ALT VIET RUS Indicadores, utilidades y limitaciones



Daniel Torres-Salinas





ALTMETRICS

Indicadores, utilidades y limitaciones

CURSO IMPARTIDO EN:

Indicadores Bibliométricos y Altmetrics celebrado por Euskampus Fundazioa -Universidad del País Vasco – 23 de Octubre de 2013

■ VERSIÓN DE LA PRESENTACIÓN:

Versión 1.0 de Octubre de 2013. Esta presentación es una versión ampliada de una conferencia titulada 'Altmetrics Zalternativa a la evaluación de la ciencia?



ALTMETRICS

Indicadores, utilidades y limitaciones

POR DANIEL TORRES-SALINAS

- GRUPO EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA EC3
- EC3METRICS SPIN-OFF ec3metrics.com

CONTENIDOS DEL CURSO:

1.- INTRODUCCIÓN A LAS ALTMETRICS. 2.- INDICADORES 3. ALTMETRICS VS BIBLIOMETRICS. 4. MENDELEY 5.- SIGNIFICADO . 6.- PROBLEMAS

CONTACTO:

torressalinas@gmail.com

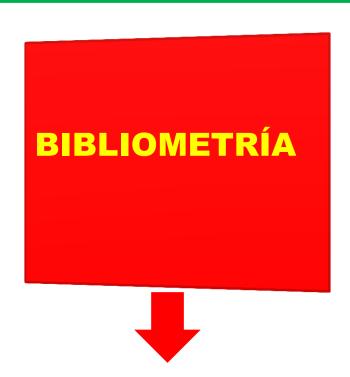


Introducción



La evaluación de la actividad científica

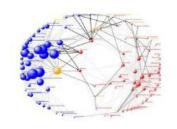




- Desde los años '60 '70 basada en citación
- Citación como reconocimiento (Merton)
- Nacimiento índices de citas SCI, SSCI y A&HCI
- Popularización del Factor de Impacto (IF)
- Herramienta esencial en políticas científicas (CNEAI / ANECA)
- Existencia área críticas de evaluación: Humanidades
- Última década gran cantidad de recursos: Scopus, IN-RECS...
- En la actualidad consolidación en Humanidades

Nuevo contexto y nuevas herramientas

Al mismo tiempo el contexto tecnológico e internet han evolucionado enormemente en los últimos años



Han surgido cientos de plataformas que permiten compartir libremente todo tipo de información y conectarnos a través de redes (web 2.0)

También se ha visto reflejado en la actividad académica y científica:

- Redes sociales académicas
- Repositorios de acceso abierto
- · Gestores de referencias on-line
- Data Sharing
- Índices de Citas abiertos (GS)



Nuevo contexto y nuevas herramientas

Surgen múltiples herramientas de gestión, almacenamiento o networking en ciencia

Medios Sociales

• Twitter, Facebook, youtube...

Gestores de referencias

• Connotea, Mendeley, Zotero...

Blogs Científicos

• Researchblogging, etc..

Repositorios acceso abierto

 Artículos (Arxiv), revistas (PLoS), datos (Dryad)...

Nuevas herramientas, nuevos indicadores

Qué generan estadísticas de la actividad de la actividad e interacciones entre sus usuarios

Medios Sociales

 Retweet, Like, menciones conversaciones

Gestores de referencias

 Lecturas, incorporación a bibliografías de los usuarios

Blogs Científicos

 Comentarios, enlaces recibidos por la entrada, ...

Repositorios

 Consultas, vistas del artículo, descargas

La evaluación de la actividad científica

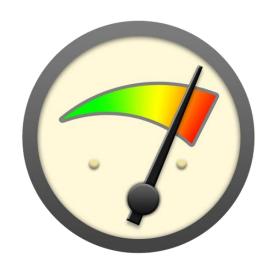
Podemos añadir dos nuevos bloques en nuestra matriz de evaluación de la ciencia



El ciclo de difusión

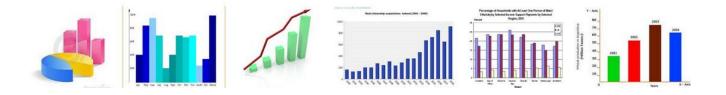
Hay vida después de la publicación!

LAS HERRAMIENTAS 2.0 HAN PERMITIDO AMPLIAR EL CICLO DE DIFUSIÓN DE LOS MATERIALES CIENTÍFICOS Y ADEMÁS CUANTIFICARLO CON FACILIDAD



Métricas para todo

Las nuevas métricas afectan a todo tipo de materiales científicos y académicos



- Las plataformas dan cabida a todo tipo de materiales como cursos, working papers, material docentes...
- Nos dan evidencias de la posible 'calidad' o 'utilidad' 'de facetas académicas de las que antes nos era imposible conocer nada
- •Ésta será la gran aportación ya que a nivel de artículo y revistas tenemos muchas fuentes de citas (WoS, SCP, GS) pero no para el resto.

Indicadores



Mendeley: el indicador de lectores

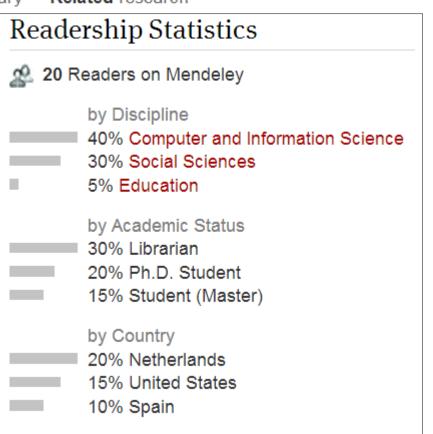
Library Catalog Analysis as a tool in studies of social sciences and humanities: An exploratory study of published book titles in Economics

Daniel Torres-Salinas, Henk F Moed in Journal of Informetrics (2009)

This paper explores the use of Library Catalog Analysis (LCA), defined as the application of bibliometric or informetric techniques to a set of library online catalogs, to describe quantitatively a scientific-scholarly field on the basis of...



Save reference to library · Related research







Menciones de un trabajo en Twitter

Recibido 08.02.2013 / Residudo 17.02.2013

DOI: http://dx.doi.org/10.3916/C41-2013-05

 Daniel Torres, Álvaro Cabezas y Evaristo Jiménez Pamplona / Granada (España)

Altmetrics: nuevos indicadores para la comunicación científica en la Web 2.0

Altmetrics: New Indicators for Scientific Communication in Web 2.0

RESUMEN

NEXUMENT.

En el presente trabajo se realiza una revisión de las alimetrics o indicadores alternativos. Este concepto se define
como la reseación y estudio de nuevos indicadores, basados en la Web 2.0, para el nafiliar se la actividad cientifica
y académica. La lade que subyques es que, por ejemplo, la entenciores en bloga, in dumero de tuito e de pernonas
que guardan un articula en su gestor de referencias puede ser una medida valida del uso y repercuión de las publicaciones cientificas. En este sendios, estas medidas a han hactos en el centro del debase de los estudios biblionissentina cominante. L'in se amono, quali minora de la missione de la section de la section de la section de la vision de la vision de la composition de la composition de la commissión, compando el número de ciar erebidar son sus indicadores 20. Los resultados estadas que la comunicación, compando el número de ciar erebidar son sus indicadores 20. Los resultados estadas que los artículos más ciatodos de la disciplina, en los últimos años también presentan indicadores significativamente más elevados de alteretica. Seguidamente se realiza un repaso por los principales estudios empíricos realizados, detenindonos en las correla-ciones entre indicadores bibliométricos y alternativos. Se finaliza, a modo de reflexión, señalando las principales limi taciones y el papel que las altmetrics pueden desempeñar a la hora de captar la repercusión de la investigación en las plateformes de la Web 2.0.

In this paper we review the so-called alteretries or alternative metrics. This concept raises from the development of new indicators based on Web 2.0, for the evaluation of the research and academic activity. The basic assumption is that variables such as mentions in blogs, number of twits or of researchers boolmarking a research paper for instance, may be lightimate indicators for measuring the use and impact of scientific publications. In this sense, these indicators are currently the focus of the bibliometric community and are being discussed and debated. We describe the platforms and indicators and we analyze as a sample the Spanish research output in Communication Studies Comparing traditional indicators such as citations with these new indicators. The results show that the most cited papers are also the ones with a highest impact according to the altmetrics. We conclude pointing out the main shortcomings these metrics present and the role they may play when measuring the research impact through 2.0 platforms

Comunicación científica, ciencia, información, comunicación, Internet, redes sociales, técnicas cuantitativas, wel-

Science, scientific communication, information, communication, Internet, social networks, quantitative methods Social Web, Web 2.0.



Anna Guillaumet @annaguillaumet

RT @Xavieriglesias: "Altmetrics: nuevos indicadores para la comunicación científica en la Web 2.0" #Recerca alvarocabezas.com/2013/09/22/alt...

Ver conversación.



SIGMA AIE @SIGMA AIE

1 oct

1 oct

RT @Xavieriglesias: "Altmetrics: nuevos indicadores para la comunicación científica en la Web 2.0" #Recerca alvarocabezas.com/2013/09/22/alt...

Ver conversación.



Xavier Iglesias @Xavieriglesias

30 sep

"Altmetrics: nuevos indicadores para la comunicación científica en la Web 2.0" #Recerca alvarocabezas.com/2013/09/22/alt...

Abrir



CRAI BIBGEO UB-CSIC @bibgeo

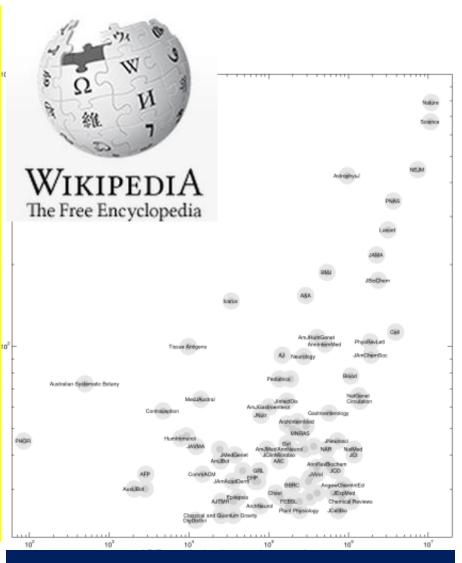
30 sep

Interessant article sobre l'ús de les xarxes socials en l'avaluació de l'impacte de la comunicació científica fb.me/MtoK6Qc0

Abrir

WIKIPEDIA CITATIONS

Citas recibidas en Wikipedia



IMPACT FACTOR

References [edit]

- A a b "Mortality before and after the 2003 invasion of Iraq: cluster sample survey" PDF (263 KB). By Les Roberts, Riyadh Lafta, Richard Garfield, Jamal Khudhairi, and Gilbert Burnham. The Lancet, 29 October 2004. There is a version of the PDF article that has a clickable table of contents. It is here: [1] ...
- A a b c d e f g h i j k l m "Mortality after the 2003 invasion of Iraq: a cross-sectional cluster sample survey" → PDF (242 KB). By Gilbert Burnham, Riyadh Lafta, Shannon Doocy, and Les Roberts. The Lancet, October 11, 2006
- 3. A a b c d e f "The Human Cost of the War in Iraq: A Mortality Study, 2002–2006" PDF (803 KB). By Gilbert Burnham, Shannon Doocy, Elizabeth Dzeng, Riyadh Lafta, and Les Roberts. A supplement to the October 2006 Lancet study. It is also found here: [2] [3] [3]
- 4. ^ a b c d e "Study Claims Iraq's 'Excess' Death Toll Has Reached 655,000" & By David Brown. Washington Post. Oct. 11, 2006.

- 8. ^ CNN
 - http://www.cnn.com/SPECIALS/2000/congo/index.html & |url= missing title (help).[dead link]
- 9. ^ IRC | Mortality Study, Eastern D.R. Congo (April-May 2000) പ്ര^[dead link]
- [4] [dead link]

Indicadores en sistemas de promoción





The Lancet publica impactante investigación sobre quemaduras por fósforo blanco en Gaza

www.amcmh.org/PagAMC/downloads/ads217.htm por bonobo el 06-07-2013 09:45 UTC publicado: 06-07-2013 15:55 UTC

Mientras prosigue el culebrón de la utilización de armas químicas en Siria, la muy ortodoxa revista médica The Lancet publica un estudio clínico sobre quemaduras por fósforo blanco utilizado por Israel contra la población de Gaza. Pero que Gaza no es el único caso, hemos informado anteriormente de la utilización contra los palestinos y libaneses por parte de Israel de esta y otras armas prohibidas incluyendo las armas DIME y las radiactivas.

28 comentarios | actualidad, internacional | karma: 607

Indicadores en slideshare



Combined performance summary of all your uploads.

mas of 20 Oct, 2013

Total Stats + Weekly change



Total views

225K +1K



Embed views

54K +475



Favorites

328 +1



Downloads

3K +24



Comments 14 +1



Tweets



Likes

Most viewed this week



Curso 4º ed, cómo publicar en revistas científicas de impacto consejos y reglas sobre publicación científica.

Views **2K +229**

Favorites 12 +1 Downloads 86 +2

Cómo utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica emilio • delgados: EC3 torres • salinas u Cómo utilizar google scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica

Views

Favorites

Downloads

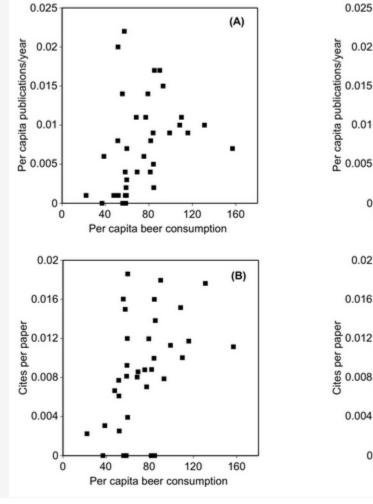
19K +223

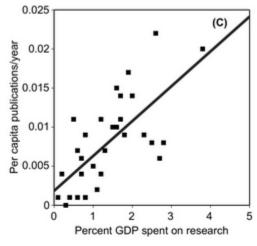
26

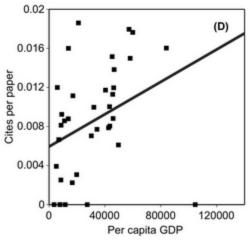
252 + 1

Indicadores en figshare

World beer consumption & scientific productivity.







11603 views 138 shares



Published on 02 Apr 2013 - 20:42 (GMT) Filesize is 627.74 KB

Categories

- Geography
- Science Policy
- · Survey results
- Anthropology

Authors

Christopher Lortie

Tags





El modelo integral Article Level Metrics

El modelo ALMs de PLoS Article Level Metrics

Uso del	Cita	Cita no
Artículo	Científica	Científica
Cobertura en	INPUT	Cobertura
Blogs	comunidad	noticias

Ellos se encargan de hacer la recopilación y presentarla a sus lectores



Fuente: Binfield

El modelos Article Level Metrics

Por ejemplo el modelo ALMs de PLoS Article Level Metrics

Indicadores empleados en su matriz de evaluación

- Citations Scopus, PubMedCentral, CrossRef, Web of Science
- Web usage PLoS HTML, PDF, XML (COUNTER3) + PMC
- Expert Ratings None yet (but F1000 is an example)
- Social bookmarking CiteULike, Connotea, Mendeley
- Social citations Facebook Likes, Twitter (coming soon)
- Community rating user generated in 3 categories
- Media/blog coverage ResearchBlogging, NatureBlogs, Bloglines
- Commenting activity Notes and Comments
- and more...

Article Level Metrics en PLoS one

RESEARCH ARTICLE



Beaming into the Rat World: Enabling Real-Time Interaction between Rat and Human Each at Their Own Scale







Taxonomía de los indicadores (I)

Tipo de plataforma	Tipo de indicador	Red social o plataforma	Ejemplos de indicadores
BIBLIOTECAS Y GESTORES DE REFERENCIAS DIGITALES	Social Bookmarking y biblioteca digitales	Generales	 № de veces que ha sido favorito № de lectores № de grupos a los que se ha añadido
	Menciones en redes sociales	Generales	 Número de me gusta Numero de clicks Número de comentarios Número de veces compartido Número de Tweets que mencionan Número de Retweets Retuits de usuarios líderes Etc
REDES Y MEDIOS SOCIALES	Menciones En blogs	Generales	 Número de citas en blogs Comentarios a la entrada del blogs Sistemas de rating de la entrada
	Menciones en enciclopedias	WikipediaScholarpedia	• Citas en entrada de las enciclopedias
	Menciones sistemas de promoción de noticias	Generales ● Reddit ● Meneáme Académicas ● Faculty of 1000	 Número de veces en la portada Número de Clicks (meneos) Número de comentarios a la noticias Puntuación de los expertos

Taxonomía de los indicadores (II)

Otras Taxonomías

Buschman & Michalek

Category	Metrics	Example Sources*
Usage Downloads Views Book Holdings ILL Document Delivery		PLOS WorldCat ePrints Vimeo dSpace
Captures	Favorites Bookmarks Saves Readers Groups Watchers	CiteULike Slideshare Github Mendeley YouTube
Mentions	Blog Posts News Stories Wikipedia Articles Comments Reviews	Wikipedia Facebook SourceForge Reddit
Social Media	Tweets +1s Likes Shares Ratings	Facebook Twitter Google Plus
Citations	Citations Citation Count	Pubmed Scopus

Herramientas para recopilar indicadores

Plum analytics (SPLUM)



mpact Story ImpactStory.

Altmetric.com



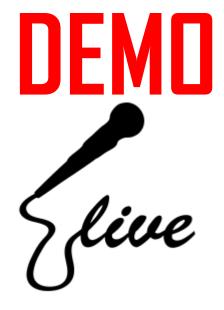
Otros: Citedin, Science Card, etc...

ImpactStory.

Welcome back. Daniel!

ø

Share the full story of your research impact.

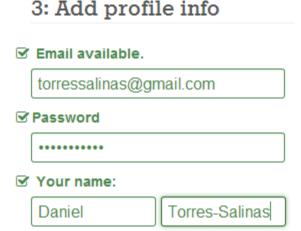


ImpactStory.

Create profile



	from GitHub
usern	ame
Slides	hare failure: username not
found.	
http://	www.slideshare.net/torressali
Other	product IDs
	product IDs Ols or URLs (limit 100)
Paste D	Ols or URLs (limit 100)
Paste D 10.50	•



You've imported 172 products.

Make my profile

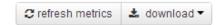
ImpactStory.



add products

Daniel Torres-Salinas /

 $246 \ products \ \underline{\text{expand all}}$



Nos obtiene los indicadores para cada uno de los 'productos' identificados en cada plataforma

article

Mapping academic institutions according to their journal publication profile: Spanish universities as a case study ☺

(2012) García, Rodríguez-Sánchez, Fdez-Valdivia et al. Journal of the American Society for Information Science and Technology

A methodology for Institution-Field ranking based on a bidimensional analysis: the IFQ 2 A index

(2011) Torres-Salinas, Moreno-Torres, Delgado-López-Cózar et al. Scientometrics

Science 2.0: Tools catalogue and consequences for scientific activity @

(2009) Cabezas-Clavijo, Torres-Salinas, Delgado-Lopez-Cozar Profesional de la informacion

highly saved highly discussed cited
highly cited highly saved
highly saved

Visualización si ha sido 'salvado', 'discutido' o 'citado'



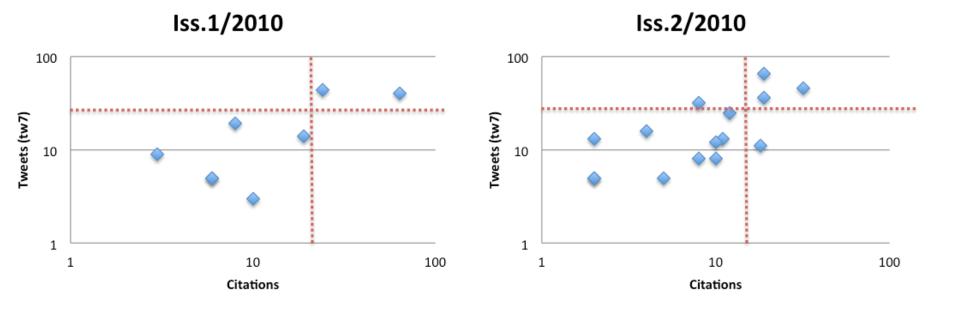
Altmetrics VS

Bibliometrics



Tweets VS Citas

Eysenbach, G. (2011). Can Tweets Predict Citations? Metrics of Social Impact Based on Twitter and Correlation with Traditional Metrics of Scientific Impact. *Journal of Medical Internet Reseach*, 13(4), e123. (DOI: doi:10.2196/jmir.2012).



Bookmarking VS Citas

Bar-Ilan, J., Haustein, S. et al. (2012). Beyond citations: Scholars' visibility on the social Web. *Arxiv*.

Table 3. Correlations between citations and bookmarks for 1,136 documents.

Spearman's p	citations (Scopus)	bookmarks (Mendeley)	bookmarks (CiteULike)
citations (Scopus)		.448**	.232**
bookmarks (Mendeley)	.448**		.441**
bookmarks (CiteULike)	.232**	.441**	

N = 1136

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

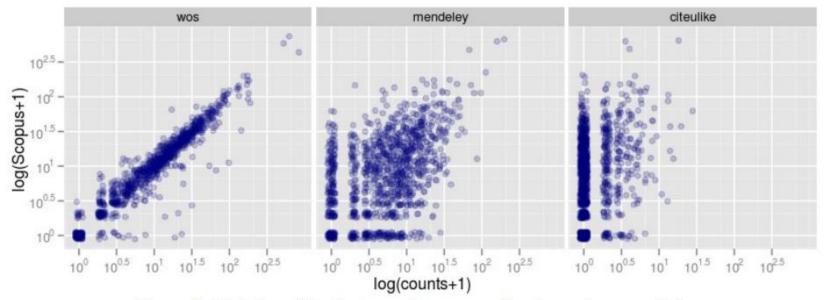
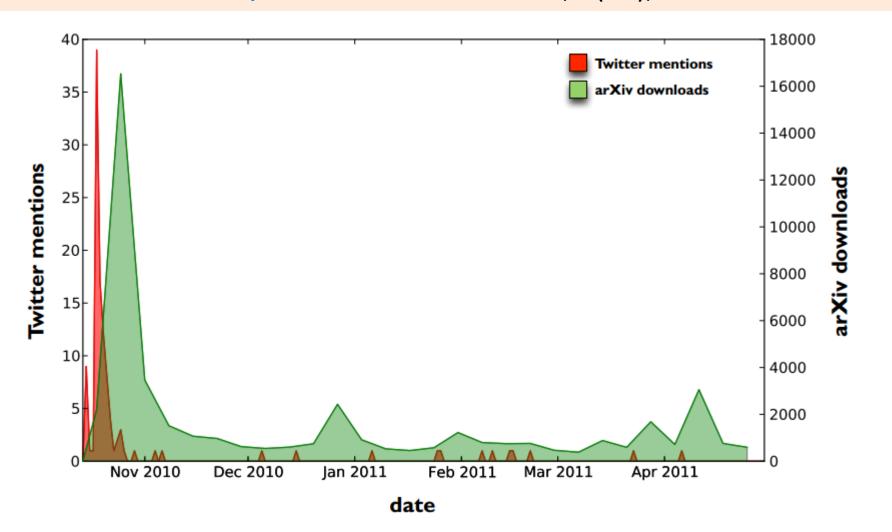


Figure 3: Relationships between log-normalized counts per article.

Tweets VS Descargas

Shuai, X., Pepe, A. & Bollen, J. (2012). How the scientific community reacts to newly submitted preprints: article downloads, Twitter mentions, and citations. *PloS one*, 7(11), e47523



Mendeley/Citeulike VS Citas

Li, X., Thelwall, M. & Giustini, D. (2011). Validating online reference managers for scholarly impact measurement. *Scientometrics*, 91(2), 461-471.

Table 4 Spearman correlations for Nature articles (* statistically significant at the 5% level, ** statistically significant at the 1% level, n = 793)

	WoS_citations	GS_citations	CiteULike	Mendeley
WoS_citations	1	0.957**	0.366**	0.559**
GS_citations		1	0.396**	0.592**
CiteULike			1	0.586**
Mendeley				1

Table 5 Spearman correlations for Science articles (* statistically significant at the 5% level, ** statistically significant at the 1% level, n = 820)

	WoS_citations	GS_citations	CiteULike	Mendeley
WoS_citations	1	0.931**	0.304**	0.540**
GS_citations		1	0.381**	0.603**
CiteULike			1	0.605**
Mendeley				1

Resumen

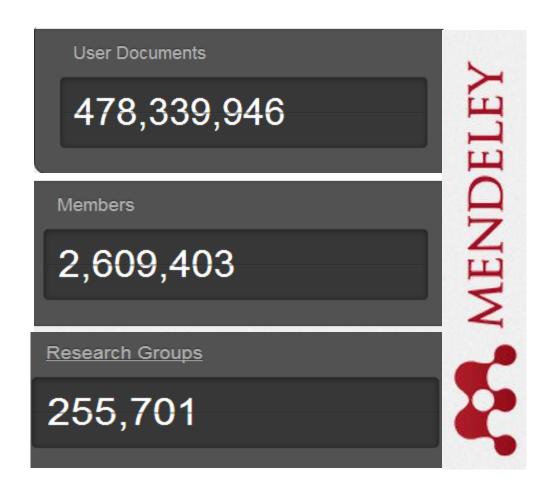
	Estudios sobre	e Indicadores Bibliométricos y Altmetrics		
Cabezas-Clavijo &	8.945 publicados en las revista	Citas Scopus – Nº Enlaces Blogs Científicos	0.14 Pearson	
Torres-Salinas 2010	Citas Scopus – Comentarios artículo	0.21 Pearson		
Eysenbanch 2011	55 artículos altamente citados del JMIR	Citas Google Scholar - Nº Tweets	0.69 Pearson y 0.36 Spearman	
		Citas Scopus - № Tweets	0.54 Pearson y 0.22 Spearman	
	1.613 artículos de Nature y Science publicados en 2007	Citas Web of Science – Mendeley Bookmarks	0.55 Pearson	
Li, Thelwall, & Giuistini 2012		Citas Google Scholar– Mendeley Bookmarks	0.60 Pearson	
		Citas Web of Science – Citeulike	0.34 Pearson	
		Citas Google Scholar – Citeulike	0.39 Pearson	
Bar-Ilan et al. 2012	1.136 artículos de investigadores de bibliometria	Citas Scopus – Mendeley Bookmarks	0.45 Spearman	
		Citas Scopus – Citeulike	0.23 Spearman	
Shuai, Pepe &	70 artículos depositados en el	Citas Google Scholar – Twitter mentions	0.45 Pearson	
Bollen 2012	repositorio ARXIV	Descargas en arXiv – Twitter mentions	0.55 Pearson	
	26,154 papers en 3,350 y reseñados en Researchblogging	Impact Factor – Vistas en Blogs	0.3 – 0.4 Pearson	
Fausto et al. 2012		Impact Factor – Citas Blog	0.2 - 0.3 Pearson	
		Eigen Factor – Vistas en Blogs	0.3 – 0.4 Pearson	
		Eigen Factor – <u>Citas</u> Blogs	0.2 - 0.3 Pearson	



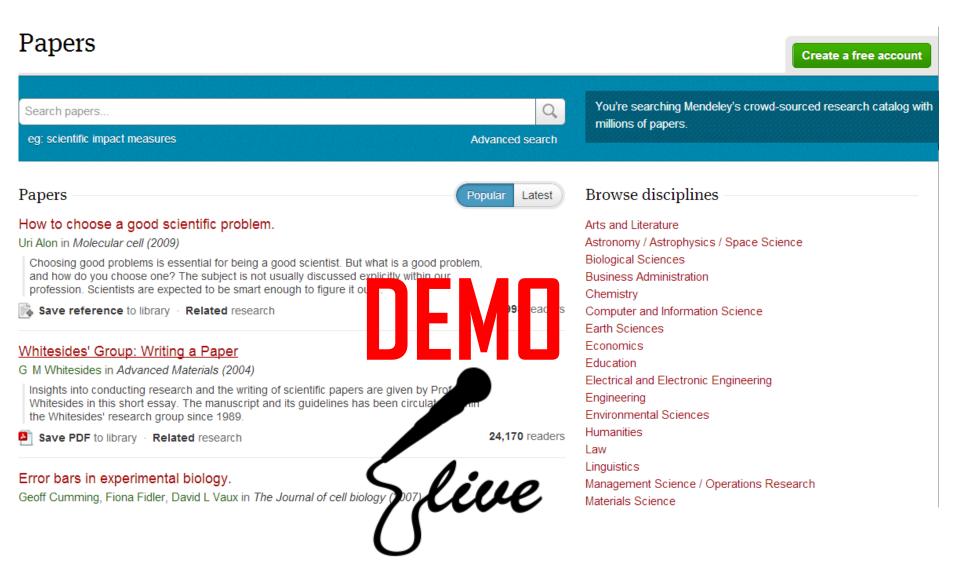
Mendeley



Mendeley: el rey de las altmetrics



Mendeley: el rey de las altmetrics



Significado



¿Qué significan éstos nuevos indicadores?

 Como hemos visto podrían complementar las evaluaciones tradicionales con otros indicios de calidad también objetivos y cuantitativos



Sin embargo no sabemos todavía el significado exacto de estas métricas o su valor real:

The properties and validity of these data, however, are still unclear, and call for additional research. What is its scholarly value? (Priem et al.)

ALTMETRICS: una etiqueta para todo

Una cuestión interesante es ¿qué estamos mezclando bajo la etiqueta de Altmetrics?





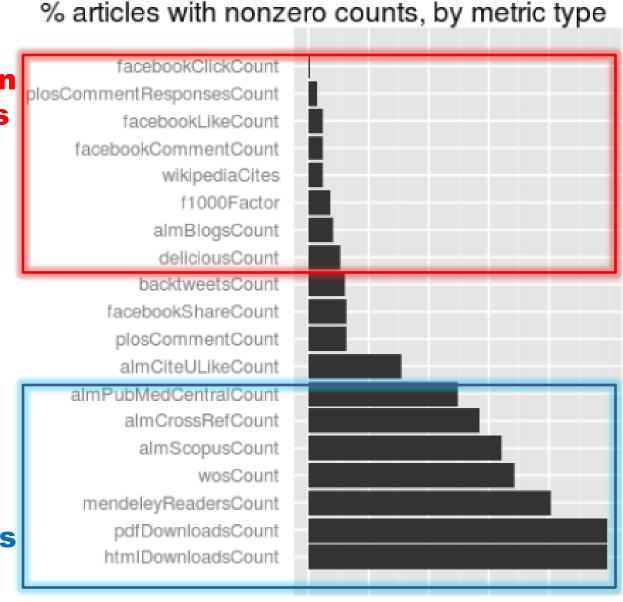


- Fuentes de información y plataformas con objetivos, comunidades de usuarios y utilidades que pueden ser muy diferentes.
- · Indicadores que tienen un diverso origen, naturaleza e interpretación.
- Difíciles de equiparar y jerarquizar entre sí mismos. (un Retweet o un comentario en Facebook? un delicious o un connotea?)

Fuentes e indicadores diferentes

Por ejemplo aquí vemos como existen artículos científicos que apenas tienen impacto en determinados medios sociales.

Sin embargo en otras fuentes (índices WoS y Scopus, descargas, Readers en Mendeley, ...) ofrecen estadísticas más sólidas



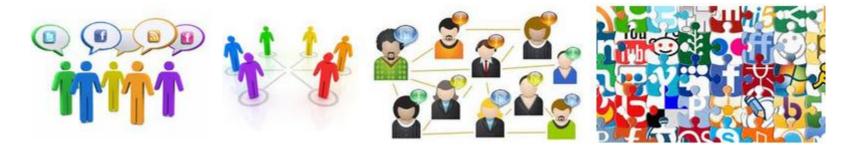
40%

Fuente: Priem et al.

¿Entonces qué significa todo esto?

... intuimos que las altmetrics se relacionan directamente con la utilidad y el interés que despiertan nuestros materiales científicos

¿ Hablamos de Impacto Social?

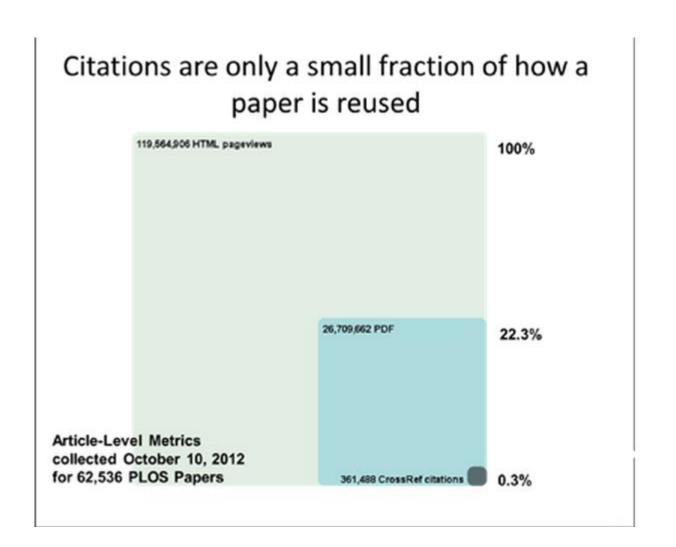


* Cuando nos citan desde una revista sabemos que nuestro impacto es 100% científico. Las estadísticas Altmetrics son de medios abiertos y es muy díficil determinar con tanta clara como ocurre en las revistas en que tipo de comunidad 'impactamos' (profesional, científica, familiar)

OJO CON LAS COMPARACIONES

Are Alternative Metrics Still Alternative?

by Mike Buschman and Andrea Michalek



Problemas



Evanescencia

El problema de la evanescencia (I)



- El tipo de fuentes de las cuales se obtienen los datos e indicadores tienen una tasa de natalidad y mortalidad bastante elevada. Asimismo el estatus de las fuentes/validez puede ir cambiando.
- Por tanto el panorama de Altmetrics tanto en las fuentes de información como en los indicadores que se emplean puede ser muy variable

Evanescencia: el caso de Yahoo



- Inhabilitación de los comandos de consulta de enlaces de Yahoo Search
- Desaparición del servicio Yahoo Site Explorer

Necesidad de plantear nuevos rumbos y horizontes metodológicos dentro de la disciplina de la cibermetría

Evanescencia: el caso de Connotea

Otro ejemplo es el de Connotea un gestor de referencias que ha cerrado recientemente



Connotea discontinued service on March 12, 2013. We apologize for any inconvenience caused.

We thank the research community for your support for Connotea over the years.

Evanescencia

El problema de la evanescencia (II)

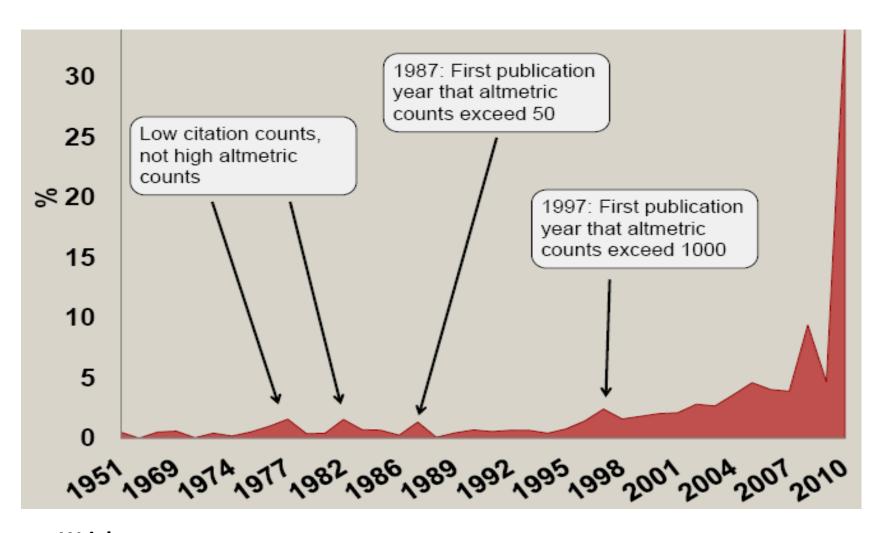
• Muchos de los indicadores que se generan tienen una vida muy corta es decir han de ser captados poco tiempo después de producida la interacción. Pasado un tiempo muchos sistemas no permiten la recuperación (ejm. Twitter) o por ejemplo puede ocurrir que las cuentas de usuarios hayan desaparecido, etc.



Se genera un problema de trabajar con información muy efímera y a veces los resultados no son reproducibles científicamente

Evanescencia: el impacto inmediato

La mayor de las herramientas miden solo el impacto inmediato (Trending Topics)



Fuente: Wright

Desde el punto de vista de la recuperación de la información el problema de la normalización en las referencias se agrava enormemente. Esto provoca por ejemplo que recuperar las altmetrics completas sobre un ítem concreto pueda ser una labor ardua



Por ejemplo un artículo en Twitter puede estar referenciado solo por parte del título, por el título completo, por un número normalizado (PUBMEID, DOI,...)

Ejemplos de tweets referenciando al trabajo: Altmetrics: nuevos indicadores para la comunicación científica en la Web 2.0 publicado en COMUNICAR



Enrique Mz-Salanova @emsalanova
Comunicar 42: Altmetrics, nuevos indicadores para la
comunicación científica en la Web 2.0 wp.me/p1gQqc-Mw vía
@Rev_Comunicar

27 sep

2 jun



Nicolás Robinson @nrobinsongarcia
RT @acabezas: Dos nuevos papers del #giec3 en
@Rev_Comunicar sobre altmetrics y google scholar metrics
#ec3metrics revistacomunicar.com/index.php?cont...



CRAI BIBGEO UB-CSIC @bibgeo 30 sep Interessant article sobre l'ús de les xarxes socials en l'avaluació de l'impacte de la comunicació científica fb.me/MtoK6Qc0 Abrir

Ejemplos de entradas diferentes para un mismo paper en Mendeley: Ciencia 2.0: catálogo de herramientas e implicaciones para la actividad investigadora publicado en EPI

Science 2.0: Tools catalogue and consequences for scientific activity

Alvaro Cabezas Clavijo, Daniel Torres Salinas, Emilio Delgado López-Cozar in El profesional de la información (2009)

Se introduce y analiza el concepto de Ciencia 2.0 a través de sus principales\r\npropiedades: la



Save reference to library · Related research

9 readers

Versión definitiva en El Profesional de la Información 18 (1); 72-79

L A Actividad Investigadora in El Profesional de la Información (2010)

Se introduce y analiza el concepto de Ciencia 2.0 a través de sus principales propiedades: la



Save reference to library · Related research

8 readers

Ciencia 2.0: catálogo de herramientas e implicaciones para la actividad investigadora

Emilio Delgado-López-Cózar, Álvaro Cabezas-Clavijo, Daniel Torres-Salinas in El Profesional de la Informacion (2009)

Se introduce y analiza el concepto de **Ciencia 2.0** a través de sus principales propiedades: la



Save PDF to library - Related research

76 readers

Diferentes herramientas de obtención de indicadores nos ofrecen resultados diferentes

	TUITS (TWITTER)		LECTORES (MENDELEY)	
Título del artículo y de los trabajos	IS	ALT	IS	ALT
Epistemics in Action: Action Formation and Territories of Knowledge. Research on Language and Social Interaction	0	0	20	20
The Epistemic Engine: Sequence Organization and Territories of Knowledge. Research on Language and Social Interaction	0	0	13	13
Normalizing Twitter Journalism Practice in an Emerging Communication Space. Journalism Studies	21	26	0	17
Politics as Usual? Revolution, Normalization and a New Agenda for Online Deliberation. New Media & Society	2	9	27	21
The Dynamics of Audience Fragmentation: Public Attention in an Age of Digital Media. <i>Journal of Communication</i>	0	5	0	33
Pursuing a Response by Repairing an Indexical Reference. Research on Language and Social Interaction	0	0	0	0
The Influence of Morality Subcultures on the Acceptance and Appeal of Violence. Journal of Communication	0	4	5	0







Gaming Altmetrics

Gaming altmetrics



Euan Adie

September 18, 2013 35 Comments

Many people looking at altmetrics use a lot of social media data and there are well-established spammy industries built up around paying for tweets and Facebook Likes. Given that we know a small minority of researchers already resort to manipulating citations, it's not much of a leap to wonder whether or not an unscrupulous author might spend \$100 to try and raise the profile of one of their papers without having to do any, you know, work. How much of this goes on? How can we spot it? What should our reaction be?

We were one of the original signers of DORA, the San Francisco Declaration on Research Assessment. One thing that it commits us to is clarity around gaming (the 'exploiting the system' kind rather than the GTA V kind):

13. Be clear that inappropriate manipulation of metrics will not be tolerated; be explicit about what constitutes inappropriate manipulation and what measures will be taken to combat this.

I've been looking at our policies and systems around this recently. Identifying what is and isn't acceptable is not necessarily as simple as you might think, which is best illustrated by example:

* Alice has a new paper out. She tweets about it, and twenty of her (non-academic) friends retweet her in support.

Is that gaming? Remember that the Altmetric score measures attention, not quality. How about these?

- Alice has a new paper out. She tweets about it. HootSuite automatically posts all of her tweets to Facebook and Google+.
- Alice has a new paper out. She writes about it on her lab's blog and sends an email highlighting it to a colleague
 who reviews for Faculty of 1000.
- Alice has a new paper out. She asks her colleagues to share it via social media if they think it'd be useful to others.
- . Alice has a new paper out. She asks those grad students of hers who blog to write about it.
- Alice has a new paper out. She believes that it contains important information for diabetes patients and so pays for an in-stream advert on Twitter.
- Alice has a new paper out. She believes that it contains important information for diabetes patients and so signs
 up to a '100 retweets for SSS' service.

incidental	promotion		
?	good		
spam	gaming		
bad	bad		
! ! ! ! !	: : : : : :		

ınten

Consideraciones finales

Consejos muy básicos

Si queremos de verdad que estas métricas funcionen con nuestros trabajos y aportaciones académicas debemos ser activos en la web:





⊗ IMPLICA PLUS DE TIEMPO QUE NOS SERÁ POCO RECONOCIDO ⊗

- Tendremos por ejemplo que tener cuenta/pefil en las redes sociales habituales (Twitter o Facebook)
- Subir los trabajos a un repositorio en acceso abierto profesional o institucional.
- Utilizar aquellas plataformas sobre las que se construyen las métricas (slideshare, mendeley, etc..)

Su utilidad en determinados contextos

Aunque agencias como CNEAI y ANECA no van a hacer ni caso de éstas ni otras métricas web, hay que tener claro que pueden ser útiles en:



- Contextos evaluativos menos rígidos y proyectos con una intencion de transmitir su mensaje a la sociedad
- Disciplinas (Ingeniería) apegadas a una profesión donde contribuciones pueden interesar profesionalmente
- Disciplinas (Humanidades) donde la bibliometría no puede ofrecer tantos ni tan buenos indicadores

Conclusiones finales

Conclusiones:

- Tenemos que dar la bienvenida a todos los indicadores que complemen ten a los bibliométricos
- Nos hablan de algo diferente al impacto científico y al reconocomiento de los pares
- Probablemente hablemos de impacto social o una especie impacto mixto.
- Son todavía técnicas incipientes, en fase experimental. No utilizar en lugar de las técnicas tradicionales

ALT VIET RUS Indicadores, utilidades y limitaciones



Daniel Torres-Salinas





EC3metrics Spin Off

Indicadores bibliométricos y evaluación científica

http://www.ec3metrics.com



https://twitter.com/EC3metrics info@ec3metrics.com

