



CRUE

REBIUN  
Red de Bibliotecas Universitarias



XII WORKSHOP REBIUN

PROYECTOS DIGITALES

REDES SOCIALES Y EXPERIENCIAS  
EN BIBLIOTECAS WEB 2.0

# Un círculo virtuoso: Los repositorios institucionales académicos y la Web 2.0

*Isidro F. Aguillo*

Cybermetrics Lab, IPP-CSIC

---

*Workshop Rebiun Proyectos Digitales. Lleida 17 y 18 de Octubre de 2013*

## Un círculo virtuoso



La evaluación de la actividad científica es una prioridad

Los métodos más objetivos, eficaces y económicos han sido siempre los cuantitativos



Ello ha dado lugar a cambios en el modo de comunicar

La evaluación ha promovido la publicación formal (revistas) de calidad (revisión por pares)



La comunicación informal gana importancia

La Web 2.0 (redes sociales) es cada vez más popular entre los investigadores



Nuevas métricas incrementan el uso de la Web 2.0

La incorporación de indicadores **altmétricos** a los repositorios es una buena estrategia



El repositorio está al servicio de los investigadores

Es necesario ir más allá del registro bibliográfico



Los datos métricos son un importante valor añadido

Pero deben seleccionarse y elaborarse adecuadamente



Los datos a nivel de artículo (ALM) son un comienzo

Pero son insuficientes sino dan lugar a perfiles personales o institucionales



Hacia un escenario informétrico completo

Normalizar datos de uso (visitas, volcados), integrar datos bibliométricos, agregar variables altmetricas o webométricas, construir indicadores compuestos

# Herramientas y acciones

Categoría	Nombre	Comentarios
Identificadores	ORCID ISNI DOI	La estandarización de nombres de autores, instituciones o títulos de publicaciones son un paso necesario para automatizar procesos que hagan viable un escenario métrico completo
Indicadores	Bibliométricos Webométricos Altmétricos Usométricos	Son necesarios más APIs públicos para acceder de manera personalizable a los datos cuantitativos de las diferentes fuentes. ¡Se necesita un API para Google Scholar, ya!
Niveles de agregación	Personal Profile Article-level Metrics Institutional Report	Los indicadores de revistas tales como el infame Factor de Impacto deben ser excluidos de los repositorios. Además de los ya implementados a nivel de artículo hay que trabajar en niveles de agregación adicionales



Término de búsqueda

[ Buscar ]

[ Búsqueda\_avanzada ]






 ESPAÑOL | ENGLISH

Digital.CSIC > Servicios Centrales CSIC > Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URIC) > (URIC) Artículos >

## Open Access and the Changing Landscape of Research Impact Indicators: New Roles for Repositories

Autor : [Bernal, Isabel](#)  
[Oficina Técnica de Digital.CSIC](#)

Palabras clave : Open access, Research assessment systems, New metrics and indicators, Expanded roles for repositories, Repositories and research visibility optimization

Fecha de publicación : 19-jul-2013

Editor: MDPI

Citación : Publications 1 (2): 57-77 (2013)

Resumen : The debate about the need to revise metrics that evaluate research has been ongoing for years, and a number of studies have identified issues that have yet to be addressed. Internet and other technological advances have enabled the collection of richer data and new approaches to research exercises. Open access strongly advocates for maximizing research visibility, enhancing seamless accessibility. In addition, new tools and strategies have been used by open access journals and repositories to showcase how science can benefit from free online dissemination. Latest players in the debate include initiatives based on alt-metrics, which enrich the landscape with promising indicators. To start with, the article gives a brief overview of the debate and the role of open access in advancing a new frame to assess science. Next, the work focuses on the strategy that the Spanish National Research Council's repository DIGITAL.CSIC is implementing to collect a rich set of statistics and other metrics that are useful for repository administrators, researchers and the institution alike. A preliminary analysis of data hints at correlations between free dissemination of research through DIGITAL.CSIC and enhanced impact, reusability and sharing of CSIC science on the web.

Descripción : 22 páginas, imágenes y tablas. Publicado en el número especial "Open Access - A Review after 10 Years". Licencia CC-BY.

Versión del editor: <http://www.mdpi.com/2304-6775/1/2/56>

URI : <http://hdl.handle.net/10261/79872>

ISSN: 2304-6775

DOI: 10.3390/publications1020056

Aparece en las colecciones: [\(URIC\) Artículos](#)

### Compartir







### Impacto

 [Estadísticas en Digital.CSIC](#)

Cited 0 times in [SCOPUS](#)

 [Google académico](#)

 [Academic Search](#)

Tweeted by 83  
 Blogged by 1  
 On 8 Facebook pages  
 0 readers on Mendeley  
 1 reader on CiteULike

[See more details](#) | [Close this](#)

### Ficheros

 [publications-01-00056...](#) [3.48 MB]

[Ver artículo a través de](#)  [CSIC enlaces](#)

### SERVICIOS

[Login](#)  
[Mis suscripciones](#)  
[Pasarela Digital.CSIC](#)

### LISTAR

[Comunidades](#)  
[Títulos](#)  
[Autores](#)  
[Materias](#)  
[Fecha Publicación](#)

### ESTADÍSTICAS

[Políticas Digital.CSIC](#)  
[FAQs](#)  
[Revista CSIC ABIERTO](#)  
[Apoyo para publicar en acceso abierto](#)  
[Memorias Digital.CSIC](#)  
[Testimonios CSIC](#)

### Envía tus trabajos

### RECURSOS

[Investigadores](#)  
[Bibliotecarios](#)

### ENLACES CSIC

[CSIC](#)

# RANKING WEB OF REPOSITORIES

[Universities](#)
[Hospitals](#)
[Business Schools](#)
[Research Centers](#)




[HOME](#)
[NORTH AMERICA](#)
[LATIN AMERICA](#)
[EUROPE](#)
[ASIA](#)
[AFRICA](#)
[ARAB WORLD](#)
[OCEANIA](#)
[BY AREAS](#)
[TOP INSTITUTIONALS](#)
[TOP PORTALS](#)

[Home](#) » [Europe](#)

## About Us

- [About Us](#)
- [Contact Us](#)

## About the Ranking

- [Methodology](#)
- [Objectives](#)

## Resources

- [Best Practices](#)
- [Links](#)



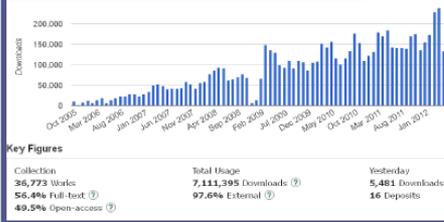
## Europe

ranking	<a href="#">World Rank</a>	<a href="#">Instituto</a>	<a href="#">Country</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Visibility</a>	<a href="#">Files Rich</a>	<a href="#">scholar</a>
1	3	<a href="#">Europe PubMed Central</a>		5	30	1	2
2	8	<a href="#">(1) CERN Document Server</a>		8	54	2	13
3	9	<a href="#">HAL Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Archive Ouverte</a>		27	28	5	17
4	10	<a href="#">Universiteit Utrecht Igitur Archive</a>		404	22	24	6
5	12	<a href="#">HAL Sciences de l'Homme et de la Société</a>		110	17	85	18
6	13	<a href="#">Munich Personal Repec Archive</a>		135	21	69	24
7	15	<a href="#">(1) Universitat Autònoma de Barcelona Dipòsit Digital de Documents</a>		54	57	10	11
8	16	<a href="#">Universitat Politècnica de Catalunya UPCCommons</a>		85	59	20	9
9	19	<a href="#">Digital CSIC</a>		53	33	42	43
10	28	<a href="#">Universidade do Minho Repositorium</a>		19	65	114	38
11	29	<a href="#">EconStor</a>		63	98	13	21



# Perfiles a varios niveles

## Whole of Repository Statistics



Item Type	Works	Full-text	Open-access
Book	665	29%	21%
Book Chapter	2,727	41%	12%
Conference Item	584	75%	73%
Conference Paper	5,452	70%	66%
Creative Work	329	75%	68%
Journal Article	18,145	48%	42%

## Reports

- Deposits
- Collection Breakdown
- Downloads
- Downloader Geographic Location
- Most Popular Authors
- Most Popular Works

Country	Downloads
Australia	2,078,351
United States	1,278,217
United Kingdom	512,649
India	288,880
China	269,162

Deposits	Month
329	May 2012
361	Apr 2012
370	Mar 2012
391	Feb 2012
389	Jan 2012
401	Dec 2011
529	Nov 2011

Rank	Author/Creator	Downloads
1	Maria Siskova	136,410
2	Ray Frost	130,892
3	Mary Courtney	110,417

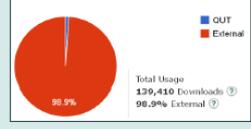
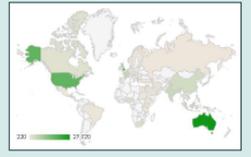
Select a new date period  
 All time | Last 28 days | Last 365 days

Author/Creator Statistics  
 Mary Courtney

## Individual Author Statistics

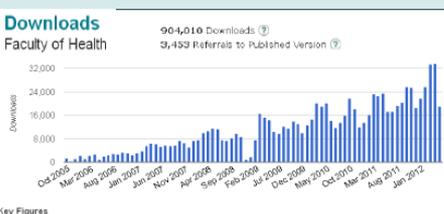


Country	Downloads
Australia	27,720
United Kingdom	18,041
United States	17,471
Malaysia	6,847



Rank	Title	Downloads
1	Simpson, Elaine & Courtney, Mary D. (2002) <i>Critical thinking in nursing education: literature review</i> , <i>International Journal of Nursing Practice</i> , 8(4), pp. 89-96.	51,443
2	Courtney, Mary D., Tong, Shih, & Walsh, Anne M. (2005) <i>Older patients in the acute care setting: rural and metropolitan nurses' knowledge, attitudes and practices</i> , <i>Australian Journal of Rural Health</i> , 11(2), pp. 94-102.	30,447
3	Edwards, Helen E., Smith, Sheree M., Courtney, Mary D., Finlayson, Kathleen J., & Chapman, Helen M. (2004) <i>Impact of clinical placement location on nursing students' competence and preparedness for practice</i> , <i>Nurse Education Today</i> , 24(4), pp. 248-255.	6,715

## Organisational Unit Statistics



Month	Deposits
May 2012	3
Apr 2012	48
Mar 2012	105

Deposits  
Faculty of Health

## Organisational Unit Statistics

Faculty of Health

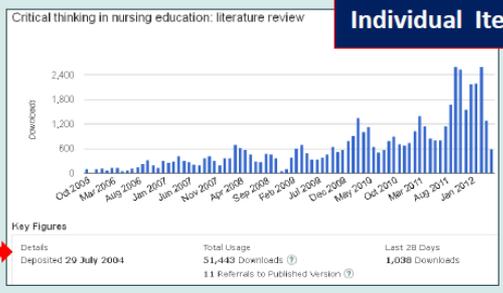
## Reports

- Demographics
  - Downloader Geographic Location
  - Downloader Network Domains
  - QUT vs. External Downloads
- Usage
  - Downloads
  - Downloads by Type
- Most Popular
  - Most Popular Authors
  - Most Popular Works
- Collection
  - Deposits

Most Popular Authors  
Faculty of Health

Rank	Author/Creator	Downloads
1	Maria Courtney	110,417
2	Sheree Edwards	62,222
3	Elaine Simpson	54,043
4	Helen Edwards	51,877

## Individual Item Statistics



**Citations**

Source	Times Cited	Country	Downloads
Uninet	16	United States	11,000
Web of Science	-	Australia	11,000
Google Scholar	Search	Indonesia	4,517
Web of Science	Search	Malaysia	2,876
Web of Science	Search	Malaysia	2,876

**Top 5 Network Domains**

Source	Downloads
logon.net.au	3,847
cdlib.org	1,870
uninet.net.au	1,800
proton	1,703
uninet.net	928

## Full Reports

- Non-Search Referring Websites
- Most Popular Search Terms

Month	Downloads (Cumulative)	Scopus	WoS
May 2012	51,443	50	-
Apr 2012	50,892	55	-
Mar 2012	49,559	52	-

# ¿Integrando?



[Buscar](#) [Revistas](#) [Tesis](#) [Congresos](#) [Registrarse](#)

**José Antonio Merlo Vega**

**Instituciones**

Universidad de Salamanca  
 (Departamento de Biblioteconomía y Documentación)

**Áreas de conocimiento**

Biblioteconomía y Documentación

**Páginas web**

<http://exlibris.usal.es/merlo/index.htm>

**Autor en otros Catálogos**

Biblioteca Nacional de España

VIAF: Fichero de Autoridades Virtual Internacional

**Periodo de publicación recogido**

1991 - 2013

Artículos de revistas (43) Colaboraciones en obras colectivas (20) Libros (2) Tesis (1) Coordinación (1 publicación)

**ResearchGate** Jose Merlo  
 Dr. Universidad de Salamanca · Department of Library and Information  
 OVERVIEW CONTRIBUTIONS INFO STATS RG SCORE  
 100 PUBLICATIONS 3k Views 571 Downloads 4 Citations 2.53 Impact Points  
 Universidad de Salamanca Department of Library and Information Salamanca, Castilla y León, Spain

Repositorio Documental de la Universidad de Salamanca  
**GREDOs**  
 Buscar por Autor Merlo Vega, José Antonio  
 Mostrando resultados 1 a 20 de 107  

Fecha de publicación	Título
1999	50 aplicaciones bibliotecarias de Internet
1999	50 aplicaciones bibliotecarias de Internet
1998	Acceso a la información y suministro de documentos en Internet
1998	Acceso a la información y suministro de documentos en Internet
2009	La Administración como proveedora de información en Internet
2004	IIIA las bibliotecas!!!
1997	Aplicaciones de Internet a la enseñanza de la Biblioteconomía
1999	Bases de datos de información y documentación en Internet
1999	Bases de datos de sumarios de publicaciones periódicas realizadas por bibliotecas españolas
2002	Bases de datos y recursos en Internet sobre tesis doctorales
2002	Bases de datos y recursos en Internet sobre tesis doctorales

**Google académico**  
**Merlo Vega, José Antonio**  
 Professor, Library Services Director, Universidad de Salamanca  
 Library Science - Library and Information Science - Bibliotecas - Documentación  
 Dirección de correo verificada de usal.es  
 Página principal  
**Índices de citas**  

	Total	Desde 2008
Citas	710	325
Índice h	14	9
Índice i10	23	9

  
 Citas sobre mis artículos  
 Mostrando: 20 1-20 Siguiente >  
 Título / Autor Citado por Año  
 La evaluación de la calidad de la información web: aportaciones teóricas y experiencias prácticas 74 \* 2003  
 60 2000

**MENDELEY**  
 Dashboard My Library Papers Groups People  
**José Antonio Merlo Vega, PhD**  
 Library & Information Science  
 Lecturer/Professor, University of Salamanca, Dep. of Library and Information Science Salamanca, Spain  
 Research field: Computer and Information Science - Information Science Libraries  
 Publications  
 Journal Article (57)  
 José Antonio Merlo Vega, Tránsito Ferreras Fernández (2013) Preservación digital y difusión de la revista Educación y biblioteca desde el repositorio Gredos de la Universidad de Salamanca, 143-148. In *El profesional de la información* 22 (2). <http://gredos.usal.es/jspui/handle/10...>

# ¡Gracias!, ¿Preguntas?

**Isidro F. Aguillo**  
Cybermetrics Lab, Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Scientometrics - Bibliometrics - Webometrics - Research evaluation - Open access  
Verified email at csic.es  
Homepage

**Citation Indices**

Index	All	Since 2008
Citations	1124	725
h-index	19	12
i10-index	33	22

**Citations to my articles**

**Follow this author**

9 Followers  
Follow new articles  
Follow new citations

**Co-authors**

José Luis Ortega  
Mike Thelwall  
Andrea Schwaninger  
Judit Bar-Ilan  
Paul Wouters  
Fátima de Moya Anegón  
View all co-authors

**Visibility of collaboration on the Web**

H. Kretschmer, F. Aguillo	70	2004
Scientometrics 61 (3), 405-420		

**Webometric ranking of works and developments**

F. Aguillo, J. Ortega, M. Fernández	58	2008
Higher education in Europe 33 (2-3), 233-244		

SaCSbeoAAAAJ

**Dialnet**

Isidro F. Aguillo Caño

**Instituciones**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Centro de Información y Documentación Científica)

**Áreas de conocimiento**  
Bibliotecología y Documentación

**Autor en otros Catálogos**  
Biblioteca Nacional de España  
UNIF. Fishers de universidades virtual internacional

**Período de publicación recogido**  
1987-2012

**Artículos de revistas (50)** Colaboraciones en obras colectivas (22) Libros (1)

**Artículos de revistas**

La necesaria evolución de la cibernética  
Isidro F. Aguillo Caño  
Anuario THEMIP, ISSN 1886-6344, N.º 1, 2012, págs. 119-122

El año de las ciencias sociales y humanas  
Isidro F. Aguillo Caño  
Anuario THEMIP, ISSN 1886-6344, N.º 1, 2012, págs. 135-139

124106

**RESEARCHERID**

Aguillo, Isidro F.

ResearcherID: A-7280-2008

Other Names: Isidro F. Aguillo Caño; Isidro Aguillo Caño

E-mail: isidro.aguillo@csic.es

URL: http://www.researcherid.com/rid/7360-2008

Subject: Information Science & Library Science

Keywords: cybermetrics; webometrics; internet and society; web indicators; universities; evaluation research; bibliometrics; scientometrics

ORCID: http://orcid.org/0000-0001-8927-4873

Exchange data with CrossRef

**My Publications: View**

This list is to be used for publications that you have authored. You have the ability to make this list public, or private. Typically, the authors of a research article can see your scholarly output, and your list will be sent to the links of Knowledge (also see: [CrossRef Alerts](#)). Click on the Manage Profile button at the top right corner of the page and select the Publication Lists tab to change the privacy settings of your data.

49 Publications

1. The Webometrics Process Using a Management System: 49 Issues, 2 Pages, 277-278 Publications: 2008

Publication Group: DOI: 10.1016/j.procs.2008.03.021

A-7280-2008

A-7280-2008

**Academic Search**

Isidro f. aguillo

**Co-authors (87)**

José Luis Ortega Priego (José Luis Ortega Priego)  
Vivian Cothey  
Hábrun Kretschmer  
Begoña Granadino (Begoña Granadino)  
Ana María Utrilla (Ana María Utrilla)

**Co-author Graph**

**Publications of the author**

Visibilidad de la actividad científica en internet  
Ana María Utrilla-Rodríguez, Isidro F. Aguillo, José Luis Ortega Priego  
Journal Medicina Clínica - MED CLIN, vol. 137, no. 13, pp. 605-611, 2011

3481717

3481717

**ORCID**

Isidro Aguillo

0000-0001-8927-4873

**Personal Information**

Biography: No biography added yet.

**Affiliations**

Works

**Factors affecting web links between European higher education institutions**: Journal of Informetrics, vol. 6, no. 3, pp. 475-487

0000-0001-8927-4873

0000-0001-8927-4873

**Scopus**

Aguillo, Isidro Francisco

**Personal**

Name: Aguillo, Isidro Francisco  
Other Ids: Aguil, I. Caño, Isidro Aguillo

**Research**

Documents: 49  
References: 834  
Citations: 308 total citations by 213 documents

**Documents**

This author has published 49 documents in Scopus. (Showing the 2 most recent)

Utrilla, M. A., Aguillo, I. F. Institutional and country collaboration in an online service of scientific profiles: Google Scholar Citations (2013) Science of Information

6507380175

6507380175

**Twitter**

Isidro F. Aguillo

Editor (WCBS) of the #Rankings Web (Webometrics) of Universities, Research Centers, Hospitals, Business Schools, Repositories, etc. #RankingsWeb #Bibliometrics

Madrid, Spain http://www.webometrics.info/

376 TWEETS 671 SIGUIENDO 494 SEGUIDORES

**Tweets**

Ver todas las fotos y videos de Isidro F. Aguillo

Retweetado por Isidro F. Aguillo

@isidroaguillo

@isidroaguillo

**Academia.edu**

Isidro Aguillo

CSIC | Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Spanish National Research Council | IIP Institute of Public Goods and Policies, Head Cybermetrics Lab

**PAPERS**

PROBLEMAS TÉCNICOS, METODOLÓGICOS Y DOCUMENTALES EN LA ELABORACIÓN DE RANKINGS BASADOS EN INDICADORES WEB

Interdisciplinary relationships in the Spanish academic web space: A Webometric study through networks visualization

Germany in the European academic web space

74 profile views  
31 document views  
75 followers

IsidroAguillo

**MENDELEY**

Isidro F. Aguillo, HcDr

Cybermetrics Lab, Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
Madrid, Spain

**Publications**

Journal Article (104)

José Luis Ortega, Isidro F. Aguillo (2012) Science is all in the eye of the beholder: Keyword maps in Google scholar citations. 2370-2377. In J Am Soc Inf Sci Ser 63 (12).

Isidro F. Aguillo (2012) Tecnologías, metodologías y estándares para la evaluación de la actividad científica en internet. Scientometrics 91 (2).

7 Contacts

Public Groups

Public groups Isidro F. is a member of

CSIC | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Bibliometrics, and...

Isidro f aguillo