CONGRESO DE BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS Y ESPECIALIZADAS

Rol de la biblioteca universitaria ~~como apoyo a~~ en la gestión de la investigación en la universidad

Atilio Bustos-González
SCImago Research Group
Universidad Adolfo Ibáñez – Chile

Mayo 2014

El desafío es …

¿Como se crea un ecosistema propicio para la investigación?

¿Como se crea un ecosistema propicio para la investigación?

Diseñando unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación.

Entre otros componentes…claro está.

Unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

- Que **garantizan** a los investigadores, profesores y alumnos de postgrado **el acceso a la corriente principal de la ciencia**, lo que elimina el efecto periferia.

Unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

- Que **garantizan** a los investigadores, profesores y alumnos de postgrado **el acceso a la corriente principal de la ciencia**, lo que elimina el efecto periferia.
- Que ayudan a **visibilizar la producción científica institucional**.

Unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

- Que **garantizan** a los investigadores, profesores y alumnos de postgrado **el acceso a la corriente principal de la ciencia**, lo que elimina el efecto periferia.
- Que ayudan a **visibilizar la producción científica institucional**.
- Que **generan evidencia a partir del análisis de la producción científica** de la Universidad…, que apoyan la construcción de políticas, ayudan a generar una cultura investigadora, e inducen la adopción de buenas prácticas.

Unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

- Que **garantizan** a los investigadores, profesores y alumnos de postgrado **el acceso a la corriente principal de la ciencia**, lo que elimina el efecto periferia.
- Que ayudan a **visibilizar la producción científica institucional**.
- Que **generan evidencia a partir del análisis de la producción científica** de la Universidad…, que apoyan la construcción de políticas, ayudan a generar una cultura investigadora, e inducen la adopción de buenas prácticas.
- Que incorpora un conjunto de **servicios que facilitan la vida de los investigadores**, como los son: herramientas para gestionar su biblioteca de documentos, apoyos a la hora de publicar, fuentes donde buscar financiamiento, talleres de gestión de información, fuentes para evaluar la investigación, herramientas para evaluar revistas.

Niveles de actuación…
oportunidades de colaboración:

A nivel institucional:

- Evaluación de la actividad investigadora institucional
- Benchmarking de las capacidades de investigación
- Análisis de inteligencia competitiva
- Posicionamiento en rankings
- Acreditación institucional de la investigación
- Hasta …la normalización de filiaciones institucionales

A nivel de programas y grupos de investigación:

- Acreditación de programas de postgrado
- Justificación de grupos de excelencia

Niveles de actuación…
oportunidades de colaboración:

A nivel de las personas:

- Evaluación del performance de investigadores
- Simulación del efecto de incorporar un nuevo investigador
- Seguimiento de graduados
- Hasta…normalizaciones de nombres de pluma, registro ORCID

A nivel de las revistas:

- ¿Donde publicar? Impacto normalizado, SNIP, cuartil, audiencia
- Evaluar y mejorar la calidad de las revistas institucionales

A nivel de los artículos:

- Formateo de acuerdo a instrucciones para autores
- Visibilidad: repositorios, redes de citación, redes sociales, Altmetrics

Niveles de actuación…

bibliotecología basada en evidencia:

A nivel de las comunidades:

- Mediciones de consumo de información

A nivel de las personas:

- Identificar investigadores más productivos
- Identificar investigadores de mayor impacto
- Identificar investigadores que lideran sus investigaciones
- Identificar investigadores de más alto impacto liderado
- Identificar investigadores que generan conocimiento innovador

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

Diseñar unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

Diseñar unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

Llevar los servicios de biblioteca dentro del laboratorio

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

Diseñar unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

Llevar los servicios de biblioteca dentro del laboratorio

Introducir objetividad en un mundo cruzado por las opiniones y los mitos

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

Diseñar unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

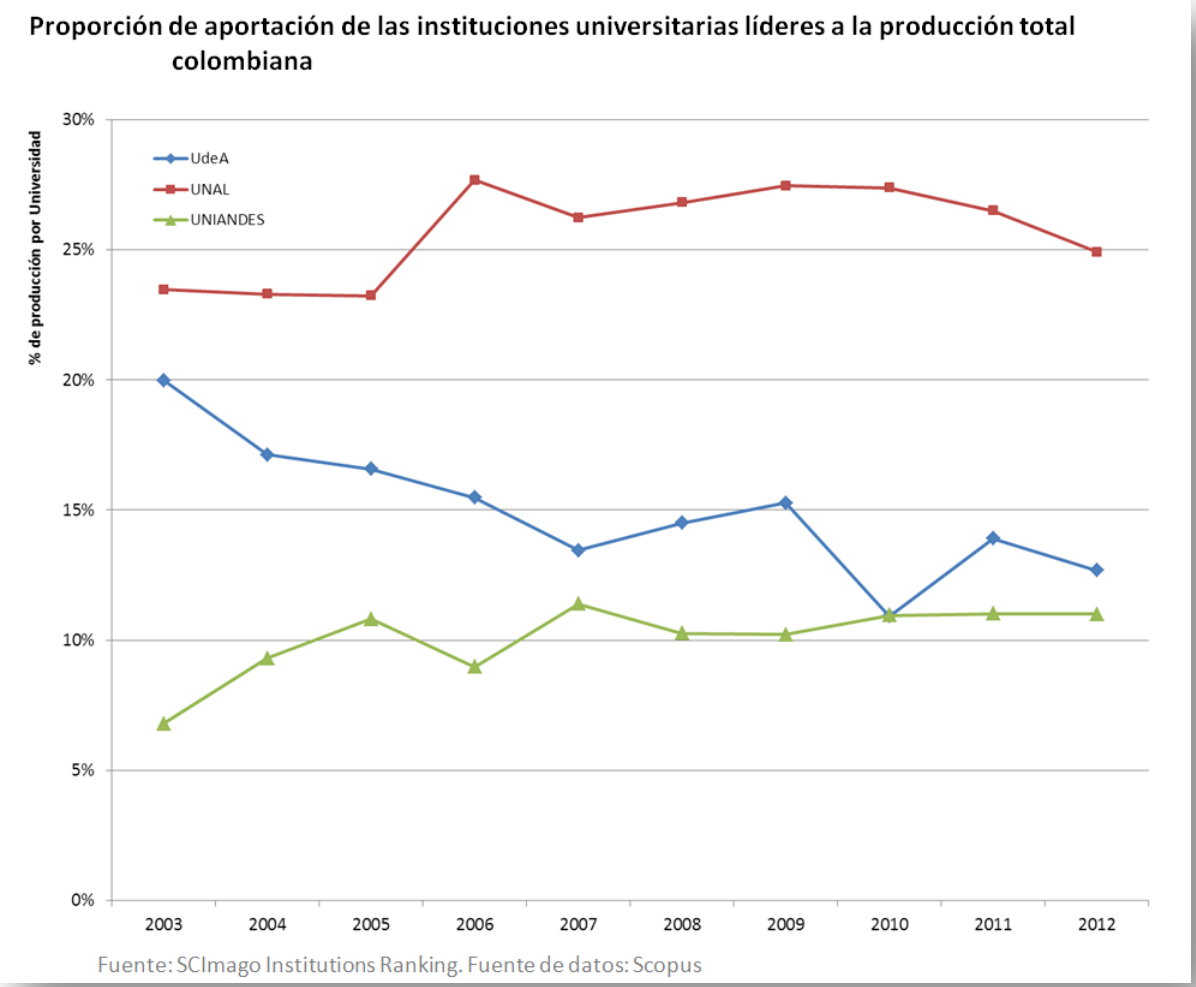
Llevar los servicios de biblioteca dentro del laboratorio

Introducir objetividad en un mundo cruzado por las opiniones y los mitos

Ser parte del equipo que construye las políticas

Algunos ejemplos

Niveles de actuación…
benchmarking de las capacidades de investigación



Niveles de actuación…
posicionamiento en rankings

Universidades de América Latina de tamaño medio y grande líderes en impacto normalizado

Umbral de producción más de 1500 documentos entre 2003-2012

Rank 2012	Rank 2011	Organization	Country	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
1	1	Universidad Tecnica Federico Santa Maria	CHL	0,73	0,77	1,20	0,92	1,19	1,94	1,46	2,07	2,04	3,15	1,89
2		Universidade Federal do ABC	BRA	0,07	0,00	0,00	1,68	0,98	1,98	1,22	1,78	1,83	1,60	1,65
3	**2**	**Universidad de los Andes**	**COL**	**0,72**	**0,88**	**0,79**	**1,19**	**0,89**	**1,21**	**1,05**	**1,27**	**1,84**	**2,41**	**1,46**
4		Universidad Peruana Cayetano Heredia	PER	1,42	1,68	1,20	1,27	1,82	1,21	1,23	2,03	1,31	1,41	1,46
5	5	Universidad Autonoma de San Luis Potosi	MEX	0,82	0,83	0,87	0,87	0,90	0,95	0,67	1,19	1,58	1,98	1,19
6	4	Universidad de Puerto Rico	PRI	0,71	0,82	0,96	0,98	0,91	1,16	1,21	1,21	1,59	2,00	1,18
7	3	Pontificia Universidad Catolica de Chile	CHL	1,17	1,07	1,09	1,04	0,97	1,11	0,92	1,02	1,35	1,62	1,17
8	10	Benemerita Universidad Autonoma de Pueb	MEX	0,49	0,69	0,51	0,54	0,83	0,83	0,64	1,15	1,38	2,02	1,03
9	7	Universidad de Costa Rica	CRI	0,90	0,66	0,97	0,99	0,87	0,96	1,08	1,04	1,00	1,36	1,01
10	65	Universidade Federal de Juiz de Fora	BRA	0,89	0,89	0,72	0,70	0,70	0,68	0,57	0,53	0,68	2,12	1,01
11	8	Universidad de Buenos Aires	ARG	0,80	0,98	0,83	0,88	0,95	1,04	0,91	1,01	0,98	1,34	0,99
12	6	Universidad de la República	URY	0,82	1,05	1,01	0,89	1,07	1,01	0,98	0,93	1,00	1,01	0,98
13	9	Universidad de Chile	CHL	0,95	0,96	0,92	1,00	0,92	0,85	0,92	0,94	0,97	1,13	0,96
14		Universidad Nacional de Cuyo	ARG	0,59	1,15	0,78	0,68	0,89	0,97	1,09	1,25	0,98	0,95	0,96
15	12	Universidade do Estado do Rio de Janeiro	BRA	0,68	0,74	0,76	0,94	0,74	0,96	0,81	0,95	1,17	1,34	0,96

Fuente: SCImago Institutions Ranking.

Niveles de actuación…
normalización de filiaciones institucionales

- Universidad de Chile
  1 University of Chile
  Universidad de Chile
- Pontificia Universidad Católica de Chile
  2 Pontificia Universidad Católica de Chile
  Pont. Univ. Católica de Chile
- University of Concepcion - Chile
  3 Universidad de Concepción
  University of Concepción
- Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
  4 University of Chile
  Universidad de Chile
- Universidad de Santiago de Chile
  5 Universidad de Santiago de Chile
- Universidad Austral de Chile
  6 Universidad Austral de Chile
- Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso
  7 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Universidad de la Frontera
  8 Universidad de la Frontera
  Universidad de La Frontera
- Universidad de Talca
  9 University of Talca
  Universidad de Talca
- Universidad de Valparaiso
  10 Universidad de Valparaíso
  Universidad de Valparaiso
- Hospital Clinico de la Universidad de Chile
  11 Hospital Clínico de la Universidad de Chile
  Hospital Clínico Universidad de Chile
- Universidad de Tarapacá de Arica
  12 Universidad de Tarapacá

Fuente: Scopus. Affiliation search.

Niveles de actuación…
análisis de inteligencia competitiva

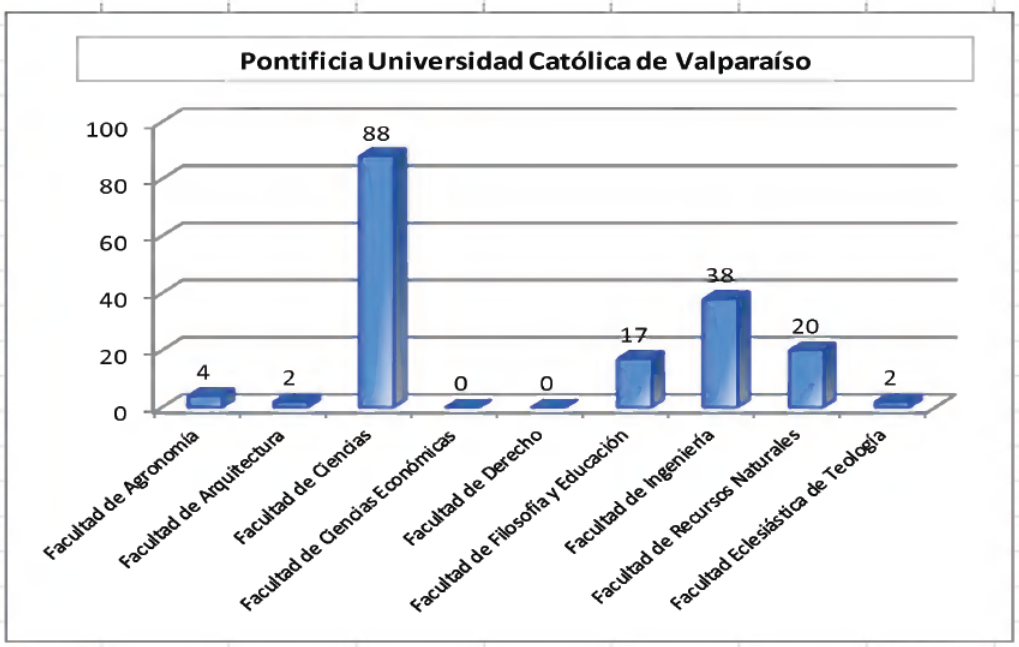
Informe publicaciones ISI indexadas en WoS, hasta Septiembre 2013

Publiciones ISI indexadas en WoS 2013 (totales acumulados a Septiembre del 2013)

Año 2013	PUCV	UTFSM	UCN	UFRO	UV	UCH	PUC	UdeC	UACH	USACH	UTalca	UNAB
	166	220	133	133	151	1047	986	469	247	245	118	216

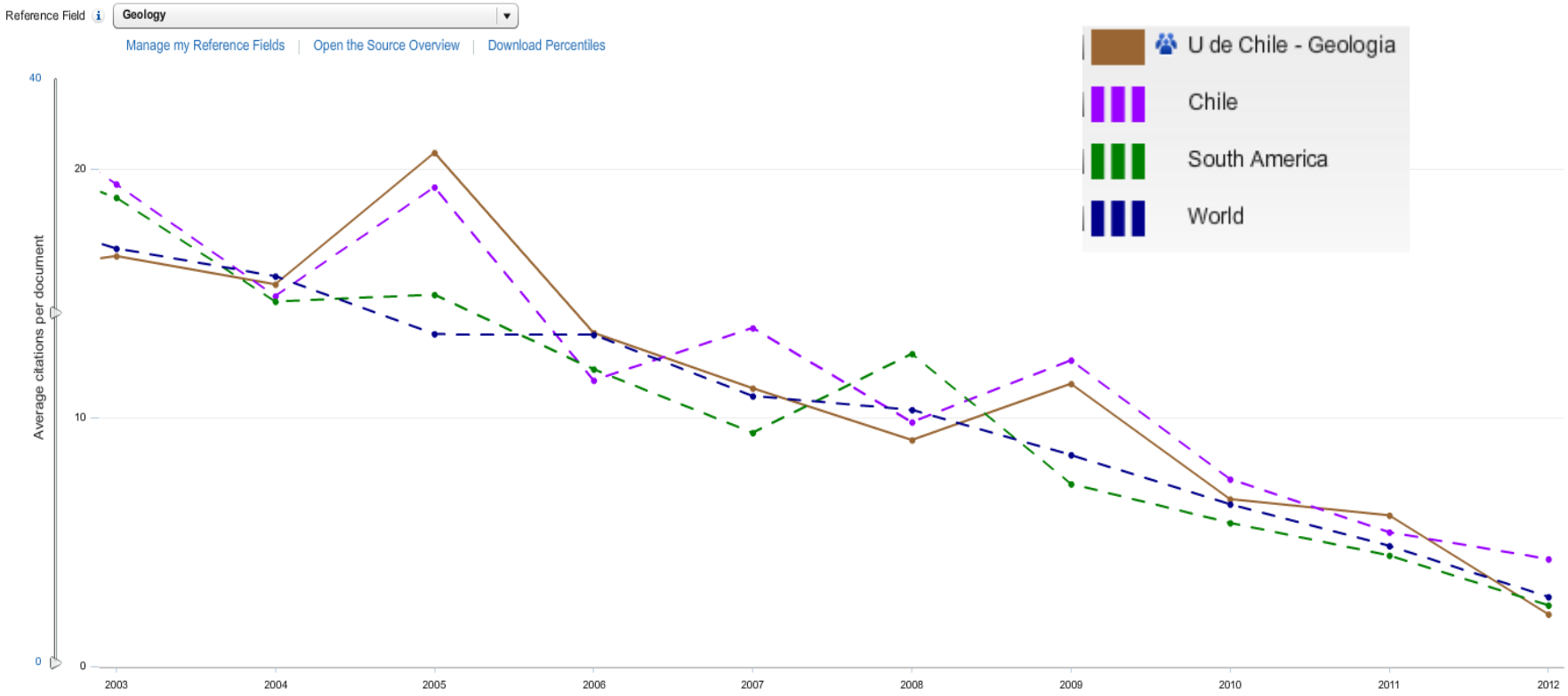
Fuente: WoS (http://apps.webofknowledge.com)

Facultades/Unidades	
Facultad de Agronomía	**4**
ESCUELA DE AGRONOMIA	4
Facultad de Arquitectura	**2**
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y DISENO	2
INSTITUTO DE ARTE	0
Facultad de Ciencias	**88**
INSTITUTO DE BIOLOGIA	14
INSTITUTO DE ESTADISTICA	2
INSTITUTO DE FISICA	26
INSTITUTO DE MATEMATICAS	9
INSTITUTO DE QUIMICA	28
ESCUELA DE KINESIOLOGIA	4
CARRERA DE TECNOLOGIA MEDICA	5
Facultad de Ciencias Económicas	**0**
ESCUELA DE COMERCIO	0



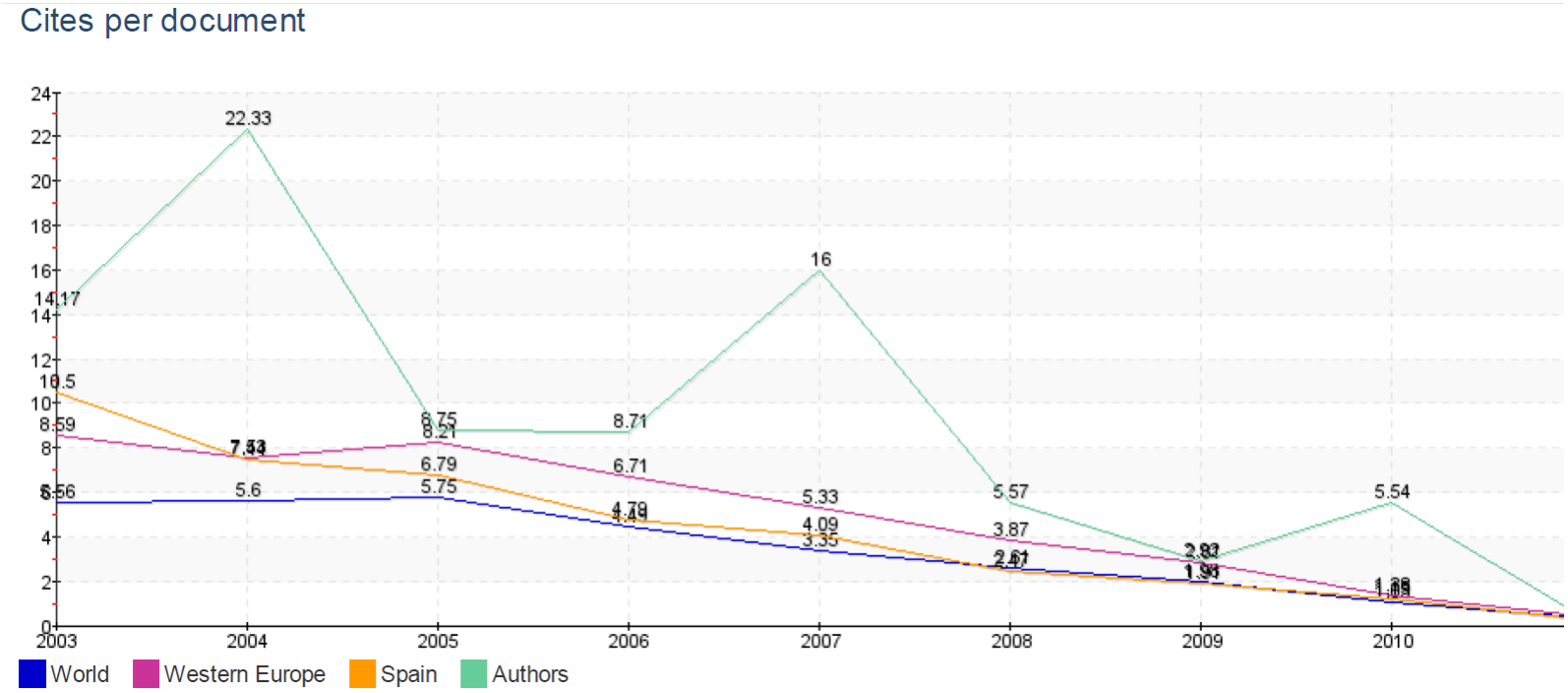
Fuente: PUCV - VRIEA

Niveles de actuación…
acreditación de programas de postgrado



Fuente: Scopus. Affiliation search.

Niveles de actuación…
evaluación de performance de investigadores



Fuente: Scimago

Niveles de actuación… visibilidad…Altmetrics…Mendeley

Scopus

Search | Alerts | My list | Settings Live Chat | Help and Contact |

Back to results | 1 of 109 Next >

View at Publisher | Order Document | Export | Download | More…

Journal of the Association for Information Science and Technology

Volume 65, Issue 4, 2014, Pages 732-736

What proportion of excellent papers makes an institution one of the best worldwide? Spe thresholds for the interpretation of the results of the SCImago institutions ranking and th ranking

Bornmann, L.[a], De Moya Anegón, F.[b]

[a] Division for Science and Innovation Studies, Administrative Headquarters of the Max Planck Society, Hofgartenstr. 8, 80539 Munich, Germany

[b] SCImago Group, Instituto de Políticas y Bienes Públicos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Albasanz, 26-28, Madrid 28037, Spain

Abstract Vie

University rankings generally present users with the problem of placing the results given for an institution in context. Only a comp performance of all other institutions makes it possible to say exactly where an institution stands. In order to interpret the results Institutions Ranking (based on Scopus data) and the Leiden Ranking (based on Web of Science data), in this study we offer threshold possible to assess whether an institution belongs to the top 1%, top 5%, top 10%, top 25%, or top 50% of institutions in the world. Th based on the excellence rate or PPtop 10%. Both indicators measure the proportion of an institution's publications which belong to frequently cited publications and are the most important indicators for measuring institutional impact. For example, while an institution value of 24.63% in the Leiden Ranking 2013 to be considered one of the top 1% of institutions worldwide, the SCImago Institutions F 30.2%. © 2013 ASIS&T.

Altmetric for Scopus

5

Up to now this article has been mentioned **8** times by **8** sources.

Sources

8 tweeters

Saved to reference managers

1 CiteULike 0 Mendeley

see details | open report in new tab

This app is provided by **Altmetric**. Learn more here.

Mendeley readership statisti…

7 people have saved this article to Mendeley

Top disciplines
Social Sciences **57%**
Computer and Information Science **29%**
Business Administration **14%**

Top demographics
Professor **29%**
Librarian **29%**
Doctoral Student **14%**

Top countries
Netherlands **14%**
Chile **14%**
Finland **14%**

View article in Mendeley | More about Mendeley

Fuente: Scopus.

Recorte de pantalla realizado: 27-05-2014 19:33

Niveles de actuación…
Identificar investigadores más productivos

Surname	Name	Documents	Cites per document
Goles	Eric	23	2.74
González	Bernardo	22	4.5
Correa	José R.	19	9.11
Allende	Héctor	16	0.38
Canessa	Enrique	14	1.07
Rica	Sergio	13	2.08
Goycoolea	Marcos	13	4.15
Gidekel	Manuel	11	2.27
Moreno	E.	10	0.2
Felzensztein	Christian	10	1.8
Kunc	Martin	9	4.56
Chaigneau	Sergio	9	1.78
Ruz	Gonzalo A.	8	0.5
Hurtado	Carlos A.	8	3.63
Suchan	Karol	8	1.63

Fuente: Scopus. Affiliation search.

Los desafíos son …

Crea un ecosistema propicio para la investigación

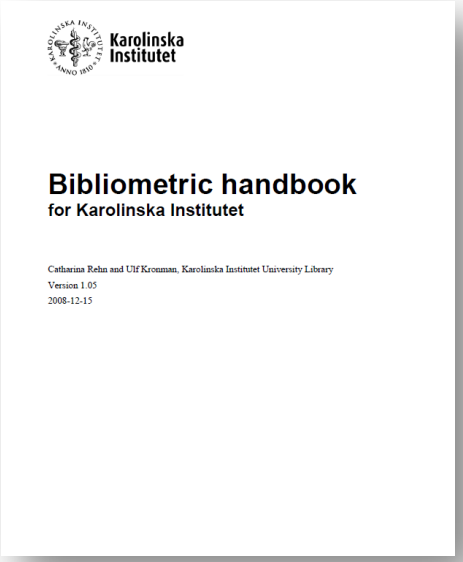
Diseñar unos servicios de biblioteca al servicio de la investigación

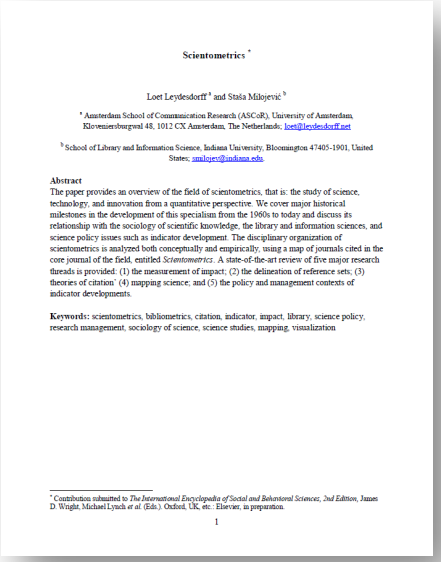
Llevar los servicios de biblioteca dentro del laboratorio

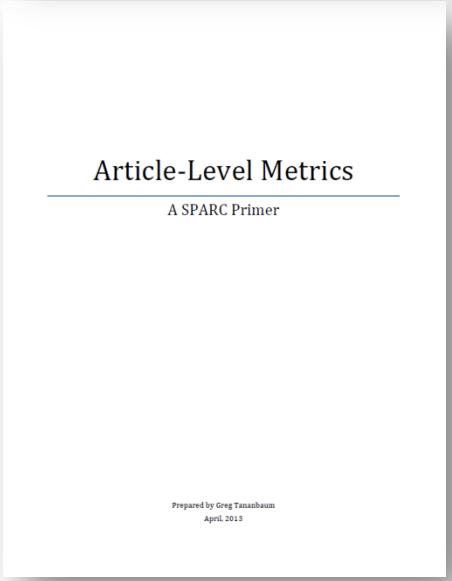
Introducir objetividad en un mundo cruzado por las opiniones y los mitos

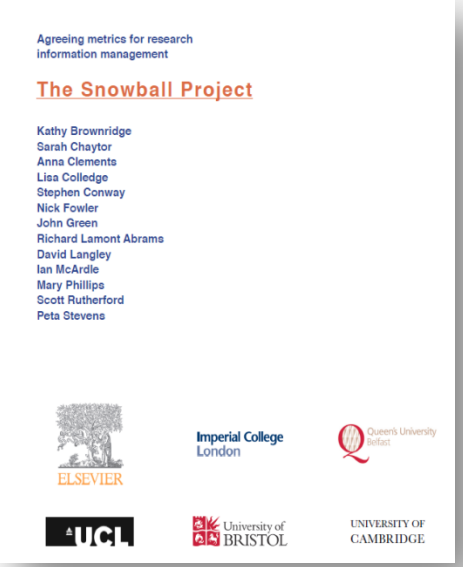
Ser parte del equipo que construye las políticas

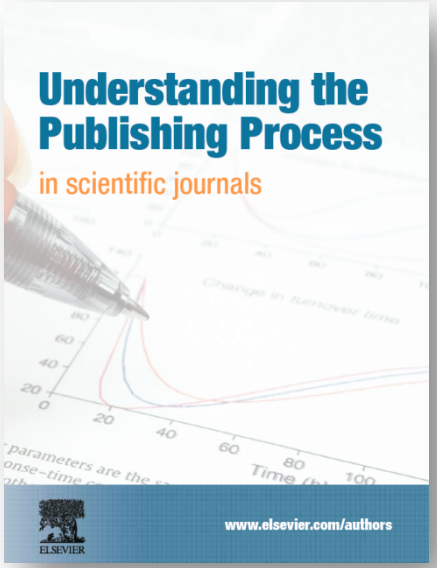
Bibliografía recomendada…











CONGRESO DE BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS Y ESPECIALIZADAS

Rol de la biblioteca universitaria en la gestión de la investigación en la universidad

Atilio Bustos-González
SCImago Research Group
Universidad Adolfo Ibáñez – Chile

Mayo 2014