



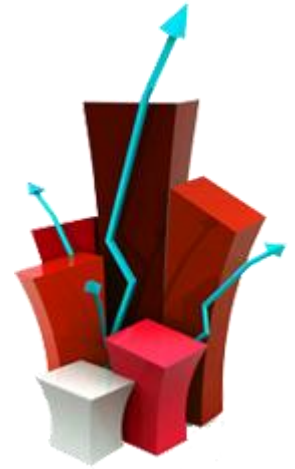
**Las revistas electrónicas en la comunicación científica**

## ***Visibilidad, accesibilidad e impacto de las revistas científicas***



**Sandra Gisela Martín**  
[sandragmartin@gmail.com](mailto:sandragmartin@gmail.com)  
**2013**

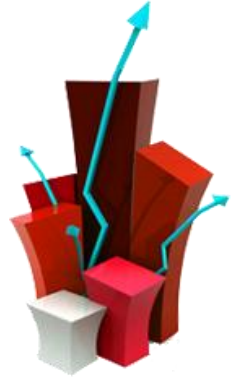
# Revistas científicas



## **EJES:**

- **Visibilidad**
- **Accesibilidad**
- **Impacto**
- **Calidad**
- **Prestigio vs popularidad**
- **Evaluación cuantitativa vs cualitativa**

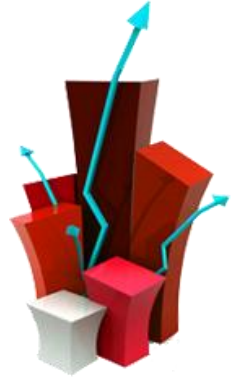
# Revistas científicas



## Visibilidad

- **RAE: 3.** adj. Dicho de una persona: Notable y que llama la atención por alguna singularidad.

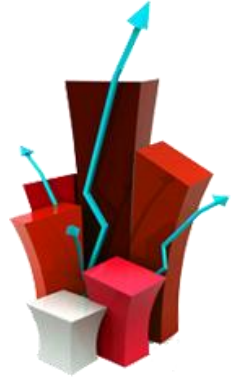
# Revistas científicas



## Visibilidad

- López Yepes (2004, 2: 548) define a la **visibilidad** como “cualidad de lo visible. En Documentación, capacidad de una publicación o de uno de sus artículos y/o contribuciones para que sus contenidos sean leídos y tenidos en cuenta por el resto de los científicos en sus investigaciones”.

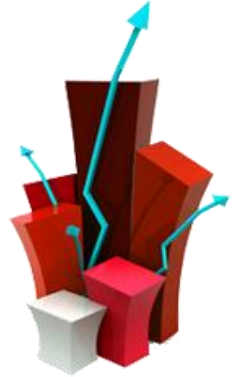
# Revistas científicas



## Visibilidad

- Aced (2009) define, la **visibilidad web** como una actividad necesaria para tener éxito en internet, donde los usuarios reconozcan, compren y consuman los contenidos, productos y servicios ofertados en un sitio web.
- Fuente: ACED, Cristina, et al. (2009) Visibilidad: cómo gestionar la reputación en internet [en línea]. Gestión 2000  
[http://www.visibilidad.net/pdf/visibilidad\\_primercapitulo.pdf](http://www.visibilidad.net/pdf/visibilidad_primercapitulo.pdf)

# Revistas científicas



- **Visibilidad**



- **Difusión**
- **Estrategias de posicionamiento**
- **Marketing**
- **Indización en bases de datos, portales**

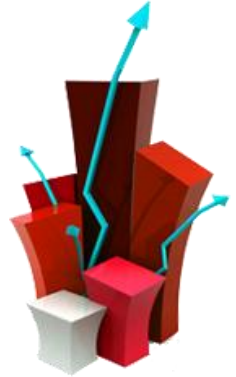
# Revistas científicas

**Calidad y visibilidad** son dos conceptos íntimamente relacionados.

Cuanta más visibilidad tiene una revista, más interés despierta, mayor cantidad de trabajos recibe para su publicación y la selección de los artículos eleva la calidad de su contenido (Villamón *et al.*, 2005).

Fuente: MIGUEL, Sandra. Revistas y producción científica de América Latina y el Caribe: su visibilidad en SciELO, RedALyC y SCOPUS. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 2011, vol. 34, no. 2, p. 187-199.

# Revistas científicas

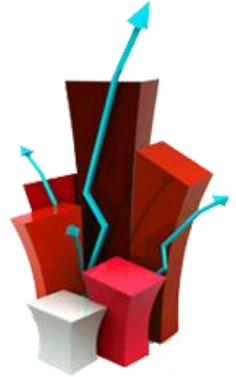


## Accesibilidad

- López Yepes expresa que la **accesibilidad documental** es el “acceso a los documentos y a la información que contienen por parte de los usuarios” (2004,1: 23-24).



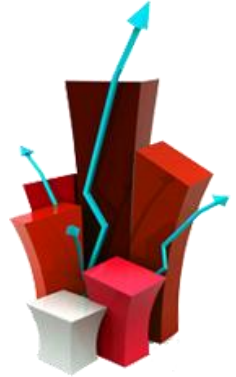
# Revistas científicas



## Accesibilidad

- Para González Flores (2006: 31) "la **accesibilidad web** se puede definir como la posibilidad de que un producto o servicio, basado en internet en este caso, pueda ser utilizado por el mayor número posible de usuarios, independientemente de las limitaciones propias del individuo o de las derivadas del contexto de uso".

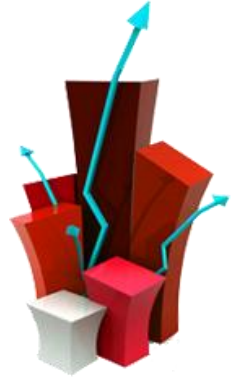
# Revistas científicas



## Impacto

- **RAE: 5.** Efecto producido en la opinión pública por un acontecimiento, una disposición de la autoridad, una noticia, una catástrofe, etc.

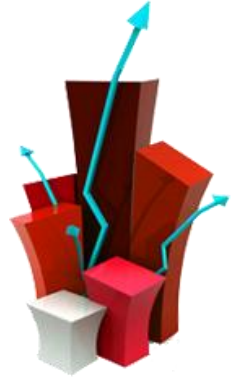
# Revistas científicas



## Impacto

López Yepes (2004, 1: 33) “efecto producido por una publicación en el seno de la comunidad científica tal y como se demuestra a través de distintos indicadores, fundamentalmente el número de citas –de referencias bibliográficas- que dicho documento ha producido”.

# Revistas científicas



## Impacto

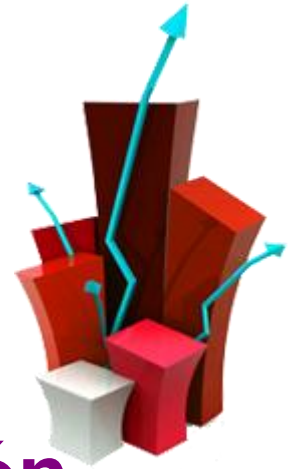
- + citas
- + impacto en la comunidad científica
- + prestigio
- + calidad



# Revistas científicas: medición del impacto

## Indicadores bibliométricos

- Citas totales
- Artículos totales
- Índice de inmediatez/inmediación
- Factor de impacto (FI)
- Vida media



# Revistas científicas: medición del impacto

## Citas totales:

Es el número de veces que un artículo de una revista X es citado como fuente de información en todas las demás revistas, en un período determinado.

Fuente: Valderrama. Jornadas sobre Gestión de Revistas Científicas Arbitradas, Venezuela, 2001. p. 24

# Revistas científicas: medición del impacto

Citas totales



**Importante  
para el autor**

Revista Argentina de Documentación\*  
Artículo: Conservación de documentos históricos

	Citas al artículo en otras Revistas
<b>2011</b>	18
<b>2012</b>	8
<b>Citas totales</b>	<b>26</b>

\* Aclaración: Título ficticio

# Revistas científicas: medición del impacto

## Artículos totales:

Es el número de artículos (sólo artículos originales, revisiones, comunicaciones cortas y notas técnicas) que son publicados en una revista X en un período determinado.

Fuente: Valderrama. Jornadas sobre Gestión de Revistas Científicas Arbitradas, Venezuela, 2001. p. 24



# Revistas científicas: medición del impacto

## Artículos totales

### Revista Argentina de Documentación\*

	Total art. Publicados por la revista
<b>2011</b>	14
<b>2012</b>	16
	<b>30</b>

\* Aclaración: Título ficticio

# Revistas científicas: medición del impacto

## Índice de inmediatez/inmediación:

Es una medida de cuán rápido en el tiempo un artículo de una revista X es citado en cualquiera otra revista, considerando un período de un año como máximo. Este índice se calcula dividiendo el número de citas totales en un año determinado por el número de artículos publicados en ese año.

Citas en 2006 a artículos publicados en 2006	11
Nº de artículos en 2006	10
	<b>1,1</b>

Fuente: Valderrama. Jornadas sobre Gestión de Revistas Científicas Arbitradas, Venezuela, 2001. p. 24

# Revistas científicas: medición del impacto

## Factor de impacto

Aplicado a un año concreto, tiene en cuenta la razón entre el número de citas recibidas por los artículos de años anteriores (en el *JCR*, dos años) y el número de artículos publicados en el mismo período.

Según algunos ese cociente mide el grado de difusión y el “prestigio” de una publicación



# Revistas científicas: medición del impacto

## Factor de impacto 2012

	Citas en 2012	Artículos publicados	Factor impacto 2012
2011	206	14	
2010	213	14	
	419	28	<b>14,964</b>

# Revistas científicas: medición del impacto

## Vida media

Número de años en que se acumula la mitad de todas las citas recibidas.

### Más de 10 años:

Año citado	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	hasta 1996
Citas en 2006	9	56	60	50	91	45	69	25	57	65	611
Acumulado %	0.79	5.71	10.98	15.38	23.37	27.33	33.39	35.59	40.60	<b>46.31</b>	<b>100</b>

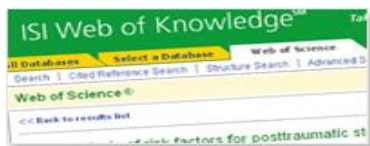
### 3 años:

Año citado	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996-all
Citas en 2006	0	31	30	21	12	17	10	2	0	0	0
Acumulado %	0.00	25.20	<b>49.59</b>	<b>66.67</b>	76.42	90.24	98.37	100	100	100	100

# Revistas científicas: medición del impacto



THOMSON REUTERS



1) Web of Science - Thomson Reuters



SCImago  
Journal & Country  
Rank

2) Scopus-Elsevier



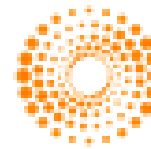
3) Google Scholar Citations /Metrics



4) Microsoft Academic Search



5) Almetrics



# Factor de impacto

<http://wokinfo.com/>

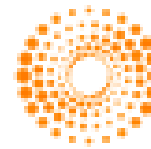
**Inicio:** 1963

**Publicado por:** Institute for Scientific Information (ISI),  
ahora Thomson

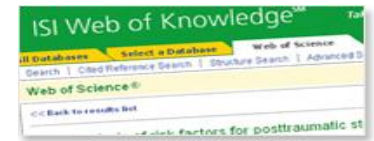
## 4 productos

- *Science Citation Index (SCI)* base de datos, internacional y multidisciplinaria
- *Journal Citation Reports (JCR)*
- *ISI WoS (Web of Science)*
- *Data Citation Index (nuevo: oct. 2012)* repositorios





ISI Web of  
**KNOWLEDGE™**  
*Transforming Research*



- Acceso a información de investigaciones multidisciplinares.
- 12.000 de las principales **revistas** especializadas **de alto impacto internacionales y regionales**.
- Incluye **revistas de acceso abierto en más de 256 disciplinas**. ([Ver listado](#))
- Incluye más de *110,000 conference proceedings*.
- Cubre en forma retrospectiva desde el año 1900.



# SCImago Journal & Country Rank (SJR)



Base de datos Scopus- Elsevier

Powered by  
**Scopus**

<http://www.scimagojr.com/>

Fruto de un contrato de investigación con la editorial Elsevier, el **Grupo SCImago** formado por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y las [Universidades de Granada](#), [Extremadura](#), [Carlos III](#) y [Alcalá de Henares](#) de España.

Nace con la vocación de representar una **alternativa 'open access'** a los productos de Thomson Scientific (ISI).

SJR se basa en el algoritmo de 'Page Rank' para ponderar las citas en función de las que recibe la publicación citante.

Atribuye distintos pesos a las citas en función de la fuente que citó el documento.

“El núcleo de revistas con mayor factor de impacto en la JCR es similar al del SJR, pero hay diferencias en la posición de las revistas en el ranking del SJR.”

Fuente: Newsletter BVS

18.01.2008 <http://espacio.bvsalud.org/boletim.php?articleId=011118062008>  
52

# Revistas científicas: medición del impacto

## popularidad vs prestigio

**Revistas populares citadas por rev. de bajo prestigio:**

JCR



Factor impacto +

SJR



Factor impacto -

**Revistas de prestigio pueden ser menos citadas:**

JCR



Factor impacto -

SJR



Factor impacto +

- **Índice H** (índice Hirsch) fue propuesto para evaluar el **desempeño individual de científicos**.
- Luego se aplicó a:
  - instituciones,
  - países y
  - revistas científicas.



- **Índice h del investigador:** *Índice h es el mayor número h, de forma que h publicaciones se han citado al menos h veces.*

*Ejemplo:*

- Un autor con un **índice h** de 12 significa que ha publicado 12 trabajos con al menos 12 citas cada uno de ellos.



## Índice H de revistas

Se encontrará el número de artículos que equivalen al número de citas en un determinado período.

*Ejemplo:*

- Una revista con un **índice h** de 74 significa que ha publicado 74 trabajos han sido citados 74 veces cada uno de ellos en un período dado.

"Una ventaja del índice H es que no sufre mucho la influencia de los artículos muy citados, como sucede en el caso del Factor de Impacto. "

Fuente: Newsletter BVS

18.01.2008 <http://espacio.bvsalud.org/boletim.php?articleId=011118062008>

# Críticas de Thomson al Índice H

## Índice H

Puede variar en base a la cantidad de años retrospectivos que se utilicen para calcularlo.

Fuente: *Web of Knowledge backfiles : deeper results and a more impact full H-index* <http://wokinfo.com/media/pdf/roelandtexample.pdf>





# Revistas científicas: medición del impacto

## Comparación



<i>Thomson</i>	<i>Elsevier</i>
Inicio 1963	Inicio 2008
Comercial Ej. Costo en España para el trieño 2005-2008 = 25 millones de euros	Gratuito
12.000 revistas	19.708 revistas
Base de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Science Citation Index</li><li>• Social Sciences Citation Index</li><li>• Arts &amp; Humanities Citation Index</li><li>• Conference Proceedings Citation Index</li></ul>	Base de datos SCOPUS

# Revistas científicas: medición del impacto

## Comparación



<i>Thomson</i>	<i>Elsevier</i>
JCR	SJR
Poca cobertura de títulos de países en desarrollo	Mayor cobertura de títulos de países en desarrollo
Popularidad	Prestigio

# Revistas científicas: medición del impacto

## Top 10 Journals por indicador SJR (año 2013)

1	<a href="#">Reviews of Modern Physics</a>	36,194
2	<a href="#">Annual Review of Immunology</a>	31,166
3	<a href="#">Advances in Physics</a>	26,216
4	<a href="#">Ca-A Cancer Journal for Clinicians</a>	24,976
5	<a href="#">Annual Review of Biochemistry</a>	23,856
6	<a href="#">Nature Genetics</a>	19,919
7	<a href="#">Cell</a>	19,779
8	<a href="#">Annual Review of Neuroscience</a>	17,014
9	<a href="#">Annual Review of Genetics</a>	16,628
10	<a href="#">Quarterly Journal of Economics</a>	16,230

# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!



- ***Los nombres homógrafos***

Dos autores que tienen el mismo apellido y las mismas iniciales como nombre no son diferenciados en el cómputo de las citas.

Fuente: (Callon, c1995, p.48-50)

## Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!



- ***El ciclo de vida de las citas***

Un documento de nueva aparición generalmente no empieza a ser citado más que después de un período de latencia del orden de seis a dieciocho meses.

Fuente: (Callon, c1995, p.48-50)

## Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!



- ***Autocita***

Es muy común que los autores tengan en cuenta el factor de impacto de una revista a la hora de decidir dónde publicar, pero también es posible que los autores se autociten para aumentar el factor de impacto.

# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!



- ***Citas negativas***

Referencia a un documento con el propósito de rebatirlo por considerarlo total o parcialmente falso o equivocado.

Fuente: Spinak (1996) Diccionario enciclopédico de bibliometría  
cienciometría e informetría

## Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!

- *La sobrerrepresentación de los artículos metodológicos*



Algunas categorías de artículos reciben más citas por el hecho mismo de su contenido.

Fuente: (Callon, c1995, p.48-50)



# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!

- ***Las diferencias entre campos de investigación***

Fuente: (Callon, c1995, p.48-50)



- ***La calidad del documento no puede estar limitada por el tiempo*** – el período de dos años fijado por el ISI para el cálculo del Factor de Impacto es arbitrario por las diferencias entre campos de investigación.

Fuente: Hansson S. Impact factor as a misleading tool in evaluation of medical journals [letter]. Lancet 1995; 346: 906

# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!

- **Vannevar Bush** (11 de marzo de 1890 - 30 de junio de 1974)
- Conocido por su idea **Memex**, que es un concepto precursor World Wide Web.
- Memex: dispositivo mecánico de almacenamiento de libros, grabaciones y comunicaciones, de búsqueda muy sencilla, rápida y no lineal.
- El Memex nunca se desarrolló, pero inspiró el trabajo de sus sucesores Douglas Engelbart, Ted Nelson y, más adelante, Tim Berners Lee.



# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!

- **Vannevar Bush.** *As We May Think.* The Atlantic. July 1945




Según Google académico:

- Citas recibidas entre 1945-1946 = 2
- Citas recibidas entre 1945-2013 = 5.846



# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!

- *Las revisiones son citadas con mayor frecuencia que la investigación original,*  favoreciendo así a las publicaciones que optan por estos artículos como parte de una estrategia publicitaria
- Fuente: (Seglen PO. Why the impact factor of journals should not be used for evaluating research. BMJ 1997; 314: 498-502)

# Factor de impacto: ¡Algunos PROBLEMAS!



- *Escasa presencia de revistas latinoamericanas*
- *Mal uso*
- *Manipulación*
- *Sesgos*
  - Por zonas geográficas: USA y Gran Bretaña
  - Por idioma: inglés
  - Por áreas temáticas
  - Por tipo de documentos: artículos

# Factor de impacto: ejemplo

<http://www.bentham.org/IFTitles.htm>



Bentham Science Publishers

**Impact Factor: 4.405**

**Current Drug Metabolism ISSN: 1389-2002**



**Abstracted / Indexed in:**

*Chemical Abstracts, MEDLINE/Index Medicus, BIOSIS, Citation Index-Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition, Biochemistry & Biophysics Citation Index®, Index to Scientific Reviews®, BIOSIS Previews, BIOSIS Reviews Reports and Meetings, EMBASE/Excerpta Medica, PubHub, Scopus, EMBASE, PubMed, MediaFinder®-Standard Periodical Directory, Genamics JournalSeek*

IMPACT  
FACTOR

Current: 4.405  
5 - Year: 4.508

# España: índices de impacto

**IN** ~ *RECS*

- **IN-RECS** en ciencias sociales  
<http://ec3.ugr.es/in-recs/>


**IN** ~ *RECH*

- **IN-RECH** en ciencias humanas  
<http://ec3.ugr.es/in-rech/>

**IN** ~ *RECJ*

- **IN-RECJ** en ciencias jurídicas  
<http://ec3.ugr.es/in-recj/>
- **Índice IHCD** en medicina  
[http://ime.uv.es/imecitas/impacto\\_ime.asp](http://ime.uv.es/imecitas/impacto_ime.asp)



- **Google Scholar** (2004)
- **Google Scholar Citations** “para autores” (2011)  
Two small, stylized human icons representing a woman with brown hair and a man with brown hair, positioned below the text.
- **Google Scholar Metrics** “para revistas” (2012)





# Google Scholar Citations



“para autores”



- <http://scholar.google.com/citations>

Inicio julio 2011

- Herramienta para medir el impacto de los investigadores en las publicaciones indizadas en Google.
- Mide:
  - Impacto personal
  - Visibilidad del investigador en la web

# Google Scholar Citations



“para autores”



- El investigador puede:
  - Chequear quién está citando sus publicaciones
  - Graficar las citas a través del tiempo
  - Computar métricas de citación.
  - Ver las publicaciones de colegas.
  - Aparecer en los resultados del Google Académico
  - Crear un perfil público que puede aparecer en Google Académico cuando alguien busca su nombre.

# Google Scholar Citations

## “para autores”



- El investigador, una vez dado de alta, puede:
  - **editar los registros** de *Google Scholar*, corrigiendo (normalizando) la información del buscador,
  - **unir registros duplicados**, e incluso
  - **añadir de forma manual** otros trabajos que hayan escapado a Google.

# Google Scholar Citations

## “para autores”



- Presenta 3 indicadores bibliométricos:
  - **Citas:** *Recoge el número de veces que se han citado todas las publicaciones en los últimos 5 años.*

# Google Scholar Citations

## “para autores”



- Presenta 3 indicadores bibliométricos:
  - **Índice h del investigador:** *Índice h es el mayor número h, de forma que h publicaciones se han citado al menos h veces en los últimos 5 años.*
  - **Índice i10:** *recoge las publicaciones que se han citado al menos diez veces en los últimos 5 años.*

# Google Scholar Citations

La Web Imágenes Más...

Iniciar sesión



daniel cassany



Académico

Aproximadamente 2.760 resultados (0,08 s)

Mis citas

Cualquier momento

Desde 2013

Desde 2012

Desde 2009

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Buscar en la Web

Buscar sólo páginas en español

incluir patentes

incluir citas

Crear alerta

[Perfiles de usuario para daniel cassany](#)



**Daniel Cassany**

Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)

Dirección de correo verificada de upf.edu

Citado por 4344

[CITAS] Describir el escribir: cómo se aprende a escribir

[D Cassany](#) - 2007 - Editorial Paidós

Citado por 704 [Artículos relacionados](#) [Citar](#)

[CITAS] Enseñar lengua

[D Cassany Comas, G Sanz Pinyol, M Luna](#) - 1994 - dialnet.unirioja.es

... Enseñar lengua. Información General. Autores: **Daniel Cassany** Comas, Glòria Sanz Pinyol, Marta Luna; Editores: Graó; Año de publicación: 1994; País: España; Idioma: Español; ISBN : 84-7827-100-7. Otros catálogos. Bibliotecas Universitarias en las que se encuentra ( REBIUN ...

Citado por 660 [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#) [Citar](#) [Más](#)

[LIBRO] [Construir la escritura](#)

[D Cassany](#) - 1999 - ucv.ve

En el mundo hispano, específicamente peninsular, **Daniel Cassany** es uno de los que desde hace aproximadamente quince años, ha venido preocupándose y proponiendo alternativas sobre la enseñanza y el uso de la lengua escrita en el aula. Desde Describir ...

Citado por 421 [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#) [Citar](#) [Más](#)

[CITAS] Reparar la escritura: didáctica de la corrección de lo escrito

[D Cassany](#) - 1993 - Graó

Citado por 304 [Artículos relacionados](#) [Las 4 versiones](#) [Citar](#)

[LIBRO] [La cocina de la escritura](#)

[D Cassany](#) - 1996 - files.patrybarra.webnode.es

La mayoría de adolescentes se sienten muy inseguros cuando tienen que explicar algo e incluso aceptan su incapacidad. Esto no es bueno. Hay que darse cuenta de que redactar correctamente—lo cual no es un indicio de sensibilidad literaria—es ante todo un ...

Citado por 508 [Artículos relacionados](#) [Las 11 versiones](#) [Citar](#) [Más](#)

[PDF] de webnode.es

[PDF] de clavijero.edu.mx

# Google Scholar Citations

## "para autores"

Daniel Cassany - Goog x

scholar.google.com.ar/citations?user=6hdLFhoAAAAJ&hl=en

Guía de canales Hotmail gratuito Inicio de Internet Lo mejor del Web Microsoft Personalizar vínc... Windows Media Windows Update Otros marcadores

Web Images More... Sign in



**Daniel Cassany**  
 Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)  
 literacy - applied linguistics - sociolinguistics  
 Verified email at upf.edu  
[Homepage](#)

Google scholar

[Get my own profile - Help](#)

**Follow this author**

[Follow new articles](#)  
[Follow new citations](#)

**Co-authors**

[Oscar Alberto Morales](#)  
[View all co-authors](#)

**Citation indices**

	All	Since 2007
Citations	3660	2286
h-index	22	19
i10-index	38	33

**Citations to my articles**



Select: **All**, None  Show: 20 1-20 Next >

Title / Author	Cited by	Year
<input type="checkbox"/> Describir el escribir: cómo se aprende a escribir D Cassany Paidós Iberica Ediciones SA	624 *	1988
<input type="checkbox"/> Enseñar lengua D Cassany, M Luna, G Sanz Graó	551	1993
<input type="checkbox"/> La cocina de la escritura D Cassany Anagrama	427	1995
<input type="checkbox"/> Construir la escritura D Cassany Paidós	373	1999
<input type="checkbox"/> Reparar la escritura: didáctica de la corrección de lo escrito D Cassany Graó	258	1993
<input type="checkbox"/> Tras las líneas: sobre la lectura contemporánea D Cassany Anagrama	221 *	2006
<input type="checkbox"/> Enfoques didácticos para la enseñanza de la expresión escrita D Cassany CL&E: Comunicación, lenguaje y educación, 63-80	91	1990
<input type="checkbox"/> Descriure escriure: com s'aprèn a escriure D Cassany Empúries	88	1987
<input type="checkbox"/> La cuina de l'escriptura D Cassany Empúries	80	1993
<input type="checkbox"/> Ensenyar llengua D Cassany, M Luna, G Sanz	69 *	1993

# Google Scholar Citations

## “para autores”



### Problemas:

- Incluye indiscriminadamente todas las citas que Google Académico es capaz de identificar en cualquier documento.
- No hay control de calidad.
- Aparecen mezcladas las citas provenientes de revistas arbitradas con las que no emplean sistemas de evaluación.



# Google Scholar Citations

## “para autores”



### Problemas:

- Trabajos duplicados en los resultados.
- No proporciona información sobre qué revistas y qué criterios de indización GS utiliza.

# Google Scholar Citations

## “para autores”



### Ventajas:

- Incluye una cobertura casi total de las revistas de acceso abierto identificadas por diferentes directorios y bases de datos.

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



- <http://scholar.google.com/intl/en/scholar/metrics.html>
- Es un producto bibliométrico, gratuito y de libre acceso.
- Ofrece el **índice h de revistas** científicas y otras fuentes documentales.

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



Ofrece 3 indicadores:

- *h5-index* el índice h para artículos publicados en los últimos 5 años completos. Es el mayor número h que h artículos publicados entre 2007-2011 poseen al menos h citaciones cada uno.
- *h5-median* de una publicación es la mediana del número de citas obtenidas por los artículos que contribuyeron al índice h.

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



- Ofrece la clasificación de las primeras 100 revistas del mundo por idioma de publicación (incluye 10 idiomas), ordenadas según el índice h y la mediana del número de citas obtenida por los artículos que contribuyen al índice h.
- Para cada idioma se ofrecen las 100 revistas de mayor índice h.

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



Las revistas incluidas no son todas las indizadas en *Google Scholar*, sino que se ha hecho una selección en base a dos criterios:

1. sólo se incluyen revistas que hayan publicado al menos 100 artículos en el período de 5 años y
2. que hayan recibido alguna cita (esto es, se excluyen las revistas con índice  $h=0$ ).

Fuente: Delgado López Cozar; Cabezas-Clavijo (2012)

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



- Se trata, por tanto, de un **sistema de información estático**, pues no se actualiza a medida que las revistas van recibiendo más citas sino que queda fijo con los datos a dicha fecha.

Fuente: Delgado López Cozar; Cabezas-Clavijo (2012)

# Google Scholar Metrics

## “para revistas”



- Problema: es la duplicidad de un mismo trabajo citante en varios repositorios. Un mismo artículo (que cita a otro) y que por ejemplo esté en cinco repositorios cuenta como 5 citas para el artículo citado.





Search bar



Buscar en Google Académico

Académico

Principales Publicaciones

Más información de

INGLES

- chino
- portugués
- Alemán
- español
- Francés
- italiano
- Japonés
- neerlandés
- coreano


Título	Índice h5	Mediana h5
1. Naturaleza	295	427
2. New England Journal of Medicine	274	450
3. Ciencia	265	388
4. RePEc	259	356
5. arXiv	256	367
6. The Lancet	205	313
7. Social Science Research Network	205	290
8. Célula	195	279
9. Actas de la Academia Nacional de Ciencias	189	237
10. Nature Genetics	174	268
11. Journal of Clinical Oncology	173	229
12. JAMA: The Journal of the American Medical Association	171	246
13. Physical Review Letters	162	213
14. Circulación	159	251
15. Chemical Reviews	144	248
16. Sangre	141	192
17. The Astrophysical Journal	140	181
18. Journal of the American College of Cardiology	139	192
19. Revista de la Sociedad Americana de Química	138	174
20. Nucleic Acids Research	135	239
21. Angewandte Chemie International Edition	133	190



# Microsoft Academic Search

- <http://academic.research.microsoft.com/>
- Heredero de *Windows Live Academic* y de *Live Search Academic*
- Surgió en su actual denominación en 2009
- Permite la **creación de perfiles personales** a partir de la información recogida por el buscador
- Admite la edición y modificación de registros, subir pdfs con el texto completo de los trabajos, insertar el listado de publicaciones en otra página web, o incluso ver el contexto en el que un trabajo ha sido citado.

# Microsoft Academic Search



Has activado el modo de pantalla completa. [Salir de pantalla completa \(F11\)](#)

Sign in

**Authors** (1587)

- Howard Falk
- David Raitt
- Howard Falk
- A. E. Cawkell
- Pieter A. Van Brakel
- Ben Jeapes
- James A. Roberts
- Peter Kruger (Peter Krüger)
- Hsin-liang Chen (陳信良)
- Dusan Surla

**Keywords** (1429)

- Academic Libraries**
- Case Study
- Communication
- Technology **Design**
- Methodology Digital Library**
- Electronic Media
- Electronic Publishing
- Information Management
- Information Retrieval
- Information Service**
- Information System
- Information Technology**
- Library Service
- User Study
- World Wide Web

Academic > Journals > The Electronic Library Subscribe

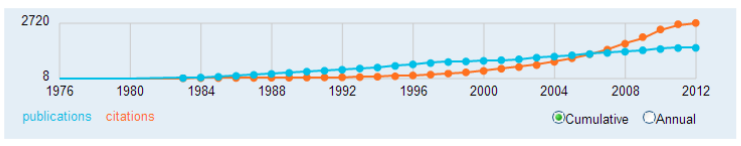
**The Electronic Library**

Publications: 1,499 | Citation Count: 3,362 (Self-Citation: 485)

Year Range: 1983-2012

Fields of study: Information Retrieval, Library Science

[Homepage](#)



Cumulative     Annual

**Publications** (1499) Sort by: Year ▾

[OJAX++: demonstrating the next generation of virtual research environments](#) (Citations: 1)

David Jeffery, Judith Wusteman  
Journal: The Electronic Library, vol. 30, no. 1, pp. 134-145, 2012

[Scholarly communication of The Electronic Library from 2003-2009: a bibliometric study](#)

Kamal Lochan Jena, Dillip K. Swain, Sada Bihari Sahu  
Journal: The Electronic Library, vol. 30, no. 1, pp. 103-119, 2012

[E-government portals: a knowledge management study](#)

Hassan Behzadi, Alireza Isfandyari-Moghaddam, Majideh Sanji  
Journal: The Electronic Library, vol. 30, no. 1, pp. 89-102, 2012

[Why and how can "sleeping beauties" be awakened?](#)

Juncheng Wang, Feicheng Ma, Minjie Chen, Yiqing Rao  
Journal: The Electronic Library, vol. 30, no. 1, pp. 5-18, 2012

[Availability and persistence of web citations in Indian LIS literature](#)

B. T. Sampath Kumar, K. R. Prithvi Raj  
Journal: The Electronic Library, vol. 30, no. 1, pp. 19-32, 2012

# Alt-metrics

- Alternativas métricas.
- <http://altmetrics.org/>
- **altmetrics** es la creación y estudio de nuevas métricas basadas en la web social.
- Brinda indicadores alternativos de impacto diseñados a partir de la lectura agregada, la discusión, la citación, y los patrones de recomendación de las comunidades de expertos.

# Alt-metrics

- Con altmetrics, se logran múltiples fuentes de referato.
- En lugar de esperar meses para obtener la opinión de 2 personas (referato), el impacto de un artículo podría ser evaluado por miles de conversaciones y marcadores en una semana en la web.

# Alt-metrics

- Una nueva herramienta para cuantificar cómo los nuevos artículos son discutidos, compartidos y utilizados.

# Alt-metrics

- Constituye un método emergente para reflejar el **comportamiento online del lector**, las **interacciones en las redes** con los contenidos y los medios sociales.

# Alt-metrics

Las plataformas web 2.0 generan nuevos indicadores para medir la ciencia

- Número de visitas a una publicación online.
- Número de lectores que almacenan un paper en sus gestores de referencias.
- La cantidad de descargas de un documento.



# Alt-metrics

- Nueva visión sobre el impacto



# Reflexiones

¿La visibilidad implica calidad?

¿La visibilidad implica accesibilidad?

¿El impacto implica calidad?

¿El factor de impacto es una medida válida en la evaluación científica?

¿El factor de impacto debe usarse para evaluar la producción científica en concursos, promociones de carrera, nominaciones a premios, etc.?

¿Cómo evaluar cualitativamente la ciencia?

# Conclusiones

Evaluación de actividad científica:

- Cuantitativa vs cualitativa
- Prestigio vs popularidad
- Calidad vs citación
- Variedad de indicadores
  - Impacto de revistas
  - Impacto de libros
  - Impacto de tesis
  - Impacto en repositorios
  - Impacto social (redes, blogs, etc.)



**¡Muchas gracias!**

Sandra Gisela Martín

[sandragmartin@gmail.com](mailto:sandragmartin@gmail.com)