

# Bases de datos científicas: Web of Science, Latindex, Scielo, Scopus

Andrés Auquilla

December 3, 2019

1 Bases de Datos Científicas

2 Web of Science

3 Latindex

4 SciELO

5 Scopus

Se consideran bases de datos científicas a todos aquellos sistemas que permitan realizar búsquedas de publicaciones en distintas áreas. Para ello, esos sistemas habrán indexado las publicaciones para su posterior búsqueda y filtración.

Características:

- Sistema de indexación
- Muchos sistemas también sirven como repositorio digital
- Muchos manejan su propio sistema de factor de impacto
- Proveen mecanismos de búsqueda y refinamiento de resultados
- Pueden ser de acceso gratuito o pagado

1 Bases de Datos Científicas

2 Web of Science

3 Latindex

4 SciELO

5 Scopus

Es la base de datos de citas científicas más confiable. Se compone de una máquina de búsqueda con capacidades de incluir múltiples criterios de búsqueda.

- A través de las referencias de una publicación, se pueden acceder a otras investigaciones
- Se puede también conocer el factor de impacto de un trabajo
- También se puede conectar a los recursos de una investigación: figuras, datasets, código fuente, etc.

# Science Citation Index (SCI)

Las citas son los enlaces entre papers que tiene áreas comunes. Un índice de citación se crea en base a estos enlaces, identificando sus fuentes. Esta red cubre más de 8500 journals y 150 disciplinas de las ciencias.

El contenido que se acepta se determina a través de un proceso de evaluación y selección por pares, basado en los siguientes criterios:

- Impacto
- Influencia
- Pertinencia
- Revisión por pares
- Representación geográfica

Es posible refinar los criterios de búsqueda en la página

Web of Science [v.5.13] - W

ua-qa.newisiknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=P1jttse7kcavluOZZHw&search\_mode=GeneralSearch&prID=8892210a-3cd9-4e51-a259-a22f

Back to Search

My Tools Search History Marked List

Results: 2,517

View Distinct Author Record Sets for:  
young r

You searched for:  
AUTHOR: (young r) More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

- PHARMACOLOGY PHARMACY (132)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (99)
- NEUROSCIENCES (98)
- ONCOLOGY (97)
- PHYSICS PARTICLES FIELDS (97)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 252

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List Create Citation Report

- Measurement of J/psi polarization in pp collisions at root s=7 TeV**  
By Aaij, R.; Abellan Beteta, C.; Adeva, B.; et al.  
Group Author(s): LHCb Collaboration  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 73 Issue: 11 Article Number: 2531 Published: NOV 9 2013  
Full Text View Abstract
- Measurement of Form-Factor-Independent Observables in the Decay  $B \rightarrow K^0 \mu^+ \mu^-$**   
By Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; et al.  
Group Author(s): LHCb Collaboration  
PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 111 Issue: 19 Article Number: 191801 Published: NOV 4 2013  
Full Text View Abstract
- Logarithmically Pre-processed EMACH Filter for Enhanced Performance in Target Recognition**  
By Rehman, Saad; Bilal, Ahmed; Javed, Younus; et al.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 38 Issue: 11 Pages: 3005-3017 Published: NOV 2013  
Full Text View Abstract
- Culture-Negative Prosthetic Valve Endocarditis with Concomitant Septicemia Due to a Nontoxigenic *Corynebacterium diphtheriae* Biotype Gravis Isolate in a Patient with Multiple Risk Factors**  
By Clinton, Lani Kai; Bankowski, Matthew J.; Shimasaki, Teoosi; et al.



El factor de impacto (IF) de un journal es una medida que refleja el número de citaciones que un artículo tuvo. Describe además la importancia del journal donde fue publicada la investigación. Por ejemplo, para Nature en 2017.

$$\text{IF}_{2017} = \frac{\text{Citations}_{2016} + \text{Citations}_{2015}}{\text{Publications}_{2016} + \text{Publications}_{2015}} = \frac{32389 + 41701}{880 + 902} = 41.577$$

1 Bases de Datos Científicas

2 Web of Science

3 Latindex

4 SciELO

5 Scopus

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Es un sistema de búsqueda de publicaciones académicas Iberoamericanas. Agrupo 23 países.

- Comenzó en la UNAM
- Tiene 4 Bases de Datos: Directorio, Catálogo, Revistas Electrónicas, y Portal de Portales

La misión del sistema es difundir, hacer accesible y elevar la calidad las revistas académicas editadas en la región, a través del trabajo compartido. Objetivos particulares son:

- 1 Integrar los esfuerzos que se realizan en la región en materia de producción, difusión, registro y uso de las revistas académicas
- 2 Reforzar y elevar la calidad de las revistas
- 3 Dotar de mayor visibilidad y cobertura internacional a las revistas iberoamericanas
- 4 Utilizar la información procesada para la elaboración de subproductos
- 5 Influir en los ámbitos nacional e internacional en materia de información, documentación y publicación científica

# Motor de Búsqueda

También posee un motor de búsquedas, que es bastante más limitado comparando con WoS.

The screenshot shows the Latindex website's search interface. The header includes the Latindex logo and navigation links like FAQ, Ayuda, Facebook, Contacto, and Aumentar. Below the header, there's a search bar with the text 'Búsqueda básica' and a result count of 'Resultado : 140 Revistas'. A sidebar on the left contains navigation options like 'Directorio', 'Catálogo 2.0', and 'Búsqueda avanzada'. The main content area displays a table of search results for the keyword 'agua'.

Título	País	Editorial	Situación	ESN	Año de inicio	Subtemas	Grupos
Agua potable	México	Editorial del Río Pánuco	Deja de publicarse		1987	Ingeniería Hidráulica	
Agua, Saneamiento y Ambiente	Guatemala	Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria y Recursos Hidráulicos	Vigente	2222-2499	2006	Ingeniería Hidráulica, Ingeniería sanitaria	
Aguaña	Colombia	[s.n.]	Vigente	0124-0722	1999	Economía, Arte, Cultura	
Agua subterráneas	Brasil	Associação Brasileira de Águas Subterráneas	Vigente	0101-7004	1978	Ingeniería hidráulica	
Águas Subterráneas (São Paulo, Online)	Brasil	Associação Brasileira de Águas Subterráneas (ABAS)	Vigente	2179-9784	1978	Ciencias de la Tierra, Geofísica, Geopirica	/
Revista del caballo theropodoceros en	Nicaragua	Rene Requillard (Avila, Jls.)	Vigente		2006	Zoología	

1 Bases de Datos Científicas

2 Web of Science

3 Latindex

4 SciELO

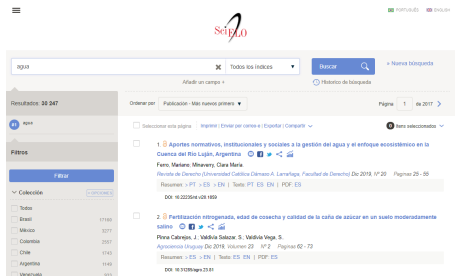
5 Scopus

Scientific Electronic Library Online (SciELO) es una base de datos de referencias y librería digital. Fue creado para dar soporte a las necesidades científicas de países en vías de desarrollo y, de esta manera, incrementar su visibilidad en el ámbito científico.

- + 1300 journals
- + 600 000 publicaciones
- Open Access

# Motor de Búsqueda

Su motor de búsquedas provee capacidades de búsqueda avanzada.





1 Bases de Datos Científicas

2 Web of Science

3 Latindex

4 SciELO

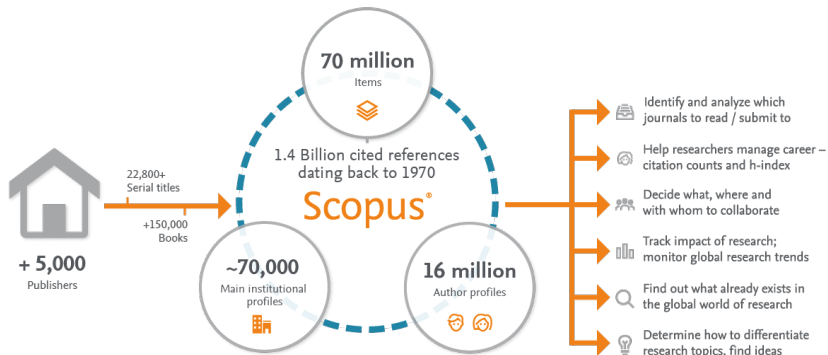
5 Scopus

Es una base de citaciones manejada por Elsevier. Cubre más de peer-review 36000 journals en campos como: life sciences, social sciences, physical sciences and health sciences.

Provee varios tipos medidas de calidad de publicaciones:

- h-Index
- CiteScore
- SJR (SCImago Journal Rank)
- SNIP (Source Normalized Impact per Paper)

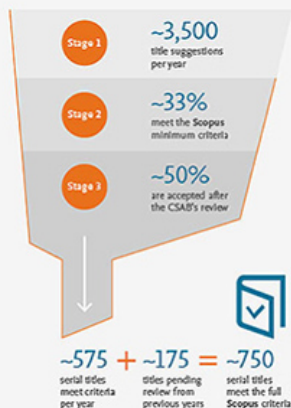
# Cómo funciona



## Strict Quality & Ethics Selection Criteria\*

The Scopus title selection criteria – our set of clear and transparent guidelines, in combination with reviews by our independent Content Selection & Advisory Board – ensure the quality of titles indexed meets consistently high standards.

\* 2016 as sample year



# Motor de Búsqueda

Scopus - Document search

Search Sources Alerts Lists Help SciVal Register Login

## 182 document results

View secondary documents View 58 patent results

university W/3 "legal education"

Edit Save Set alert Set feed

Search within results...

Analyze search results

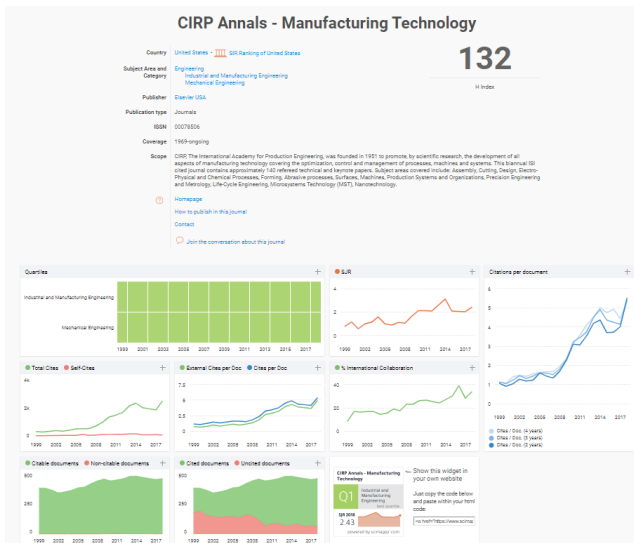
Show all abstracts Sort on: Date (newest)

☐ All ☐ Export ☐ Download ☐ View citation overview ☐ View Cited by ☐ Add to List

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1	Internationalizing Chinese legal education in the early twenty-first century	Wang, Z., Liu, S., Li, X.	2017	Journal of Legal Education 66(2), pp. 237-266	0
	<a href="#">ISHU Links</a> <a href="#">Full text</a> <a href="#">Related documents</a>				
2	Examining Competition in...	Farhan, B.Y.	2017	Interchange 48(1), pp. 71-95	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">ISHU Links</a> <a href="#">Full text</a> <a href="#">Related documents</a>				
3	The commonwealth of lawyers?	Arthurs, H.	2017	International Journal of the Legal Profession 24(1), pp. 13-17	0
	<a href="#">ISHU Links</a> <a href="#">Full text</a> <a href="#">Related documents</a>				
4	Development of clinical legal studies as an essential component in the modernization of legal education	Khudaykina, N.V., Iyemko, V.V.	2017	Integration of Education 23(1), pp. 124-137	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">ISHU Links</a> <a href="#">Full text</a> <a href="#">Related documents</a>				
5	Legal Education in Taiwan: Evolution and Innovation	Lin, C.-C., Chin, M.-H., Liu, S.-j.	2016	Asian Journal of Law and Society 3(2), pp. 247-260	1

Es una medida de la influencia científica de los journals, que considera el número de citaciones y el prestigio de los journals de donde provienen dichas citaciones. Es un valor numérico que indica el número de citaciones ponderadas por documento en un journal durante los anteriores 3 años. Basa su definición en los conceptos de centralidad de eigenvectores que se usan teoría de grafos.

# Analizando un Journal en particular



# Bases de datos científicas: Web of Science, Latindex, Scielo, Scopus

Andrés Auquilla

December 3, 2019