



Repositorios institucionales de acceso abierto

Tendencias y perspectivas en métricas de uso, visibilidad e impacto de la producción académica

Mg. Claudia González

Dra. Sandra E. Miguel

*Facultad de Humanidades y Cs de la Educ. Universidad Nacional de La Plata
Instituto de investigaciones en Humanidades y Cs Sociales (CONICET/UNLP)*

Funciones



Preservar la memoria académica y científica de la institución



Brindar acceso (abierto) a la producción científico-técnica de la institución



Visibilizar la producción institucional



Preguntas

- ¿Cómo ayudan las métricas en el cumplimiento de estas funciones de visibilidad, acceso y preservación?
- ¿Qué se está haciendo en el mundo?
- ¿Qué se está haciendo a nivel local?
- ¿Hay otras funciones más allá de estas 3 que el Repositorio Institucional pudiera asumir? ¿Qué implicaría en términos métricos?

Monitorear la preservación



- Cantidad de objetos digitales en el repositorio por año de publicación
- Cantidad total de producción de la institución por año

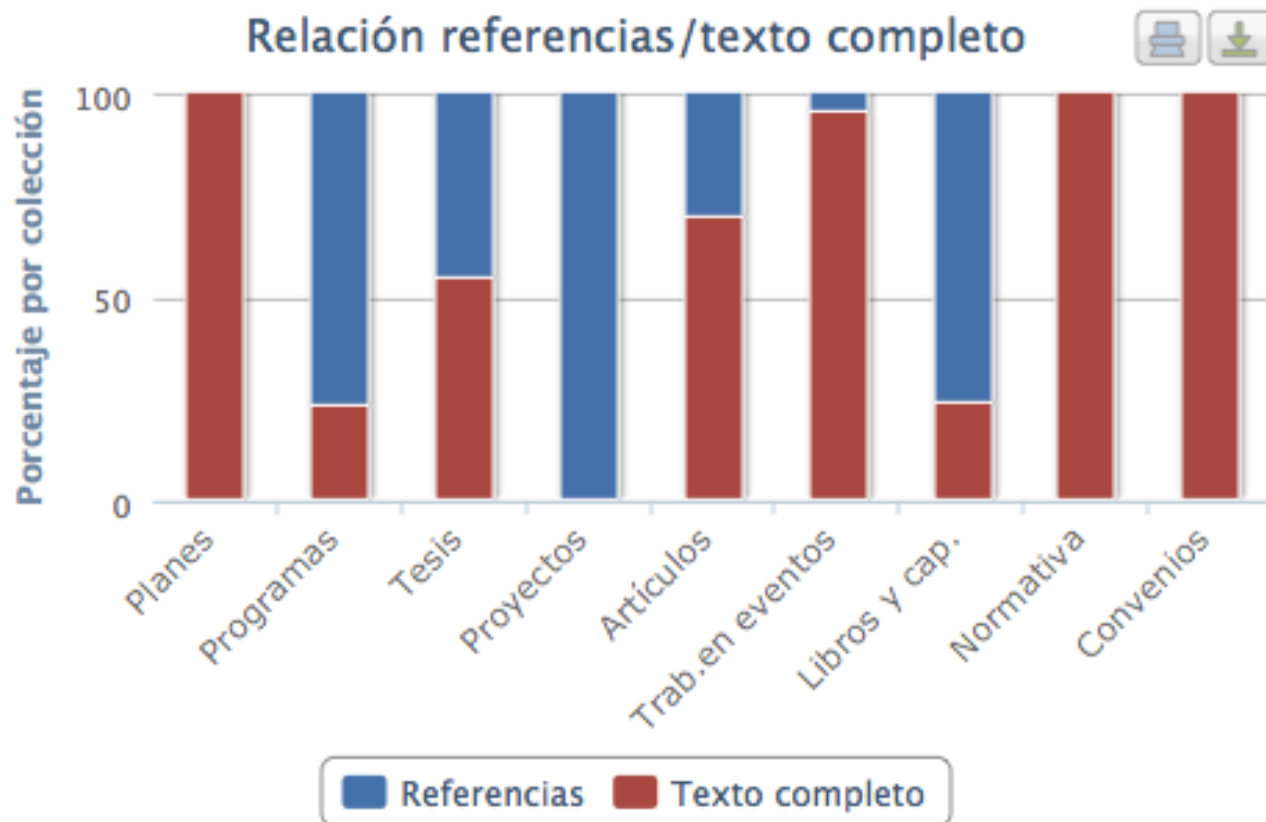
Monitorear el acceso

Memoria Académica

compartimos lo que sabemos

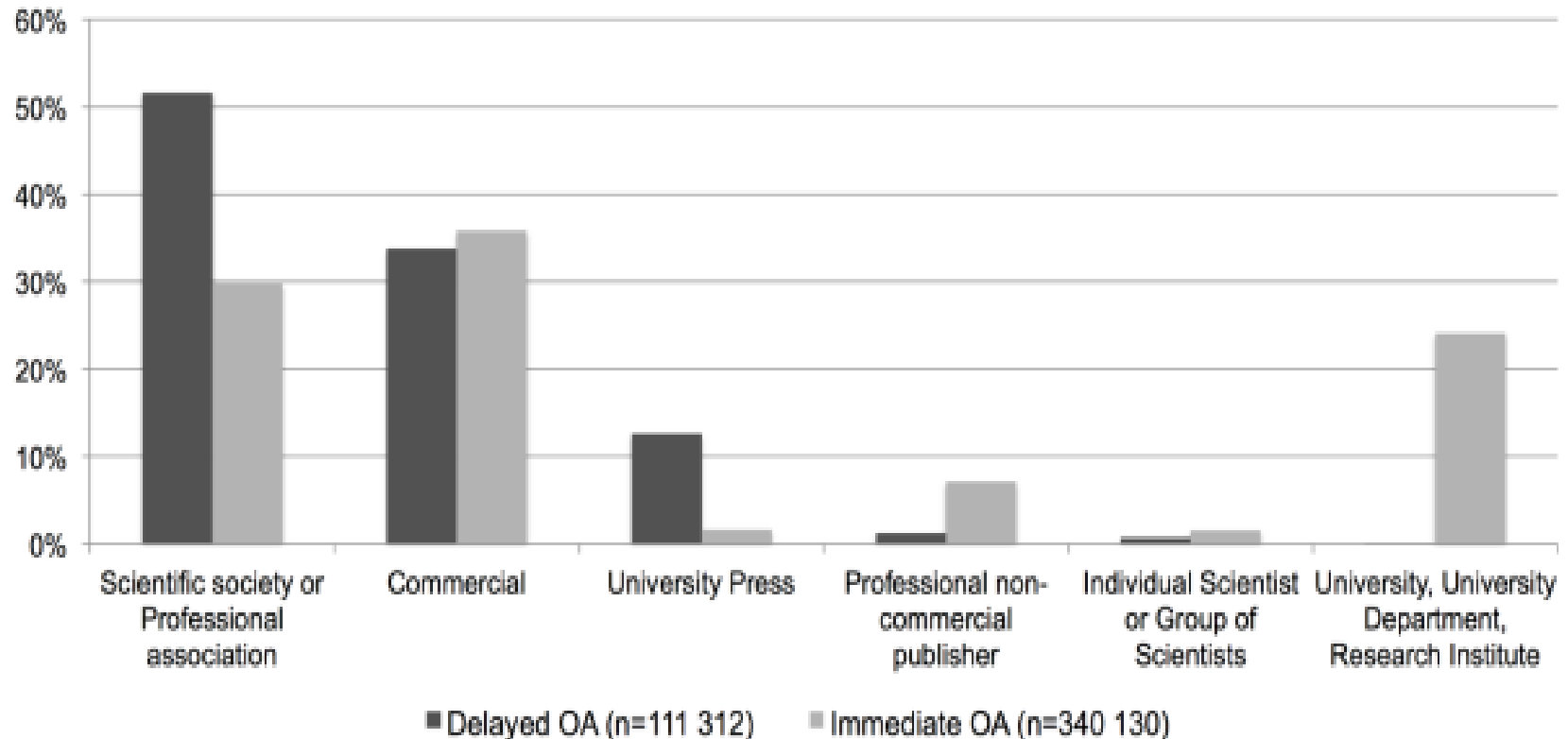
FaHCE-UNLP

Totales	20821	9854 (47 %)	10967 (53 %)
---------	-------	-------------	--------------



Monitorear el acceso

% of articles published by publisher category (year 2011)



Laakso, M. ; Bjork, B. 2012. Delayed Open Access an overlooked high-impact category of openly available scientific literature. JASIST.

Visibilizar

Indexación

- Presencia en los principales sistemas de búsqueda

Ranqueo

- Posicionamiento en los primeros lugares en dichos sistemas

Comportamiento de búsqueda



Revistas electrónicas

- Investigadores
- Estudiantes



Google como motor de búsqueda

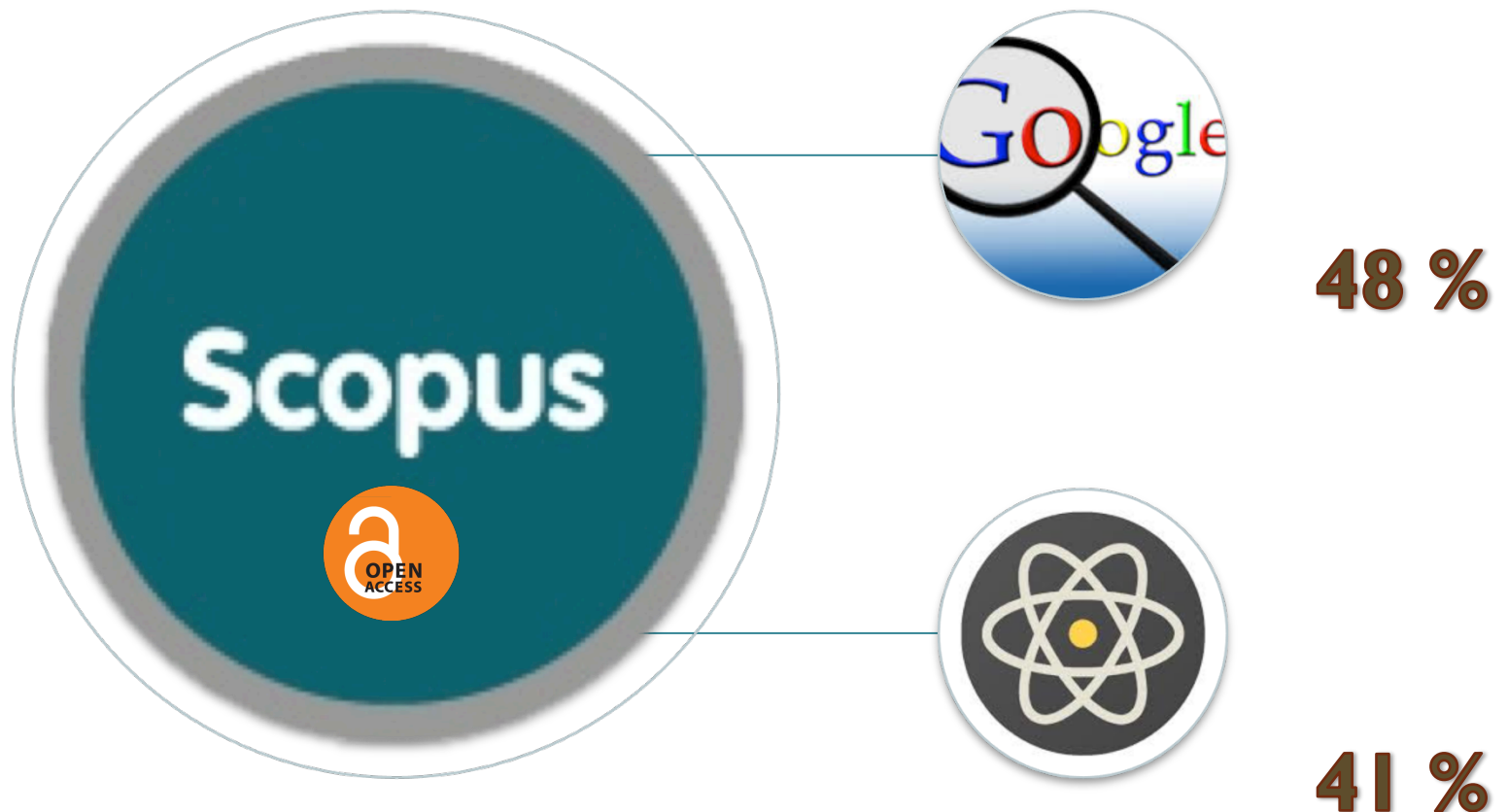
- Acceso a revistas electrónicas



Mayor acceso a los recursos

- Texto completo
- Inmediatez

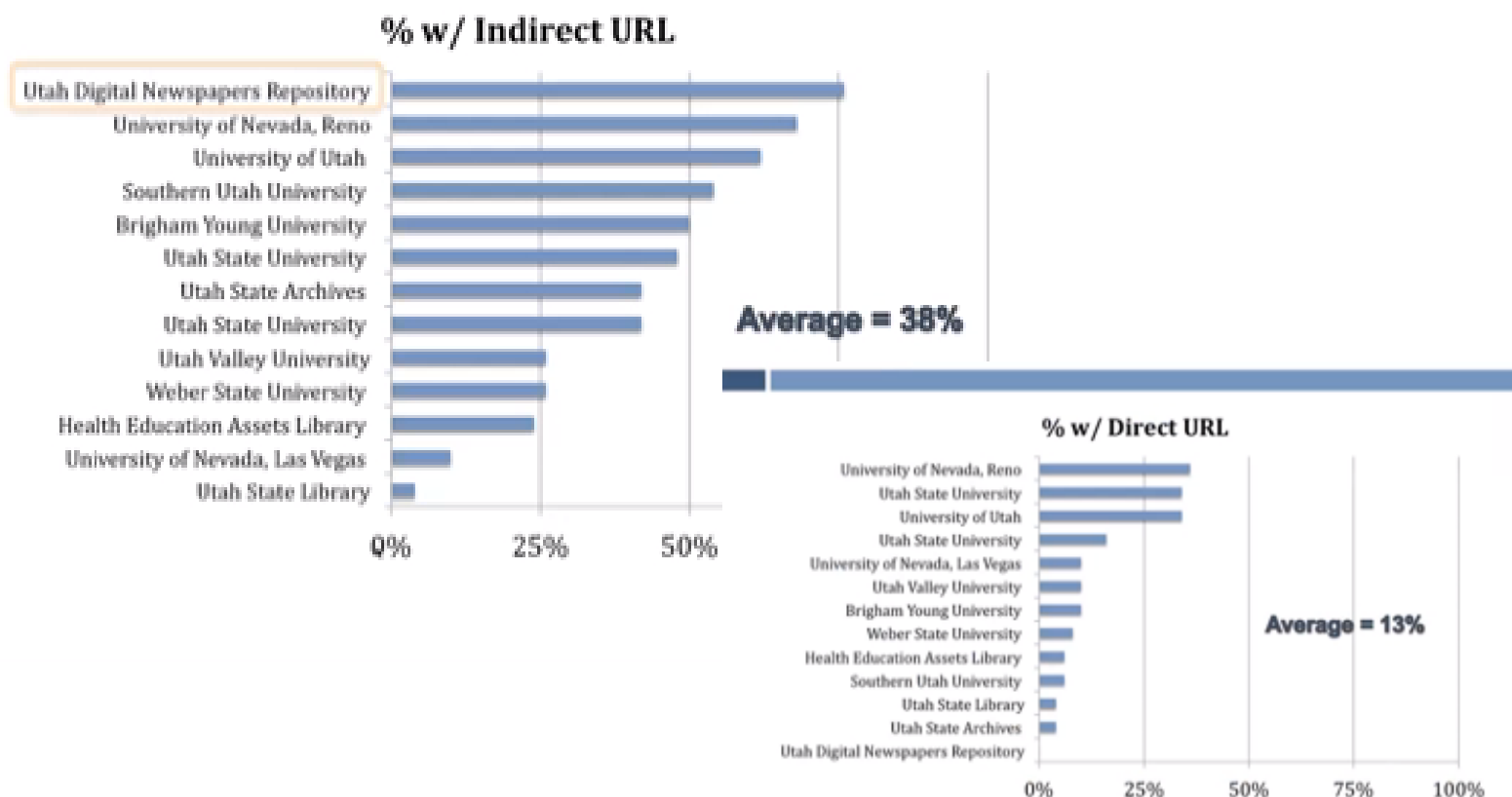
Acceso Abierto en Google



Fines 2012

Archambault, E [et al.] (2013). Proportion of Open Access Peer-Reviewed Papers at the European and World. Science-Metrix (Technical report]

Acceso Abierto en Google



October 2010

Arlitsch, K. ; O'Brian, P.S. (2012) Invisible Institutional repositories: addressing the low indexing ratios of IRs in Google. *Library Hi Tech*, 30(1), 60-81.

Acceso abierto en Google

CATEGORY	INDICATOR	SOURCE
COUNT PAGE	Items (ITE)	Repository
	Total (Gtot)	Google
	PDF (Gpdf)	
	Total Scholar (GStot)	Scholar
	PDF Scholar (GSpdf)	
MENTION	URL mention (URL)	Google
	Domains (V)	Open Site Explorer
	MzRank (Mz)	

Orduña-Malea, E. ; Delago López-Cozar, E. (2014). The dark side of OA in Google and Google Scholar. *Scientometrics*. En prensa.

Acceso abierto en Google

Table 4. Page count indicators for repositories with the highest number of items

URL	PAGE COUNT							
	ITEMS	PAGE COUNT	GOOGLE*			SCHOLAR		
			%	PDF	%	PAGE COUNT	%	PDF
estudiosterritoriales.org	300,555	87,200	29.01	204	0.07	113	0.04	0
lume.ufrgs.br	75,986	134,000	176.35	58,000	76.33	42,100	55.40	191
bibliotecadigital.icesi.edu.co	68,017	256,000	376.38	6,000	8.82	28,500	41.90	270
rad.unam.mx	59,232	229,000	386.62	0	0.00	0	0.00	0
bibliotecadigital.unicamp.br	54,372	37,600	69.15	0	0.00	21,900	40.28	0
dspace2.conicyt.cl	49,173	6,860	13.95	156	0.32	89	0.18	0
alice.cnptia.embrapa.br	43,021	13,000	30.22	8,930	20.76	3,450	8.02	3,410
saber.ucab.edu.ve	42,534	524,000	1,231.96	11,600	27.27	6,680	15.71	0
teses.usp.br	42,243	299,000	707.81	36,800	87.12	1,630	3.86	140
acervodigital.unesp.br	40,409	13,000	32.17	584	1.45	158	0.39	3
repositorio.ufsc.br	33,691	72,500	215.19	17,400	51.65	30,000	89.04	158
producao.usp.br	29,169	53,000	181.70	5,000	17.14	93	0.32	1
sedici.unlp.edu.ar	28,512	556,000	1,950.06	14,500	50.86	20,000	70.15	532
saber.ula.ve	25,816	251,000	972.27	26,500	102.65	11,600	44.93	1,960
dspace.espol.edu.ec	23,292	557,000	2,391.38	23,800	102.18	11,400	48.94	19
captura.uchile.cl	20,832	468,000	2,246.54	6,060	29.09	13,300	63.84	18
maxwell.lambda.ele.puc-rio.br	17,352	24,200	139.47	13,900	80.11	652	3.76	573
tesiuami.izt.uam.mx	15,260	45,700	299.48	0	0.00	0	0.00	0
cdigital.uv.mx	13,895	174,000	1,252.25	18,900	136.02	6,570	47.28	40
naturalis.fcnym.unlp.edu.ar	13,782	184,000	1,335.07	1170	8.49	56	0.41	54

* Values for page count in Google that exceed the number of items are shown in bold

Orduña-Malea, E. ; Delago López-Cozar, E. (2014). The dark side of OA in Google and Google Scholar. *Scientometrics*. En prensa.

Técnicas de SEO

SEO for Digital Repositories

Kenning Arlitsch and Patrick OBrien
OCLC TAI CHI Webinar
March 16, 2012

<http://youtu.be/I90D6QCh2ok>

Ranking de Repositorios

Acerca de Nosotros

- Acerca de Nosotros
- Contacta con Nosotros

Acerca del Ranking

- Metodología
- Objetivos

Recursos

- Buenas prácticas.
- Enlaces



Newsletter

CORREO ELECTRÓNICO •

LatinoAmerica

ranking	World Rank ▲	Instituto	Country	Tamaño	Visibilidad	Files Rich	scholar
1	12	Universidade de São Paulo Biblioteca Digital de Teses e Dissertações		151	19	17	44
2	28	Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME		3	42	9	100
3	34	Universidad de los Andes (Venezuela) Repositorio Institucional		105	29	123	94
4	77	Servicio de Difusión de la Creación Intelectual Universidad Nacional de la Plata		85	86	155	149
5	87	Universidad Nacional de Colombia Repositorio Institucional		467	115	112	121
6	104	Alice Repository Open Access to Scientific Information Embrapa		127	492	89	11
7	108	Universidad de Chile Tesis Electrónicas		80	378	141	33
8	128	Universidade Federal do Parana Biblioteca Digital de Teses e Dissertações		14	284	149	170
9	132	Universidade Federal da Bahia Repositorio Institucional		143	345	241	80
10	169	Repositorio Escuela Superior Politécnica del Litoral		138	182	58	399
11	177	Repositório Institucional Universidade Federal de Santa Catarina		103	447	67	157
12	191	Maxwell Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro		462	289	179	214
13	212	Memoria Académica Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Universidad Nacional de la Plata		707	495	286	99
14	262	Tesis Electronica Universidad Austral de Chile		984	664	224	79
15	270	Universidade Federal do Rio de Janeiro		251	500	150	210

Ranking de Repositorios



Tamaño

- Número de páginas recuperadas desde Google
- 10%

Ranking de Repositorios



Visibilidad

- El número de enlaces externos recibidos (backlinks), multiplicado por el número de dominios web origen de dichos enlaces (referred domains)
- 50%

Ranking de Repositorios



Ficheros ricos

- Se contabilizan los archivos en formato .pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx, .ps, .eps extraídos de Google
- 10%

Ranking de Repositorios



Google
Scholar

- Usando la base de datos de GS se calcula sobre el número de artículos publicados entre 2007 y el 2011
- 30%

Sistemas mayores



Impactos

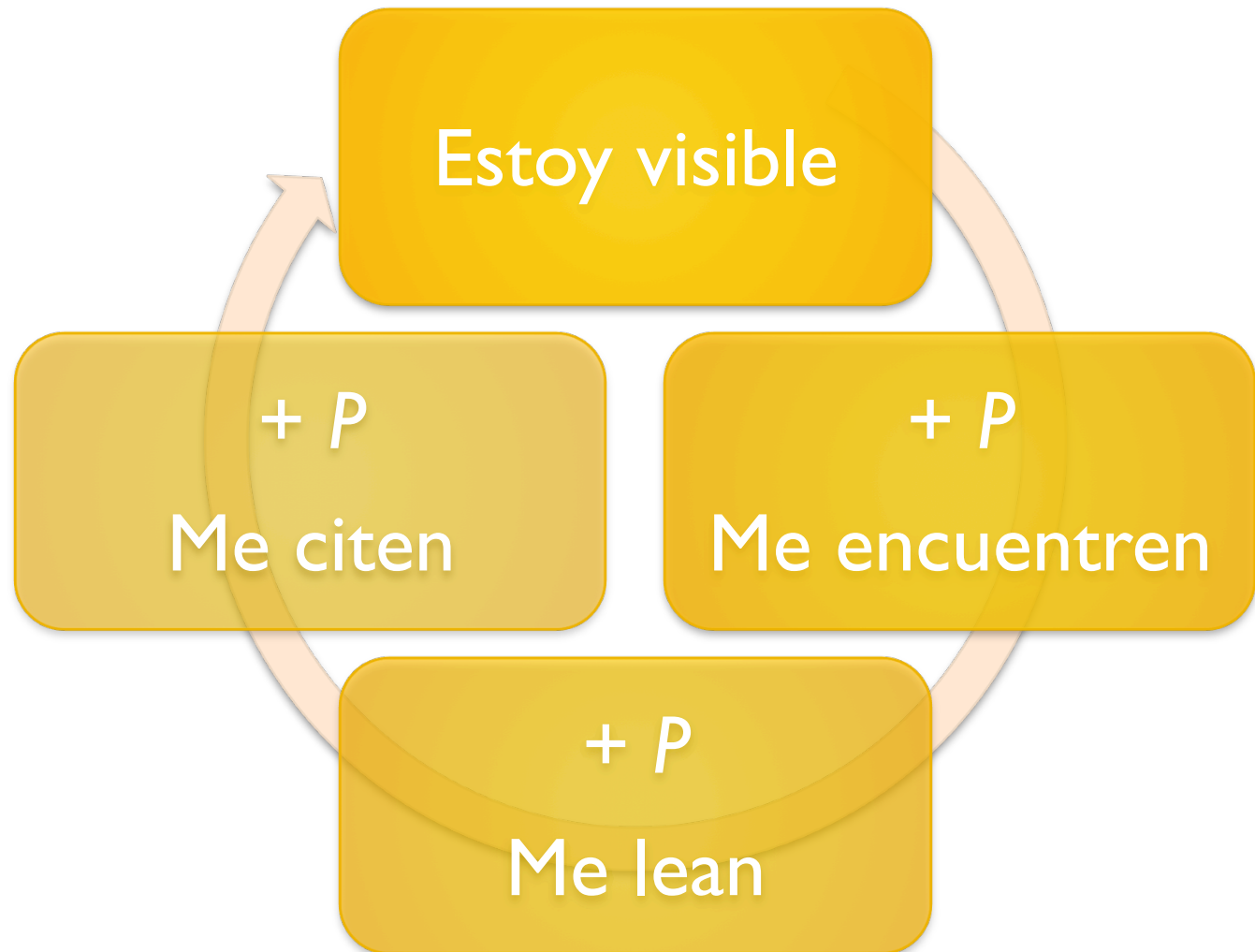
Recuperación de Información

- Ayudar a las personas a seleccionar información ponderada por algún criterio

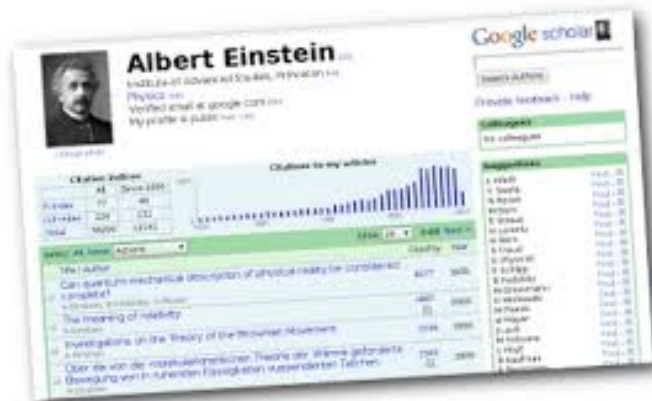
Influencia o repercusión

- Ayudar a medir la repercusión de las investigaciones que generan las personas e instituciones

Lógica visibilidad/citación



Citación



Altmétrías

- **Redes sociales**

- Facebook y Twitter

- **Redes sociales académicas**

- Academia.edu
- ResearchGate
- Mendeley
- SlideShare

- **Perfiles bibliográficos**

- Google Scholar Citations
- MS Academic Search

Altmetrics.com



ImpactStory.

Reader ALPHA Meter



Altmetrías

ImpactStory.

111 research products

Import Embed Download

Article

Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access

highly saved

highly saved

discussed

cited

(2011) Miguel, Chinchilla-Rodriguez, de Moya-Anegón. *Wiley Blackwell (John Wiley & Sons)*. J. Am. Soc. Inf. Sci.

Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access

(2011) Miguel, Chinchilla-Rodriguez, de Moya-Anegón. *Wiley Blackwell (John Wiley & Sons)*. J. Am. Soc. Inf. Sci.

highly saved by scholars

97 - 100 percentile of articles published in 2011

7 CiteULike bookmarks

highly saved by scholars

94 - 99 percentile of articles published in 2011

55 Mendeley readers

highly saved by public

97 - 100 percentile of articles published in 2011

5 Delicious bookmarks

cited by scholars

73 - 88 percentile of articles published in 2011

8 Scopus citations

discussed by public

97 - 100 percentile of articles published in 2011

2 Topsy tweets

Altmetrías

GOOGLE SCHOLAR CITATIONS



Sandra Miguel

Universidad Nacional de La Plata, Argentina; SCImago Research Group
Bibliometric, Scientific communication, Open Access
Verified email at fcnym.unlp.edu.ar
My profile is public

Edit

Follow

Change photo

☐ Title	☐ Add	☐ More	1-20	Cited by	Year
☐ Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access				49	2011
S Miguel, Z Chinchilla-Rodríguez, F de Moya-Anegón Journal of the American Society for Information Science and Technology 62 (6 ...					
☐ Revistas y producción científica de América Latina y el Caribe: su visibilidad en Scielo, RedALyC y SCOPUS				27	2011
S Miguel Revista Interamericana de Bibliotecología 34 (2), 187-199					
☐ Acceso abierto real y potencial a la producción científica de un país. El caso argentino				17	2012
S Miguel, ND Gómez, P Bongiovani El profesional de la información 21 (2), 146-153					
☐ Aproximación metodológica para la identificación del perfil y patrones de colaboración de dominios científicos universitarios				17	2006
SE Miguel, F De-Moya-Anegón, V Herrero-Solana Revista española de documentación científica 29 (1), 36-55					
☐ Opiniones y hábitos de publicación en acceso abierto de los investigadores argentinos. Un estudio basado en los datos de la encuesta SOAP				15	2012
P Bongiovani, ND Gómez, S Miguel Revista Española de Documentación Científica 35 (3), 453-467					
☐ International collaboration in medical research in Latin America and the Caribbean (2003-2007)				14	2012
Z Chinchilla-Rodríguez, M Benavent-Pérez, F Moya-Anegón, S Miguel Journal of the American Society for Information Science and Technology 63 ...					

Google Scholar

Search

Citation indices	All	Since 2009
Citations	249	233
h-index	8	8
i10-index	8	8



Add co-authors

Félix de Moya Anegón	+	x
Zaida Chinchilla-Rodríguez	+	x
Nancy Diana Gomez	+	x
Paola Carolina Bongiovani	+	x
Victor Herrero-Solana	+	x
Gema Bueno de la Fuente	+	x
Cecilia Rozemblum	+	x
Luka Kronegger	+	x
anaska ferligoj	+	x
Pedro Jorge Dimitri	+	x

Co-authors Edit...

No co-authors

Enlighten

orbital angular momentum. Through weak measurements of orbital angular momentum and strong measurements of angular position, we measure the complex probability amplitudes of a pure state with a dimensionality, d^2 . Further, we use our method to directly observe the relationship between rotations of a state vector and the relative phase between its orbital-angular-momentum components. Our technique has important applications in high-dimensional classical and quantum information systems and can be extended to characterize other types of large quantum states.

Item Type:	Article
Status:	Published
Refereed:	Yes
Glasgow Author(s):	Lavery, Mr Martin and Boyd, Prof Robert and Padgett, Prof Miles and Leach, Mr Jonathan
Authors:	Malik, M., Mirhosseini, M., Lavery, M.P.J., Leach, J., Padgett, M.J., and Boyd, R.W.
College/School:	College of Science and Engineering > School of Physics and Astronomy
Journal Name:	Nature Communications
Publisher:	Nature Publishing Group
ISSN:	2041-1723

[University Staff: Request a correction](#) | [Enlighten Editors: Update this record](#)

Altmetric



Tweeted by **6**
 Blogged by **1**
 Mentioned in **2** Google+ posts
 Picked up by **12** news outlets
 On **1** Facebook pages

17 readers on Mendeley
0 readers on Connotea
0 readers on CiteULike

[View details on Altmetric's website](#)

Funder and Project Information

Project Code	Award No	Project Name	Principal Investigator	Funder's Name	Funder Ref	Lead Dept
54987	1	Challenges in Orbital Angular Momentum	Miles Padgett	Engineering & Physical Sciences Research Council (EPSRC)	EP/I012451/1	P&A - PHYSICS & ASTRONOMY

... y los Repositorios?

¿Deben moverse en este nuevo escenario?

SI

Qué pueden
hacer y cómo lo
pueden hacer?

NO

Dejan de cumplir
la función de
visibilización?

SI – Valor añadido



Medir uso

- Vistas
- Descargas



Web 2.0

- Promoción novedades
- Promoción destacados

Vistas artículo

Edinburgh Research Archive

[Edinburgh Research Archive](#) >
[Philosophy, Psychology and Language Sciences, School of](#) >
[Psychology](#) >
[Psychology Undergraduate thesis collection](#) >

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/1842/4993>

This item has been viewed **11** times in the last year. [View Statistics](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
Devlin, Kerrianne Dissertation 2010.doc	only available for ed.ac.uk	596.5 kB	Microsoft Word

Title: Syntactic Priming during Language Production in Children (and Adults)

Authors: [Devlin, Kerrianne](#)

Supervisor(s): [Branigan, Holly](#)
[Mclean, Janet](#)

Issue Date: 30-Jun-2010

Publisher: The University of Edinburgh

Abstract: Substantial theoretical interest has generated concerning the nature of children's language acquisition, leading to an unfolding debate regarding children's lexically based (Ton

Vistas artículo

Edinburgh Research Archive

[Edinburgh Research Archive](#) >

Statistics for item [1842/4993](#)

Start Date:

End Date:

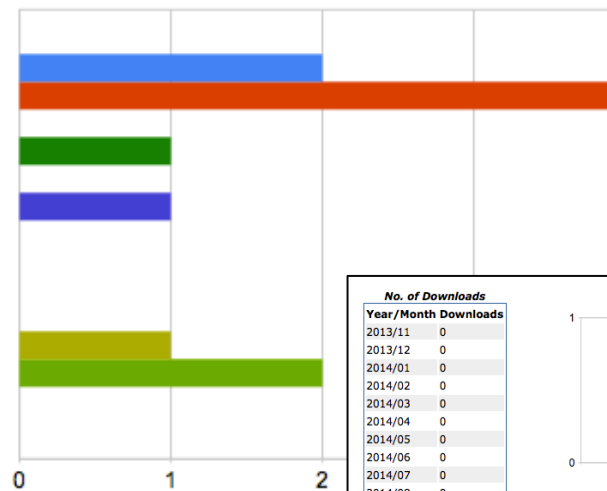
No. of Page views

Year/Month Page views

2013/11	2
2013/12	4
2014/01	0
2014/02	1
2014/03	0
2014/04	1
2014/05	0
2014/06	0
2014/07	0
2014/08	0
2014/09	1
2014/10	2
2014/11	0
Total	11

- 2013/11
- 2013/12
- 2014/01
- 2014/02
- 2014/03
- 2014/04
- 2014/05
- 2014/06
- 2014/07
- 2014/08
- 2014/09
- 2014/10
- 2014/11

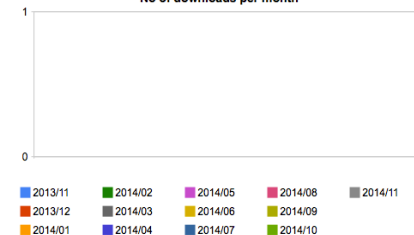
No of page views per month



No. of Downloads

Year/Month	Downloads
2013/11	0
2013/12	0
2014/01	0
2014/02	0
2014/03	0
2014/04	0
2014/05	0
2014/06	0
2014/07	0
2014/08	0
2014/09	0
2014/10	0
2014/11	0
Total	0

No of downloads per month



N.B. Google Analytics statistics for the chosen dates may not be complete as the collation of statistics was started during 2011.

Vistas a nivel agregado

Edinburgh Research Archive

[Edinburgh Research Archive](#) >

Google Analytics Statistics for Digital Curation Centre

Top Items for the past year

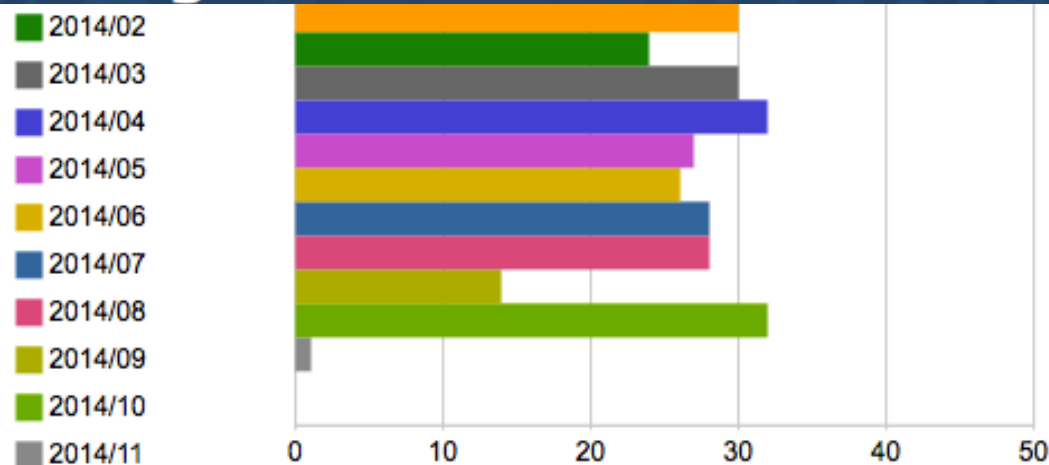
Item	Pageviews
Towards the hybrid library /handle/1842/1736	333
Create, curate, re-use: the expanding life course of digital research data /handle/1842/1731	82
DCC Digital Curation Manual: Instalment on Appraisal and Selection /handle/1842/3331	78
A report on the range of policies required for and related to digital curation /handle/1842/3371	69
Curating the CIA World Factbook /handle/1842/3203	69
Preservation and Curation in Institutional Repositories /handle/1842/3381	67
Excuse Me... Some Digital Preservation Fallacies? /handle/1842/1476	66
DCC Digital Curation Manual: Instalment on Metadata /handle/1842/3321	64
DCC Briefing Paper: Web 2.0 /handle/1842/3324	54
DCC Data Management Plan Content Checklist /handle/1842/3343	46

Total pageviews for all Digital Curation Centre items: 1633

Descargas

Edinburgh Research Archive

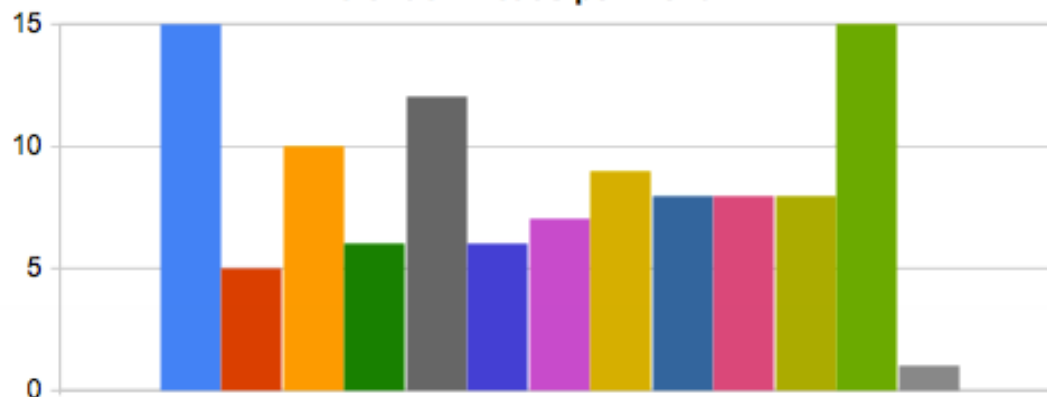
2014/01	30
2014/02	24
2014/03	30
2014/04	32
2014/05	27
2014/06	26
2014/07	28
2014/08	28
2014/09	14
2014/10	32
2014/11	1
Total	334



No. of Downloads

Year/Month Downloads	
2013/11	15
2013/12	5
2014/01	10
2014/02	6
2014/03	12
2014/04	6
2014/05	7
2014/06	9
2014/07	8
2014/08	8

No of downloads per month



Citas



VICTORIA UNIVERSITY
MELBOURNE AUSTRALIA

Most cited items



1. The tetratricopeptide repeat: A structural motif mediating protein-protein interactions 637
2. Flavonoids in Food and Their Health Benefits 346
3. Moderate exercise during growth in prepubertal boys: changes in bone mass, size, volumetric density, and bone strength: a controlled prospective study 298
4. Prospective Ten-Month Exercise Intervention in Premenarcheal Girls: Positive Effects on Bone and Lean Mass 280
5. On Designing of Sliding-Mode Control for Stochastic Jump Systems 239

10 25 50 all

Most downloaded items



1. Special events and tourism behaviour: a conceptualisation and an empirical analysis from a values perspective 16,684
2. Chinese And Australian Students' Cultural Perceptions: A Comparative Study 14,223
3. An action research study of pronunciation training, language learning strategies and speaking confidence 14,040
4. The Influence of Price Reductions on Shoppers' Reference Price and Reservation Price when Upgrading to Premium Brands 13,087
5. Problem video game playing, self esteem and social skills : an online study 12,021

10 25 50 all

Top Authors



1. Fryer, Gary 35,963
2. Armstrong, Anona 29,138
3. Clayton, Berwyn 19,602
4. Bruck, Dorothy 19,585
5. Sheehan, Peter 18,997

10 25 50 all

Most cited authors



1. Shi, Peng 4,279
2. Shi, Peng 3,190
3. Bishop, David 2,270
4. Dass, Crispin r 1,888
5. Blatch, Gregory I 1,868

10 25 50 all

Item type:	Article
Additional Information:	Online ISSN: 1521-1878
Uncontrolled Keywords:	ResPublID22234. protein interactions, structural motifs, tetratricopeptide repeat, TPR
Subjects:	Faculty/School/Research Centre/Department > School of Biomedical and Health Sciences FOR Classification > 0601 Biochemistry and Cell Biology
Depositing User:	VUIR
Date Deposited:	13 Dec 2011 01:20
Last Modified:	13 Dec 2011 01:20
URI:	http://vuir.vu.edu.au/id/eprint/8179
DOI:	10.1002/(SICI)1521-1878(199911
ePrint Statistics:	View download statistics for this item
Citations in Scopus:	637 - View on Scopus

Proyecto de medición unificada



Iniciativas internacionales



NISO Z39.7-201X, Information Services and Use: Metrics & statistics for libraries and information providers - Data Dictionary



ISO/TR 20983:2003, Information and documentation - Performance indicators for electronic library services



EMIS (E-Metrics Instructional System)



COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources)



PIRUS2 (Publisher and Institutional Repository Usage Statistics 2)



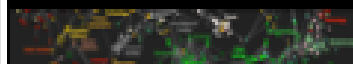
OA-Statistik



SURF SURE (Statistics on the Usage of Repositories)



KE (Knowledge Exchange). Guidelines for the Exchange of Usage Statistics



MESUR (Metrics from Scholarly Usage of Resources)

Técnicas de analítica web

Archivos
de
transacción

Balizas web
y
explotación
de cookies

Java Script
incrustado

*packet
sniffing*

Registro de transacciones

84.251.116.204 - - [24/Nov/2009:22:19:13 +0200] "GET /wp-content/themes/img/header2.jpg HTTP/1.1" 200 3563
"http://kylewilliams.co.za/style.css" "Mozilla/5.0 (X11; U; Linux x86_64; en-US; rv:1.9.0.15) Gecko/2009102815
Ubuntu/9.04 (jaunty) Firefox/3.0.15"

84.251.116.204

Quién, desde dónde

[24/Nov/2009:22:19:13 +0200]

Cuándo

200

Código
estado

/wp-content/themes/img/header2.jpg

Archivo solicitado



Indicadores

Descargas

- **Número total de Descargas**
- **Número de Descargas Internas**
- **Número de Descargas desde Motores de Búsqueda**
- **Número de Descargas Directas**
- **Número de Descargas desde Otros Servicios**
- **Número de Descargas Externas**

Indicadores

Visualización de Registros Bibliográficos

- Número total de visualizaciones de RB
- Porcentaje de visualizaciones de RB por país
- Porcentaje de visualizaciones nacionales de RB
- Porcentaje de visualizaciones extranjeras de RB

Descargas de objetos digitales por zona geográfica

- Porcentaje de descargas por país
- Porcentaje de descargas nacionales
- Porcentaje de descargas extranjeras



Indicadores

Más específicos

- Número de OD no descargados
- Número de descargas de OD por tipo
- Número de descargas de OD por tema principal
- Número de descargas de OD por idioma
- Número de descargas de OD por año de publicación
- Número de descargas de OD por título de revista
- Número de descargas de OD por autor
- Número de descargas de objetos digitales por filiación institucional (UNMdP, UNLP, etc)

Perspectivas... Nuevas función?

Sistemas CRIS y Repositorios: Gestión de la Información Científica

