



Consejos básicos para incrementar la difusión y el impacto de las revistas científicas

Jornada para las revistas científicas

Universidad de Navarra

Pamplona, 12 de Febrero, 2010

Daniel Torres-Salinas

Cima, Universidad de Navarra, Evaluación de la Ciencia y la Comunicación Científica (EC3)

torressalinas@gmail.com

MÉTODOS HONESTOS PARA MEJORAR NUESTRA REVISTA

LA REVISTAS HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA

Son un **ESLABÓN ESENCIAL EN EL SISTEMA DE EVALUACIÓN**

- **medio indirecto para evaluar la actividad** investigadora de:

- los autores que publican sus resultados en las mismas
- Las instituciones





- Son una herramienta esencial para los organismos y agencias que se ocupan de la Ciencia (CNEAI Y ANECA). Por tanto ver cuales que tipo de revistas puntúan mejor es la primera guía que debemos tener como editores. Investigador seleccionará siempre las mejores valoradas.

- Hasta hace bien poco el único medio de valoración de las revistas científicas era el Journal Citation Reports (IMPACT FACTOR) y la indexación de Web of Science u otras bases de datos

- Pero debido a los huecos existentes han surgido algunas plataformas para complementar a JCR sobre todo para revistas nacionales y en el ámbito de las ciencias sociales y humanas.

NO CONFUNDIR BASE DE DATOS CON OTROS PRODUCTOS

1 Consejo: Estar en el mayor número de bases de datos

Tipo	objetivo	acceso	selección	Ejm	Eva?
BASE DE DATOS	Selección de revistas representativas de un dominio científico	Referencia Bibliográfica	Calidad Científica		✓
PLATAFORMA DE REVISTAS ON_LINE	Plataforma dirigida a dar acceso a revistas a texto completo	Full Text	Criterio Comercial		✗
PLATAFORMAS DE EVALUACIÓN	Plataf. dirigida a dar información sobre la calidad de la revistas	Ninguno	Calidad Científica		✓
REPOSITORIOS	Bases de datos abiertas Inst/tem. (OA). Autores	Full text	Ninguno		✗

LA IMPORTANCIA DE LAS BASES DE DATOS

1 Consejo: Estar en el mayor número de bases de datos

SCOPUS™
Find out.

ISI Web of KnowledgeSM

PubMed

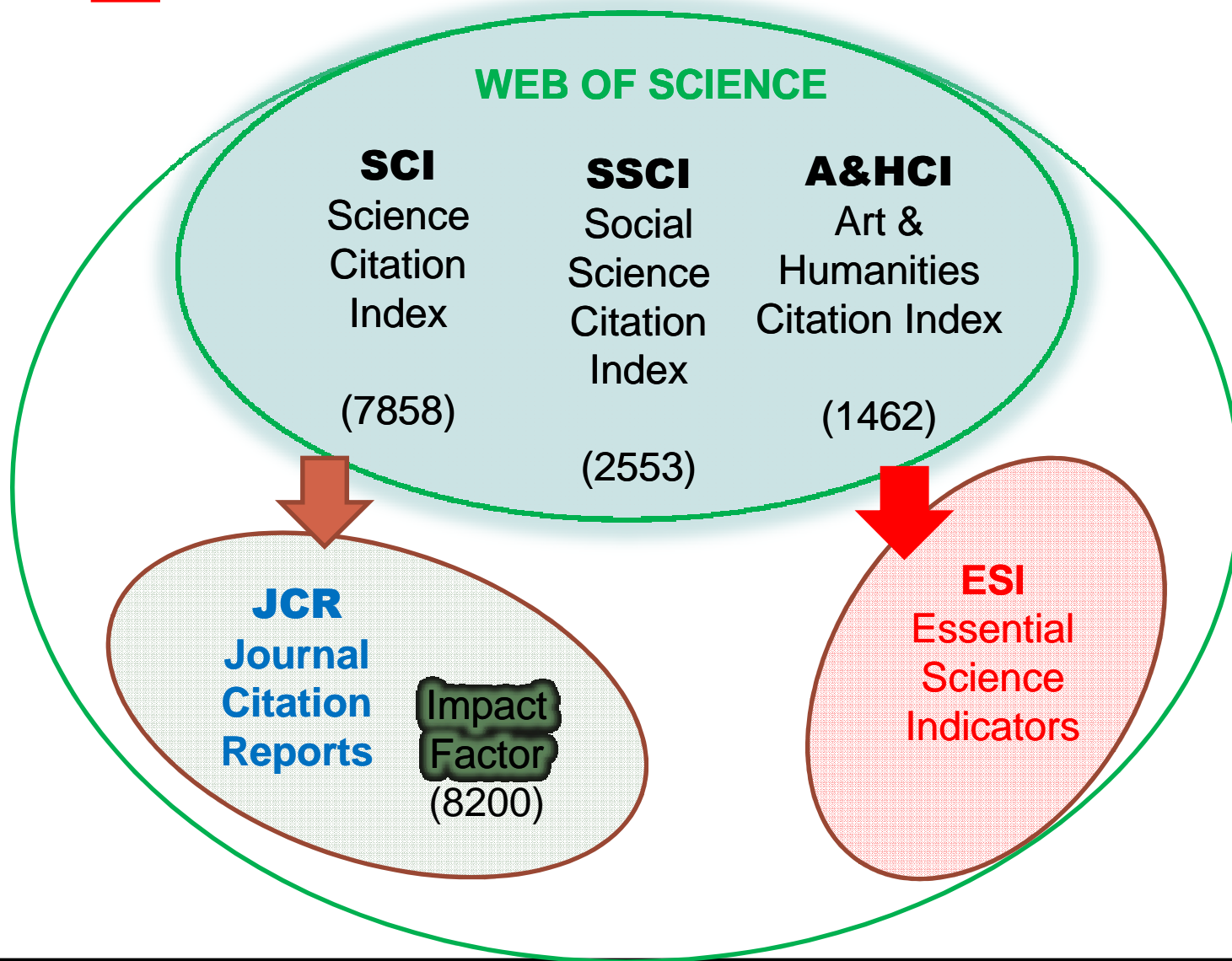
Antes de ingresar en una base de datos las revistas científicas deben someterse a una evaluación sobre su calidad formal y científica. Por ello una presencia mayor en bases de datos se considera un indicador de calidad al haberse superado más filtros.



NO CONFUNDIR BASE DE DATOS CON OTROS PRODUCTOS

1 Consejo: Estar en el mayor número de bases de datos

WEB OF KNOWLEDGE (WOK)



THOMSON (ANTES ISI)

REVISTAS DE LAS UNAV EN THOMSON

1 Consejo: Estar en el mayor número de bases de datos

REVISTA	Base de datos Thomson ISI
COMUNICACION Y SOCIEDAD	Social Sciences Citation Index
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND	Science Citation Index
ANUARIO FILOSÓFICO	Arts & Humanities Citation Index
ESE-ESTUDIOS SOBRE EDUCACION	Social Sciences Citation Index
RILCE-REVISTA DE FILOLOGIA HISPANICA	Social Sciences Citation Index Arts & Humanities Citation Index
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	Arts & Humanities Citation Index
RA-REVISTA DE ARQUITECTURA	Arts & Humanities Citation Index

CRITERIOS EMPLEADOS EN DICE

2 Consejo: Cumplir los criterios de las plataformas de evaluación y agencias



Difusión y Calidad Editorial de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas

- Base de datos
- Evaluadores externos
- Cumplimiento periodicidad
- Apertura exterior del consejo de redacción
- Apertura exterior de los autores
- Catálogo Latindex

Resultados: 7 registros encontrados

Nº	Título de revista ▲	Año C-F	Área de conocimiento	Cumpl. Per.	Ap. CR	Ap. AU	Eval. ext.	Crit. LAT	BB.DD.
1	Área abierta	C 2001-	Comunicación Audiovisual y Publicidad	Sí	Sí	Sí	Sí	32	
2	Comunicación y Sociedad	C 1988-	Comunicación Audiovisual y Publicidad Periodismo	Sí	Sí	Sí	Sí	33	IBSS ; SA ; ISOC ; CMMC ; SSCI ; ACADEMIC SEARCH COMPLETE
3	Comunicar. Revista Científica Iberoamericana de Comunicación y Educación	C 1994-	Comunicación Audiovisual y Publicidad Didáctica y Organización Escolar	Sí	Sí	Sí	Sí	33	IRESIE ; RED ALYC ; SA ; CMMC ; SCOPUS ; ISOC ; SSCI ; FRANCIS
4	Estudios sobre el Mensaje Periodístico	C 1994-	Periodismo Comunicación Audiovisual y Publicidad	Sí	Sí	Sí	Sí	33	ISOC
5	Revista Latina de Comunicación Social	C 1998-	Comunicación Audiovisual y Publicidad Periodismo	Sí	Sí	Sí	Sí	36	RED ALYC ; DOAJ ; CMMC
6	Textual & Visual Media	C 2008-	Periodismo Comunicación Audiovisual y Publicidad	Sí	Sí	Sí	Sí	31	
7	Vivat Academia	C 1998-	Comunicación Audiovisual y Publicidad	Sí	Sí	Sí	Sí	29	

CRITERIOS LATINDEX

2 Consejo: Cumplir los criterios de las plataformas de evaluación y agencias

latindex

1	Mención del cuerpo Editorial	Básico
2	Contenido	
3	Antigüedad mínima 1 año	
4	Identificación de los autores	
5	Lugar de edición	
6	Entidad editora	
7	Mención del Director	
8	Mención de la Dirección	
9	Páginas de presentación	Presentación
10	Mención de periodicidad	
11	Tabla de contenidos (Índice)	
12	Membrete bibliográfico al inicio del artículo	
13	Membrete bibliográfico en cada página	
14	Miembros del consejo editorial	
15	Afiliación institucional de los miembros del consejo editorial	
16	Afiliación de los autores	
17	Recepción y aceptación de originales	

18	ISSN	Política editorial	
19	Definición de la revista		
20	Sistema de arbitraje		
21	Evaluadores externos		
22	Autores externos		
23	Apertura editorial		
24	Servicios de información		
25	Cumplimiento de periodicidad		
26	Contenido original		contenidos
27	Instrucciones a los autores		
28	Elaboración de las referencias bibliográficas		
29	Exigencia de originalidad		
30	Resumen		
31	Resumen en dos idiomas		
32	Palabras clave		
33	Palabras clave en dos idiomas		

3

Consejo: Apostar por el acceso a través de una buena versión electrónica

- Acceso Open Access o al menos definir una política de embargo y facilitar siempre que los autores cuelguen en repositorios los pre-prints y los post prints.
- Adelantar la publicación de los trabajos para que puedan ser difundidos y citados cuanto antes
- Aprovechar la herramientas de la web 2.0 para difundir los contenidos de nuestra revista y crear comunidades.

nature.comblogs



3

Consejo: Apostar por el acceso a través de una buena versión electrónica

- Several of the researchers describe themselves as “lazy,” alluding to the fact that they **do not bother to get a journal article if it is unavailable in electronic form**. This is primarily because they have become so used to information being just “a click away.
- For many researchers, especially in the sciences, **Google is the first choice** for information—all kinds of information. **The researchers use a relatively limited amount of sources**, a few subject specific databases

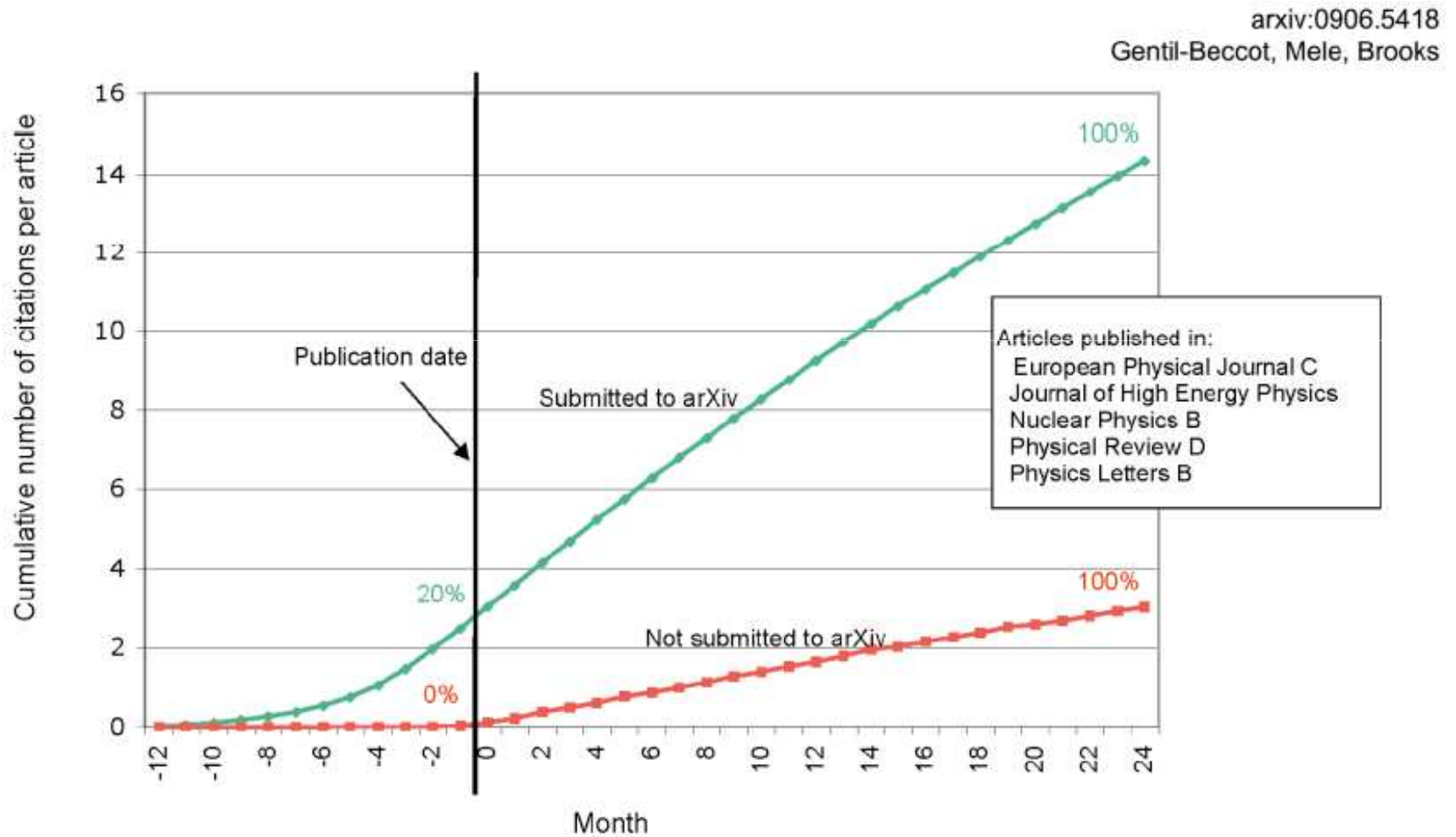
GARANTIZAR ACCESO POR LOS MOTORES MÁS POPULARES



Gaglhund, 2008

3

Consejo: Apostar por el acceso a través de una buena versión electrónica



3 Consejo: Apostar por el acceso a través de una buena versión electrónica

RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

Corazonin Neurons Function in Sexually Dimorphic Circuitry That Shape Behavioral Responses to Stress in *Drosophila*

Article

Metrics

Related Content

Comments: 0

Yan Zhao¹, Colin A. Bretz¹, Shane A. Hawksworth^{1*}, Jay Hirsh², Erik C. Johnson^{1*}

¹ Department of Biology, Wake Forest University, Winston-Salem, North Carolina, United States of America, ² Department of Biology, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, United States of America

Abstract [Top](#)

All organisms are confronted with dynamic environmental changes that challenge homeostasis, which is the operational definition of stress. Stress produces adaptive behavioral and physiological responses, which, in the Metazoa, are mediated through the actions of various hormones. Based on its associated phenotypes and its expression profiles, a candidate stress hormone in *Drosophila* is the corazonin neuropeptide. We evaluated the

Download: [PDF](#) | [Citation](#) | [XML](#)
[Print article](#)

Metrics [i](#)

Average Rating [\(0 User Ratings\)](#)

☆☆☆☆☆ [See all categories](#)

[Rate This Article](#)

[More](#)

[To add a note](#), highlight some text. [Hide notes](#)

[Make a general comment](#)

Jump to

[Abstract](#)

[Introduction](#)

[Materials and Methods](#)

[Results](#)

[Discussion](#)

[Supporting Information](#)

[Acknowledgments](#)

[Author Contributions](#)

[References](#)

Related Content

Related Subject Categories

[Genetics and Genomics](#), [Diabetes and Endocrinology](#), [Neuroscience](#)

Related Articles on the Web

[Google Scholar](#)

[More](#)

Share this Article [i](#)

Bookmark: [G+](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

[Email this article](#)

SISTEMAS DE GESTIÓN EDITORIAL

4

Consejo: profesionalizar el trabajo interno de la revista

El Profesional de la Información > Usuario > Autor > Artículos > Nuevo envío

Paso 1. Comenzar el envío

1. COMIENZO 2. INTRODUCIR LOS

Los autores hacen envíos a esta información relevante (con la opción se encuentra dificultades durante para recibir asistencia.

Lista de comprobación de

Indica que este envío está listo para enviar comentarios al editor).

- El envío no ha sido publicado explicación en Comentarios
- El fichero enviado está en formato
- El tamaño del texto es de 30000 caracteres

El Profesional de la Información > Usuario > Autor > Artículos > #5295

#5295 Resumen

RESUMEN REVISIÓN EDITAR

Artículo

Autores	Daniel Torres-Salinas, Javier Guallar
Título	Evaluación de DocuMenea, sistema de promoción social de noticias de Biblioteconomía y Documentación
Fichero original	5295-7637-1-SM.DOC 21/01/09
Ficheros ad.	CURRICULUMS DE LOS AÑADIR UN FICHERO ADICIONAL AUTORES 21/01/09 FIGURA 1 21/01/09 FIGURA2 21/01/09 FIGURA3 21/01/09
Persona que hace el envío	dani torres-salinas
Fecha de envío	enero 21, 09 - 05:41
Sección	Artículos
Editor	Carlos Tejada Artigas

Estado

Estado	Publicado	Vol 18, No 2 (2009)
Iniciado	08/02/10	
Última modificación	28/05/09	

SISTEMAS DE GESTIÓN EDITORIAL

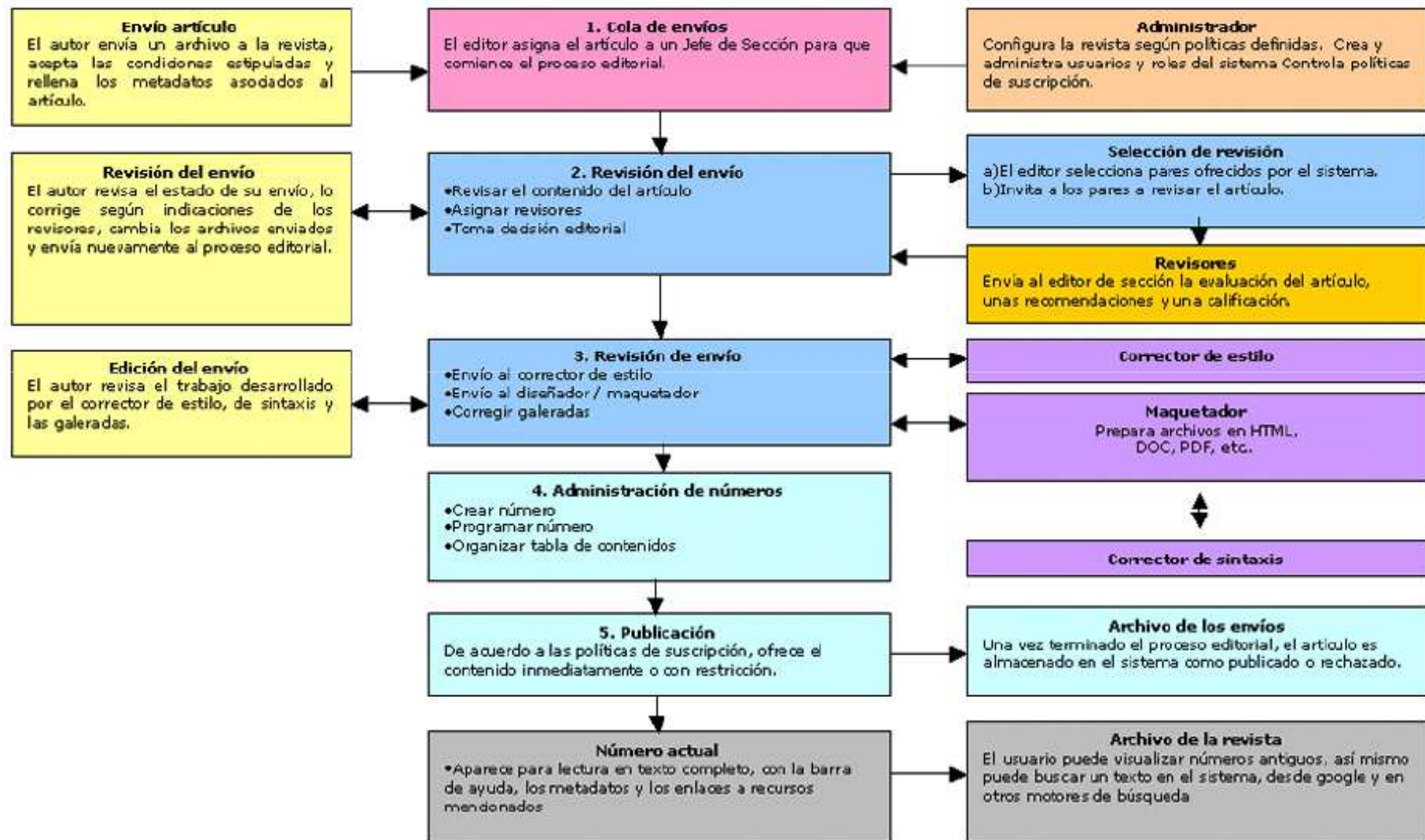
4 Consejo: profesionalizar el trabajo interno de la revista

- Agilidad en la gestión de originales y publicación
- Normalización
- Conversión a otros modelos DTD
- Generación de informes
- Contribuyen a la visibilidad
 - Inclusión del protocolo OAI-PMH
 - Control DOI

**Administrador, Par Evaluador,
Corrector de Estilo, Diagramador,
Corrector de Sintaxis.**

Autor

Editor y Jefe de Sección



5 Consejo: evaluar nuestra revista para mejorar + benchmarking

Consultando los productos que ya existen

1. Journal Citation Reports
2. Índices de Impacto grupo ec3 (In-Recs/In-Recj)
3. Scimago Journal Rank

Indicadores de utilización y difusión en internet

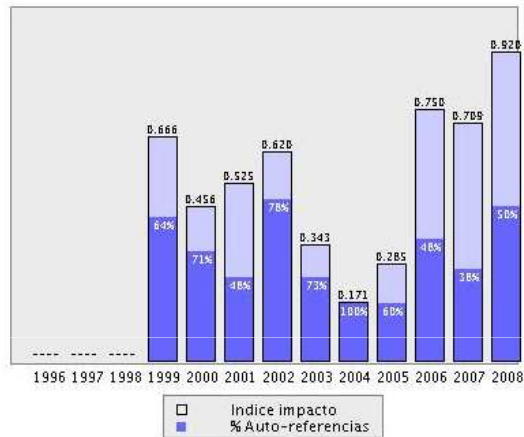
1. Descargas de los artículos
2. Visualizaciones de los abstracts
3. Visibilidad en la red

A través de encuestas a los lectores de la revista

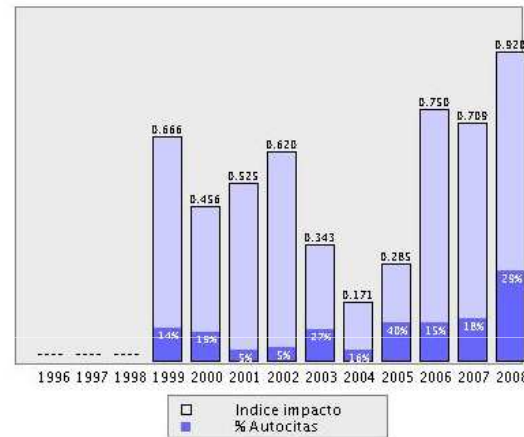
IN-RECS E IN-RECJ

5 Consejo: evaluar nuestra revista para mejorar + benchmarking

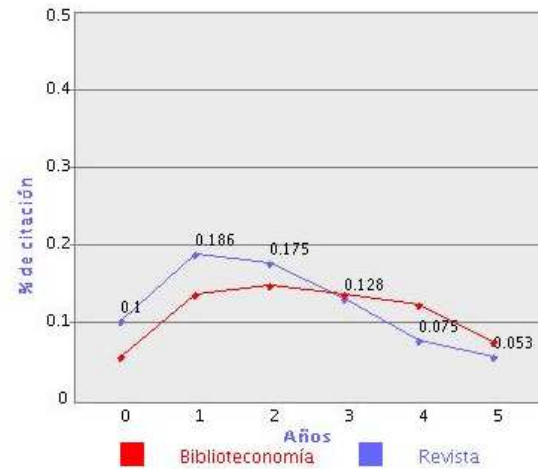
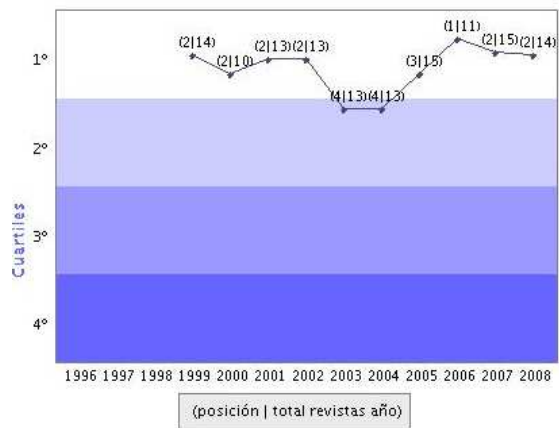
Proporción de auto-referencias en el impacto



Proporción de autocitas en el impacto



Posición de la revista en cuartiles



JOURNAL ANALYZER (SCOPUS) O SJR

5 Consejo: evaluar nuestra revista para mejorar + benchmarking

Journal Analyzer

Search

Show SJR SNIP ISSN

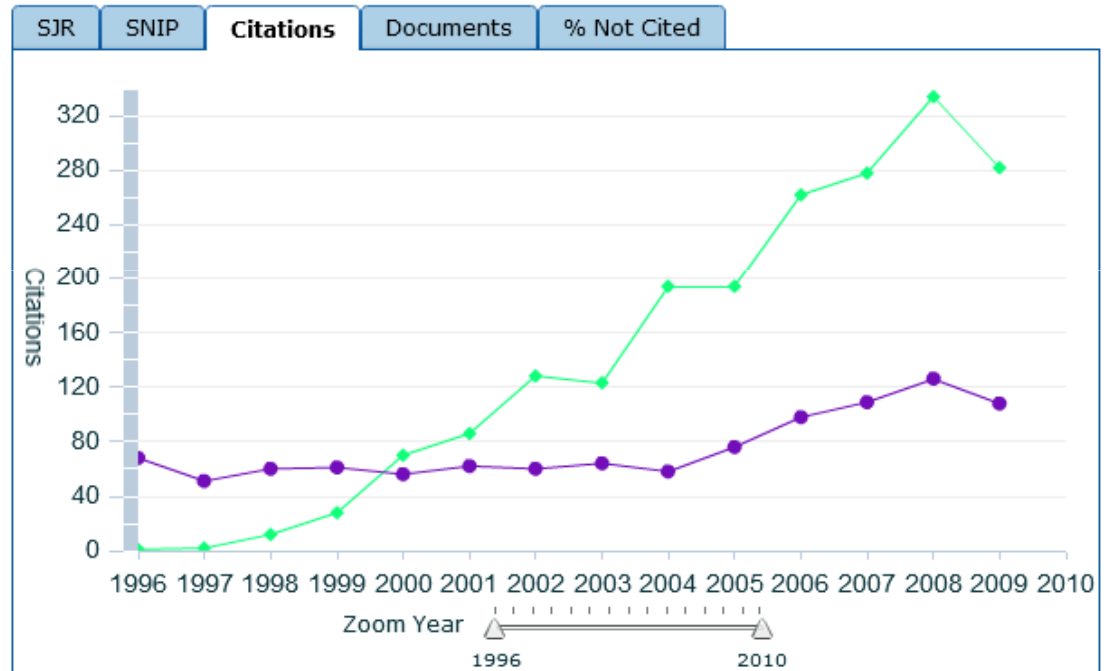
Results: 1 Sources Found (double-click or drag to add)

Journal Title	SJR
Italian Journal of Biochemistry	0.094

Calculations Last Updated: 15 Sep 2009

Show journals in: [Line Chart](#) | [Table](#)

[About calculations](#)



Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.

Calculations Last Updated: 04 Jan 2010

Journals In Chart

Journal of Physiology and Biochemistry

[Show Info](#)

Italian Journal of Biochemistry

[Show Info](#)

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LA EDITORIAL PLOS

5 Consejo: evaluar nuestra revista para mejorar



../Results of 2009 Author Survey

Earlier in 2009, we asked authors whose work was considered by our journals in 2008, about all aspects of our service. We are pleased to report that overall levels of satisfaction are high. We have also adjusted some aspects of what we do in response to your feedback. View this [Powerpoint slide show with audio commentary](#), to find out more. We encourage participation in our 2010 survey which is coming shortly, meanwhile we always welcome your



Goals

- Broad objective
 - Assess author satisfaction and establish goals for improvement
- Use author surveys to provide quantitative data
 - Consider all aspects of our service
 - Explore any specific issues
 - Provide a snapshot of author opinion
 - Compare across fields and journals
 - A baseline for future comparison

**OTROS CONSEJOS DESHONESTOS PARA MEJORAR [el impacto]
DE NUESTRA REVISTA**

Cuadro 1

Los diez mandamientos para incrementar las citas

1. Incrementar la difusión de la revista.
2. Incluir la revista en el mayor número posible de bases de datos.
3. Publicar artículos polémicos.
4. Publicar revisiones.
5. Publicar en idioma inglés.
6. Publicar artículos sobre temas de actualidad.
7. Publicar artículos de autores muy citados.
8. Establecer acuerdos con medios de comunicación.
9. Recomendar que se citen trabajos publicados en la misma revista.
10. Facilitar el acceso a los artículos por internet.

Fuente: Buela-Casal (2002)

Table. 1. Top-ten in journal IF manipulations

1. Requiring revision of the manuscript references section and inclusion of articles published in the editor's journal or affiliate journals
2. Publishing summaries of articles with relevant citations to them (usually in the form of "what was published in the journal last year")
3. Inflating self-citation through editorials and readers' comments on published articles
4. Publishing articles that add citations to the nominator but which are not counted as "citable"
5. Publishing a larger percentage of review articles over less-cited articles, including original research and, especially, case reports
6. Rejecting negative studies, regardless of their quality
7. Rejecting confirmatory studies
8. Favoring the acceptance of articles originating from large and scientifically active research groups as well as articles with a large number of authors
9. Attracting the work of renowned scientists and leaders of research regardless of the real quality
10. Publishing mainly popular science articles that deal with "hot" topics

Falagas, 2010

EL FACTOR DE IMPACTO

Glosario ISI: “El Factor de Impacto se calcula como el número de citaciones en un cierto año a los documentos publicados en los dos años anteriores dividido por el número de documentos publicados por esa revista en el mismo período de tiempo”.

Ejemplo: Factor de Impacto de la revista *NATURE* en 2004

Citas recibidas durante 2004 de los artículos publicados en:

2003: 28,577	}	56,255
2002: 27,678		

Número de artículos publicados en:

2003: 872	}	1,748
2002: 876		

$$\text{Cálculo: FI - } NATURE (2004) = \frac{56,255}{1,748} = 32.18$$

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Neurología 2008;23(6):342-348

Editoriales

J. Matias-Guiu
R. Garcia-Ramos

El factor de impacto
y las decisiones editoriales

“Hemos eliminado un tipo de manuscritos que era tradicional en la revista, que sin duda tenía mucho interés, como son los casos clínicos, pero es conocido que reducen el FI, ya que no se citan prácticamente nunca.”

1. Eliminar aquellos trabajos empleados en el denominador y que por su contenido tenga pocas posibilidades de ser citado

	antes	después
Citas	115	115
Trabajos	89	70
	$\frac{115}{89} = 1,29$	$\frac{115}{70} = 1,61$

Ejemplo inventado!

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Neurología 2008;23(6):342-348

Editoriales

J. Matias-Guiu
R. Garcia-Ramos

El factor de impacto
y las decisiones editoriales

“Hemos apostado por promover las cartas al editor, ya que favorecen el FI al aumentar el numerador y no el denominador. También hemos favorecido las revisiones, puesto que su inclusión aumenta el FI”

2. Incluir tipologías como la cartas o los reviews que son susceptibles de recibir un mayor número de citas. Incrementaremos así el denominador

	antes	después
Citas	115	130
Trabajos	$\frac{115}{89} = 1,29$	$\frac{130}{10 + 79} = 1,46$
	artículos	reviews artículos

Ejemplo inventado!

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Neurología 2008;23(6):342-348

de recomendaciones de práctica clínica⁷⁶, análisis sobre el papel del neurólogo^{77,78} o su situación⁷⁹, vías clínicas⁸⁰ o propuestas asistenciales innovadoras⁸¹, análisis de la organización asistencial de la neurología⁸²⁻⁸⁵, r

diagnósticas y de investigación⁸⁶, nuevos instrumentos⁸⁷ o su adaptación al español⁸⁸, revisiones y metaanálisis^{89,90}, análisis de costes⁹¹ o la dis

Solo en este párrafo la revista Neurología se mete 14 autocitas a artículos publicados en 2006 y 2007 es decir se emplearán en el cálculo del *Impact Factor* del 2008

76. Calleja S, Tembl JI, Segura T, Sociedad Española de Neurosonología. Recomendaciones para el uso del doppler transcraneal para determinar la existencia de paro circulatorio cerebral como apoyo diagnóstico de la muerte encefálica. Neurología 2007;22:441-7.

77. Martín R. El neurólogo ante el ictus. Neurología 2007;22:417-9.

78. Bermejo-Pareja F. Neurology and neurologists in Spain: the consolidation of the family neurologist? Neurología 2007;22:221-35.

79. Arenillas JF, Cisteré V, Bonaventura I, Coll-Cantí J, Luquin MR, Martínez-Vila E. Encuesta sobre la situación actual de los neurólogos jóvenes en España. Análisis de la estabilidad laboral y su protección social. Neurología 2006;21:68-79.

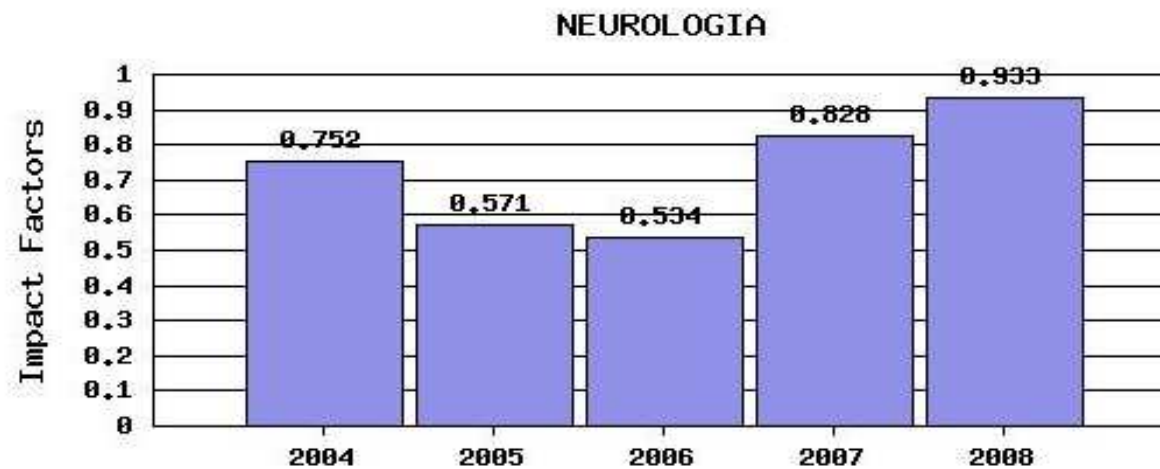
80. Rodríguez de Rivera FJ, Grande M, García-Caballero J, Muñoz-Blanco J, Mora J, Esteban J, et al. Desarrollo de una vía clínica para la atención de los pacientes con esclerosis lateral amiotrófica en un ámbito regional. Red de atención del ELA-Comunidad de Madrid. Neurología 2007;22:354-61.

81. Alarcón G, López A, López J, López M, López L, López J, López A

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Self Cites to Years Used in Impact Factor Calculation

JCR	Nº	%
2004	22	18%
2005	32	31%
2006	28	32%
2007	45	37%
2008	68	40%

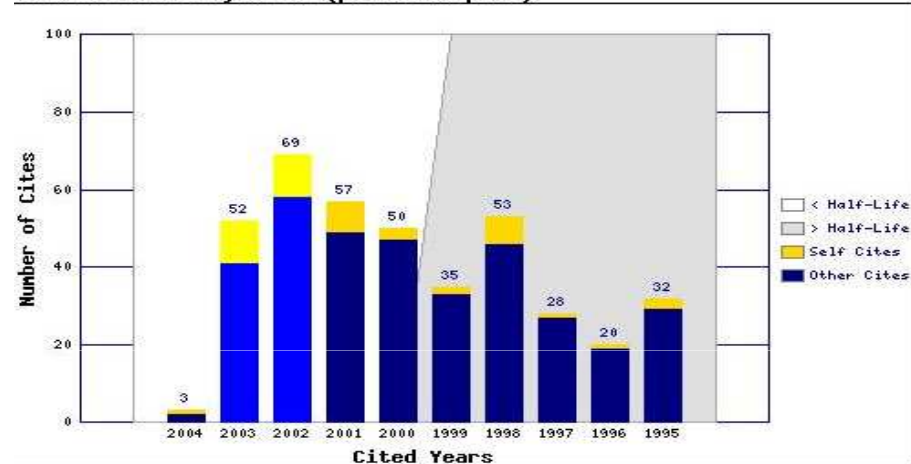


EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

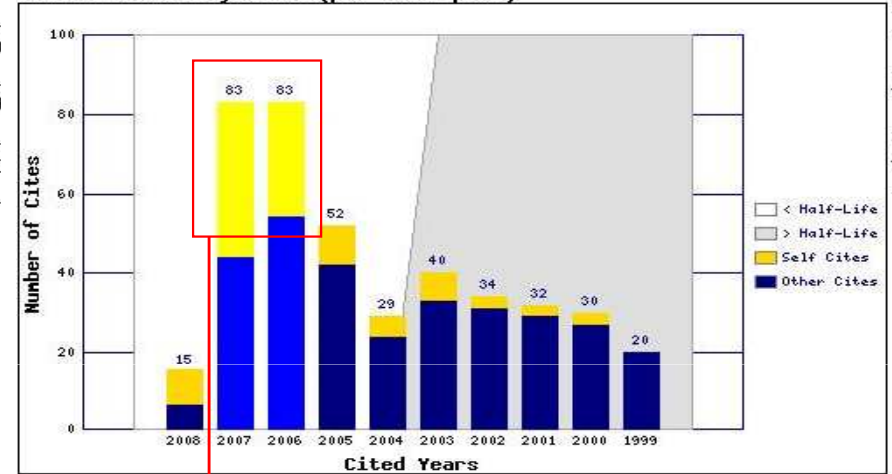
2004

2008

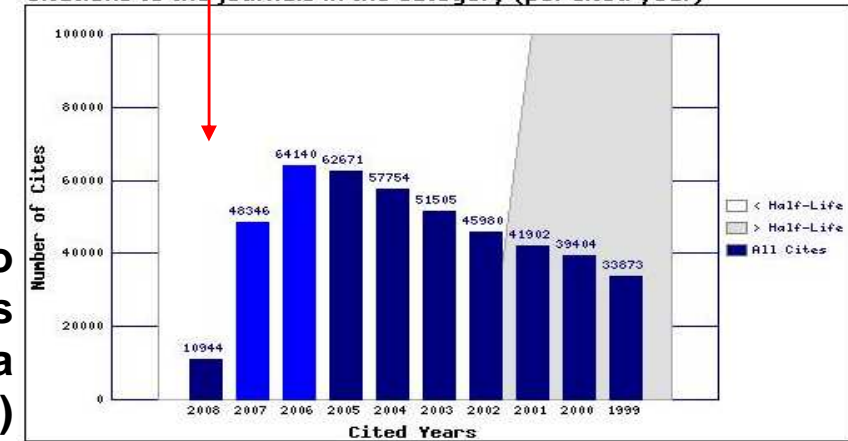
Citations to the journal (per cited year)



Citations to the journal (per cited year)



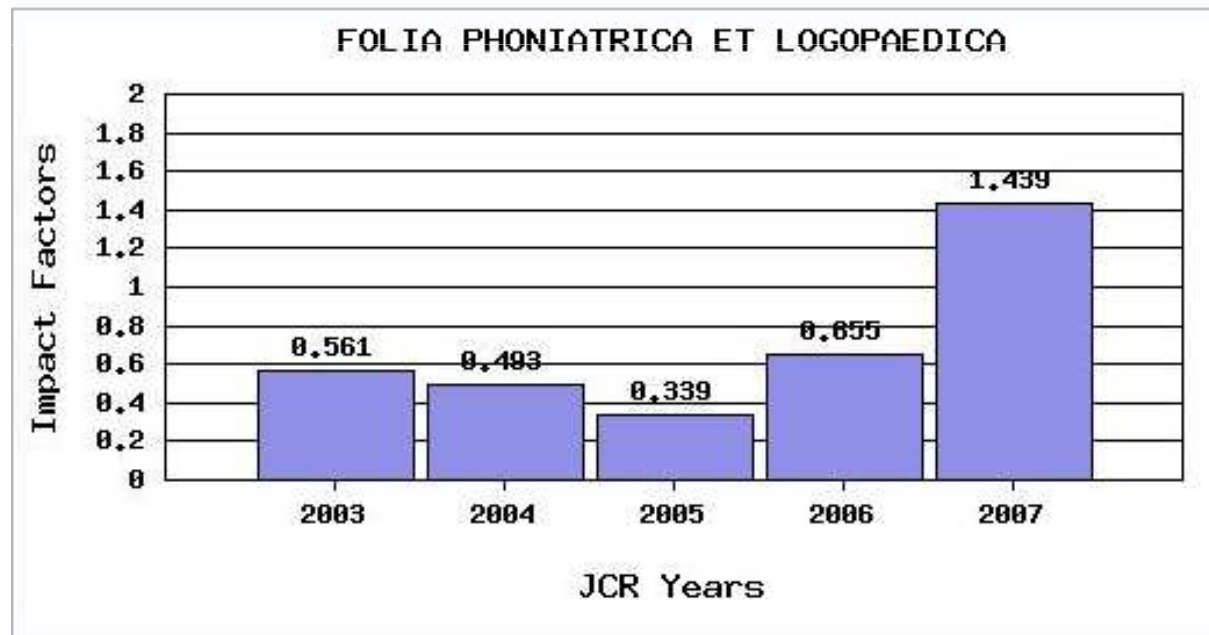
Citations to the journals in the category (per cited year)



Comportamiento totalmente diferente a los datos de su categoría (Clinical Neurology)

EL CASO DE FOLIA PHONIATRICA ET LOGOPAEDICA

the authors have decided to put together this review, which cites all the articles published in FPL within the last 2 years. This article is thus expected to considerably increase the impact factor of this journal and its ranking. While we realize that this initiative is absurd, we feel it adequately reflects the current absurd scientific situation in some countries



PERO OJO CON LAS TONTERÍAS

Due to the significant effect of self citations on their Impact Factors, metrics for **a number of titles were not published in the 2008 JCR. Suppressed titles were found to have exceptionally high self citation rate, some over 90%** This level of self citation has a profound effect on the rank of the journal in its category and does not reflect accurately the journal's true participation, by way of citation, in the scholarly literature of its subject.

Abbreviated Title

ACTA PETROL SIN

ANAL QUANT CYTOL

ASIAN AUSTRAL J ANIM

BUILD RES INF

CEREAL RES COMMUN

FLUORIDE

INT APPL MECH+

NEW CARBON MATER

PHYS MED REHAB KUROR

Full Title

Acta Petrologica Sinica

Analytical and Quantitative Cytology and Histology

Asian-Australasian Journal of Animal Sciences

Building Research and Information

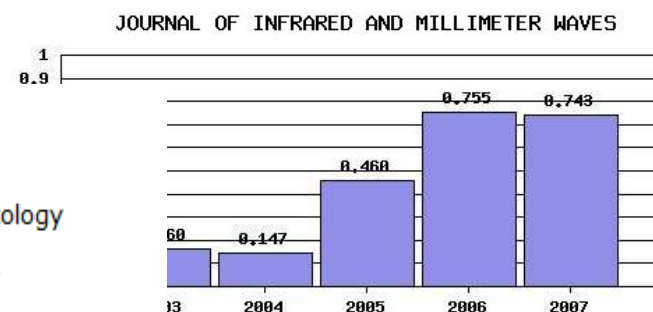
Cereal Research Communications

Fluoride

International Applied Mechanics

New Carbon Materials

Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurortmedizin

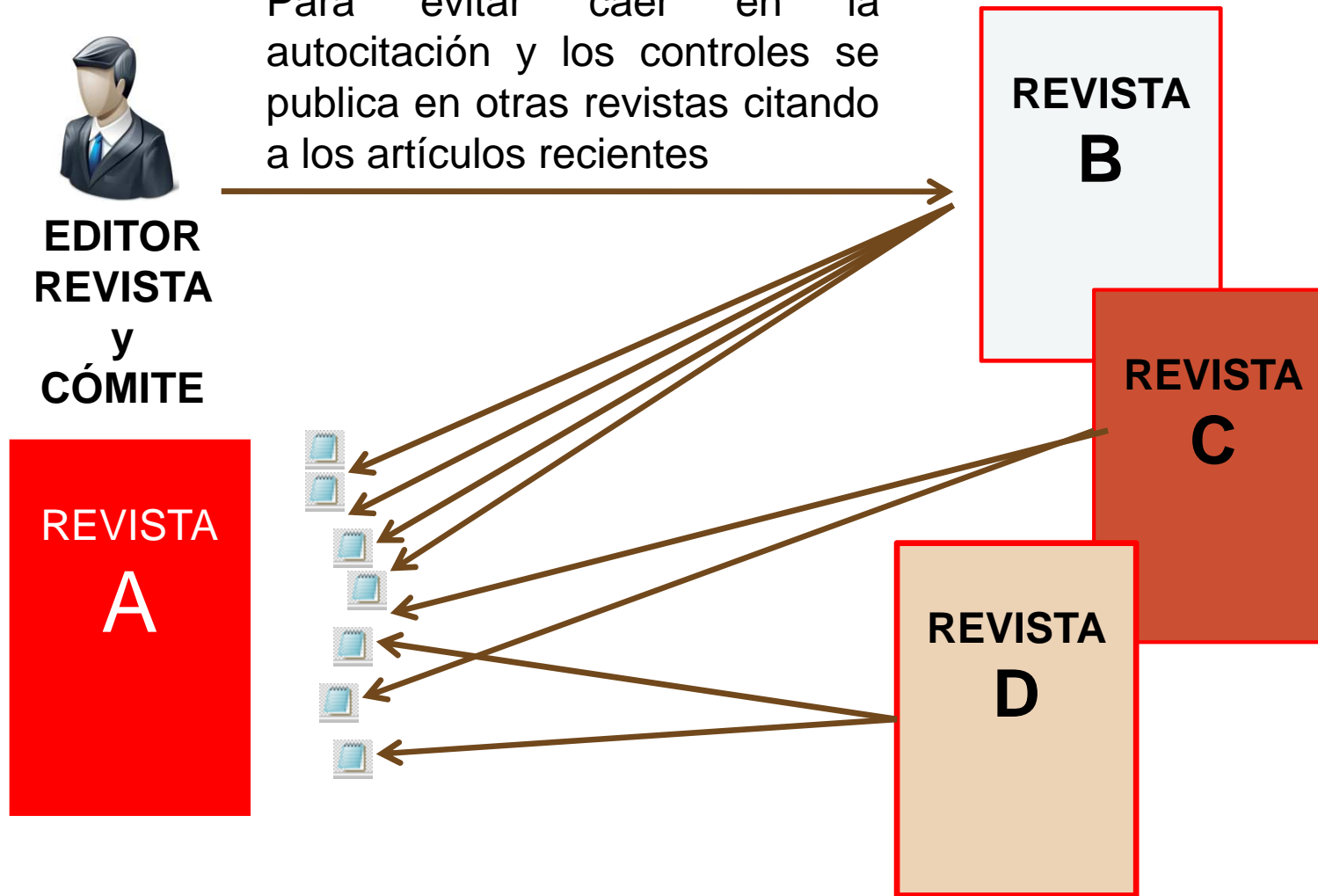


ESQUIVANDO LOS CONTROLES DE ISI



**EDITOR
REVISTA
y
CÓMITE**

Para evitar caer en la autocitación y los controles se publica en otras revistas citando a los artículos recientes





SEAN HONESTOS
torressalinas@gmail.com