



ELSEVIER

Publicación de Revistas Científicas: Logrando la Excelencia en la Comunicación Académica Especializada

Taller para Editores

Presentado por:

**Christiane Barranguet, Ejecutiva de Publicación de Ciencias Acuáticas
Elsevier, Ciencia y Tecnología**

Septiembre 2010

Agenda

- Breve Historia de la publicación de Revistas Científicas
- Comunicación Académica Especializada en México
- Manual de Bibliometría: medidas de impacto
- Mejorando la calidad de las Revistas Científicas

Henry Oldenburg (1618-1677)



- Nacido en Alemania
- Residente en Londres desde 1652
- Corresponsal incansable de los científicos más importantes de su época
- Nombrado secretario de la Real Sociedad en 1663
- Creó (como editor y editor comercial) la primera revista científica en 1665
- Transacciones Filosóficas de la Real Sociedad

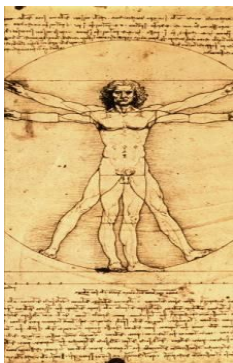
Elsevier tiene una larga trayectoria como editor científico



- La Casa Editorial de Elzevir se estableció inicialmente en 1580 por Lowys (Louis) Elzevir en la Universidad de Leiden, Holanda



- Conservando la tradición en las publicaciones establecida por Lowys Elzevir, Jacobus George Robbers fundó la moderna Compañía Elsevier en 1880



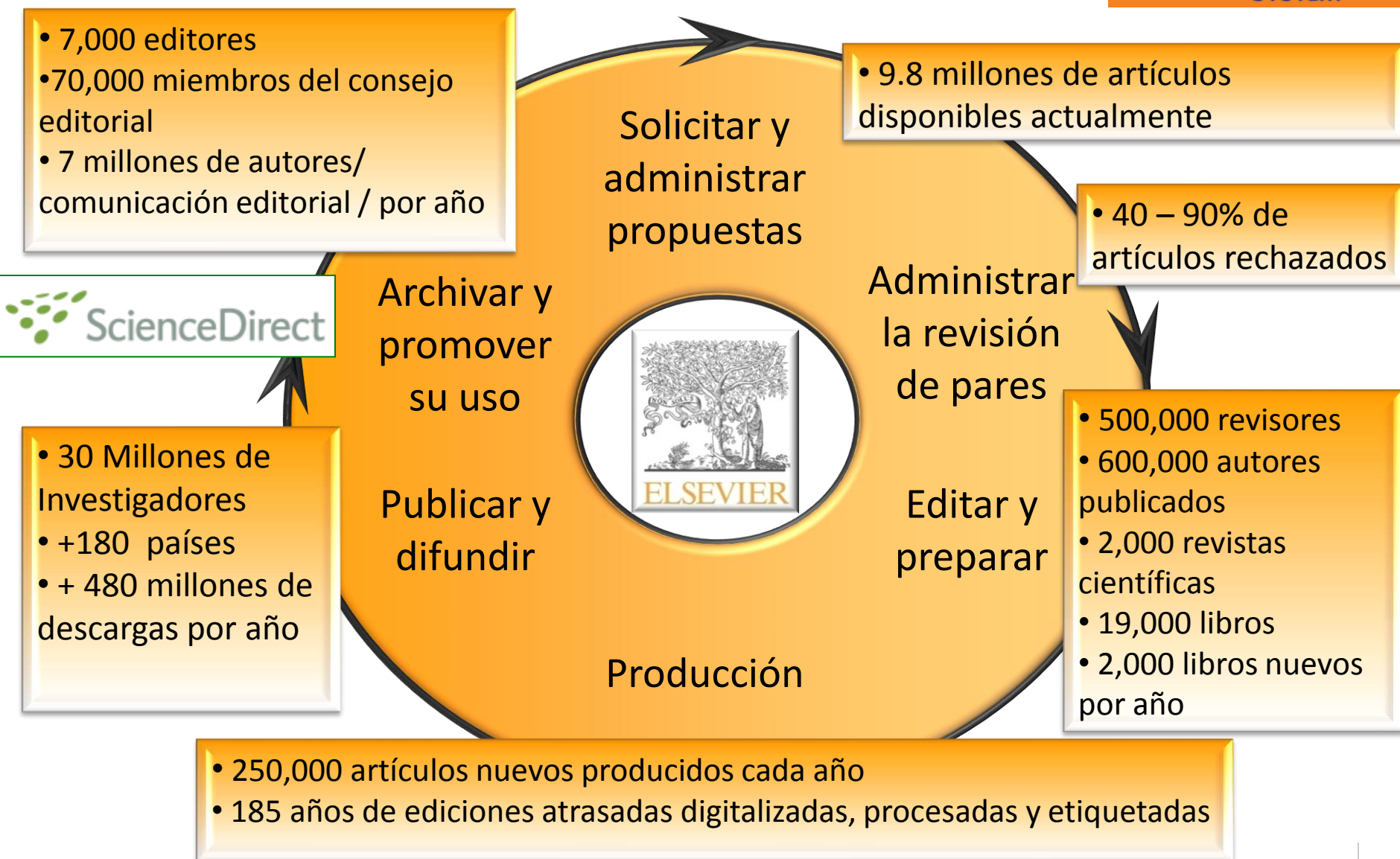
- Entre los autores que publicaron artículos con Elsevier se encuentran Galileo, Erasmo, Descartes, Alexander Fleming, Julio Verne



Ejemplo de algunos de nuestros 2,000 títulos de revistas científicas

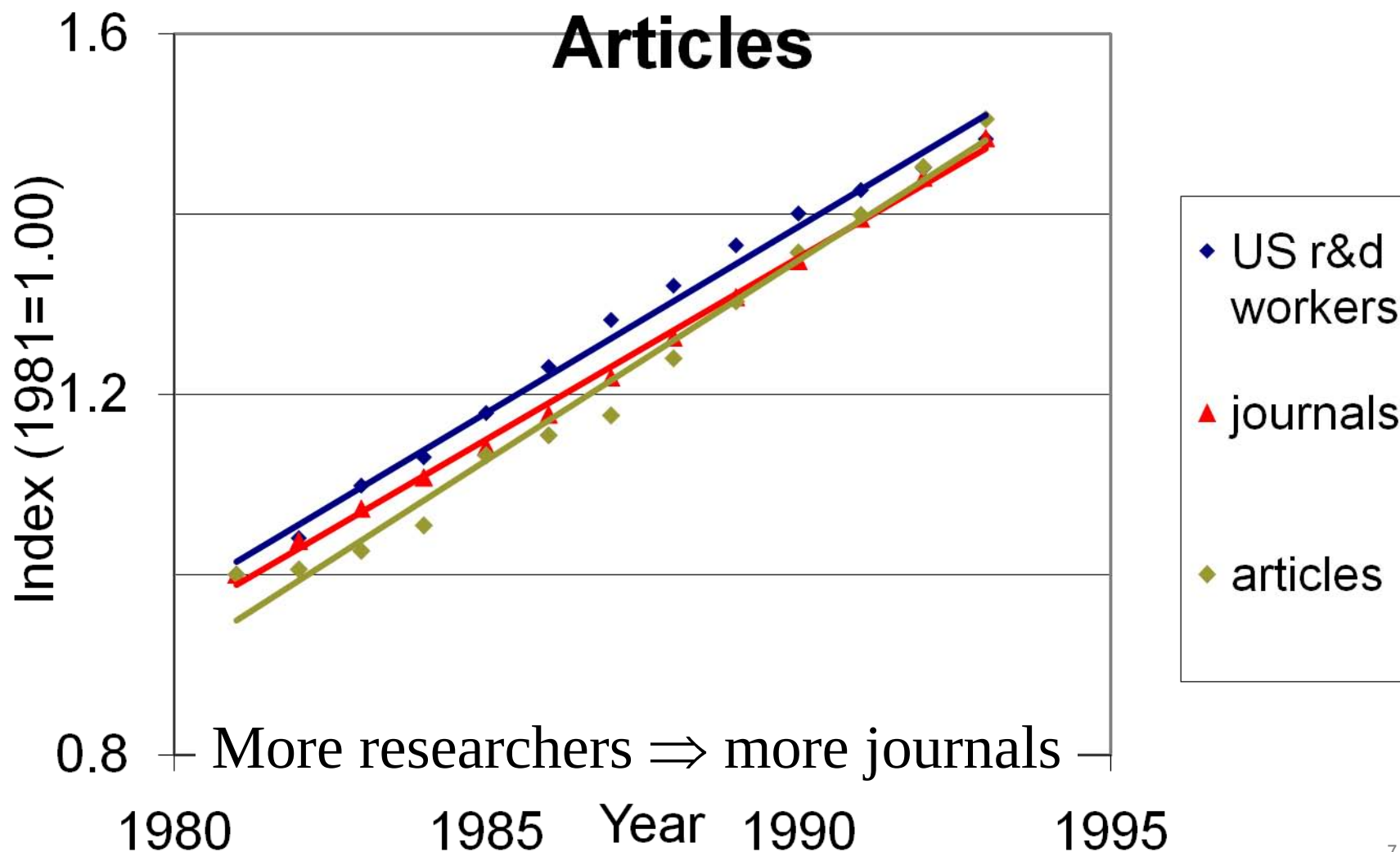


Elsevier y la Publicación



La relación entre las Revistas y los Científicos crece

R&D Workers, Journals and Articles



Tendencias en la publicación

- Conversión rápida de “impresos” a “electrónicos”
 - 1997: solo impresos
 - 2005: 40% solamente electrónicos (muchas colecciones electrónicas)
30% solo impresos
30% impresos más electrónicos
- Cambio del rol de las “revistas científicas” provocado por el acceso electrónico
- Incremento en el uso de los artículos, debido a la disminución del precio por artículo
- Solicitud electrónica
 - Incremento en el flujo de entrada de manuscritos
- Experimentación con nuevos modelos de publicación
 - Por ejemplo, modelos de “el autor paga”, “acceso abierto retrasado”, etc.



La regla es el envío de propuestas y la publicación en línea



Brought to you by:
The ScienceDirect Team

Login: E
Register

Home	Browse	Search	Abstract Databases	My Settings	Alerts	Help
------	--------	--------	--------------------	-------------	--------	------

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smith
 ? search tips Journal/book title --This Journal/Book-- Volume Issue Page Clear Go



Tetrahedron

Copyright © 2006 Elsevier Ltd. All rights reserved.
 Shortcut URL to this page: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00404020>

Alert me about new Journal Issues ☐
 Add to Favorites ☐
 Apply

[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#)

- ☒ = Full-text available
- ☐ = Non-subscribed
- ? What does this mean?

Articles in Press

Volume 62 (2006)

- ☒ **Volume 62, Issue 50**
pp. 11521-11826 (11 December 2006)
- ☒ **Volume 62, Issue 49**
pp. 11283-11520 (4 December 2006)
Tetrahedron Young Investigator Award
- ☒ **Volume 62, Issue 48**
pp. 11013-11282 (27 November 2006)
- ☒ **Volume 62, Issue 47**
pp. 10777-11012 (20 November 2006)
- ☒ **Volume 62, Issue 46**
pp. 10603-10776 (13 November 2006)
Organic Chemistry of Singlet Oxygen
- ☒ **Volume 62, Issue 45**

Volume 62, Issue 50, Pages 11521-11826 (11 December 2006)

◀ Previous vol/iss Next vol/iss ▶

Article List

Full Abstracts

☒ Add to my Quick Links

☒ Selected articles ☒ E-mail articles ☒ Export citations

articles 1 - 3

☒ 1. ☐ **Editorial board • EDITORIAL BOARD**
Page C02
PDF (73 K)

☒ 2. ☐ **Graphical contents list • CONTENTS LIST**
Pages 11521-11529
PDF (606 K)

Report

☒ 3. ☐ **Pyrrole protection • REVIEW ARTICLE**
Pages 11531-11563
Benoit Jolicoeur, Erin E. Chapman, Alison Thompson and William D. Lubell
[SummaryPlus](#) | [Full Text + Links](#) | [PDF \(2568 K\)](#)

Articles

☒ 4. ☐ **Substituent effects in hydroxyiodination of 1,2-diacyloxycyclohex-3-enes • ARTICLE**
Pages 11565-11571
J.B. Sweeney, J.R. Knight and Smita Thobhani
[SummaryPlus](#) | [Full Text + Links](#) | [PDF \(339 K\)](#)

Las herramientas más novedosas: rastreo de citas y bibliometría

SCOPUS

[Search](#) [Sources](#) [My Alerts](#) [My List](#) [My Profile](#)

[Register](#) | [Login](#)

[Live Chat](#) [Help](#) [Scopus Labs](#)

NEW: Find out about the latest features in Scopus. [Click here.](#)

Brought to you by
Scopus Team [Library catalogue](#)

Basic Search **Author Search** **Advanced Search**

[Search Tips](#)

Search for: **in**

E.g., "heart attack" AND stress

AND **in**

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published to

☐ Added to Scopus in the last days

Subject Areas [i](#)

☒ Life Sciences (> 3,400 titles)

☒ Health Sciences (> 5,300 titles)
Includes 100% Medline coverage

☒ Phy

☒ Soc

Search Fields:

- Article Title, Abstract, Keywords
- All Fields
- Article Title, Abstract, Keywords
- Authors
- Source Title
- Article Title
- Abstract
- Keywords
- Affiliation
- Language
- ISSN
- CODEN
- DOI
- References
- Conference
- Article Title, Abstract, Keywords, Authors
- Chemical Name
- CAS Number

[Search](#) [Clear](#)

[Search History](#)

[Close](#)

Search

Results

Source

Actions

You have not performed any searches in this session.

[Back to Top](#)

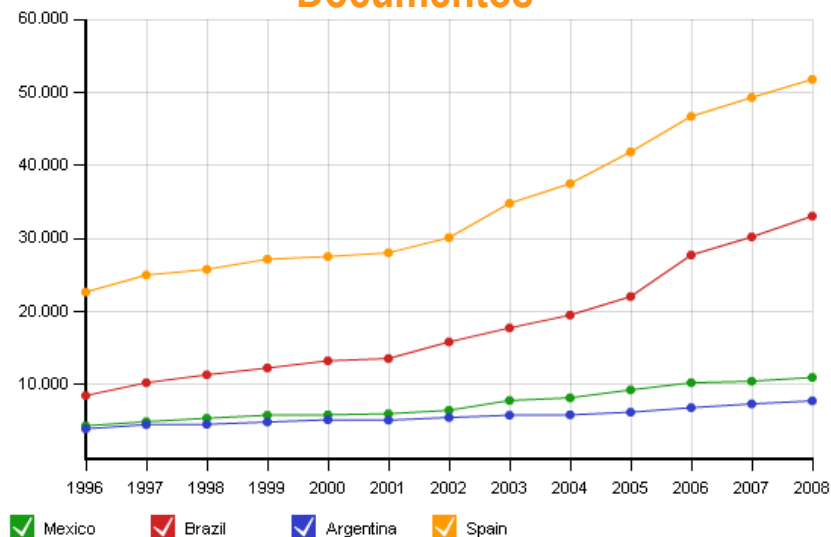
Note: This Search History will contain the latest 50 searches you perform in this session.

Clasificación de países Latinoamericanos

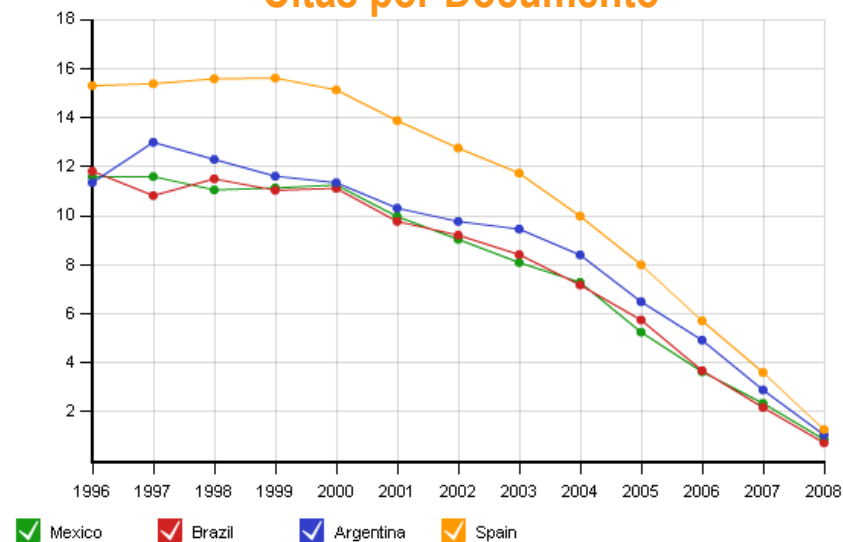
País	Documentos	Documentos Citables	Citas	Auto-Citas	Citas por Documento	Índice H
Brasil	235.216	229.522	1.509.255	479.730	7,93	212
México	95.770	93.880	658.587	150.985	7,93	160
Argentina	73.427	71.725	587.707	137.155	8,68	153
Chile	36.986	36.228	330.684	65.577	10,75	138
Venezuela	17.436	17.077	109.618	18.473	6,8	97
Cuba	15.153	14.789	62.320	16.327	4,46	66
Colombia	14.590	14.229	90.768	13.913	8,34	84
Puerto Rico	6.696	6.550	75.872	6.473	12,45	90
Uruguay	5.562	5.412	54.141	8.353	11,41	78
Perú	4.456	4.314	40.249	4.730	11,38	70
Costa Rica	3.935	3.845	40.770	5.102	11,38	72
Ecuador	2.422	2.336	19.975	2.734	10,08	55
Jamaica	2.290	2.161	15.599	2.202	7,76	42
Trinidad y Tobago	2.125	2.011	11.184	1.236	6,26	39
Panamá	1.985	1.909	34.880	4.011	22,86	78
Bolivia	1.584	1.558	13.755	1.672	10,22	43
Guatemala	872	832	7.646	483	9,71	36
Barbados	761	705	6.137	530	8,98	35
Guadalupe	612	594	5.008	571	9,16	31
Nicaragua	529	515	4.208	398	9,86	28

Comparación entre países

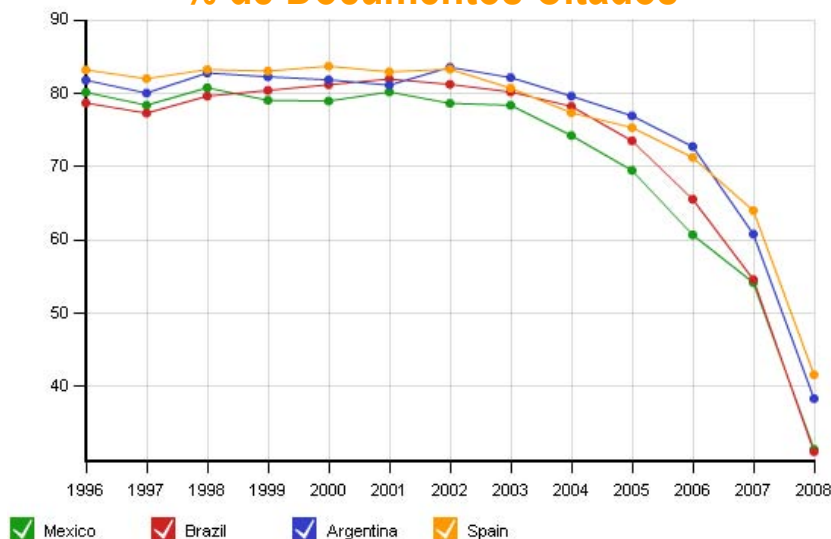
Documentos



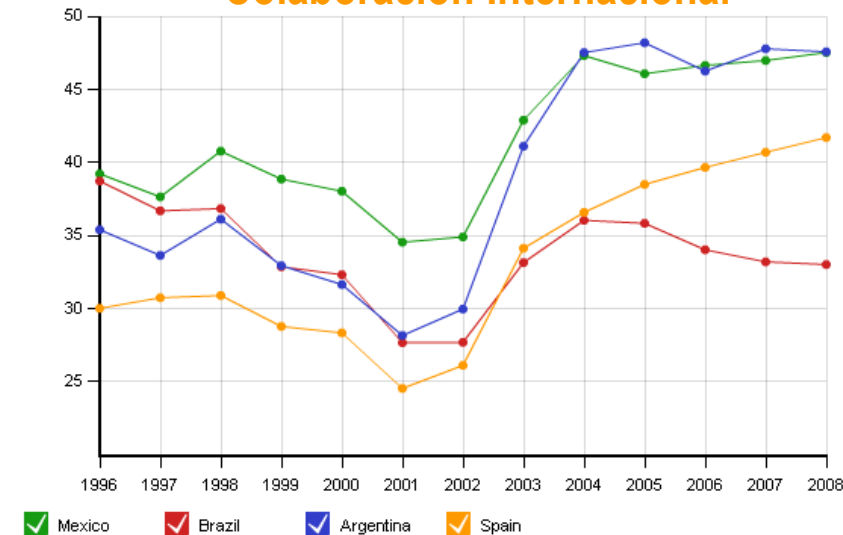
Citas por Documento



% de Documentos Citados



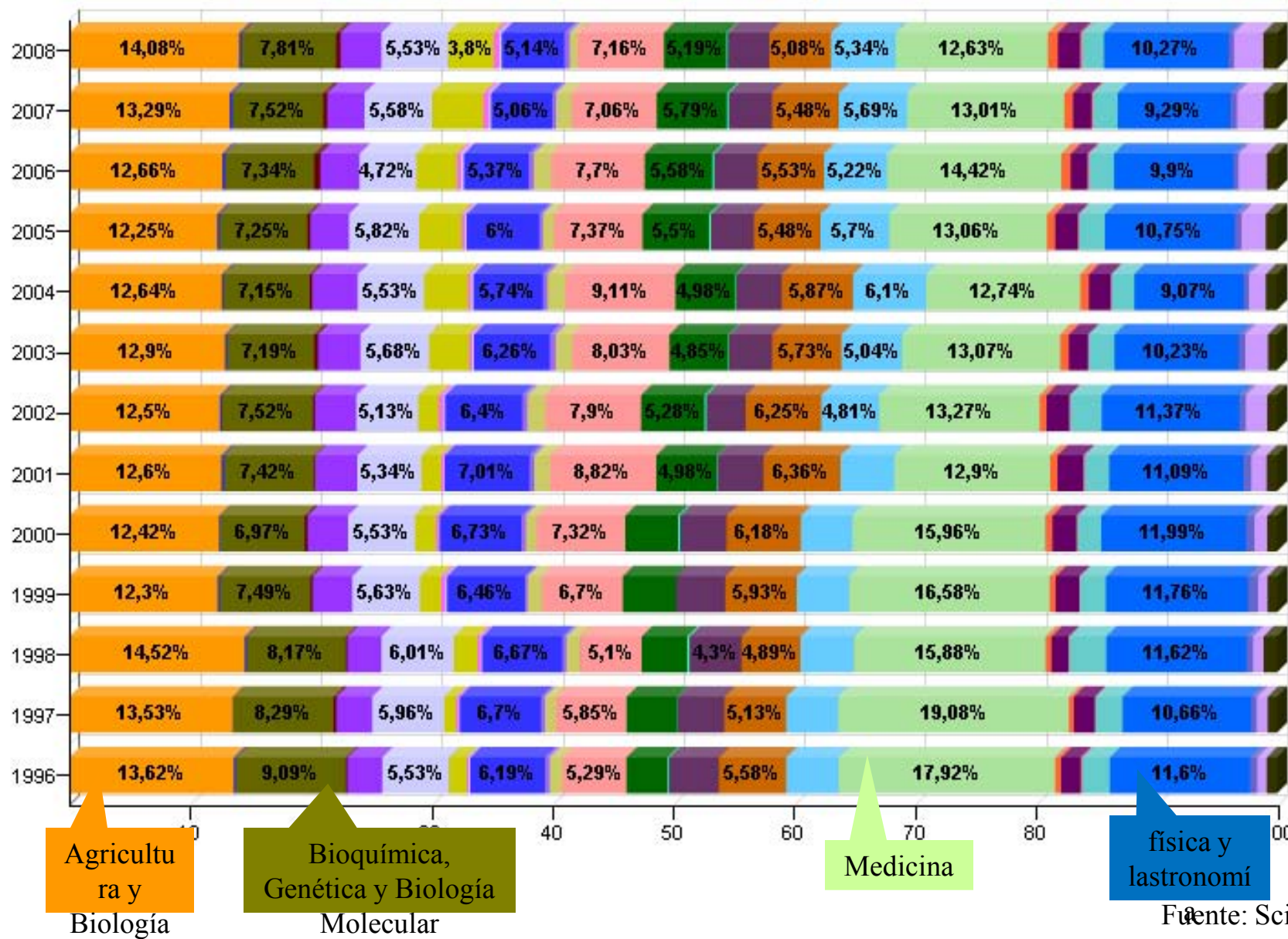
Colaboración Internacional

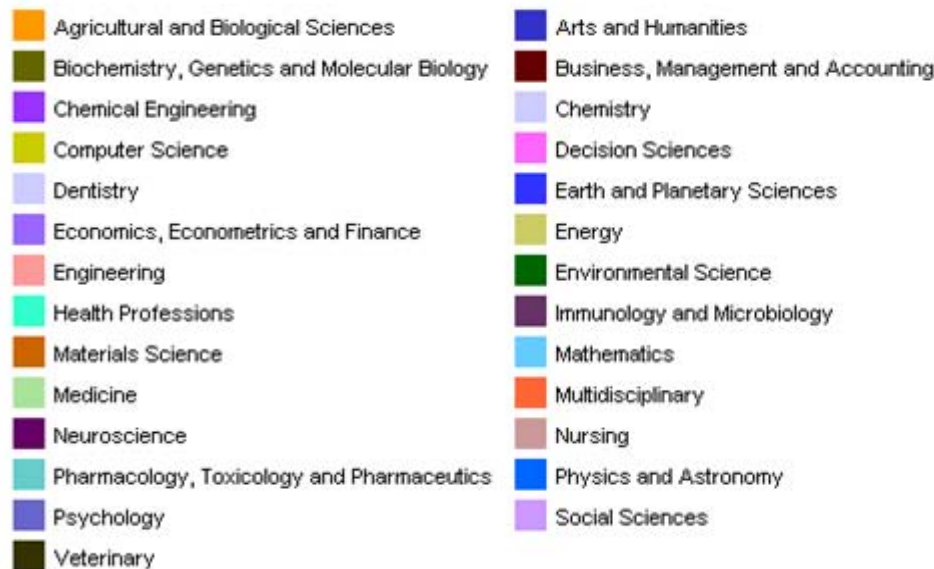
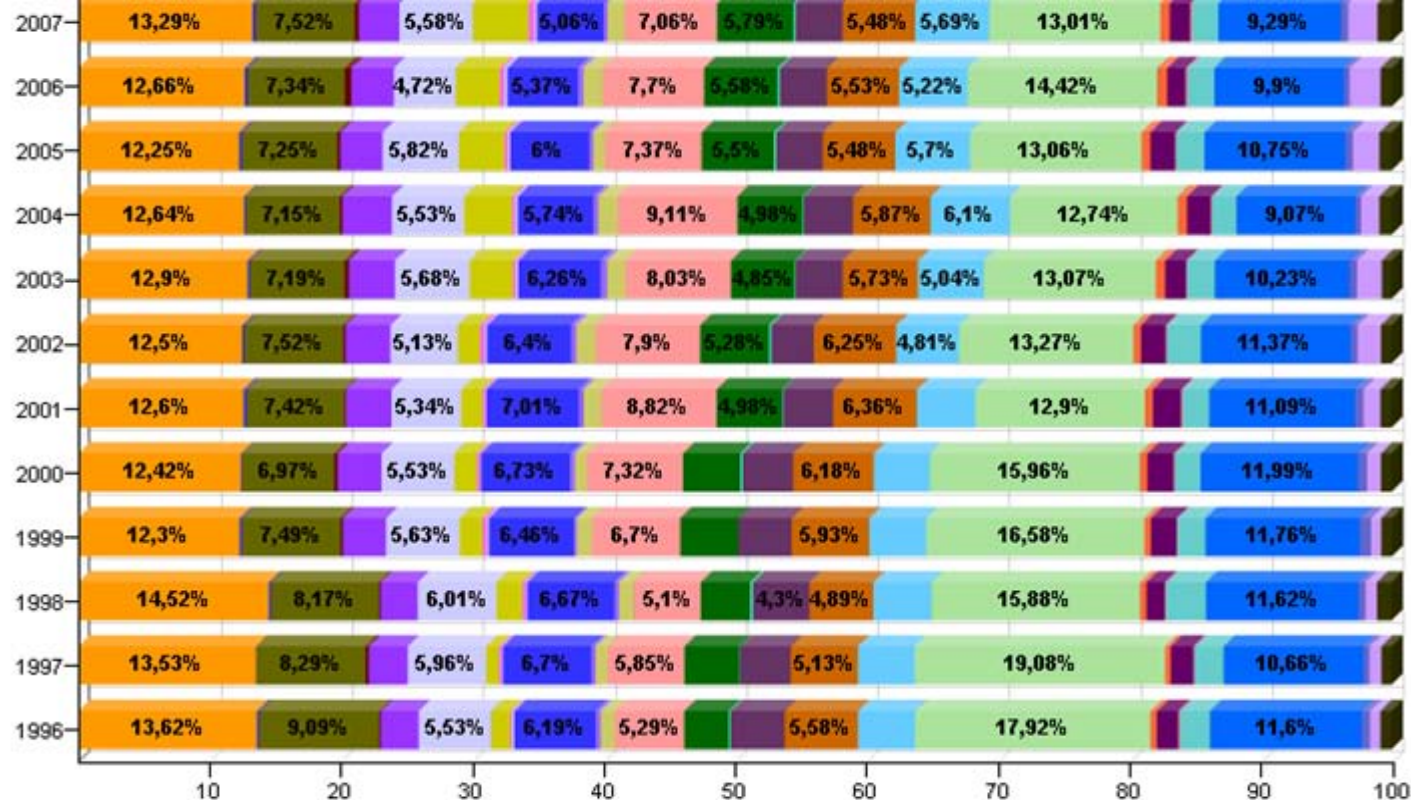


México - Datos bibliométricos

	Documents	Citable Documents	Cites	Self Cites	Cites per Doc.	Self Cites per Doc.	Cited Docs.	Uncited Docs.	% International Collaboration	% Region	% World
1996	4.372	4.329	50.648	11.825	11,58	2,70	3.502	870	39,23	19,77	0,39
1997	4.911	4.866	56.967	12.879	11,60	2,62	3.849	1.062	37,63	19,28	0,43
1998	5.396	5.337	59.637	14.159	11,05	2,62	4.358	1.038	40,77	19,93	0,47
1999	5.820	5.732	64.786	14.655	11,13	2,52	4.600	1.220	38,87	19,97	0,51
2000	5.858	5.750	65.871	13.922	11,24	2,38	4.624	1.234	38,03	19,23	0,48
2001	6.027	5.905	60.015	14.056	9,96	2,33	4.833	1.194	34,53	19,33	0,46
2002	6.451	6.320	58.243	13.617	9,03	2,11	5.073	1.378	34,91	18,51	0,48
2003	7.800	7.633	63.065	14.833	8,09	1,90	6.114	1.686	42,90	19,99	0,55
2004	8.203	8.063	59.706	12.977	7,28	1,58	6.087	2.116	47,30	19,82	0,53
2005	9.239	9.051	48.466	11.176	5,25	1,21	6.419	2.820	46,08	19,87	0,54
2006	10.259	10.046	37.232	8.669	3,63	0,85	6.226	4.033	46,64	18,54	0,57
2007	10.440	10.207	24.431	5.906	2,34	0,57	5.652	4.788	46,98	17,53	0,56
2008	10.994	10.641	9.520	2.311	0,87	0,21	3.450	7.544	47,51	17,12	0,58

México – Documentos por área temática





Producción Global CyT (1996-2007)

SJR SCImago
Journal & Country
Rank

SCOPUS



	Country	Documents	Citable Documents	Cites	SI
1	United States	3.885.065	3.652.547	55.078.925	26
2	United Kingdom	1.105.308	1.007.750	12.819.856	3
3	Japan	1.103.915	1.081.652	9.104.613	3
4	Germany	1.013.151	963.401	10.817.780	3
5	China	969.985	964.718	2.379.100	1
6	France	732.180	695.274	7.491.135	1
7	Canada	550.920	524.539	6.180.777	1
8	Italy	534.598	509.208	5.018.387	1
9	Spain	388.908	367.174	3.126.547	6
10	Russian Federation	369.018	366.673	1.352.932	444.618
11	Australia	346.740	325.599	3.415.148	772.972
12	India	336.429	322.168	1.347.950	485.084
13	Netherlands	306.962	291.250	3.955.859	735.740
14	Korea, Republic Of	265.535	261.952	1.400.150	350.951
15	Sweden	224.187	215.491	2.870.070	539.440
16	Switzerland	218.831	207.770	3.122.283	480.655
17	Brazil	197.705	192.615	1.036.204	331.101
18	Taiwan, Province of China	197.162	193.462	1.036.713	276.206
19	Poland	184.120	181.128	905.331	278.293
20	Belgium	165.330	157.589	1.799.084	303.047
21	Turkey	145.069	137.575	534.944	166.337
22	Israel	137.447	131.702	1.522.055	255.082
23	Denmark	115.462	110.364	1.540.066	256.255
24	Austria	114.352	108.346	1.166.968	189.608
25	Finland	109.740	106.887	1.284.956	242.028
26	Greece	93.184	89.266	583.651	123.192
27	Hong Kong	90.031	86.736	632.361	128.739
28	Mexico	82.792	80.945	470.643	112.239
29	Norway	82.489	79.146	848.672	154.873
30	Czech Republic	81.068	79.090	436.320	118.277



	Country	Publications	Citable Publications	Citations	Self-Citations	Citations per publication	H index
1	United States	368.334	342.830	892.303	474.691	2,42	959
2	China	198.724	197.542	141.038	79.335	0,71	215
3	United Kingdom	116.806	107.295	255.538	80.170	2,19	578
4	Japan	100.938	98.499	149.857	53.455	1,48	453
5	Germany	100.392	96.080	229.271	73.346	2,28	506
6	France	74.377	71.080	149.946	43.903	2,02	465
7	Canada	64.645	61.321	134.690	34.691	2,08	450
8	Italy	61.272	57.781	121.347	35.364	1,98	405
9	Spain	48.231	45.494	87.974	27.814	1,82	312
10	India	45.034	42.730	43.731	17.913	0,97	187
11	Australia	42.651	40.162	85.206	24.399	2,00	341
12	Korea, Republic Of	41.895	41.236	46.026	14.503	1,10	204
13	Netherlands	33.937	32.026	88.125	20.484	2,60	392
14	Russian Federation	30.837	30.590	20.482	7.447	0,66	222
15	Brazil	29.769	28.727	31.791	11.356	1,07	196
16	Taiwan, Province of China	29.333	28.641	29.927	9.516	1,02	173

solamente 2007

Bibliometría en el nivel de las Revistas Científicas

Múltiples formas de evaluar las revistas científicas

Subjetiva

- Reputación
- Interés local
- Audiencia principal

“Objetiva”

- Factor de Impacto
- H index

¿Qué es el Factor de Impacto (FI)?

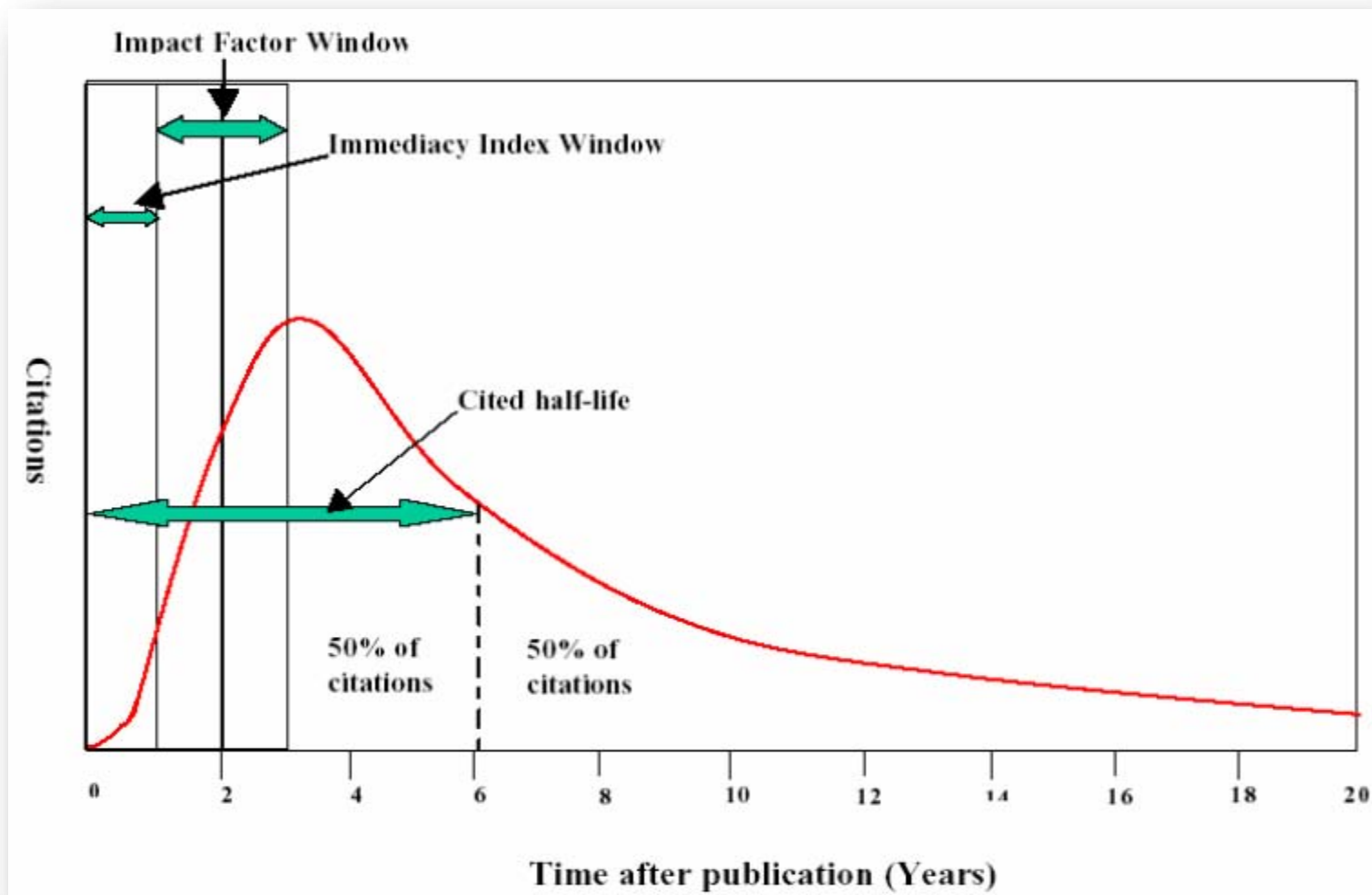
Factor de Impacto

[el número promedio anual de citas por artículo publicado]

- Por ejemplo, el factor de impacto para una revista científica en 2009 se debe calcular de la siguiente forma:
 - A = el número de veces que los artículos publicados durante 2007 y 2008 fueron citados en revistas catalogadas durante 2009
 - B = el número de "elementos citables" (regularmente artículos, revisiones, procedimientos o notas; no se refiere a editoriales o cartas al Editor) publicados en 2007 y 2008
 - Factor de impacto de 2008 = A/B
 - **Es decir: 600 citas = 2**
150 + 150 artículos



Factor de Impacto y otros parámetros bibliométricos



Factor de Impacto

- El Factor de Impacto mide todas las citas (numerador), independientemente del tipo de artículos de que se trate.
- Los Resúmenes, Editoriales y Cartas tienen efectos positivos en el Factor de Impacto.
- La cuenta del elemento fuente (denominador) solamente incluye Artículos de Investigación, Revisiones y Notas.
- Se incluye todo tipo de auto-citas.

Pros y Contras del Factor de Impacto

Pros del Factor de Impacto

- **Fácil de entender**
- **Contundente** - poderoso

Contras del Factor de Impacto

(* Más en las siguientes láminas)

- **Poca transparencia** – base de datos subyacente que no está disponible al público – los Factores de Impacto no pueden ser reconstruídos
- Los **períodos de citas** disponibles son tendenciosos
 - 2 años: Favorece a los campos que se mueven rapidamente
 - 5 años: favorece a los campos que se mueven lentamente
- **Diferencias entre los campos de temas***
- **Es fácil de engañar y manipular***

Pros y Contras del Factor de Impacto

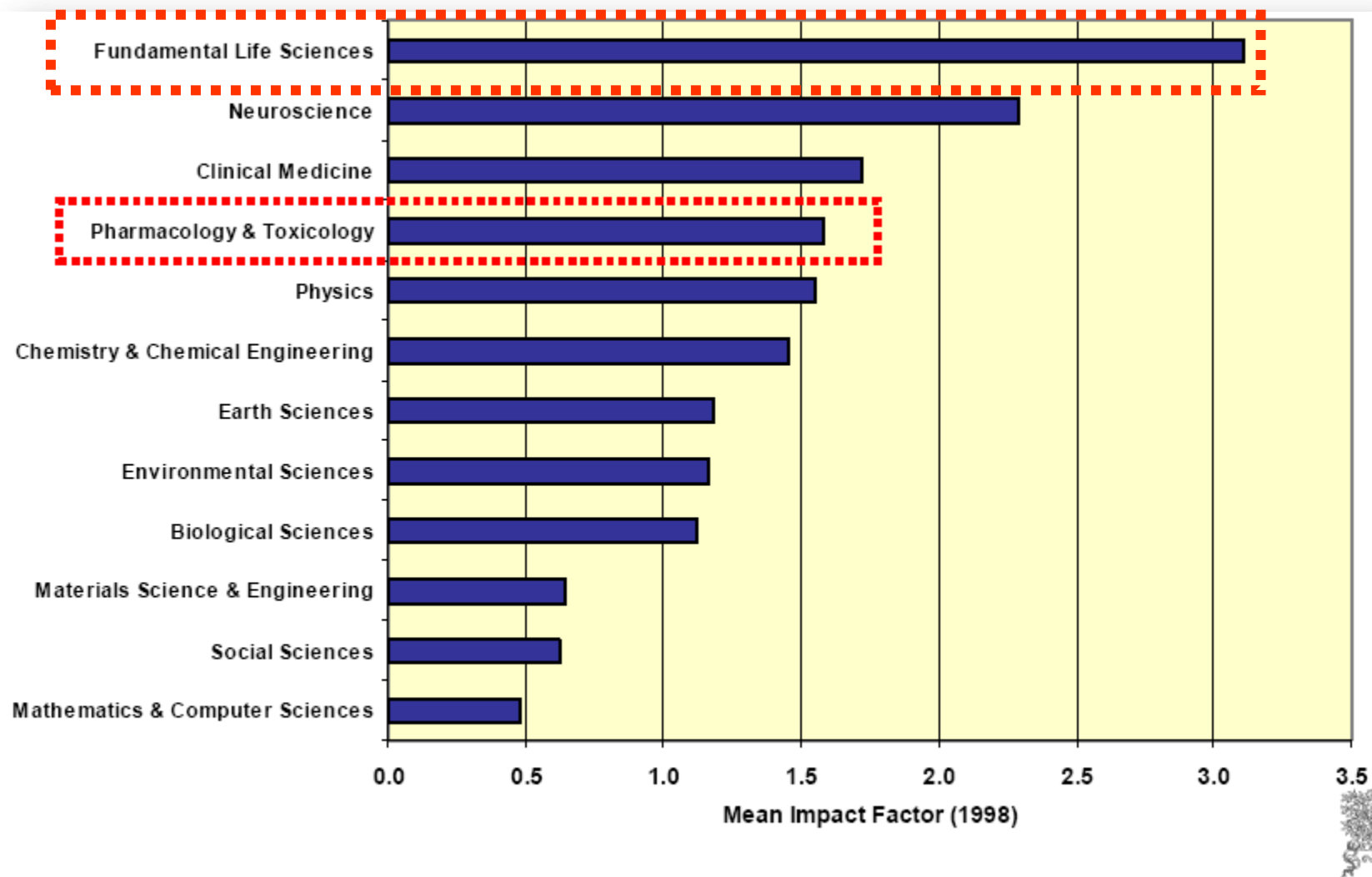
¿Qué revista científica es la mejor?

Revista Científica	Factor de Impacto 2008
Lancet Infectious Diseases	13.165
Social Studies of Science	1.343
Dyes & Pigments	2.507
Expert Systems with Applications	2.596
Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy	6.162
Communications on Pure & Applied Mathematics	3.806

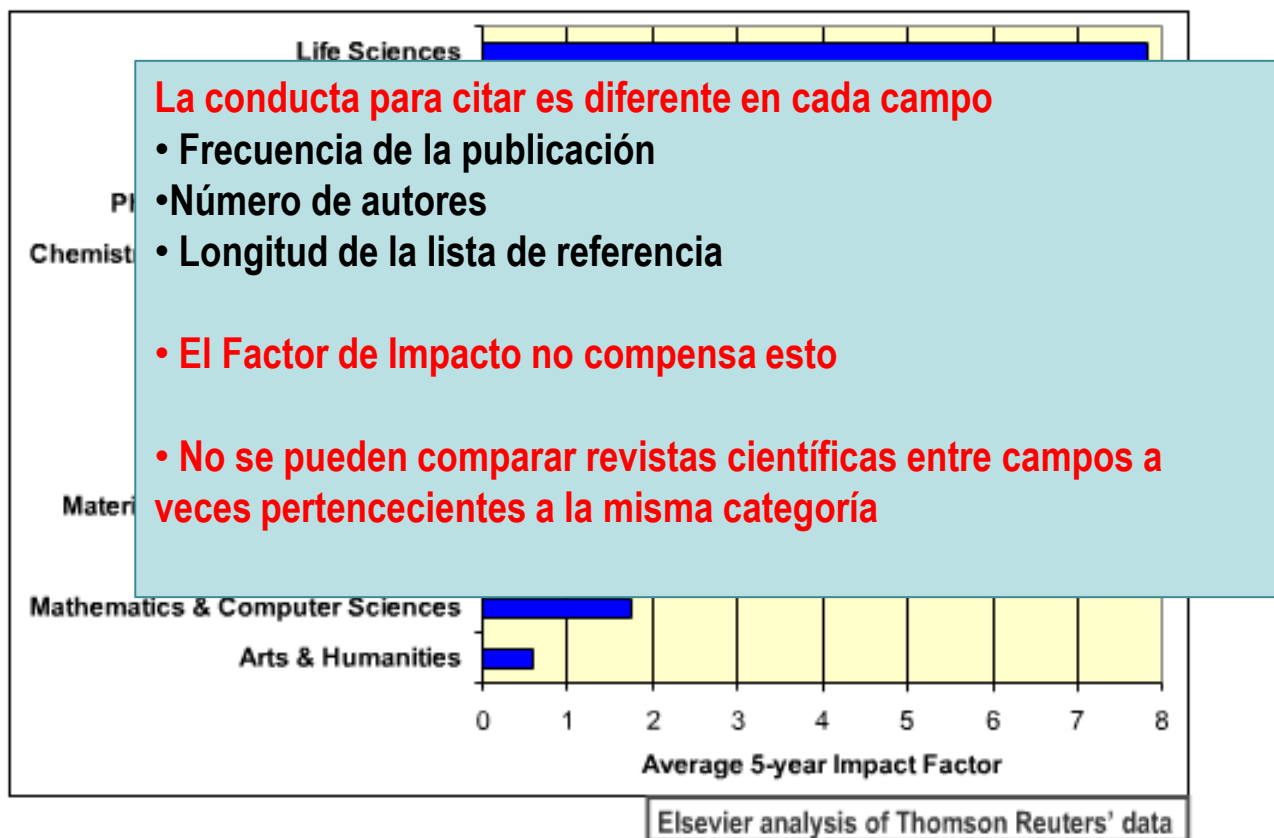
* Reportes de Citas en Revistas 2009

- Son las mejores – todas son las mejores en sus categorías de temas

Influencia del Area Temática en el Factor de Impacto



Pros y Contras del Factor de Impacto



¿Qué es el índice H?

- Medida propuesta en 2005 por el físico Jorge E. Hirsch.
- Mide el desempeño de un científico basado en sus publicaciones a lo largo de su carrera, considerando el número de citas que recibe cada uno de sus artículos.
- Depende tanto de la cantidad (número de publicaciones) como de la calidad (número de citas) de las publicaciones del científico.
- Definición oficial: “Un científico tiene un índice h si h de sus N artículos tiene al menos h citas cada uno y si los demás artículos ($N - h$) no tienen más de h citas cada uno.”
- Traducción de la definición: Si se hace una lista de todas las publicaciones de un científico en orden descendiente de número de citas recibidas a la fecha, su índice h es el número más alto de sus artículos, h , que hayan sido citados. Entonces su índice h es 10 si 10 artículos han sido citados al menos 10 veces; su índice h es 81 si 81 artículos han sido citados al menos 81 veces. Su índice h es 1 si todos sus artículos han sido citados 1 vez cada uno, pero también si solamente 1 de ellos ha sido citado cualquier número de veces – etc.

16,400 Authors found for:
 "Universidad Nacional Autónoma de México" 60032442;

one document in Scopus.
 Documents with insufficient data
 may not be matched, this can le
 to more than one entry in the
 results list for the same author.
[More information...](#)

Refine Results

Source Title	Affiliation	City	Country	Subject Area
☐ Revista Mexicana De Fisica (446) ☐ Geofisica Internacional (403) ☐ Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering (360) ☐ Proceedings of the Western Pharmacology Society (289) ☐ Revista Mexicana De Ciencias Geologicas (262)	☐ Universidad Nacional Autónoma de México (13,663) ☐ Universidad Nacional Autónoma de México (2,737) ☐ Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina (183) ☐ Instituto de Investigaciones Biomedicas de la UNAM (158) ☐ Instituto de Fisiologia Celular de la UNAM (158)	☐ Mexico City (16,400) ☐ Ciudad Universitaria (530) ☐ Coyoacan (287) ☐ Cuernavaca (202) ☐ Tlalpan (199)	☐ Mexico (16,400) ☐ United States (758) ☐ Spain (234) ☐ France (202) ☐ United Kingdom (198)	☐ Medicine (3,759) ☐ Physics and Astronomy (3,149) ☐ Agricultural and Biological Sciences (3, ☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (2,855) ☐ Earth and Planetary Sciences (2,687)

Display 5

[Limit to](#) [Exclude](#)

Select one or more authors and click **show documents** or **citation tracker**.

Author Results: 16,400

Page 1 of 820 [Go](#) [Next](#)

[Show documents](#) [Citation tracker](#) [Feedback](#) Select: ☐ All ☐ Page

Authors	Documents	Subject Area	Affiliation (most recent)	City	Country
1. ☐ Rodríguez, Luis F. Rodríguez, L. F. Rodríguez, Luis Rodríguez, Luis	Details 260 Show Last Title	Earth and Planetary Sciences; Physics and Astronomy; Engineering ...	Universidad Nacional Autónoma de México	Mexico City	Mexico
2. ☐ Urrutia-Fucugauchi, Jaime Urrutia Urrutia-Fucugauchi, Jaime Fucugauchi, Jaime Urrutia Urrutia Fucugauchi, Jaime	Details 201 Show Last Title	Earth and Planetary Sciences; Energy and Environmental Sciences ...			
3. ☐ Sebastian, Philipp J. Sebastian, P. Sebastian, P. J. Sebastián, P. J.	Details 200 Show Last Title	Materials Science; Energy; Chemistry; ...	Universidad Nacional Autónoma de México	Mexico City	Mexico

Rodríguez, Luis F.



Rodríguez,Luis F.

[Find unmatched authors](#) [Feedback](#) [Print](#) [E-mail](#)

Personal

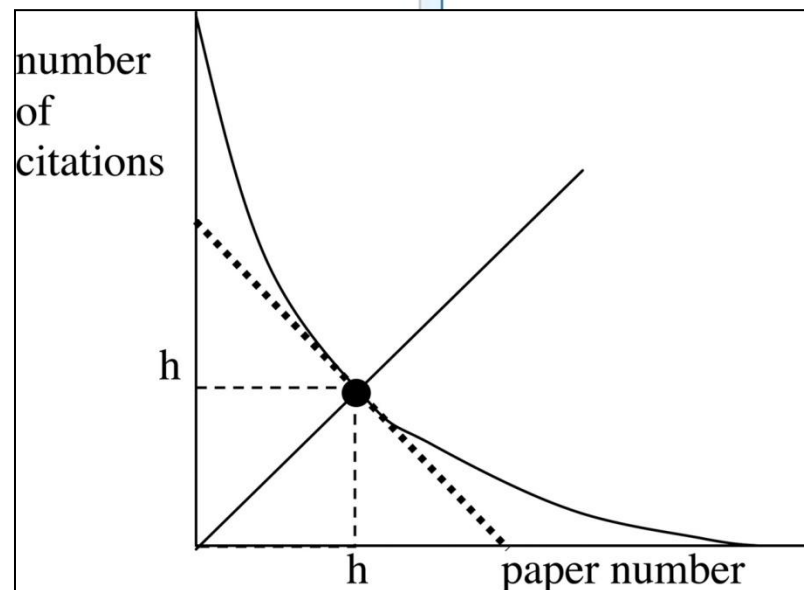
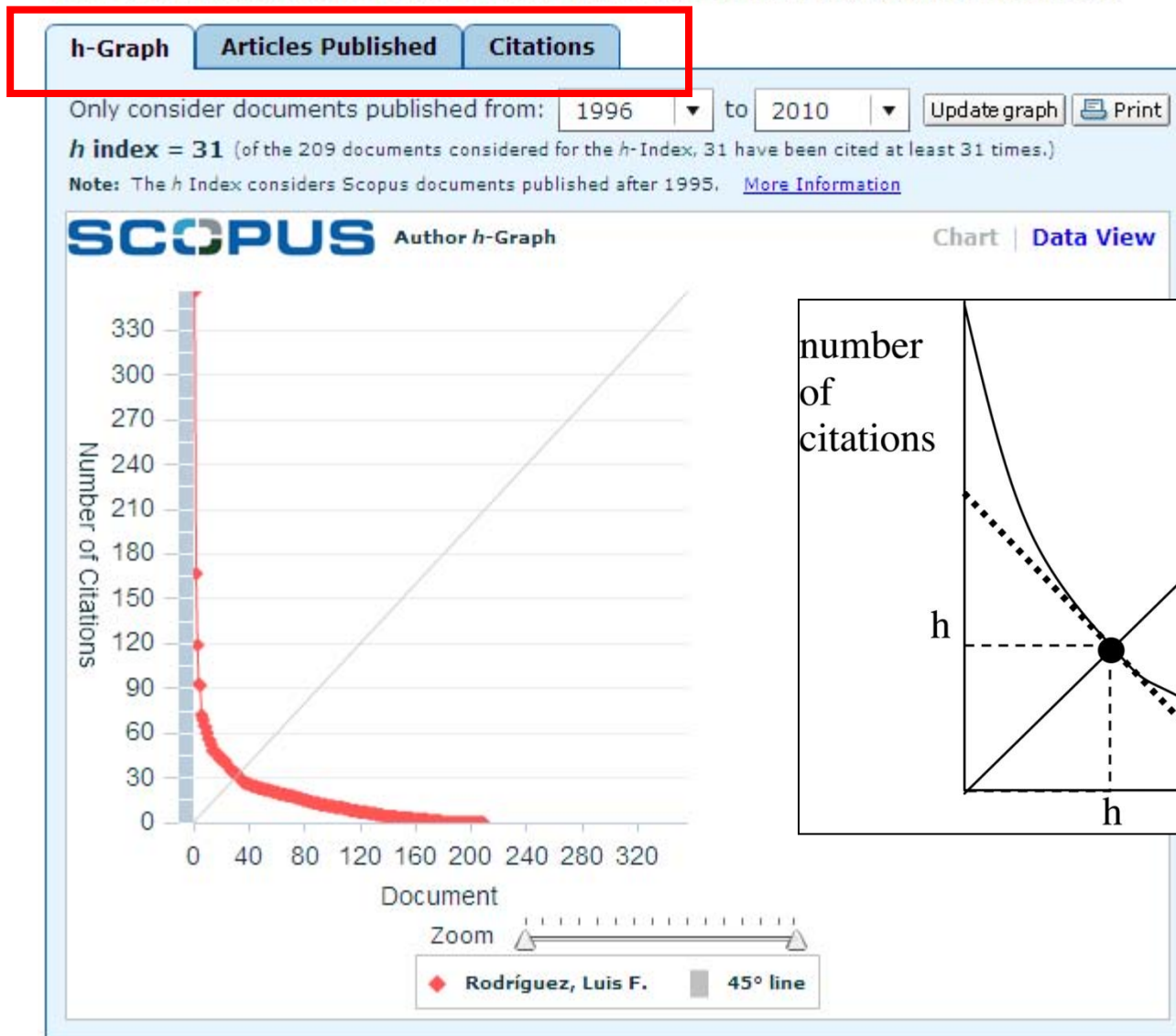
Name	Rodríguez, Luis F.		
Other formats	Rodriguez, L. F. Rodríguez, Luis Rodríguez, Luis Rodríguez, L. F. Rodríguez, L. F.	Rodríguez, L. F. Rodríguez, Luis F. Rodríguez, L. Rodríguez, Luis F.	
Author Identifier	7402239896		
Affiliation	National Autonomous University of Mexico, Centro de Radioastronomía y Astrofísica	Morelia	Mexico

Research

Documents	260	Add to list	E-mail alert
References	3972		
Cited By	3062	Citation tracker	E-mail alert
<i>h</i> Index	31	h-graph	The <i>h</i> Index considers Scopus articles published after 1995.
Co-authors	150 (maximum 150 co-authors can be displayed)		
Web Search	217267		
Subject Area	Earth and Planetary Sciences Physics and Astronomy Multidisciplinary		

Bibliometría a nivel individual

The h -Graph measures an author's output and shows the number of citations per document.



Pros y Contras

Pros

- Basado en citas de la recopilación de obras del autor, no de la revista científica
- Cantidad de créditos y también calidad de la recopilación
- Gratuito
- Fácil de entender y calcular

Contras

- Puede ser parcial con los investigadores jóvenes
- No identifica citas negativas
- No distingue o pesa la fuente que cita
- No señala diferencias entre diferentes campos
- Incluye citas hechas de sí mismo

¿Qué hace que una revista científica sea sensacional?

- NO es la tecnología o las grandes inversiones o mucha publicidad
- Las revistas científicas se basan en las comunidades a las que sirven. Son como un organismo viviente y cuentan con los editores, autores y revisores que integran dicha comunidad. Sirven a la comunidad mientras la comunidad pueda obtener algo valioso de las revistas científicas. Al hacerlo, la comunidad dará más valor de marca a la revista. Tanto la revista científica como la comunidad se benefician con esto.

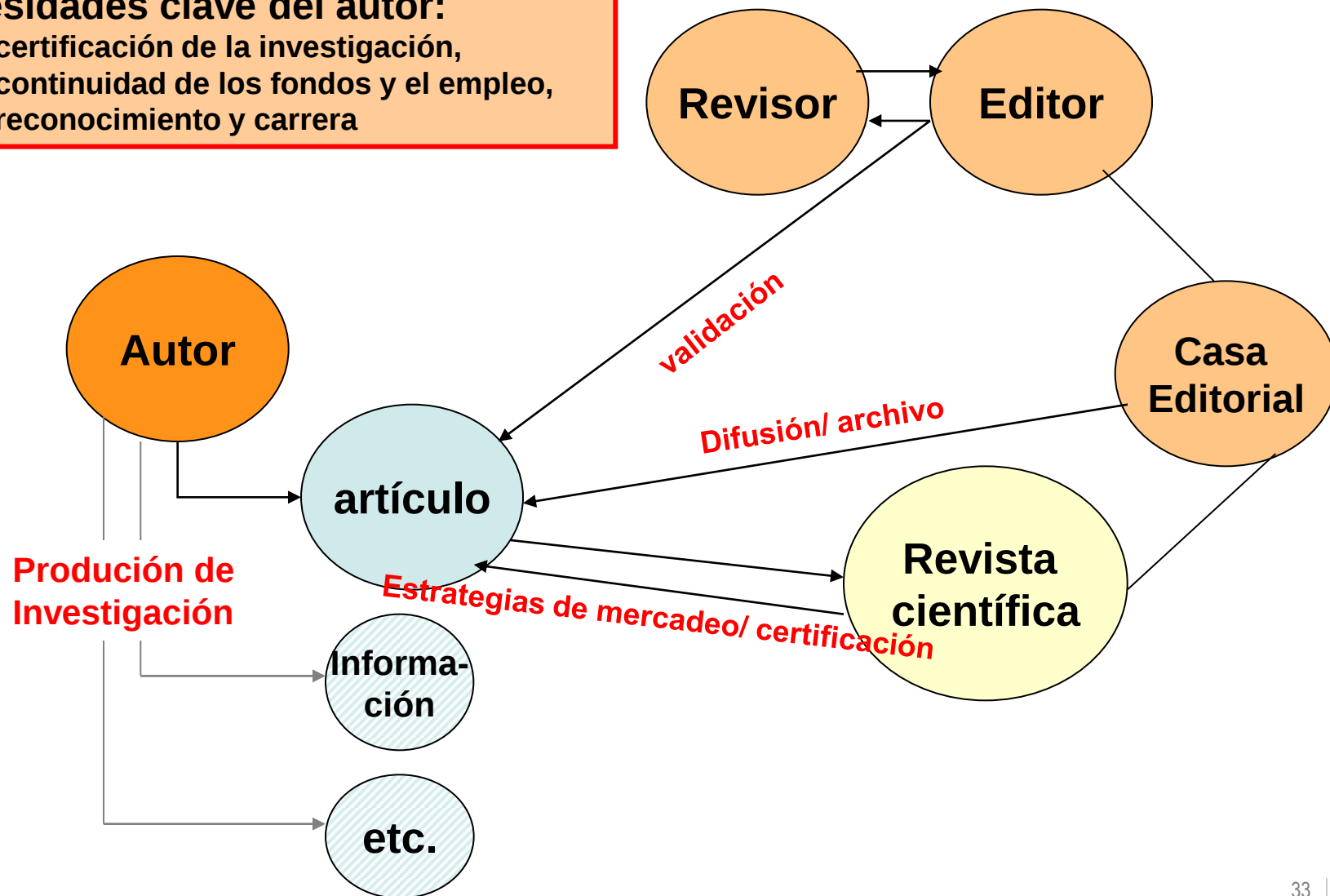
Cuatro conceptos importantes:

- Una revista científica no tiene valor sin el apoyo activo de científicos de alto nivel
- Las escalas ayudan a ser innovador al mejorar el servicio
- Las revistas científicas más importantes son internacionales de la misma manera que la ciencia lo es
- La calidad atrae calidad

Desde la perspectiva de la publicación de revistas científicas: responsabilidades

necesidades clave del autor:

- certificación de la investigación,
- continuidad de los fondos y el empleo,
- reconocimiento y carrera



¿Qué buscan los investigadores modernos en su papel como autores?

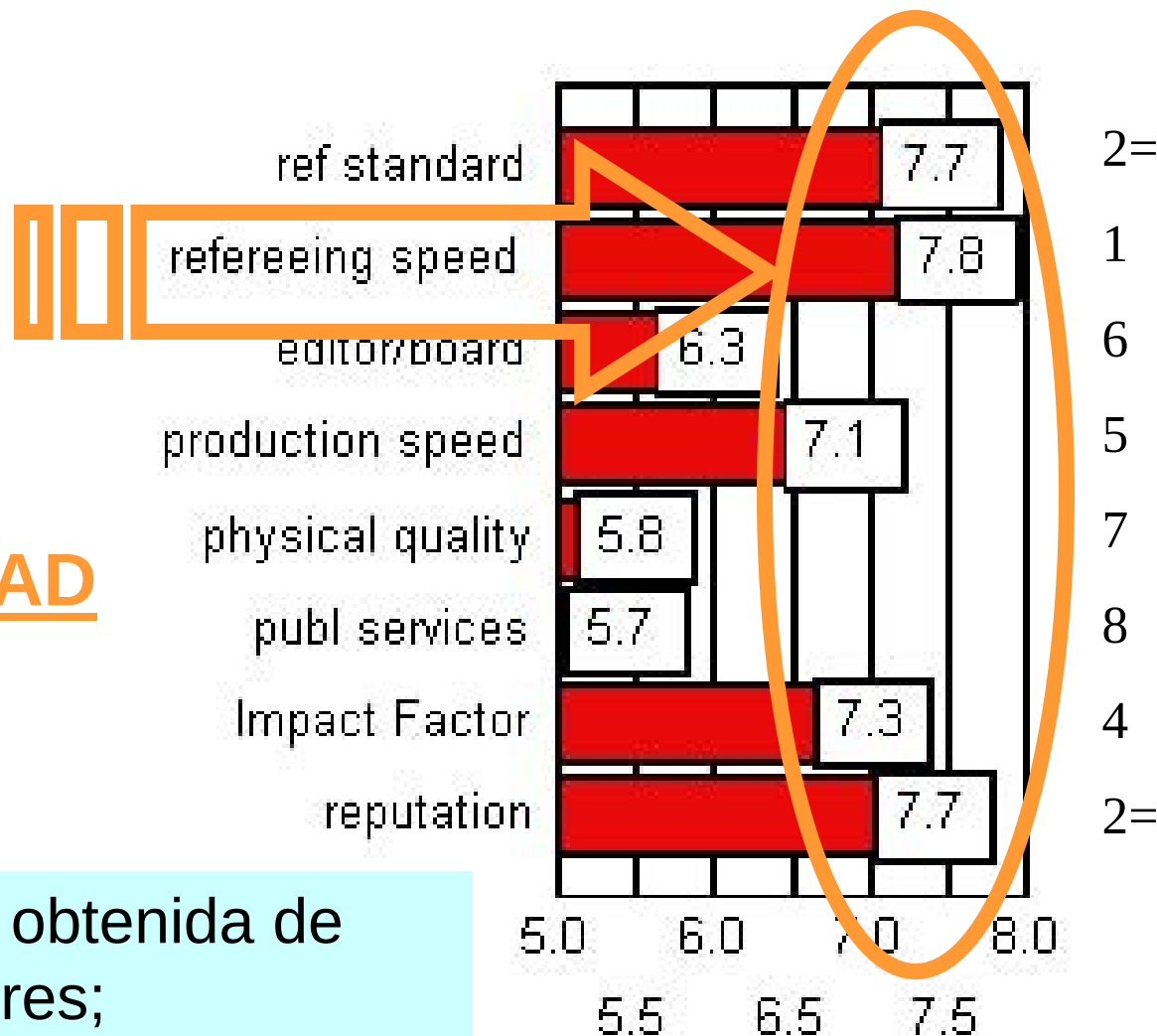
- REGISTRO: registrar un descubrimiento como propio y hecho por ellos mismos en una fecha determinada
 - Hacer valer su **propiedad** y obtener la **preferencia**
- VALIDACION: Hacer que su investigación (y por consecuencia, ellos mismos) se publique con buena calidad en una revista científica de calidad reconocida
 - Hacerse de una **reputación**, y obtener una **recompensa**
- DISTRIBUCION: Permitir que sus pares sepan lo que ha hecho
 - atraer **reconocimiento** y colaboración
- ARCHIVO: dejar un registro permanente de su investigación
 - **renombre**, inmortalidad

¿Cómo Eligen los Autores una Revista Científica?

- Los autores conocen la cobertura del tema de su artículo de investigación y su calidad y alcance
- Seleccionan las revistas científicas más adecuadas en términos de su cobertura del tema
- Hacen que coincida la calidad general de su artículo (excelente, buena, satisfactoria) con cierta clase de revistas científicas (alta, mediocre, común y corriente) para con el mismo tema y alcance
- Dentro de esa clase, seleccionan un tipo específico de revista científica basados en su experiencia

¿Qué es lo que más importa a los Autores?

CALIDAD
Y
VELOCIDAD



Información obtenida de
36,188 Autores;
0= no es importante
10= muy importante

Papel del Editor de la Revista Científica

- Es la cara pública de la revista científica
- Decide qué se publicará
 - Tipo y estándares del artículo
- Establece las políticas editoriales
 - Junto con el consejo editorial y el editor de la casa editorial
- Maneja el proceso de revisión de pares
 - Apoyado por una oficina editorial financiada por la casa editorial

Revisión de pares

- Una revisión metodológica
 - Solidez del argumento
 - Soporte de la información y referencias citadas
- Hecha por dos académicos anónimos
 - (“los revisores”)
- Los revisores hacen la revisión de pares sin recibir paga
 - Los costos administrativos de la selección de revisores, correo y costo de los documentos son absorbidos por la revista
- En promedio, se revisan 30% más artículos de los que se publican

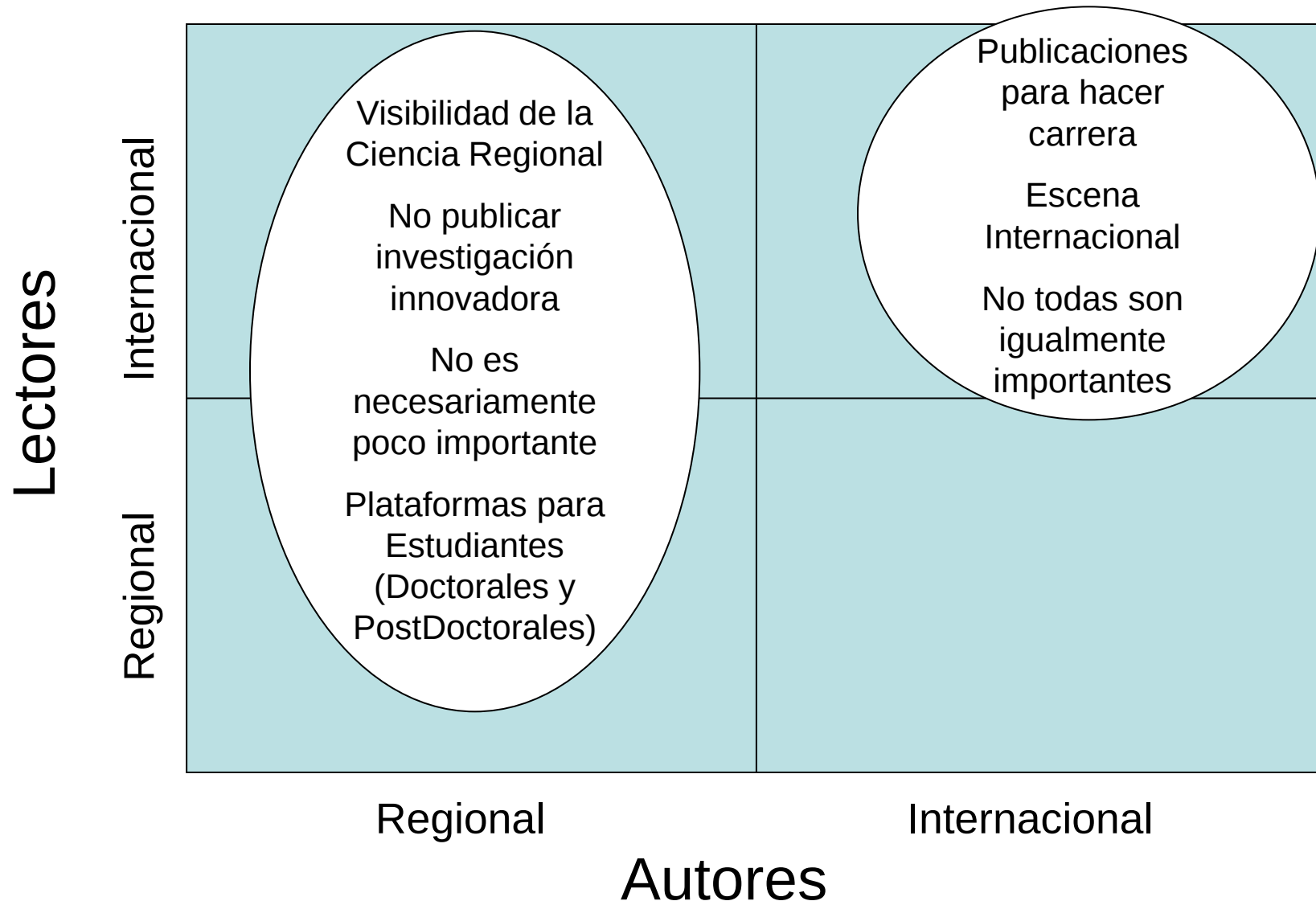
Papel de la Casa Editorial

- Administración de la Editorial (marca de la revista científica)
 - Adquisición del contenido
 - Monitoreo de las corrientes en investigación
 - Monitoreo de la eficiencia y eficacia de la oficina editorial
 - Monitoreo de los indicadores clave de éxito
 - Renovación editorial
- Administración del negocio
- Hospedaje de producción y en línea
- Ventas y mercadotecnia

Qué hace que una revista científica sea exitosa una vez que ha encontrado una comunidad

1. **Administración estratégica**
(administración de la marca)
2. **Amplia visibilidad**
3. **Control de calidad, revisión de pares y uso de métrica para revistas científicas**
4. **Retroalimentación del cliente**

Diferentes revistas científicas – Diferentes opciones – Diferentes roles



Elecciones Estratégicas

Lectores

Internacional

Regional

Ejemplos: Pramana (India), Current Applied Physics (Corea del Sur) - Número creciente de revistas científicas (relacionadas con el desarrollo científico global) - Reconocimiento internacional limitado - Lealtad regional - Generalmente catalogada por servicios de indexación importantes - Visibilidad razonable - Calidad Variable	Ejemplos: Nature, Physical Review, Cell, y muchas revistas científicas de Elsevier - Ya existen muchas revistas - Reconocimiento internacional - Lealtad regional limitada - Catalogada por servicios de indexación importantes - Amplia visibilidad - Calidad por encima de un umbral mínimo específico
Ejemplo de revistas científicas: Cerâmica (Brazil) - Muchas revistas - Reconocimiento internacional muy limitado - Lealtad regional - Solamente algunas son catalogadas por servicios de indexación importantes - Visibilidad regional - Poca claridad sobre la calidad	Ejemplo: Epidemiology - Discusión de asuntos regionales por expertos externos. - Número limitado de revistas científicas, especialmente en ciencias de la salud - Reconocimiento internacional limitado - Visibilidad limitada - Calidad que fluctúa demasiado

Regional

Internacional

Autores



Ejemplo del plan de acción de una revista científica *Journal of Scientific Research*

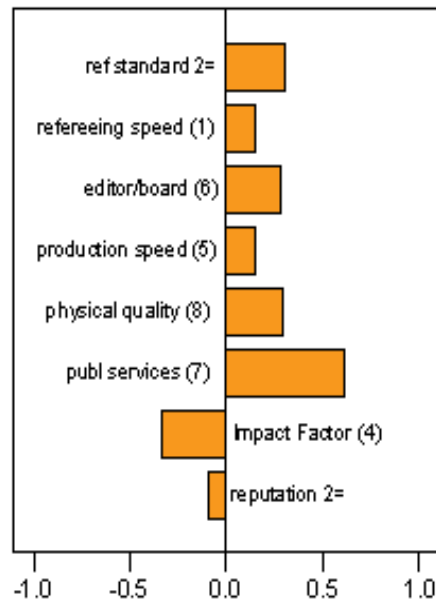
Acción Posible	Estado actual	Estado Deseado	Acción	Fecha límite
Factor de Impacto	1.650	2.300	Considerar reducción de tamaño	
Editor en jefe				
Calidad	Fuerte	Continúe como está	Ninguno	N/A
Oficina Editorial / Secretaria	Sí	Continúe como está	Ninguno	N/A
Editor Suplente				
Calidad	Ninguno	Sucesión planeada	Nombrar Editor suplente	Diciembre 2006
Editores				
Calidad	Suficientemente buena (sección A) a Buena (Asia)	Fuerte	Nombrar un nuevo editor para sección A; Editor de los EU	Diciembre 2006
Cantidad	2	3	Nombrar otro editor	Diciembre 2006
División Geográfica	Razonable	Ad US	Como anterior	Diciembre 2006
EES	En vivo	N/A	N/A	
Calidad Física	Buena	Buena	N/A	
Velocidad de Publicación				
Visibilidad Temprana en la Red	No	Sí	implementar	Junio 2006
Tiempo de Arbitraje (editorial)	30 semanas	20 semanas	Scopus a revisores/ nuevo editor	Agosto/Dic. 2006
Tiempo de Producción en línea				
Tiempo de Producción de Impresión				
Tasa de rechazos				
Tiempo para primera decisión				
# de revisiones por artículo				

Para cada revista científica se debe tener un plan de acción anual, y se deberán señalar las acciones requeridas para mejorar la publicación que estén de acuerdo con la dirección estratégica general

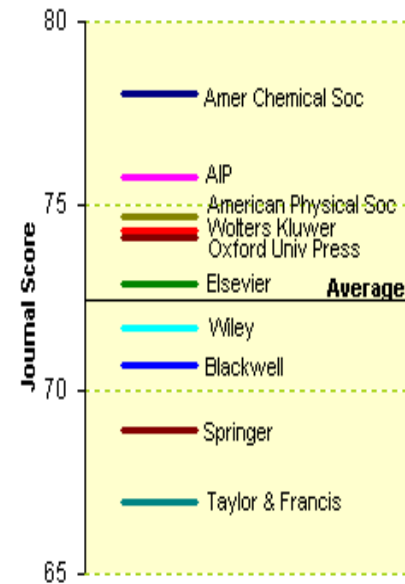
Administración de la cartera y de las revistas científicas basados en el conocimiento del mercado, la investigación y la retroalimentación continua

- Programa de retroalimentación del Autor => a todos los autores se les pide retroalimentación

Contra Puntos de referencia (Benchmarks):



Contra la Competencia:



- Los programas de retroalimentación del Editor y del Revisor siguen acercamientos similares.

Encontrar y Conservar Revisores

- Utilice a los Miembros del Consejo Editorial como revisores y considere la posibilidad de eliminar a aquellos miembros que no desempeñan funciones de arbitraje regularmente.
- Piense dos veces antes de utilizar árbitros que no han hecho investigación en los últimos 5 años
- Los mejores árbitros generalmente son profesores jóvenes, investigadores, personas con estudios post-doctorales, profesores eméritos y autores que hayan publicado artículos recientemente en la revista
- Rechace los artículos muy pobres en el acto, sin enviarlos a los revisores.
- Antes de enviarles un artículo, pregunte a los árbitros si pueden revisar el manuscrito.
- Dele a su solicitud de revisión un toque personal, personalizando los machotes de cartas cuando sea posible
- Desarrolle una serie de guías claras a seguir en el arbitraje.
- Avise a los árbitros sobre su decisión final sobre el artículo.
- No 'castigue' a los árbitros puntuales enviándoles nuevos artículos para revisar inmediatamente después de que le han enviado comentarios sobre un artículo.
- Agradezca a los árbitros que hacen bien su trabajo
- Desarrolle un programa de lealtad para revisores

...

Influenciar la Métrica de Impacto

¿Cómo puede influenciar la métrica de impacto de su revista científica como Editor?

- Atraiga a los mejores autores
- Encuentre a los mejores árbitros
- Desarrolle un proceso eficiente de revisión con tiempos de respuesta cortos
- Reclame áreas “de actualidad” de su disciplina que actualmente no sean “propiedad” de otras revistas científicas, publicando un ejemplar temático sobre ellas.

Influenciar la Métrica de Impacto

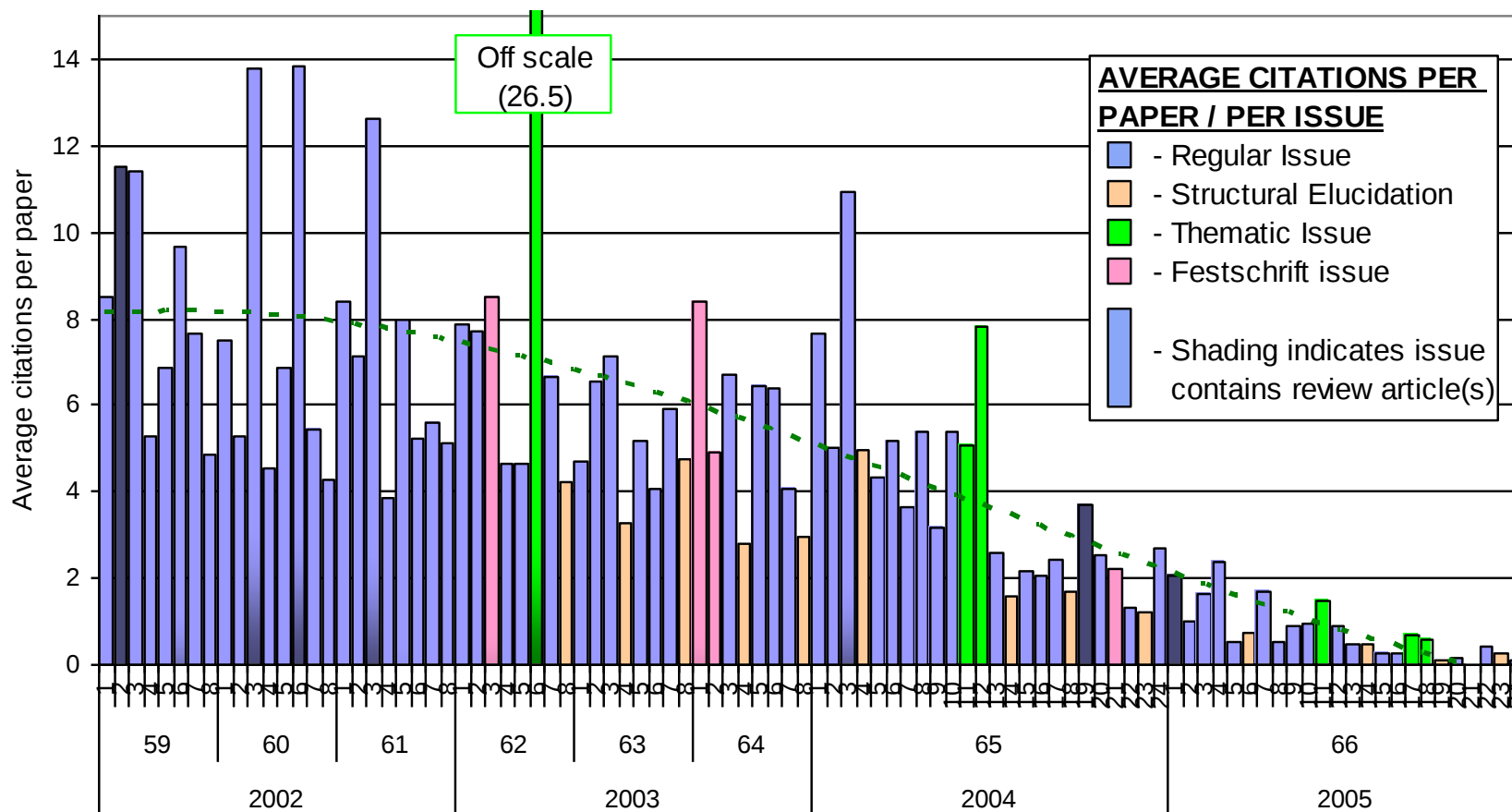
- Mejores artículos (es más fácil decirlo que hacerlo)
- Menos artículos
- Más revisiones
- Más ejemplares especiales (autores invitados)
- Publique a los autores invitados en Enero (tendrá un período para generar citas de sus artículos más largo)
- PERO NO
 - Solicite citas a su revista
 - Escriba editoriales sobre los artículos de su revista solamente para citarlos

Análisis de Ejemplar con Scopus

El análisis de citas en el nivel del ejemplar puede responder las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el nivel de las citas de los ejemplares publicados?
- ¿Cómo funcionan mis ejemplares especiales comparados con los normales?
- ¿Nuestros artículos revisados/ invitados están contribuyendo como se esperaba?

Análisis de Ejemplar con Scopus



Análisis de Impacto de Scopus en un Grupo Específico de Artículos

- ¿Cómo se desarrollan las citas con el tiempo?
- ¿Existen áreas específicas que atraen un mayor número de citas?
- ¿Cómo se relaciona el número de citas con el número de publicaciones?
- Haga sus propios cálculos bibliométricos

% de Artículos No Citados por Revista

Subject Category -
ENVIRONMENTAL
SCIENCES

Uncited % - 5yr

Year - 2005

Rank	Journal	Uncited % - 5yr
1	FIELD ANALYTICAL CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	2.78%
2	REGULATED RIVERS-RESEARCH & MANAGEMENT	4.26%
3	JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY	14.29%
4	JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART B-CRITICAL REVIEWS	19.30%
5	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	22.99%
6	ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES	23.03%
7	GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES	23.49%
8	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	25.22%
9	CONSERVATION BIOLOGY	25.34%
10	JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE	25.56%
11	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	25.89%
12	CLIMATIC CHANGE	26.03%
13	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	26.13%
14	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL Calidad	26.48%
15	WATER RESEARCH	26.58%
16	ANNUAL REVIEW OF ENVIRONMENT AND RESOURCES	26.67%
17	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	26.76%
18	BIOLOGICAL CONSERVATION	26.80%
19	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	26.88%
20	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	26.98%

Análisis de Artículos No Citados

Objetivo:

Bajar el número de artículos no citados tanto como sea posible.

Es importante determinar:

- **Qué tipo de artículos son los más citados**
- **Qué tipo de artículos siguen sin ser citados**

¿Cuáles son los artículos mas citados?

	Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	Cited By
1.	☐ Evaluation of the MODIS LAI algorithm at a coniferous forest site in Finland Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Wang, Y. , Woodcock, C.E. , Buermann, W. , Stenberg, P. , Voipio, P. , Smolander, H. , Häme, T. , (...), Myneni, R.B.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 91 (1), pp. 114-127	27
2.	☐ Estimation of land surface temperature-vegetation abundance relationship for urban heat island studies Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Weng, Q. , Lu, D. , Schubring, J.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 89 (4), pp. 467-483	24
3.	☐ Remote sensing of vegetation and land-cover change in Arctic Tundra Ecosystems Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Stow, D.A. , Hope, A. , McGuire, D. , Verbyla, D. , Chen, J. , Hartshorn, G. , Houston, S. , (...), Myneni, R.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 89 (3), pp. 287-300	23
4.	☐ An evaluation of MODIS and SeaWiFS bio-optical algorithms in the Baltic Sea Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Darecki, M. , Stramski, D.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 89 (3), pp. 326-350	22
5.	☐ Upscaling ground observations of vegetation water content, canopy height, and leaf area index during SMEX02 using aircraft and Landsat imagery Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Anderson, M.C. , Neale, C.M.U. , Li, F. , Norman, J.M. , Kustas, W.P. , Jayanthi, H. , Chavez, J.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 92 (4), pp. 447-464	21
6.	☐ Evaluation of MODIS LAI, f _{PAR} and the relation between fAPAR and NDVI in a semi-arid environment using in situ measurements Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Fensholt, R. , Sandholt, I. , Rasmussen, M.S.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 91 (3-4), pp. 490-507	21
7.	☐ Land cover mapping of North and Central America - Global Land Cover 2000 Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Latifovic, R. , Zhu, Z.-L. , Cihlar, J. , Giri, C. , Olthof, I.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 89 (1), pp. 116-127	21
8.	☐ Identifying species of individual trees using airborne laser scanner	Holmgren, J. , Persson, Å.	2004	<i>Remote Sensing of Environment</i> 90 (4), pp. 415-422	20

¿Hay algunos temas que parecen ser citados en exceso?

¿Cuáles son los artículos no citados?

	Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	^ Cited B
1.	☐ Estimated surface-wave contributions to radar Doppler velocity measurements of the ocean surface Abstract + Refs View at Publisher	Gelpi, C.G. , Norris, K.E.	2003	<i>Remote Sensing of Environment</i> 87 (1), pp. 99-110	0
2.	☐ Structure and influence of tropical river plumes in the Great Barrier Reef: Application and performance of an airborne sea surface salinity mapping system Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Burrage, D.M. , Heron, M.L. , Hacker, J.M. , Miller, J.L. , Stieglitz, T.C. , Stansford, C. , Wyllie-Echeverria, G.	2003	<i>Remote Sensing of Environment</i> 85 (2), pp. 204-220	0
3.	☐ Linescan camera evaluation of SSM/I 85.5 GHz sea ice retrieval Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Garity, C. , Lubin, D. , Henderson, J. , Lynch, S.	2002	<i>Remote Sensing of Environment</i> 85 (2), pp. 412-427	0
4.	☐ Airborne remote sensing of breaking waves Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Hwang, P.A. , Wright, W. , Krabill, W.B. , Swift, R.N.	2002	<i>Remote Sensing of Environment</i> 80 (1), pp. 65-75	0
5.	☐ Satellite and ground observations of the evolution of Typhoon Herb near Taiwan Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Chen, K.S. , Wang, J.T. , Mitnik, L.M.	2001	<i>Remote Sensing of Environment</i> 75 (3), pp. 397-411	0
6.	☐ A simple physical model of vegetation reflectance for standardising optical satellite imagery Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Dymond, J.R. , Shepherd, J.D. , Qi, J.	2001	<i>Remote Sensing of Environment</i> 75 (3), pp. 350-359	0
7.	☐ Educational outreach activities for Landsat-7 Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Merry, C.J. , Stockman, S.	2001	<i>Remote Sensing of Environment</i> 78 (1-2), pp. 217-220	0
8.	☐ OCTS-derived chlorophyll-a concentration and oceanic structure in the Kuroshio frontal region off the Joban/Kashima coast of Japan Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Yokouchi, K. , Takeshi, K. , Matsumoto, I. , Fujiwara, G. , Kawamura, H. , Okuda, K.	2000	<i>Remote Sensing of Environment</i> 73 (2), pp. 188-197	0
9.	☐ GOES-8 imagery as a new source of data to conduct ocean feature tracking Abstract + Refs View at Publisher Full Text	Breaker, L.C. , Krasnopolsky, V.M.	2000	<i>Remote Sensing of Environment</i> 73 (2), pp. 197-207	0

¿Puede notar alguna tendencia en los artículos que no son citados?



ELSEVIER

Ética

Algunos ejemplos

Plagio

- Los Editores y las Editoriales han visto un incremento en el número de casos de plagio
 - “Plagio” es:
 - La copia literal de un artículo, documento o texto de alguien más
 - La copia literal de porciones extensas del trabajo de alguien más
 - El parafraseo sustantivo del trabajo de alguien más
 - En todos estos casos, los autores cuyo trabajo sea copiado o reproducido también podrán presentar reclamos legales respecto al incumplimiento de los derechos de reproducción o la violación de sus derechos morales.

Otros Asuntos Eticos

- Algunos autores también participan en otras prácticas no éticas
 - Propuestas Duplicadas (Doble)
 - Presentar la propuesta de un mismo artículo a más de una revista científica mientras la decisión de otra revista aún está pendiente
 - Propuesta Repetitiva (Redundante)
 - Reportar los mismos resultados o metodología de alguna manera diferente
 - Autoría Inapropiada
 - Dar crédito a personas que NO contribuyeron de manera sustancial en la investigación y el análisis presentados
 - No dar crédito a personas que SI contribuyeron de manera sustancial
 - No proporcionar información sobre conflicto de intereses
 - No adherirse a las guías que hablan sobre tratamiento, consentimiento o privacidad de los sujetos que participan en la investigación o pruebas.



ELSEVIER

Conclusión

Conclusión

- La publicación de revistas científicas tiene que ver con audiencia y roles
 - Tema, Lectores y Autores
- La evaluación del proceso es continua
- Las mediciones son importantes
 - Propuestas (Origen, Temas, etc.)
 - Bibliometría (Índice-H, Factor de Impacto, Citas, etc)
- También es importante la retroalimentación de la comunidad científica
 - Sus Autores, editores, revisores y la comunidad internacional

Elsevier y América Latina

SCOPUS

 ScienceDirect™
makes sense.

Premios Scopus en Brasil,
Colombia, Mexico, Argentina

Taller de Autores y Editores

Coloquio UNAM- Elsevier

Capacitaciones



Consorcio Nacional en Brasil,
Argentina, Chile, Colombia,
Uruguay

Taller de Autores en Brasil,
Argentina, Uruguay, Colombia
y México

Taller de Editores en Brasil
Argentina, Uruguay, Colombia
y México

Capacitaciones

En la 2da mitad de 2009 se organizaron o patrocinaron mas de
20 eventos

Visita:

www.elseviermexico.com