a listing of individual American court cases, each case being followed by a complete history, written in a simple code. Under each case is given a record of the publications that have referred to the case, the other court decisions that have affected the case, and any other references that may be of value to the lawyer. This type of listing is particularly important to the lawyer, because,

in law, much is based on precedent. Citation indexes depend on a simple system of coding entries, one that requires minimum space and facilitates the gathering together of a great volume of material. However, a code is not absolutely necessary if one chooses to compile a systematic listing of individual cases or reports, with a complete bibliographic history of each of them. Thus, it would be possible to list all pertinent references under each case with sufficient com-

Mr. Garfield is a documentation consultant with offices at 1530 Spring Garden St., Philadelphia 1, Pa.

SCIENCE, VOL. 122

Este artículo innovador predijo algunos de los aspectos clave que fundamentan las actuales bases de datos de referencias citadas:

"…… Debido a la diferencia en su construcción, tiende a aglutinar material que nunca habría podido ser recopilado de haberse seguido la indexación habitual por áreas temáticas. Se describe mejor como un índice por asociación de conceptos....

"sin embargo, en nuestras actividades actuales de indexación, no se están cubriendo todas estas 50,000 publicaciones y, aún así, esto no nos ha impedido continuar con los índices convencionales e incluso iniciar otros nuevos. La falta de una cobertura completa no es necesariamente un argumento en contra de los índices de citación. De hecho, se trata de un argumento a su favor."

Garfield, E. (1955). Citation indexes to science: A new dimension in documentation through association of ideas. *Science*, *122* (3159), 108–111.

Historia de Web of Science

 1964 Garfield presenta el primer Science Citation Index Se trata de una edición impresa de cinco volúmenes que indexaba 613 revistas y 1.4 millones de citas 	1966 • Aparece di cinta magi Science Cir	lisponible en nética el i tation Index	1988 • Aparece dis CD-ROM el Citation Inc	sponible en Science dex	1997 • El Science C Index se inte entorno we nombre de <i>Science</i>	itation egra al b bajo del Web of	2014 • Se red Knowle su non Web o Collect	iseña Web of edge, y se le da nbre actual de <i>f Science Core</i> tion	20 • (a F r F	1 17 Clarivate Analytics adquiere Publons, la plataforma online líder mundial sobre el proceso de revisión por pares.
1965 • El Dr. Garfield p el Factor de Imp una métrica par el impacto de ca revista	resenta p acto, a medir ada	1975 • Presentacio del Factor o través del J Citation Re	ón comercial de Impacto a lournal eports (JCR)	1992 • Thomson ISI. Tras su Reuters er empieza a Thomson	adquiere el 1 fusión con n 2008, 1 operar como Reuters	2001 • Web of Scie incorpora ju otras bases a la platafo denominac Knowledge	ence se unto con de datos rma la Web of	2016 • Thomson Reuters vende la división d Propiedad Intelectual y Cienc (IP&S). De esta separación surge Clarivate Analytics como compañía independiente	e ia	2018 • Clarivate Analytics adquiere Kopernio, empresa tecnológica de I.A. que revoluciona la manera en la que los investigadores acceden al contenido de los artículos desde cualquier parte del mundo.



• ¿Qué es la Web of Science?

- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - > Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



La Web of Science

Web of

Group

La colección más grande de revistas, libros, actas, datos, patentes, bases multidisciplinarias y regionales



34.200 Total journals

21,000 Editorially curated journals

252 Disciplines

5.000 **Open Access** journals

12M **Open Access** versions

155M Total records

Coverage back

1864

to 1864

4.000+

Publishing

partners

Data sets

11.2M

Records with

funding data

7M

Patents

70M

52 Patent issuing authorities

37M Patent families

10.000+ Unified organisations

La Colección Principal

8

The Web of Science Core Collection

Índices

1. Science Citation Index Expanded (SCIE)

> Creado en 1964 como SCI en la actualidad indexa revistas con datos retrospectivos desde 1900 hasta el momento presente con referencias citadas completas.

 Social Sciences Citation Index (SSCI)

Creado en 1973 en la actualidad indexa revistas con datos retrospectivos desde 1900 hasta el momento presente con referencias citadas completas.

3. Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

Creado en 1978, en la actualidad indexa revistas con datos retrospectivos desde 1975 hasta el momento presente con referencias citadas completas. 4. Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Creado en 2015 en la actualidad indexa revistas con datos retrospectivos desde 2005 hasta el momento presente con referencias citadas completas.

5. Conference Proceedings Citation Index (CPCI)

> Creado en 2008 en la actualidad indexa actas de conferencias desde 1990 hasta el momento presente con referencias citadas completas.

6. Book Citation Index (**BKCI**)

Creada en 2011 en la actualidad indexa libros.



Web of Science Core Collection

- > Las decisiones editoriales son tomadas por un equipo interno de expertos
- > Ningún miembro del equipo está vinculado a editoriales o instituciones de investigación
- No existe conflicto de intereses
- Cada editor es experto en cada una de las categorías temáticas específicas
- Cada editor tiene un conocimiento minucioso de las revistas de su área
- El riguroso proceso de Web of Science Core Collection contrasta con el de otras bases de datos que dependen de métodos algorítmicos y/o delegan aspectos de la toma de decisiones editoriales a la comunidad investigadora



Web of Science Core Collection

Permite optimizar el tiempo de búsqueda de trabajos de investigación

Web of Science Core Collection



Web of Scienc



facilitando así la búsqueda al restringido ámbito de las publicaciones de mayor influencia



La Web of Science Colección Principal

Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded Social Sciences Citation Index Arts & Humanities Citation Index Emerging Sources Citation Index Conference Proceedings Citation Index Book Citation Index



Independiente de operaciones comerciales



Más de 21,000 revistas



Más de 77 millones de registros



- ¿Qué es la Web of Science?
- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - > Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - > Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



Acceder a la Web of Science

Existen varias opciones para acceder a la Web of Science

- 1. Desde la página <u>www.recursoscientificos.fecyt.es</u>
- 2. Desde el catálogo de su biblioteca
- 3. Otros tipos de acceso (rango IP en el campus o bien
 Shibboleth fuera del campus)
- 4. Desde la página http://www.webofknowledge.com/

 Sólo para los usuarios registrados con un perfil de usuario (recomendado) - Introducir sus credenciales





Se recomienda crear una cuenta personal (roaming válido durante 6 meses)





Acceder a la Web of Science

GOBIERNO DE CIENCAL INNOVACIÓN FECTO FUNDACIÓN ESPAÑOLA V UNIVERSIDADES FECTO FUNDACIÓN ESPAÑOLA V UNIVERSIDADES FECTO VILLA CIENCIA	
Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Iniciar sesión ▼ Ayuda ▼ Español ▲ Web of Science	La interfaz está disponible en varios idiomas
Try our English Colección principal de Web of Science · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(el menú desplegable está arriba a la parte
Búsqueda básica Búsqueda de autores Búsqueda de referencia citada Búsqueda avanzada Búsqueda de estructura Español Ejemplo: oil spill* mediterranean Image: Sugerencias Sugerencias Русский	derecha)
+ Agregar ma Restablecer Período de tiempo Todos los años (1900 - 2019) ▼ MÁS AJUSTES ▼	
FECYT Consortium Government Group	



- ¿Qué es la Web of Science?
- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



Página de Búsqueda



- ¿Qué es la Web of Science?
- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - > Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - Búsqueda de frases exactas
 - Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



Buscar por palabras clave ¿Cuáles son las reglas? (1/2)

	Búsqueda básica Búsqueda de autores Búsqueda de referencia citada	Búsqueda avanzada Búsqueda de estructura	
Buscar por TEMA	Ejemplo: oil spill* mediterranean	Cema 🔺	Buscar Sugerencias de búsqueda
	Período de tiempo Todos los años (1900 - 2019) 💌	Tema Título Autor	Tema Busca el título, el abstract, palabras clave de autor y Keywords Plus. <i>Ejemplo</i> :
	MÁS AJUSTES 🔻	Año de publicación	robot" controt" "input shaping" Más información

Buscar siempre los términos en inglés (aunque la publicación esté en otro idioma, porqué todo esta indexado en inglés)

Una búsqueda por tema busca en:

- Los títulos
- Los resúmenes
- $_{\odot} \text{Las}$ palabras clave del autor

Recuerda que:

Hasta 1991, sólo se indexaban los títulos, los autores y las referencias citadas. En 1991, se empezó a indexar también los resúmenes y las palabras clave.

• KeyWords Plus (generados automáticamente en base a los títulos de las referencias bibliográficas)



Buscar por palabras clave ¿Cuáles son las reglas? (2/2)

- No es necesario introducir el operador AND para recuperar varios términos de búsqueda (como en Google)
- Operadores booleanos: AND, OR, NOT, NEAR/x (muy útil)



- El comodín derechero o izquierdo con el símbolo * permite recuperar variaciones de la palabra
- Para recuperar un termino exacto (compuesto o no) encerrarlo entre comillas (por ej "growth hormone")



La recuperación de variantes gracias a la lematización

La Web of Science recupera de forma automática varios tipos de "sinónimos"

EJEMPLOS	Introduczo	Recupera
La palabra en inglés británico y americano	behaviour color	behaviour/behavior colour/color
La palabra en forma singular y plural	mouse mice	mouse/mice mouse/mice
Sinónimos	astronautics	cosmonotics

https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es_LA/WOS/hs_topic.html#dsy6864-TRS_lemmatization

https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es_LA/WOS/hs_spelling_terms.html



Algunos ejemplos

Seleccionar una base de datos	Colección principal de Web of Science	•					Try our new Author Search ^{BETA}
Búsqueda básica Búsqueda o	le autores Búsqueda de referencia citada	Búsqueda av	vanzada E	Búsqueda de estructura			
climate		В	Tema	. A muno fila da Davida	•	Buscar	Sugerencias de búsqueda
				+ Agregar fila Resta	ablecer		

Seleccionar una base de datos	Colección principal de Web of Science	•			Try our new Author Search ^{BETA}
Búsqueda básica Búsqueda do	le autores Búsqueda de referencia citada	Búsqueda avanzada	Búsqueda de estructura		
"climate change"		😢 Tema	▼ + Agregar fila Restablect	Buscar	Sugerencias de búsqueda

Búsqueda básica	Búsqueda de autores BETA Búsqueda de referencia citada		Búsqueda avanzada		Búsqueda de estructura		
"climate change*" AND ocean*			8	Tema		•	Buscar
					+ Agregar fila Resta	blecer	



• ¿Qué es la Web of Science?

- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - > Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



Ordenar los resultados

Buscar	Herramientas 👻 Búsquedas y alertas 👻 Historial de búsqueda	Lista de registros marcados
Resultados: 41.680 (de Colección principal de Web of Science)	Ordenar por: Fecha <u>Veces citado ↓</u> Conteo de uso Relevancia Más ↓	
Buscó: TEMA: ("artificial intelligenc e")Más	Seleccionar página Exportar Agregar a la lista de registros marcados	Analizar resultados
🌲 Crear alerta		encuentra disponible. [?]
Refinar resultados	1. Factor graphs and the sum-product algorithm Por: Kschischang, FR; Frey, BJ; Loeliger, HA Conferencia: 35th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing Ubicación: UNIV ILLINOIS, ALLERTON HOUSE, URBANA, ILLINOIS Fecha: SEP 29-OCT 01, 1997 IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY Volumen: 47 Número: 2 Páginas: 498-519 Fecha de	Veces citado: 2,990 (en la Colección principal de Web of Science) Conteo de uso 🛩
Buscar en resultados de Q	publicación: FEB 2001 Ver abstract 💌	
Filtrar resultados por:	2. Perceptual symbol systems	Veces citado: 2,980
Acceso Abierto (6,217)	Por: Barsalou, LW BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 577-+ Fecha de publicación: AUG 1999	de Web of Science)
Refinar	Texto completo de la editorial Ver abstract 💌	Conteo de uso 🗸



Refinar los resultados

Las lista de filtros está a la izquierda

- Sólo se ven los 5 primeros
- Clicar en "más opciones/valores" para ver más





Refinar los resultados

Group



Clicar en "Ver todas las opciones" en el pie de la página para ver más filtros

27

Abrir un registro desde la lista de resultados

Resultados: 5.027 (de Colección principal de Web of Science)	Ordenar por: Fecha <u>Veces citado ↓</u> Conteo de uso Relevancia Más ▼	 ▲ 1 de 503 ▶ 	
Buscó: TEMA: ("artificial intelligenc e")Más	Seleccionar página Exportar Agregar a la lista de registros marcados	Analizar resultados	
🜲 Crear alerta	1. High-performance medicine: the convergence of human and artificial intelligence	Clicar en el enlace az	zul
Definenzaultadas	Por: Topol, Eric J.	de Web of Science)	
Refinar resultados	Ver abstract Ver	Conteo de uso 🛩	
Buscar en resultados de Q	2. A survey of parameter reduction of soft sets and corresponding algorithms Por: Zhan, Jianming; Alcantud, Jose Carlos R. ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW Volumen: 52 Número: 3 Páginas: 1839-1872 Fecha de publicación: OCT 2019	Veces citado: 40 (en la Colección principal de Web of Science)	
Carlo	Texto completo de la editorial Ver abstract ▼ 3. Real-time differentiation of adenomatous and hyperplastic diminutive colorectal polyps during analysis of unaltered videos of standard colonoscopy using a deep learning model	Veces citado: 40 (en la Colección principal de Web of Science)	
Años de publicación 🔷	Por: Byrne, Michael F.; Chapados, Nicolas; Soudan, Florian; et ál GUT Volumen: 68 Número: 1 Páginas: 94-100 Fecha de publicación: <mark>JAN 2019</mark>	Conteo de uso 🛩	
2020 (4)	∂ Texto completo gratuito y de la editorial Ver abstract ▼		
más opciones / valores Refinar	4. Applying population-based evolutionary algorithms and a neuro-fuzzy system for modeling landslide susceptibility	Veces citado: 39 (en la Colección principal de Web of Science)	

• ¿Qué es la Web of Science?

- Entender la cobertura de la Colección Principal
- Acceder a la Web of Science
- Aprender a buscar por palabra clave
 - > Aprenda las reglas cuando busca un tema
 - Truncamientos y operadores booleanos
 - > Búsqueda de frases exactas
 - > Acerca de los sinónimos
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online



¿Necesitas ayuda?





A Clarivate Analytics company

Muchas gracias

WoSG.support@clarivate.com

Nuevo email para el soporte al usuario

© 2019 Clarivate Analytics. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate Analytics content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate Analytics. Web of Science Group and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.