

La difusió de la recerca en xarxes socials acadèmiques i les al·lmetriques

Ernest Abadal

**Facultat de Biblioteconomia i Documentació
Universitat de Barcelona**

abadal@ub.edu

Sumari

1. Introducció
2. Repositoris en accés obert
3. Xarxes socials acadèmiques
4. Almètriques
5. Conclusions

1.1 La comunicació científica

- Orígens al 1665, primeres revistes.
 - *Journal des sçavans*
 - *Philosophical transactions of the Royal Society of London*
- Objecte: informació científica
 - Els resultats de la recerca
- Tipus de document
 - Articles de revista, monografies, tesis.
 - També: conferències, congressos, working papers, etc.
- Control de qualitat: peer review

1.1 La comunicació científica (ii)

- Canvis (iniciats a partir del 1990):
 - Digitalització
 - Distribució a la web
 - *Accés obert*
 - *Distribució a les xarxes socials*
- Els canvis són recents.
 - Fa només 25 anys, d'un total de 350 anys.
- Conseqüència:
 - S'ha ampliat molt la possibilitat de difusió dels continguts científics.

1.2 L'accés obert

- Accés lliure i gratuït a la producció científica per mitjà d'internet.
- Vessant econòmic
 - Accés gratuït
- Vessant legal
 - Lliure de drets
 - Reutilització



1.2 L'accés obert (ii)

- Moviment ja “madur”.
 - 12 anys de les primeres declaracions (Budapest, Berlín, Bethesda).
 - Notable coneixement entre científics, editors, bibliotecaris, etc.
 - Suport institucional: universitats (UB, etc.), agències finançadores de recerca (National Institutes of Health), UE (H2020), Espanya (Llei de la Ciència), etc.
 - Bons percentatges en general (entre 20% y 50% del total, destacant àrees de salut).
 - Majoria absoluta a països emergents (Brasil, amb un 90%, el millor exemple).

1.3 Què fan els autors?

- Autor del s. XX
 - Publica l'article a la revista (i no fa res més).
- Autor del s. XXI
 - Publica l'article.
 - El penja en un repositori (accés obert).
 - El difon a les xarxes socials, al seu blog personal, etc. (Fa de *community manager*).

1.4 Objectius del taller

- Com millorar la difusió de la producció científica?
 - Repositoris d'accés obert
 - Xarxes socials acadèmiques
- Com mesurar l'impacte de la producció científica a les xarxes socials?
 - Altmètriques

2 Repositoris en accés obert

- Un repositori és una seu web que recull, preserva i difon la producció acadèmica d'una institució (o d'una disciplina científica).
- Els autors hi poden penjar els seus documents (amb permís de les editorials, si és el cas).
- Permet la consulta no només a les metadades sinó també al text complet dels documents que conté.

2.1 Per a què serveix un repositori?

- Incrementa la difusió i l'ús (audiència).
- Facilita un bon posicionament a GoogleScholar.
- Incrementa la citació (impacte).
- Agilita la transferència de coneixement (disminueix el període de recepció).
- Facilita la conservació i preservació dels documents generats per una institució i/o un autor.

Fig 1. Exemple consulta a GScholar

The image shows a Google Scholar search interface. At the top, the Google logo is on the left, and a search bar contains the text "global malaria eradication program" with a magnifying glass icon to its right. Below the search bar, the word "Scholar" is displayed in red, followed by "About 39,800 results (0.18 sec)".

On the left side, there are several filter menus:

- Articles** (highlighted)
- Case law
- My library
- Any time**
 - Since 2015
 - Since 2014
 - Since 2011
 - Custom range...
- Sort by relevance**
 - Sort by date
- include patents
- include citations
- Create alert

The main search results area displays several entries, each with a snippet of text and a link to the full document:

- [CITATION] A new global malaria eradication strategy**
R Feachem, O Sabot - *The Lancet*, 2008 - Elsevier
Cited by 159 Related articles All 9 versions Cite Save
- [HTML] Some lessons for the future from the Global Malaria Eradication Programme (1955–1969)**
JA Nájera, M González-Silva, PL Alonso - *PLoS medicine*, 2011 - dx.plos.org
... Moreover, the **global eradication** campaign was based on the assumption that all the necessary knowledge for **eradication** was available, that further research was superfluous ... Thus, **malaria eradication** acquired the characteristics of an ideology and **control** was demonised. ...
Cited by 91 Related articles All 19 versions Cite Save More
- 'No other logical choice': global malaria eradication and the politics of international health in the post-war era.**
RM Packard - *Parassitologia*, 1998 - europepmc.org
... To understand why the World Health Assembly went ahead with a **Global Eradication** strategy, despite ... It is equally important to understand how the advocates of an **eradication** strategy shaped ... Or filter your current search. **Malaria**. The reduction or regulation of the population of ...
Cited by 50 Related articles All 4 versions Cite Save More
- [HTML] Malaria eradication back on the table**
M Tanner, D Savigny - *Bulletin of the World Health Organization*, 2008 - SciELO Public Health
... In the face of success in regional elimination while waiting to achieve final **eradication** will be ... here we learn again from the past – needs to be a synchronous **global** effort, locally ... Although we lack sufficient knowledge, systems and tools to **eradicate malaria** today, we do have a ...
Cited by 95 Related articles All 21 versions Cite Save More
- [HTML] A research agenda to underpin malaria eradication**
PL Alonso, G Brown, M Arevalo-Herrera, F Binka... - *PLoS medicine*, 2011 - dx.plos.org
... constituted as a scientific consultative process to identify knowledge gaps and new tools that will be needed to **eradicate malaria globally**. ... 1. Roll Back **Malaria** Partnership (2008) The **global malaria** action **plan** for a **malaria** free world. ... (2009) From **malaria control** to **eradication** ...
Cited by 272 Related articles All 29 versions Cite Save More
- DDT, global strategies, and a malaria control crisis in South America.**
DR Roberts, LL Laughlin, P Hsueh... - *Emerging infectious diseases*, 1997 - ncbi.nlm.nih.gov
... 2 Statistics drawn from a US Agency for International Development review in 1973-1974 of the **malaria eradication program** in Brazil and based on ... Figure 8 also depicts the relationships of increased **malaria** incidence to changing **global** strategies for **malaria control**. ...
Cited by 178 Related articles All 13 versions Cite Save More
- Resurgent vector-borne diseases as a global health problem.**
DJ Gubler - *Emerging infectious diseases*, 1998 - ncbi.nlm.nih.gov

On the right side of the results, there are links to the full documents:

- [PDF] from psu.edu UB Serveis associats
- [HTML] from plos.org UB Serveis associats
- [HTML] from scielosp.org UB Serveis associats
- [HTML] from plos.org UB Serveis associats
- [PDF] from nih.gov UB Serveis associats
- [PDF] from nih.gov UB Serveis associats

2.2 Exemples

- PubMed Central (PMC)
 - Repositori temàtic (biomedicina).
 - 3,3 M articles.
 - Càrrega directa des de revistes i també per part dels autors.
- Dipòsit Digital de la UB
 - Repositori institucional.
 - Col·lecció de recerca de la Facultat de Medicina.
 - Càrrega dels articles des del GREC (monografies i congressos per correu-e).

Fig 2. PubMed Central

The screenshot shows the PubMed Central website. At the top left is the PMC logo with the text "US National Library of Medicine National Institutes of Health". To the right is a search bar with a dropdown menu set to "PMC" and a "Search" button. Below the search bar are links for "Journal List", "Limits", and "Advanced". A large banner features a blue-tinted image of a human joint and the text: "PMC PubMed Central® (PMC) is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM)." To the right of the banner is a vertical text snippet: "Put A whc to rea literat PubM". Below the banner are three columns of links: "Get Started" (including Overview, Guide, List, FAQs, Notice), "Participate" (including Add Journal, Agreements, Specifications, Tools), and "Keep Up to Date" (including New in PMC, Announce Mail List, Utilities Announce Mail List, Tagging Guidelines Mail List). A central box highlights "3.3 MILLION Articles are archived in PMC." with content provided by 1630 Full Participation Journals, 301 NIH Portfolio Journals, and 2934 Selective Deposit Journals. The right column includes "NIH Public Access" links for Access and PMC, Manuscript Submission System, My Bibliography, and a Converter.

Fig 3. Dipòsit Digital de la UB

DD DIPÒSIT DIGITAL DE LA UB

Cerca

Cerca avançada

- [Inici](#)
- [Què és?](#)
- [Com publicar al Dipòsit](#)
- [Política d'accés obert UB](#)
- [Estadístiques](#)

Llista per

- [Comunitats i col·leccions](#)
- [Data de publicació](#)
- [Autor](#)
- [Títol](#)
- [Matèria](#)

Identificar-se per:

- [Rebre novetats](#)
- [El meu dipòsit](#)
usuaris autoritzats
- [Editar perfil](#)

[Dipòsit Digital de la UB](#) > [Recerca](#) >

Medicina : [190]

Pàgina principal de la comunitat

Dins: ▼

Cerca per

o **Llista per**

Col·leccions en aquesta comunitat

- [Articles publicats en revistes \(Medicina\)](#) [187]
- [Comunicacions a congressos \(Medicina\)](#) [2]
- [Llibres / Capítols de llibre \(Medicina\)](#) [1]

3 Xarxes socials acadèmiques

- Tenen una estructura i un model de funcionament similar al de les xarxes socials.
- Especialitzades en informació científica.
- Faciliten la difusió d'activitats i continguts científics i també la comunicació entre la comunitat acadèmica.
- Utilitzar les xarxes socials per a difondre treballs acadèmics incrementa la seva visibilitat (i els usos i l'impacte).

3 Xarxes socials acadèmiques (ii)

- Exemples analitzats
 - Google Scholar
 - ResearchGate
 - Slideshare
 - Twitter

- No tots són estrictament xarxes socials.

3.1 GoogleScholar

- Creat el 2004, seguint el model del cercador de Google.
- Indexa només continguts acadèmics (universitats, editorials, portals de revistes, repositoris, biblioteques, etc.).
- Conté textos complets i també referències i cites de treballs.
- Molt utilitzat per a consultes acadèmiques.
- És important que la nostra producció científica s'hi trobi indexada.

Fig 4. Pàgina d'entrada a GoogleScholar

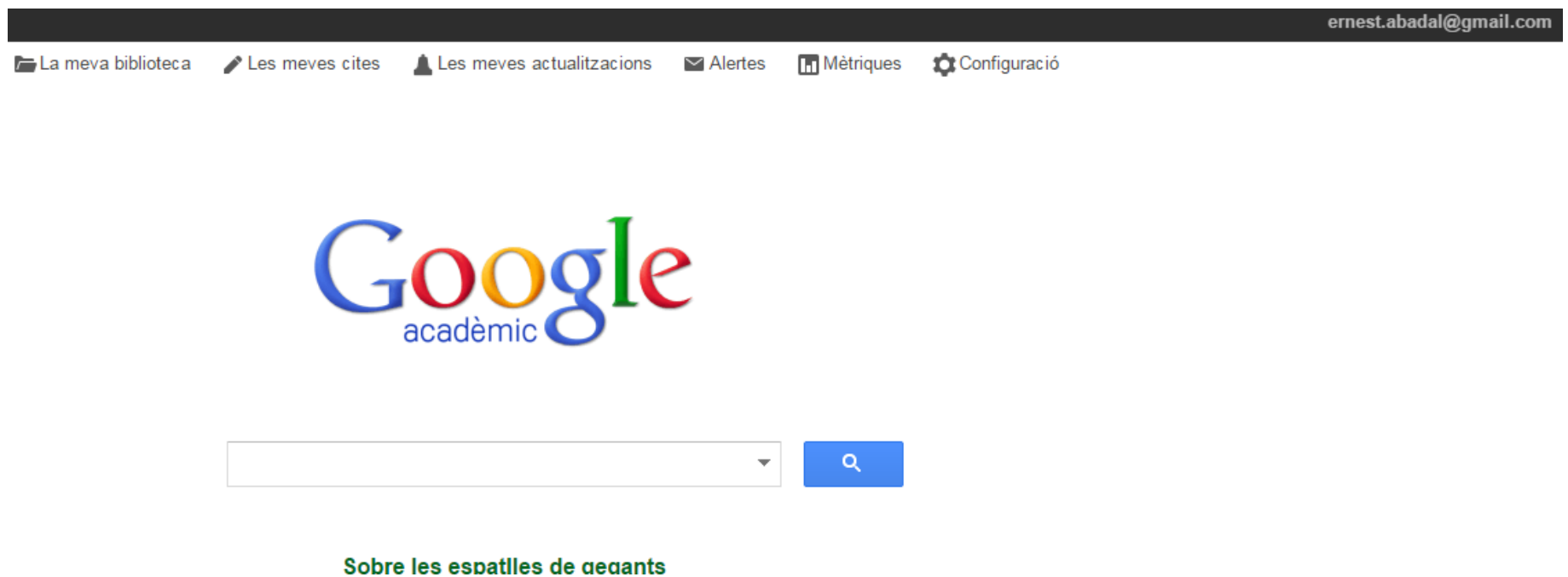


Fig 5. Perfil a GoogleScholar



Jordi Vila

Department of Clinical Microbiology, Hospital Clinic
 Antimicrobial resistance, drug discovery
 Correu electrònic verificat a clinic.ub.es

Segueix

Títol	1-20	Citada per	Any
Bacterial infections in cirrhosis: epidemiological changes with invasive procedures and norfloxacin prophylaxis		593	2002
J Fernández, M Navasa, J Gómez, J Colmenero, J Vila, V Arroyo, J Rodés Hepatology 35 (1), 140-148			
Bacterial translocation of enteric organisms in patients with cirrhosis		316	2001
I Cirera, T Martin Bauer, M Navasa, J Vila, L Grande, P Taurá, J Fuster, ... Journal of hepatology 34 (1), 32-37			
Porins, efflux pumps and multidrug resistance in Acinetobacter baumannii		222	2007
J Vila, S Martí, J Sánchez-Céspedes Journal of Antimicrobial Chemotherapy 59 (6), 1210-1215			
Risk factors for community-onset urinary tract infections due to Escherichia coli harbouring extended-spectrum β-lactamases		205	2006
E Calbo, V Romani, M Xercavins, L Gómez, CG Vidal, S Quintana, J Vila, ... Journal of Antimicrobial Chemotherapy 57 (4), 780-783			
Mechanisms of resistance in multiple-antibiotic-resistant Escherichia coli strains of human, animal, and food origins		193	2004
Y Sáenz, L Briñas, E Domínguez, J Ruiz, M Zarazaga, J Vila, C Torres Antimicrobial agents and chemotherapy 48 (10), 3996-4001			
Detection of mutations in parC in quinolone-resistant clinical isolates of Escherichia coli.		190	1996
J Vila, J Ruiz, P Goni, MT De Anta Antimicrobial agents and chemotherapy 40 (2), 491-493			

Google Acadèmic

Índex de cites	Totes	Des de 2010
Cites	10636	5505
Índex h	57	38
Índex i10	201	152



3.1 GoogleScholar Citation (ii)

- Permet saber el nombre de cites i l'índex "h" (complementant WoS i Scopus).
- Es pot saber de manera immediata qui ha citat els propis treballs (es rep un missatge de correu).
- Permet crear alertes de científics i/o de temàtiques d'interès.
- Molt valorat en ciències humanes i socials.
 - A diferència dels índexs tradicionals, inclou llibres i molts més documents.
- No hi ha control de qualitat.

Fig 6. Ranking investigadors catalans a GScholar

RANK	NAME	INSTITUTION	H-INDEX	CITATIONS
1	Teun A van Dijk	Universitat Pompeu Fabra	92	56048
2	Xavier Estivill	Center for Genomic Regulation	92	36705
3	Ramon Miquel	Institut de Fisica d' Altes Energies	91	69080
4	Josep Peñuelas	Universitat Autònoma de Barcelona	80	26555
5	Sergei D Odintsov	Universitat Autònoma de Barcelona	77	26568
6	Ricardo Graciani Díaz	Universitat de Barcelona	77	21858
7	Miguel Beato	Center for Genomic Regulation	73	31838
8	Modesto Orozco	Institute for Research in Biomedicine Barcelona	71	16142
9	Xavier Querol	Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua CSIC	68	18001
10	Roderic Guigo	Center for Genomic Regulation; Universitat Pompeu Fabra	66	43743
11	Antonio Zorzano	Institute for Research in Biomedicine Barcelona; Universitat de Barcelona	66	16268
12	Ricardo Baeza Yates	Yahoo! Labs Barcelona; Universitat Pompeu Fabra; Universidad de Chile	65	31753
13	Javier García de Abajo	Institut de Ciències Fotòniques	64	16009
14	Joan Ramón Morante	Institut de Recerca en Energia de Catalunya	64	15580
15	Marco Musy	Center for Genomic Regulation	64	14799
16	Francisco X Real	CNIO; Universitat Pompeu Fabra	63	12249
17	Simon Heath	Universitat de Barcelona	62	20013
18	José L Domingo	Universitat Rovira i Virgili	62	15649
19	Ricard V Solé	Universitat Pompeu Fabra	62	14061
20	Jaume Bertranpetit	Institut de Biologia Evolutiva CSIC; Universitat Pompeu Fabra	62	11988
21	Ivo Gut	Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica	61	18450
22	Andrés Alastuey	Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua CSIC	61	12657

3.2 ResearchGate

- Repositori de documents amb funcionalitats de xarxa social.
- Similars: Academia.edu, Mendeley, etc.
 - Com que no es pot ser present a totes, a vegades cal triar.
- Acostumen a suposar poc esforç de manteniment.
- Servei d'alertes temàtiques i/o de científics.
- Inclou estadístiques de consulta.

Fig 7. Perfil a ResearchGate

ResearchGate

Home Q&A Publications Jobs

Valentin Fuster

Mount Sinai Hospital - Mount Sinai Heart Center

Follow

RG SCORE 51.33

OVERVIEW CONTRIBUTIONS INFO STATS RG SCORE

592 PUBLICATIONS

43k Views

3,451 Downloads

28,300 Citations

4,922.19 Impact Points

View stats

Mount Sinai Hospital

Mount Sinai Heart Center

United States

FEATURED PUBLICATIONS

View all

Article: **Current Strategies in the Evaluation and Management of Cocaine-Induced Chest Pain.**

Pratik R Agrawal, Tiziano M Scarabelli, Louis Saravolatz, Annapoorna Kini, Abhijay Jalota, Carol Chen-Scarabelli, Valentin Fuster, Jonathan L Halperin

8 Views

0 Downloads

0 Citations

TOP CO-AUTHORS

View all

Juan José Badimón

48.60 - 2913.56 - (113)

Mount Sinai School of Medicine

Follow

Borja Ibáñez

40.63 - 817.77 - (41)

Spanish National Centre for Cardio...

Follow

Pedro R Moreno

36.32 - 541.97 - (40)


Follow

3.3 Slideshare

- Tal i com el seu nom indica, és un repositori pensat fonamentalment per a presentacions en congressos i conferències.
- Inclou molta divulgació i poca recerca.
- Disposa d'algunes facilitats per a la redifusió a les xarxes socials.
- Inclou estadístiques de consulta.

Fig 8. Perfil a Slideshare

Ernest Abadal



Edit profile

18 SlideShares
159 Followers

Barcelona, Spain


Senior Lecturer at University of Barcelona

Education

bd.ub.es/pub/abadal/

Professor at Faculty of Librarianship and Information Science (University of Barcelona). Director of the academic journal "BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació" (<http://www.ub.edu/bid>)

Followers (159)



Following (138)



Ernest Abadal Embed

FAQs about open access: the politics of publishing in anthropology (Madrid, 16-17/10/2014: GIAOP-UAM)



Sostenibilidad de las publicaciones de antropología en acceso abierto

Ernest Abadal
Universitat de Barcelona
abadall@ub.edu

Presentations 18

- COMIS 2014 (Madrid, 6-8/10/14)
- ¿Cómo son las revistas científicas españolas en Web y Scopus?
- El rol de las revistas científicas en el acceso abierto
- Las aportaciones del acceso abierto a la comunicación científica en Humanidades
- L'impacte de l'accés obert en la comunicació científica

Documents 0

Infographics 0

Videos 0

1 of 13

Sostenibilidad de las revistas de antropología en acceso abierto 278 views

Ernest Abadal's updates

Fig 8. Perfil a Slideshare

Joan Simon



Following

27 SlideShares
10 Followers

Barcelona, Barcelona, Spain

Teacher at Universitat de Barcelona

Education

joansimon.cat/

934024490

L'èxit consisteix a obtenir el que es desitja. La felicitat, a gaudir el que s'obté

Twitter LinkedIn

Separations in Oil Sands
Optimize Thickeners, Flotation & Mature Fine Tailings Dewatering Free Guide

MBP specific T cells
Purchase human T cell line specific for myelin peptide antigen.

Education Technology
289 Pages Market Research Report, Download a Sample Report Today!

Ads by LinkedIn

Followers (10)




Following (11)

Joan Simon Embed

L'eina "Taller" a Moodle: una experiència d'autoavaluació i coavaluació en grups grans

César Blanchó, Joan Simon, Carles Benedit, Maria Bosch & Ana M. Rovira
GIBAF (Grup d'Innovació Docent en Botànica Aplicada a les Ciències Farmacèutiques)
Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona



FLUX DE TREBALL dels PARTICIPANTS

TASQUES ESTUDIANTS

TASQUES PROFESSORS

FITXA TÈCNICA de ACTIVITAT

L'eina "Taller" a Moodle: una experiència d'autoavaluació i coavaluació en grups grans
23 views

Latest from people followed

moodle
Improving our practice

by moodler
4 years ago,
1540 views

Identidad Digital

by lindacq
4 years ago,
25080 views

University teachers ICT competence: evaluation indicators based on a pedagogical model

by lindacq
4 years ago,
1367 views

Adults-les-tac-a-ARC

by xsune
4 years ago,
1018 views

3.4 Twitter

- Servei de microblogging (els famosos 140 caràcters).
- Funcionalitat destacada:
 - Canal de redifusió.
- Usos en evolució
 - Inicis: què faig? on sóc?
 - Actualment: recomanacions (premsa, publicacions, articles, activitats, etc.)
- Cada cop hi ha més perfils acadèmics.

Fig 9. Perfil a Twitter

The image shows a screenshot of a Twitter profile for Enrique Dans (@edans). The profile header includes a profile picture of a man in a suit, a banner image, and statistics: 22.5K tweets, 299 following, 223K followers, 969 favorites, and 10 lists. The bio identifies him as a professor at IE Business School and a blogger from Madrid, Spain, with the website enriquedans.com and a join date of March 2007. Below the bio is a 'Tweet to Enrique Dans' button and a list of 12 followers. The main content area shows four tweets. The first tweet asks for help with ThinkBit and TechLab. The second tweet discusses the rise of AI. The third tweet mentions a judge's citation of secure email use in Spain. The fourth tweet mentions a Medium article about smartphone ticketing.

TWEETS	FOLLOWING	FOLLOWERS	FAVORITES	LISTS
22.5K	299	223K	969	10

Enrique Dans ✓
@edans
Professor at IE Business School and blogger
Madrid (Spain)
enriquedans.com
Joined March 2007

Tweet to Enrique Dans

12 Followers you know

557 Photos and videos

Tweets | Tweets & replies | Photos & videos

- Enrique Dans** @edans · 17h
ThinkBit y el TechLab de Pan Bendito: ¿alguien ayuda?
edans.es/25685
18 replies, 13 likes
- Enrique Dans** @edans · 18h
The coming rise of AI means humanity will need to grow up | j.mp/1xGzPvo
3 replies, 3 likes
- Enrique Dans** @edans · Jan 17
Judge cites use of secure email as a potential terrorist indicator. Where? Of course... in Spain! j.mp/15iyiW0
34 replies, 10 likes
- Enrique Dans** @edans · Jan 17
I just published "The coming of smartphone ticketing" on @Medium medium.com/enrique-dans/t...
8 replies, 4 likes

Fig 10. Perfil a Twitter



TWEETS	FOLLOWING	FOLLOWERS	LISTS
8,169	241	97K	4

Stanford Medicine ✓
@StanfordMed

Stanford University School of Medicine integrates research, education, patient care and community service. Feed maintained by @steakley.

📍 Stanford, CA
🌐 med.stanford.edu
🕒 Joined July 2009

[Tweet to Stanford Medicine](#)

👤 1 Follower you know

📷 129 Photos and videos

Tweets Tweets & replies Photos & videos

Stanford Medicine @StanfordMed · 13h
Stanford scientists join @joepalca tomorrow morning for a chat about the human brain & deconstructing mental illness:
stan.md/1t9mQqw
👍 14 ⭐ 10

Stanford Medicine @StanfordMed · 16h
Stanford neuroscientists discuss interdisciplinary approaches to tackling brain diseases at World Economic Forum:
stan.md/1Cy2Ccn
👍 12 ⭐ 14

Stanford Medicine retweeted
Stanford Dept Med @StanfordDeptMed · 20h



4 Altmetrics

- Com es pot mesurar tota aquesta activitat a les xarxes socials?
- Quins indicadors poden ser útils per a l'avaluació?

4.1 Avaluació de les publicacions

- Base per a l'avaluació de la qualitat de la producció científica: la citació del treball.
- Índex de citació
 - Factor d'impacte, h-index, immediatesa, etc.
- Tradició del factor d'impacte.
 - S'aplica a les revistes.
 - S'ha iniciat també en monografies.
- Arguments a favor i en contra.
 - Criticat especialment en Humanitats.
- Cada disciplina té els seus hàbits de publicació (articles o llibres) i de citació.

4.1 Avaluació de les publicacions (ii)

- Hi ha altres sistemes quantitius per a la valoració de l'impacte d'un text acadèmic.
- Ús
 - Quantes persones em llegeixen?
 - Nombre de lectures o descàrregues.
- Difusió a les xarxes socials
 - Quantes persones em comparteixen?
 - Nombre de redifusions, cites, likes, etc.

4.2 Què són les al·tmetriques?

- Se'n comença a parlar el 2010.
- “Altmetrics is the creation and study of new metrics based on the Social Web for analyzing, and informing scholarship”.
(altmetrics.org)
- Analitzen els continguts de la web social per oferir mètriques complementàries de difusió de les publicacions científiques.

4.2 Què són les al·tmetriques? (ii)

- Què mesuren
 - Immediatesa
 - Visibilitat a les xarxes socials
- Indicadors
 - Nombre de redifusions (retuits, etc.)
 - Comentaris
 - Mencions (likes), etc.
- El terme també fa referència a l'establiment de mètriques a partir dels articles (i no pas de la revista, que ha estat el més comú fins ara).

4.3 Exemples d'ús

- Molts editors estan incorporant aquesta informació a les revistes científiques.
 - PLOS (Article Level Metrics)
 - Nature Medicine
 - Altres: BioMed Central, Sage, etc.

4.3.1 Article Level Metrics (PLoS)

- Comença el 2009.
- Sense ànim de lucre.
- Les dades les proveeix el mateix editor.
- Inclou no només estadístiques de presència a la xarxa sinó també citacions i dades d'ús.

Fig 11. Article Level Metrics (PLOS)

 [Browse](#) | [For Authors](#) | [About Us](#) |  [advanced search](#)

 OPEN ACCESS

REVIEW

14,309	63	104	4
VIEWS	CITATIONS	SAVES	SHARES

Some Lessons for the Future from the Global Malaria Eradication Programme (1955–1969)

José A. Nájera , Matiana González-Silva, Pedro L. Alonso

Published: January 25, 2011 • DOI: [10.1371/journal.pmed.1000412](https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1000412) • [Featured in PLOS Collections](#)

Article	About the Authors	Metrics	Comments	Related Content
----------------	-------------------	---------	----------	-----------------



[Download PDF](#) 

[Print](#) [Share](#)

4.3.1 Article Level Metrics (PLOS) (ii)

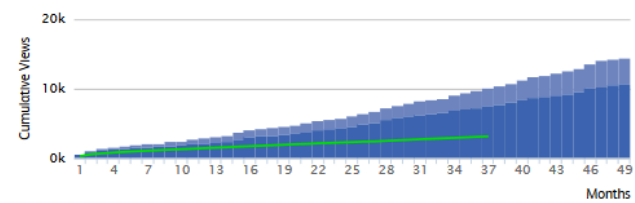
- Views
 - Visualitzacions i descàrregues a PLOS i PubMed.
- Citations
 - Scopus, CrossRef, PMC, WoS, etc.
- Saves
 - CiteUlike i Mendeley
- Shares
 - Activitat a Twitter, WordPress (blogs), Facebook.

Fig 12. Article Level Metrics (PLOS)

Viewed ?

Total Article Views	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
14,457				
Jan 25, 2011 (publication date) through Jan 30, 2015*	PLOS 8,862	1,760	74	10,696
	PMC 2,879	882	n.a.	3,761
	Totals 11,741	2,642	74	14,457

22.50% of article views led to PDF downloads



■ Compare average usage for articles published in 2011 in the subject area: ?

Agriculture | [Show reference set](#)

*Although we update our data on a daily basis, there may be a 48-hour delay before the most recent numbers are available. PMC data is posted on a monthly basis and will be made available once received.

figshare

7

Cited ?

SCOPUS	crossref	PMC	ISI Web of SCIENCE.	Europe PubMed Central
64	36	37	49	44

Google scholar

[Search](#)

4.3.2 Nature Medicine

- Utilitza Altmetric.com, una aplicació comercial.
- Ofereix unes mètriques similars a l'anterior.
- Enllaça als comentaris en blogs i ressenyes acadèmiques.
- Atorga una puntuació global integrada (Altmetric score) i una posició en el rànking.

Fig. 13 Nature

nature International weekly journal of science

Search Go

Advanced search

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Authors

Archive > Volume 489 > Issue 7414 > Articles > Article > Article metrics

Article metrics for:



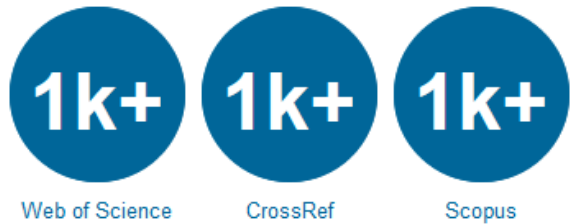
An integrated encyclopedia of DNA elements in the human genome

The ENCODE Project Consortium

Nature **489**, 57–74 (06 September 2012) | doi:10.1038/nature11247

Last updated: 4 February 2015 7:53:4 EST

Total citations



Online attention



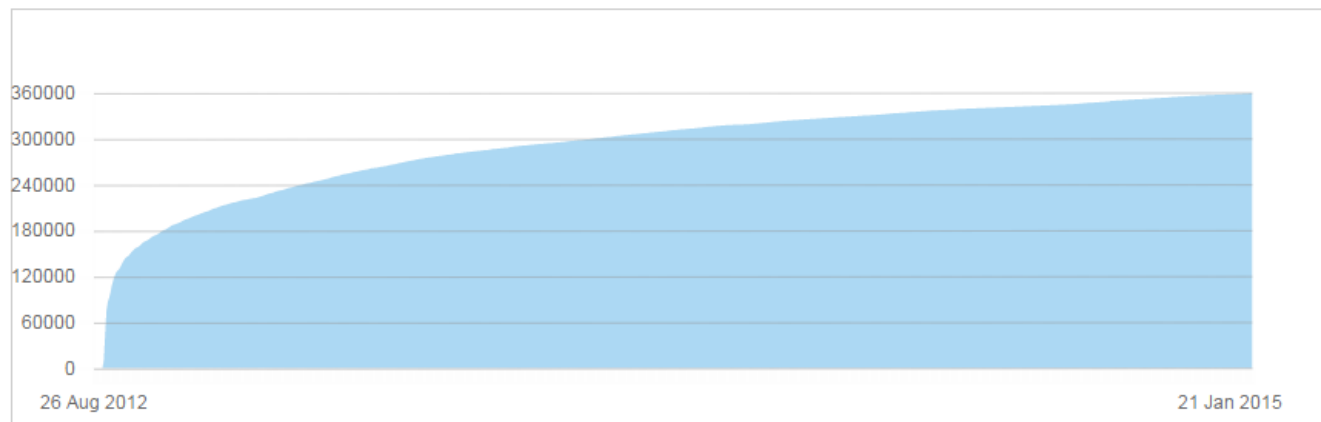
This Altmeter score means that the article is:

- in the 99 percentile (ranked 24th) of the 73,268 tracked articles of a similar age in all journals
- in the 98 percentile (ranked 14th) of the 951 tracked articles of a similar age in *Nature*

Fig. 14 Nature

Page views

364,361



Mentions in news, blogs & Google+

News articles (30) Scientific blogs (52) Google+ posts (17)

Menschliches Erbgut: der Datensatz des Lebens ist online
ZEIT ONLINE

Human genome is much more than just genes
Science/AAAS

Team releases sequel to the human genome
Science News

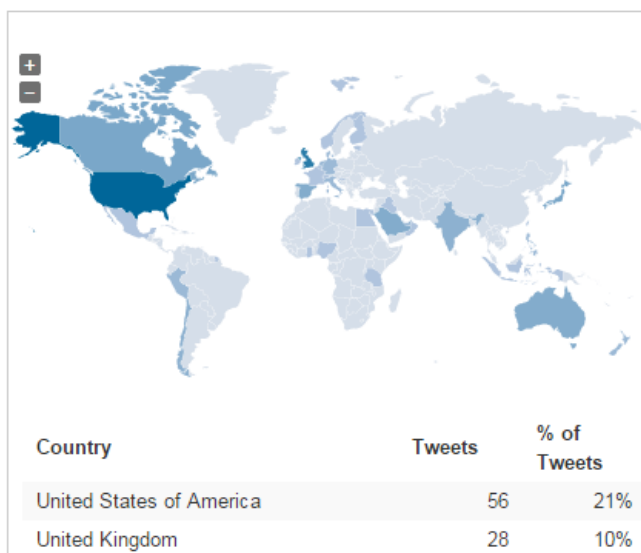
Detailed map of genome function
BBC News

China buys us sequencing firm
Nature

Form and function
Nature

Randomness: reports of junk dna's 'demise' were based on junky logic and dubious defin...
Science News

Twitter demographics



4.4 Aplicacions per mesurar-ho

- ImpactStory



- Altmetric



- PLUM



Fig. 15 Altmetrics.com



Score in context

Puts article in the top 5% of all articles ranked by attention

show more...

Mentioned by

- 1 news outlet
- 1 blog
- 30 tweeters
- 1 Facebook user
- 1 research highlight platform




Readers on

- 27 Mendeley
- 0 CiteULike

Dutasteride in localised prostate cancer management: the REDEEM randomised, double-blind, placebo-controlled trial

News Blogs **Twitter** Facebook Research highlights Score Demographics Help

So far Altmetric has seen 38 tweets from 30 accounts with an upper bound of 199,937 combined followers.

-  **Dr. Roscoe Nelson**
@ThePeeDoc
4,155 followers
@ThePeeDoc - #Dutasteride (#Avodart) Slows progress of Prostate Cancer - REDEEM Study in The Lancet <http://t.co/NGcqlw3s...>
24-Jan-2012
-  **Matt Cooperberg, MD**
@cooperberg_ucsf
956 followers
#REDEEM study suggests possible benefit for #dutasteride for men on surveillance for low-risk #prostatecancer. <http://t.co/jFibFaVl>
24-Jan-2012
-  **Senology**
@Senology
1,619 followers
Dutasteride could provide a beneficial adjunct to active surveillance for patients with low-risk prostate carcinoma <http://t.co/QiUW4ed8>
24-Jan-2012

4.5 Valoració

- Difícils de comparar entre sí.
 - Què val més un retweet o un “m’agrada”?
- Difícil de conèixer quina és l’audiència en concret.
- Hi ha molta volatilitat i poca permanència, tant dels serveis com de les mètriques (comparat amb les citacions, p.e.).

4.5 Valoració (ii)

- Els indicadors s'han de recollir de manera molt ràpida perquè, a vegades, desapareixen.
- Dificultats en la normalització i homogeneïtat en la recollida de dades.
- Pot ser que diferents eines de mesura ofereixin resultats diferents.
 - P.e. ImpactStory / Altmetrics

5 Conclusions

- La comunicació científica ha sofert canvis profunds en els darrers 25 anys.
- L'autor s'ha d'implicar en la tasca de difusió de la seva producció científica per tal d'ampliar la seva visibilitat.
 - Inclusió en repositori
 - Activitat en xarxes acadèmiques.
 - Cal seleccionar les xarxes acadèmiques.

5 Conclusions (ii)

- Els indicadors per valorar l'impacte de la publicació són de tres tipus:
 - Citacions
 - Ús
 - Presència a les xarxes
- Les al·lmetriques, al mesurar l'impacte social, complementen els índexs d'impacte.
 - Estan en fase de consolidació però tindran recorregut.
- Aquestes accions maximitzen l'esforç invertit en la publicació.

6 Bibliografía

- Abadal, E. (2012). *Acceso abierto a la ciencia*. Barcelona: UOC. (<http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/24542>)
- “Altmetrics: What, Why and Where?”. *Bulletin of the ASIST* (2013). <https://www.asis.org/Bulletin/Apr-13/>
- Borrego, Ángel (2014). “Altmétricas para la evaluación de la investigación y el análisis de necesidades de información”. *El profesional de la información*, julio-agosto, v. 23, n. 4, pp. 352-357. <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2014.jul.02>
- *Budapest Open Access Initiative: Ten years on from the Budapest Open Access Initiative: setting the default to open* (2012). (<http://www.opensocietyfoundations.org/openaccess/boai-10-recommendations>)
- Cave, R (2012). Overview of the altmetrics landscape. <http://www.slideshare.net/rcave/overview-of-the-altmetrics-landscape>
- J. Priem, D. Taraborelli, P. Groth, C. Neylon (2010), [Altmetrics: A manifesto](http://altmetrics.org/manifesto), (v.1.0), 26 October 2010. <http://altmetrics.org/manifesto>

Moltes gràcies per la vostra atenció

