

**JOURNAL SCHOLAR:
Una alternativa internacional, gratuita y de libre acceso para medir el
impacto de las revistas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales***

Emilio Delgado López-Cózar*, Enrique Orduña-Malea*, Diego Marcos Cartagena, Evaristo
Jiménez Contreras, Rafael Ruiz Pérez

*EC3: Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica
Universidad de Granada
Universidad Politécnica de Valencia

RESUMEN

El grupo EC3 (Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica) de la Universidad de Granada presenta el prototipo de lo que será JOURNAL SCHOLAR, un índice bibliométrico que pretende medir el rendimiento de las revistas científicas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales a partir del recuento de sus publicaciones y de las citas bibliográficas que estas han recibido a través de Google Scholar. Como indicadores bibliométricos se emplearán los índices H y G. Las revistas se ordenarán en cuartiles y se presentarán por períodos de 5 o 10 años bien en rankings internacionales o por regiones. Las búsquedas bibliográficas en Google Scholar se efectuaron entre el 10 y el 15 de julio de 2011. Se calcula los índices H y G de 462 revistas. Se concluye comparando la cobertura y los resultados con los ofrecidos por SCOPUS y WOS. JOURNAL SCHOLAR cuadruplica la cobertura, reduce el sesgo anglosajón. Al identificar muchas más citas, JOURNAL SCHOLAR proporciona índices h muy elevados (un promedio de un 44% superior a SCOPUS y un 77% a Web of Science) con lo que permite discriminar mejor las posiciones de las revistas en el ranking.

Para ilustrar las prestaciones del producto se presentan los resultados de la disciplina Information and Library Science, que ofrece un ranking en el que se calcula el impacto de 462 revistas editadas en 59 países. En conclusión, se demuestra que es factible y viable generar productos bibliométricos con Google Scholar. A pesar de su carácter incontrolado (ni selección de fuentes ni normalización de datos) obtiene resultados tan solventes, fiables y válidos como los índices de SCOPUS y WOS. Y todo a ello a menores costes que las herramientas de evaluación tradicionales –aspecto trascendental dadas las millonarias sumas que cuestan los productos elaborados por Thomson Reuters y Elsevier-.

PALABRAS CLAVE

Google Scholar / Google Scholar Metrics / Scopus / Web of Science / Revistas / Citas / indicadores bibliométricos / Índice H / Índice G / Evaluación / Ranking

*Trabajo financiado con cargo al proyecto HAR2011-30383-C02-02 de la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad

* Responsable de correspondencia: edelgado@ugr.es

ABSTRACT

JOURNAL SCHOLAR:

An international, free and open access alternative for measuring the impact of Arts, Humanities & Social Sciences journals

The EC3 Research Group of the University of Granada presents a prototype of the JOURNAL SCHOLAR, a bibliometric index which intends to measure the performance of scientific journals in the fields of Arts, Humanities and Social Sciences by counting publications and citations through Google Scholar. The indicators used are the H-index and the G-index. Journals are ranked in quartiles and the citation windows ranges from 5 to 10 years for international or regional rankings. Data was retrieved on 10-15 July, 2011. We computed the H-index and the G-index of 462 journals. We conclude comparing the coverage and results offered by SCOPUS and WoS. JOURNAL SCHOLAR quadruples the coverage and reduces English-language biases. As it identifies more citations, the H-indexes are higher (an average of 44% higher than in SCOPUS and 77% than Web of Science) allowing to discriminate better the journals' positioning in the ranking.

In order to show this tool's functionalities we present the results for Information and Library Science, offering a ranking of de 462 journals edited in 59 countries. We conclude that it is feasible and viable to generate bibliometric tools using Google Scholar. Despite its lack of control (selecting sources and normalizing data) we obtain reasonable results as valid and reliable as those from SCOPUS and WoS. And with a lesser cost than with the traditional bibliometric tools - considering the great cost of these tools elaborated by Thomson Reuters and Elsevier.

KEYWORDS

Google Scholar Metrics / Google Scholar / Scopus / Web of Science / Scientific Journals / Citation analysis / Bibliometrics / H Index / G Index / Evaluation / Ranking

Referencia bibliográfica recomendada

Delgado López-Cózar, E.; Orduña Malea, E.; Marcos Cartagena, D.; Jiménez Contreras, E.; Ruiz Pérez, R. (2012). JOURNAL SCHOLAR: Una alternativa internacional, gratuita y de libre acceso para medir el impacto de las revistas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales. *EC3 Working Papers* 5: 12 de mayo de 2012

1. INTRODUCCIÓN

En este documento el grupo EC3 (Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica) presenta el prototipo de lo que será JOURNAL SCHOLAR, un producto que, utilizando como fuente de datos Google Scholar, pretende visualizar cuál es nuestra alternativa a Google Scholar Metrics, el reciente producto lanzado por Google para evaluar el impacto de las revistas

científicas, y a los tradicionales índices promovidos por Thomson Reuters (Web of Science) y Elsevier (SCOPUS), que tan exigua y sesgadamente cubren los campos científicos del Arte, las Humanidades y las Ciencias Sociales

Tras varios años explorando las posibilidades de Google Scholar como herramienta de evaluación científica (Delgado López-Cózar 2008, 2009a-b; Torres Salinas, Ruiz Pérez y Delgado López-Cózar 2009, Delgado López-Cózar et al. 2012a-b) en los últimos meses el grupo EC3 ha empezado a experimentar con la creación de distintos productos destinados a medir el rendimiento científico en el campo de las Humanidades y Ciencias Sociales, en general, y muy particularmente para medir el impacto de las revistas científicas en estos campos. Hace unos días presentamos los índices H de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas según Google Scholar (unos 1000 títulos), una réplica de nuestros índices de impacto IN-RECS e IN-RECJ (Cabezas & Delgado López-Cózar 2012c), con los que demostrábamos su evidente utilidad para identificar las revistas nucleares de entornos nacionales en las distintas disciplinas que conforman las Ciencias Sociales, así como sus dificultades con las publicaciones de Ciencias Jurídicas.

Todos los estudios realizados hasta el momento (véase la bibliografía) han puesto de relieve que Google Scholar cubre muchísimos más documentos que cualquiera de los sistemas de información científica tradicionales, indiza mayor variedad de géneros documentales (artículos de revistas, libros, tesis, informes, comunicaciones a congresos...), recoge documentos en todos los idiomas sin restricción y recupera un porcentaje muy elevado de citas, muchas de las cuales proceden de las fuentes de referencia académica para el universo de las Humanidades y Ciencias Sociales. Asimismo, cuando se generan rankings se observa una identidad en los resultados con los arrojados por los sistemas tradicionales pero con una mayor granularidad y discriminación por trabajar con números más grandes.

En definitiva, Google Scholar se ha convertido ya, y teniendo en cuenta su ritmo de crecimiento vertiginoso lo será más en el futuro inmediato (crece más y mucho más rápido que las bases de datos tradicionales), en una mina de información científica prodigiosa. Al rastrear en la Web toda la variopinta tipología de documentos de corte académico generados por los profesores en su actividad cotidiana (libros, capítulos, artículos de revistas científicas, material docente, tesis, ponencias y comunicaciones en congresos, informes...), y al hacerlo en todos países e idiomas, deviene en una herramienta de suma utilidad para medir la producción y el impacto académico en el sentido más amplio del término. Pero es especialmente de utilidad para los científicos de Humanidades y Ciencias Sociales porque controla como nadie lo ha hecho hasta ahora la literatura no anglosajona y aquella transmitida por medios distintos a las revistas científicas, que es la peor controlada por los sistemas de información dominantes en el mundo académico.

A pesar de los problemas técnicos y metodológicos que pueda presentar Google Scholar como fuente de información para la evaluación científica como errores en la identificación de documentos y citas, falta de transparencia en la selección de fuentes, carencia de control y normalización de sus registros) (Jacso, 2005a, 2008b, 2009a-b, 2010, 2011, 2012, Aguillo 2011, 2012, Wouters & Costa 2012), y a que desconozcamos con precisión y no controlemos sus entrañas (algo, por otra parte, casi imposible dada la naturaleza universal de la empresa), es tan masiva y rica la información académica que procesa, que no podemos desaprovecharla para indagar en el análisis métrico de la información científica y académica de campos inéditos hasta el momento, como son las Humanidades y Ciencias Sociales. A efectos evaluativos ofrece luz donde antes había sombras, porque con este motor de búsqueda se llega a lugares antes insospechados para ofrecer retratos que, aunque a veces sean de brocha gorda, son mejores que la nada.

En definitiva, es factible y viable, haciendo uso de Google Scholar como fuente, y teniendo en cuenta las limitaciones señaladas, generar productos bibliométricos a menores costes que las herramientas de evaluación tradicionales –aspecto trascendental dadas las millonarias sumas que cuestan los productos elaborados por Thomson Reuters y Elsevier-. Y todo ello sin una merma significativa en su solvencia.

Sin embargo, Google Scholar Metrics, el producto promovido por Google, es decepcionante y no responde a las expectativas despertadas. Lo hemos criticado abiertamente (Cabezas & Delgado López-Cózar 2012a-b; Delgado López-Cózar 2012) por las siguientes razones:

- Equivocada cobertura por la mezcla indiscriminada mezcla de fuentes documentales de naturaleza, finalidad y orientación tan distintas como las revistas, repositorios, bases de datos, actas de congreso.
- La exclusión de un porcentaje muy elevado de revistas con importantes oscilaciones entre disciplinas (del 20% al 50%)
- Utilización de una ventana de citación para el cálculo del índice H idéntica (cinco años) para todos los campos de conocimiento. Cinco años está bien para ciencia y tecnología y algunas disciplinas de ciencias sociales (Ej: Psicología, Economía) y para publicaciones anglosajonas, pero no para las ciencias humanas, jurídicas y revistas de orientación nacional.
- Errores acusados en el vaciado de las fuentes empleadas y en los títulos de las revistas procesadas (en muchos casos sin normalizar y con entradas duplicadas) debido a la generación automática del producto.
- Insólita y carente de sentido presentación de resultados por idiomas y no por disciplinas o especialidades científicas.
- Limitación en los resultados visualizados en las búsquedas de títulos (sólo 20 por búsqueda) y en los artículos citados de cada revista (sólo se muestran los que contribuyen al índice H)

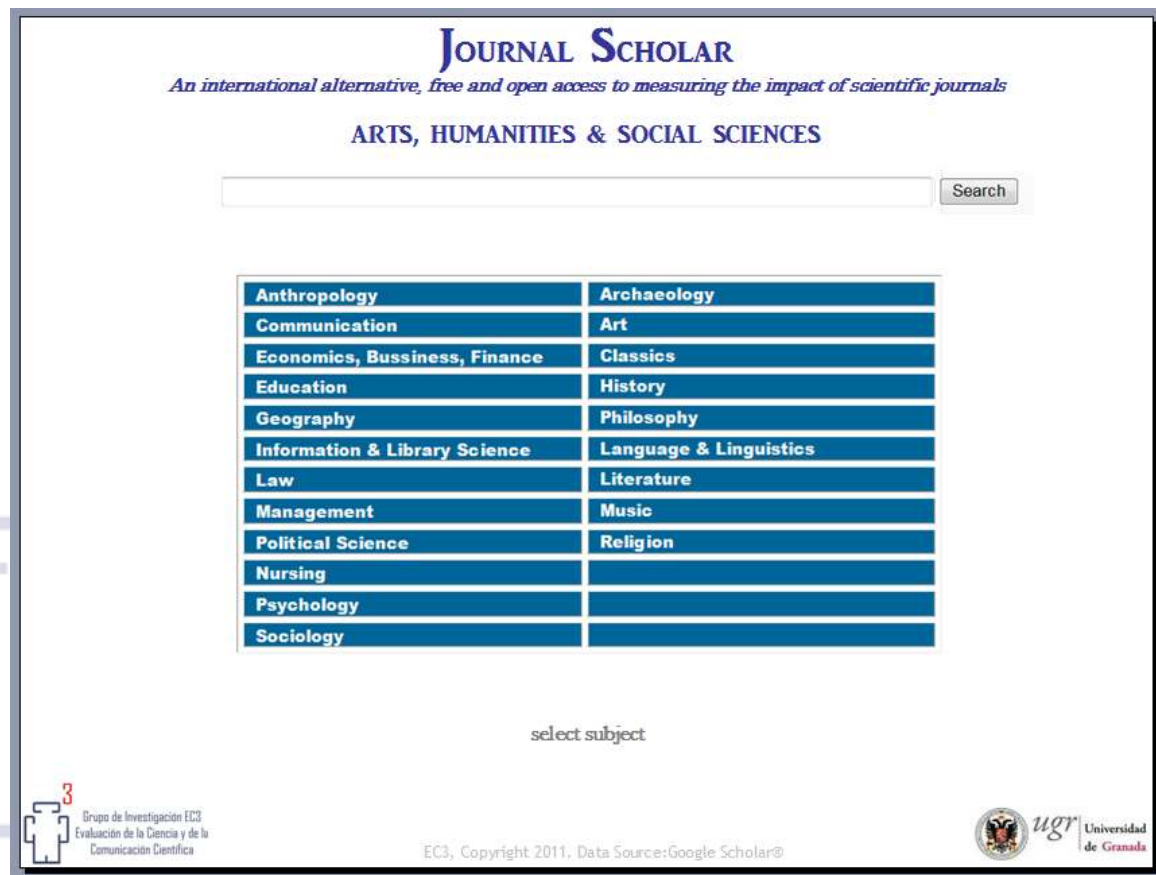
2. JOURNAL SCHOLAR

Journal Scholar es un índice bibliométrico que pretende medir el rendimiento de las revistas científicas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales a partir del recuento de sus publicaciones y de las citas bibliográficas que estas han recibido a través de Google Scholar.

2.1 Cobertura

Centramos el producto exclusivamente en el Arte, Humanidades y Ciencias Sociales, que son las áreas que más dificultades han presentado históricamente para la medición bibliométrica, las que carecen de productos internacionales no sesgados geográfica o lingüísticamente al mundo anglosajón. Por tratarse de disciplinas divergentes en su naturaleza y objetivos, con multiplicidad de enfoques, con variados canales de comunicación y fuentes de información necesitan medir no sólo el impacto científico de las publicaciones sino el impacto académico en su conjunto. Es por lo que el impacto científico sólo a través de publicaciones es muy restrictivo y hay que encarar el impacto académico o intelectual en todo tipo de fuentes de corte académico (docentes, culturales, investigadores). Google Scholar permite captar todo este cromatismo. Las ciencias naturales y experimentales quedan excluidas pues ya poseen índices (Web of Science y Journal Citation Reports) adecuados para atender sus necesidades evaluativas.

Figura 1
Pantalla de inicio de JOURNAL SCHOLAR



2.2 Ámbito geográfico e idiomático

JOURNAL SCHOLAR acogerá publicaciones de todos los países del mundo y en todos los idiomas. Para identificar las revistas nos servimos tanto de las bases de datos bibliográficas internacionales propias de cada disciplina (Econlit, Sociological Abstracts, Pyschinfo...) como del directorio de publicaciones periódicas Ulrich's International Periodical Directory.

Los rankings de revistas podrán consultarse de manera global (ranking internacional de cada disciplina) o bien por regiones o países, (ranking regional de cada disciplina), atendiendo a la significativa orientación local que poseen el Arte, las Humanidades y las Ciencias Sociales.

Figura 2
Pantalla de consulta de los listados de revistas
JOURNAL SCHOLAR



2.3 Indicadores

JOURNAL SCHOLAR emplea dos indicadores bibliométricos para medir el impacto de las revistas:

- El índice H. Propuesto por J.E. Hirsch en su artículo *An index to quantify an individual's scientific research output*. Proc. Nat. Acad. Sci. 2005; 46:16569 (accesible en [arXiv:physics/0508025](https://arxiv.org/abs/physics/0508025))
- El índice G. Propuesto por Leo Egghe en su artículo *Theory and practice of the g-index*. Scientometrics 2006; 69: 131-152.

Asimismo, se añade el promedio de citas por revista.

El cálculo de los índices h y g se ha realizado a partir de la producción científica y las citas asociadas a la misma localizadas en Google Scholar. Se ha ejecutado con el software *Harzing's Publish and Perish*

(<http://www.harzing.com/pop.htm>) una búsqueda bibliográfica de cada revista a fin de identificar todas sus posibles publicaciones y las citas enlazadas a las mismas. Dado que este producto tiene una vocación experimental, se ha querido probar la precisión y exhaustividad de la búsqueda a partir del ISSN de la revista y no del título, como es lo habitual. Se han tenido en cuenta los distintos ISSN que pueden estar asociados a una misma revista (normalmente ISSN de la versión impresa y de la versión online).

Tras un proceso manual de depuración de resultados (eliminación de duplicados y unión de citas), se calcula el índice H y G de cada revista.

Los resultados se refieren a la fecha en que se efectuaron las búsquedas bibliográficas; fechas que son indicadas expresamente en la cabecera de cada uno de los listados. La actualización de las búsquedas se realizará anualmente

2.4 Visualización de resultados

Los índices se presentan por disciplina en periodos de 5 ó 10 años según la disciplina, atendiendo a los distintos ritmos de envejecimiento de la literatura circulante en cada especialidad. En revistas de los ámbitos del Arte, las Humanidades, Ciencias jurídicas, y algunas especialidades de las Ciencias Sociales (que se caracterizan por la lentitud de los procesos la producción, difusión y recepción del conocimiento científico), lo más prudente es emplear periodos amplios de 10 años a fin de capturar la máxima potencialidad de citación de los documentos y de valores significativos y discriminatorios

Las revistas se ordenan según el índice H; a igual H se recurre al índice G; y a igualdad de este se recurre al promedio de citas. Las revistas figuran agrupadas por cuartiles (1Q: primer cuartil; 2Q: segundo cuartil; 3Q: tercer cuartil; 4Q: cuarto cuartil).

Figura 3.
Pantalla de resultados de los listados de revistas
JOURNAL SCHOLAR



















































Rank	Country	JOURNALS	H Index	G Index	CiteIdocs	Quartile
1		Journal of the American Society for Information Science and Technology	50	74	11.74	1Q
2		Information & Management	42	63	21.01	1Q
3		Journal of Chemical Information and Modeling	41	58	12.67	1Q
4		Scientometrics	38	61	9.56	1Q
5		Information Processing & Management	36	57	10.17	1Q
6		European Journal of Information Systems	32	46	11.98	1Q
7		Information Systems Research	30	55	18.5	1Q
8		Government Information Quarterly	27	41	7.46	1Q
9		International Journal of Geographical Information Science	26	39	8.57	1Q
10		Journal of Digital Information	24	45	12.52	1Q
11		Journal of Information Science	23	47	11.51	1Q
12		Journal of Informetrics	23	35	8.95	1Q
13		International Journal of Information Management	23	32	4.95	1Q
14		The Journal of Academic Librarianship	23	30	3.93	1Q
15		Information Systems Management	23	29	5.40	1Q
16		Information Retrieval	22	34	9.60	1Q
17		Online Information Review	22	28	3.21	1Q
18		The Information Society	21	41	8.36	1Q
19		Annual Review Of Information Science And Technology	20	34	20.71	1Q
20		Journal of Information Technology	20	32	7.99	1Q
21		Journal of Documentation	19	29	4.80	1Q
22		D - Lib Magazine	19	27	4.83	1Q
23		Medical Library Association. Journal	18	27	3.30	1Q
24		Journal of Enterprise Information Management	18	25	6.39	1Q

























































3. ÍNDICE H DE LAS REVISTAS DE LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (2006-2010)
























































A fin de experimentar y probar la fiabilidad y validez de JOURNAL SCHOLAR elegimos el área de Library and Information Science. Las búsquedas bibliográficas en Google Scholar se efectuaron entre el 10 y el 15 de julio de 2011.

























































El resultado es un ranking en el que se calcula el impacto de 462 revistas editadas en 59 países.

























































Figura 4
Ranking de revistas de Information and Library Science (2006-2010) en
JOURNAL SCHOLAR

























































Rank	Country	JOURNALS	H Index	G Index	Cites/docs	Quartile
1		Journal of the American Society for Information Science and Technology	50	74	11.74	1Q
2		Information & Management	42	63	21.01	1Q
3		Journal of Chemical Information and Modeling	41	58	12.67	1Q
4		Scientometrics	38	61	9.56	1Q
5		Information Processing & Management	36	57	10.17	1Q
6		European Journal of Information Systems	32	46	11.98	1Q
7		Information Systems Research	30	55	18,5	1Q
8		Government Information Quarterly	27	41	7.46	1Q
9		International Journal of Geographical Information Science	26	39	8.57	1Q
10		Journal of Digital Information	24	45	12.52	1Q
11		Journal of Information Science	23	47	11.51	1Q
12		Journal of Informetrics	23	35	8.95	1Q
13		International Journal of Information Management	23	32	4.95	1Q
14		The Journal of Academic Librarianship	23	30	3.93	1Q
15		Information Systems Management	23	29	5.40	1Q
16		Information Retrieval	22	34	9.60	1Q
17		Online Information Review	22	28	3.21	1Q
18		The Information Society	21	41	8.36	1Q
19		Annual Review Of Information Science And Technology	20	34	20.71	1Q
20		Journal of Information Technology	20	32	7.99	1Q
21		Journal of Documentation	19	29	4.80	1Q
22		D - Lib Magazine	19	27	4.83	1Q
23		Medical Library Association. Journal	18	27	3.30	1Q
24		Journal of Enterprise Information Management	18	25	6.39	1Q
25		Tushuguan Luntan	18	23	2.45	1Q
26		International Journal on Digital Libraries	17	33	13.26	1Q
27		Library Trends	17	25	4.24	1Q
28		Library & Information Science Research	17	24	4.39	1Q
29		Information Technology and People	17	22	7.18	1Q
30		Library Hi Tech	17	22	2.81	1Q
31		College & Research Libraries	17	22	2.43	1Q
32		Research Evaluation	16	22	4.91	1Q
33		Qingbao Kexue (Changchun)	16	22	2.05	1Q
34		International Journal on Semantic Web and Information Systems	15	32	18.38	1Q
35		Information And Organization	15	26	11.88	1Q
36		Tushuguan Jianshe	15	22	2.03	1Q
37		Aslib Proceedings	15	22	3.99	1Q
38		Reference Services Review	15	18	3.70	1Q
39		Health Information and Libraries Journal (Print)	14	29	4.51	1Q
40		Information Technology & Management	14	25	8.17	1Q
41		Ethics and Information Technology	14	20	5.26	1Q
42		The Electronic Library	14	18	2.12	1Q
43		Tushuguan Gongzuo yu Yanjiu	14	17	2.06	1Q
44		Zhongguo Tushuguan Xuebao	13	18	2.97	1Q
45		International Journal of Digital Curation	13	17	5.08	1Q
46		Portal	12	19	2.55	1Q
47		Journal of Classification	12	18	5.24	1Q
48		Serials Review	12	18	1.78	1Q
49		Children's Literature Association. Quarterly	12	17	1.22	1Q
50		New Library World	12	17	1.98	1Q

























































51		El Profesional de la Informacion	12	17	1.09	1Q
52		Information Polity	12	14	4.04	1Q
53		Information Technology and Libraries	11	21	6.16	1Q
54		Information Management & Computer Security	11	17	4.21	1Q
55		Program	11	17	2.06	1Q
56		Information Resources Management Journal	11	16	4.43	1Q
57		Cataloging & Classification Quarterly	11	15	1.97	1Q
58		Journal of Librarianship and Information Science	11	15	1.62	1Q
59		Encontros Bibli	11	15	1.00	1Q
60		Reference and User Services Quarterly	11	14	2.57	1Q
61		Library Management	11	13	1.80	1Q
62		Tushuguan Xuebao	11	13	1.57	1Q
63		Library Review	10	19	1.27	1Q
64		Social Science Information Sur Les Sciences Sociales	10	15	3.10	1Q
65		The Library Quarterly	10	15	1.77	1Q
66		Investigacion Bibliotecologica	10	14	0.72	1Q
67		Performance Measurement and Metrics	10	13	3.03	1Q
68		International Journal of Data Mining and Bioinformatics	10	13	2.92	1Q
69		The Reference Librarian	10	12	2.01	1Q
70		Wuhan Daxue Xuebao (Xinxi Kexue Ban)	10	12	0.80	1Q
71		Electronic Journal of Knowledge Management	9	14	3.51	1Q
72		Informing Science	9	13	4.22	1Q
73		Internet Reference Services Quarterly	9	13	2.35	1Q
74		Journal of Library Administration	9	13	2.14	1Q
75		Perspectivas em Ciencia da Informaao	9	12	1.42	1Q
76		Qingbao Tansuo	9	12	1.23	2Q
77		VINE	9	11	2.42	2Q
78		Zhonghua Yixue Tushu Qingbao Zazhi	9	11	1.12	2Q
79		Journal of Education for Library and Information Science	9	10	2.59	2Q
80		OCLC Systems & Services	8	13	2.62	2Q
81		Information Research	8	12	1.42	2Q
82		Qingbao Ziliao Gongzuo	8	12	1.34	2Q
83		Information Services & Use	8	12	1.84	2Q
84		Anales de Documentacion	8	12	0.92	2Q
85		Cybermetrics	8	11	5.15	2Q
86		Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge, and Management	8	11	5.03	2Q
87		International Information and Library Review	8	11	2.38	2Q
88		Library Philosophy and Practice	8	11	3.66	2Q
89		Teacher Librarian	8	11	1.76	2Q
90		Information Development	8	11	1.66	2Q
91		Medical Reference Services Quarterly	8	11	1.24	2Q
92		Interlending & Document Supply	8	10	2.10	2Q
93		Libri	8	10	1.83	2Q
94		Daxue Tushu Qingbao Xuekan	8	10	1.09	2Q
95		Evidence Based Library and Information Practice	8	10	1.05	2Q
96		Revista Española de Documentación Científica	8	10	0.86	2Q
97		College & Undergraduate Libraries	8	9	1.69	2Q
98		Nongye Tushu Qingbao Xuekan	8	9	1.24	2Q
99		Sichuan Tushuguan Xuebao	8	9	0.84	2Q
100		Jintu Xuekan	8	9	0.79	2Q
101		Scientist	7	13	0.41	2Q
102		Online	7	11	1.20	2Q
103		Archival Science	7	10	2.22	2Q
104		Library Collections, Acquisitions, and Technical Services	7	10	1.38	2Q
105		Guojia Tushuguan Xuekan	7	10	1.34	2Q
106		Collection Building	7	10	1.21	2Q
























































107		IFLA Journal	7	10	1.16	2Q
108		American Archivist	7	10	1.15	2Q
109		The Serials Librarian	7	10	1.11	2Q
110		Ciencia de Informação	7	10	1.04	2Q
111		Informação & Informação	7	10	0.88	2Q
112		European Journal of ePractice	7	9	4.71	2Q
113		Health Information Management Journal	7	9	1.16	2Q
114		Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia	7	9	0,61	2Q
115		Journal of Library Metadata	7	8	1.92	2Q
116		Journal of Interlibrary Loan, Document Supply & Electronic Reserve	7	8	1.34	2Q
117		Journal Of Scholarly Publishing	7	8	1.01	2Q
118		Science & Technology Libraries	6	9	1.39	2Q
119		Dang'an Xue Yanjiu	6	9	0.87	2Q
120		Econtent	6	9	0.30	2Q
121		Collection Management	6	8	1.18	2Q
122		Australian Academic & Research Libraries	6	8	1.03	2Q
123		Bibliothek Forschung und Praxis	6	8	0.41	2Q
124		Journal of Information, Information Technology, and Organizations	6	7	3.64	2Q
125		The Code4Lib Journal	6	7	2.62	2Q
126		The New Review of Academic Librarianship	6	7	1.66	2Q
127		The Bottom Line	6	7	0.99	2Q
128		Australasian Public Libraries and Information Services	6	7	0.95	2Q
129		Journal of Business & Finance Librarianship	6	7	0.47	2Q
130		B i D. Textos Universitaris de Biblioteconomia i Documentacio	6	7	0.38	2Q
131		Technical Services Quarterly	6	6	0.46	2Q
132		Public Library Quarterly	5	9	1.33	2Q
133		LIINC em Revista	5	9	0.76	2Q
134		Journal of Systems and Information Technology	5	8	1.60	2Q
135		Library Technology Reports	5	8	0.47	2Q
136		Bibliothèques de France. Bulletin	5	8	0.24	2Q
137		Knowledge Quest	5	7	0.52	2Q
138		Zeitschrift fuer Bibliothekswesen und Bibliographie	5	7	0.40	2Q
139		Beijing Dang'an	5	7	0.21	2Q
140		Malaysian Journal of Library and Information Science	5	6	2.29	2Q
141		Education for Information	5	6	1.49	2Q
142		Journal of Information & Knowledge Management	5	6	1.07	2Q
143		Society of Archivists. Journal	5	6	1.00	2Q
144		South African Journal of Library and Information Science	5	6	0.83	2Q
145		Legal Reference Services Quarterly	5	6	0.75	2Q
146		Journal of Web Librarianship	5	6	0.57	2Q
147		Journal of Access Services	5	6	0.39	2Q
148		Indilinga	5	5	1.04	2Q
149		Transinformação	5	5	1.02	2Q
150		Bibliothek und Wissenschaft	4	6	2.55	2Q
151		Issues in Science and Technology Librarianship	4	6	1.14	3Q
152		Journal of Information Literacy	4	6	0.94	3Q
153		Journal of Archival Organization	4	6	0.67	3Q
154		Partnership	4	6	0.56	3Q
155		School Libraries Worldwide	4	5	2.62	3Q
156		Communications in Information Literacy	4	5	1.10	3Q
157		Journal of Library & Information Services in Distance Learning	4	5	0.98	3Q
158		Restaurator	4	5	0.67	3Q
159		The Indexer	4	5	0.52	3Q
160		Journal of Information Ethics	4	5	0.47	3Q
161		The Journal of Information and Computational Science	4	5	0.46	3Q
162		Informacion, Cultura y Sociedad	4	5	0.25	3Q
























163		Information Technology in Hospitality	4	4	1.76	3Q
164		African Journal of Library, Archives and Information Science	4	4	1.01	3Q
165		Innovation	4	4	0.79	3Q
166		Journal of Electronic Resources Librarianship	4	4	0.69	3Q
167		Chinese Journal of Library and Information Science	4	4	0.63	3Q
168		Archives and Manuscripts	4	4	0.52	3Q
169		Brazilian Journal of Information Science	4	4	0.51	3Q
170		Journal of Electronic Resources in Medical Libraries	4	4	0.48	3Q
171		Public Services Quarterly	4	4	0.40	3Q
172		Revista Digital de Biblioteconomia e Ciencia da Informacao	4	4	0.34	3Q
173		Journal of Hospital Librarianship	4	4	0.32	3Q
174		Anuario Think EPI	4	4	0.25	3Q
175		Information Systems Journal	3	6	10.00	3Q
176		Hypertext.net	3	6	0.71	3Q
177		Turk Kutuphaneciligi	3	5	0.30	3Q
178		Library and Information Research (Online)	3	5	0.68	3Q
179		Webology	3	4	4.00	3Q
180		Libres: Library and Information Science Research Electronic Journal	3	4	1.35	3Q
181		School Library Media Research	3	4	1.25	3Q
182		MLA Forum	3	4	1.00	3Q
183		Canadian Journal of Information and Library Science	3	4	0.97	3Q
184		The New Review of Children's Literature and Librarianship	3	4	0.77	3Q
185		Art Documentation	3	4	0.72	3Q
186		Behavioral & Social Sciences Librarian	3	4	0.66	3Q
187		Texas Library Journal	3	4	0.49	3Q
188		Scire	3	4	0.43	3Q
189		Shixue Jikan	3	4	0.30	3Q
190		Libraries & the Cultural Record	3	4	0.26	3Q
191		Journal of Systems Science & Information	3	4	0.20	3Q
192		Legal Information Management	3	4	0.20	3Q
193		Journal Canadian Health Libraries Association	3	4	0.18	3Q
194		Access (Vermont)	3	4	0.15	3Q
195		Revista General de Informacion y Documentacion	3	4	0.15	3Q
196		Documentación de las ciencias de la información	3	4	0.14	3Q
197		The Australian Library Journal	3	4	0.13	3Q
198		Documentation et Bibliothèques	3	4	0.13	3Q
199		The Charleston Advisor	3	4	0.13	3Q
200		The Library	3	4	0.08	3Q
201		Chinese Librarianship	3	3	1.69	3Q
202		Lagos Journal of Library and Information Science	3	3	0.82	3Q
203		Information Studies	3	3	0.55	3Q
204		Journal of Map & Geography Libraries	3	3	0.53	3Q
205		Arquivistica.net	3	3	0.51	3Q
206		ESARBICA Journal	3	3	0.50	3Q
207		RBM: A Journal of Rare Books, Manuscripts and Cultural Heritage	3	3	0.48	3Q
208		Library Student Journal	3	3	0.45	3Q
209		SRELS Journal of Information Management	3	3	0.34	3Q
210		Jiaoyu Ziliao yu Tushuguanxue	3	3	0.31	3Q
211		Minguo Dang'an	3	3	0.27	3Q
212		Biblios	3	3	0.21	3Q
213		North Carolina Libraries	3	3	0.17	3Q
214		Bibliotekovedenie	3	3	0.10	3Q
215		Shaanxi Dang'an	3	3	0.09	3Q
216		Dangan Tiandi	3	3	0.06	3Q
217		Reference Reviews	2	9	0.08	3Q
218		Art Libraries Journal	2	4	0.32	3Q

219		Music Library Association. Notes	2	4	0.04	3Q
220		Informação & Sociedade	2	3	2.80	3Q
221		The Open Information Science Journal	2	3	2.20	3Q
222		Mousaion	2	3	1.86	3Q
223		Knowledge Organization	2	3	1.20	3Q
224		Knygotyra	2	3	1.08	3Q
225		Rural Libraries	2	3	1.00	3Q
226		Pustaha	2	3	0.76	4Q
227		Archivaria	2	3	0.33	4Q
228		Scandinavian Public Library Quarterly	2	3	0.33	4Q
229		Community & Junior College Libraries	2	3	0.26	4Q
230		Music Reference Services Quarterly	2	3	0.24	4Q
231		Library and Information Science	2	3	0.22	4Q
232		Electronic Green Journal	2	3	0.14	4Q
233		Law Library Journal	2	3	0.11	4Q
234		Boletín de la Anabad	2	3	0.10	4Q
235		Information Science and Technology	2	3	0.09	4Q
236		Scientific and Technical Information Processing	2	3	0.09	4Q
237		TK	2	3	0.06	4Q
238		Bokasafnid	2	2	2.33	4Q
239		Archivi e Cultura	2	2	1.25	4Q
240		Annals of Library and Information Studies	2	2	0.50	4Q
241		Library & Archival Security	2	2	0.47	4Q
242		GMS Medizin - Bibliothek - Information	2	2	0.45	4Q
243		Bibliotekarstvo	2	2	0.44	4Q
244		PNLA Quarterly	2	2	0.40	4Q
245		University of Dar es Salaam Library Journal	2	2	0.36	4Q
246		Biblioteconomie	2	2	0.27	4Q
247		Arhivi	2	2	0.26	4Q
248		Collaborative Librarianship	2	2	0.23	4Q
249		InfoTrend	2	2	0.17	4Q
250		Shanghai Dang'an	2	2	0.16	4Q
251		The Christian Librarian	2	2	0.16	4Q
252		Quaerendo	2	2	0.12	4Q
253		Boletin Asociacion Andaluza de Bibliotecarios.	2	2	0.12	4Q
254		Alexandria	2	2	0.12	4Q
255		Archives	2	2	0.12	4Q
256		Slavic & East European Information Resources	2	2	0.12	4Q
257		Lligall	2	2	0.10	4Q
258		Journal of Library & Information Science	2	2	0.09	4Q
259		Notes and Queries	2	2	0.08	4Q
260		Nippon Toshokan Joho Gakkai-shi	2	2	0.07	4Q
261		Wenxian	2	2	0.04	4Q
262		The Journal on Information Technology in Healthcare	2	2	0.85	4Q
263		Shupin	1	4	0.24	4Q
264		Information for Social Change (Online)	1	3	3.25	4Q
265		School Librarian	1	3	0.30	4Q
266		Journal of Information Science and Technology	1	2	1.33	4Q
267		Bookmobiles and Outreach Services	1	2	1.00	4Q
268		Simbiosis	1	2	0.43	4Q
269		Nordic Journal of Information Literacy in Higher Education	1	2	0.27	4Q
270		Urban Library Journal (Online)	1	2	0.18	4Q
271		Journal of Information Architecture	1	2	0.67	4Q
272		Sekitar Perpustakaan	1	1	20.00	4Q
273		New Zealand Library and Information Management Journal	1	1	18.00	4Q
274		Pez de Plata	1	1	2.00	4Q

275		Nuovi Annali della Scuola Speciale per Archivisti e Bibliotecari	1	1	1.50	4Q
276		Dang'anxue	1	1	1.00	4Q
277		Dansk Biblioteksforskning	1	1	1.00	4Q
278		The Electronic Journal of Academic and Special Librarianship	1	1	0.50	4Q
279		Journal of Library and Information Science	1	1	0.47	4Q
280		Bibliographical Society of America. Papers	1	1	0.29	4Q
281		Data Base For Advances In Information Systems	1	1	0.25	4Q
282		Journal of Law and Information Science	1	1	0.23	4Q
283		Resource Sharing & Information Networks	1	1	0.21	4Q
284		Datagramazero	1	1	0.20	4Q
285		Arkiv, Samh�lle och Forskning	1	1	0.20	4Q
286		RESSI	1	1	0.20	4Q
287		Bodleian Library Record	1	1	0.14	4Q
288		Infodiversidad	1	1	0.13	4Q
289		Tushu Zixun Xuekan	1	1	0.12	4Q
290		JLIS.It	1	1	0.11	4Q
291		Biblioteca Informa	1	1	0.11	4Q
292		International Journal of Digital Library Systems	1	1	0.08	4Q
293		AIDA Informazioni	1	1	0.06	4Q
293		International Journal of Library and Information Science	1	1	0.06	4Q
294		Codices Manuscripti	1	1	0.05	4Q
294		Revista ACB	1	1	0.05	4Q
294		International Journal of Library Science	1	1	0.05	4Q
294		Library Herald	1	1	0.05	4Q
294		Igaku Toshokan	1	1	0.05	4Q
294		Brio	1	1	0.05	4Q
294		Agricultural Information Worldwide	1	1	0.05	4Q
294		Studies in Bibliography	1	1	0.05	4Q
295		Argus (Montreal)	1	1	0.04	4Q
295		Vjesnik Bibliotekara Hrvatske	1	1	0.04	4Q
296		Journal of Philippine Librarianship	1	1	0.03	4Q
296		Tabula	1	1	0.03	4Q
296		Library & Information History	1	1	0.03	4Q
297		Theological Librarianship	1	1	0.03	4Q
298		Russell	1	1	0.02	4Q
298		Conservation Science in Cultural Heritage	1	1	0.02	4Q
309		Kankyo Joho Kagaku	1	1	0.02	4Q
310		Pecia Complutense	1	1	0.02	4Q
298		Catholic Library World	1	1	0.02	4Q
298		International Journal of Legal Information	1	1	0.02	4Q
298		Informacios Tarsadalom	1	1	0.01	4Q
299		Library Journal	1	1	0.01	4Q
299		Otechestvennye Archivy	1	1	0.01	4Q
299		Public Library Journal	1	1	0.01	4Q
300		Palabra Clave	0	0	0.00	4Q
300		Scan (Ryde)	0	0	0.00	4Q
300		Script and Print	0	0	0.00	4Q
300		Synergy	0	0	0.00	4Q
300		The La Trobe Journal	0	0	0.00	4Q
300		Biblos	0	0	0.00	4Q
300		Eastern Librarian	0	0	0.00	4Q
300		META	0	0	0.00	4Q
300		Historica (Sao Paulo, Online)	0	0	0.00	4Q
300		Arkhipen Pregled	0	0	0.00	4Q
300		Bibliosphere	0	0	0.00	4Q
300		Biblioteka	0	0	0.00	4Q

300		Archives	0	0	0.00	4Q
300		Cursus	0	0	0.00	4Q
300		En Direct de l'E BSI	0	0	0.00	4Q
300		International Journal of Information Studies	0	0	0.00	4Q
300		MSLA Journal	0	0	0.00	4Q
300		New Knowledge Environments	0	0	0.00	4Q
300		School Libraries in Canada Online	0	0	0.00	4Q
300		CLEI Electronic Journal	0	0	0.00	4Q
300		Faro	0	0	0.00	4Q
300		Daxue Tushuguan Xuebao	0	0	0.00	4Q
300		Guji Zhengli Yanjiu Xuekan	0	0	0.00	4Q
300		Tushuguanxue Qingbaoxue	0	0	0.00	4Q
300		Revista de Bibliotecología y Ciencias de la Informacion	0	0	0.00	4Q
300		Archivni Casopis	0	0	0.00	4Q
300		Inflow	0	0	0.00	4Q
300		Knihy a Dejiny	0	0	0.00	4Q
300		Proinflow	0	0	0.00	4Q
300		Sbornik Archivnich Praci	0	0	0.00	4Q
300		Det Kongelige Bibliotek. Magasin	0	0	0.00	4Q
300		Revy	0	0	0.00	4Q
300		Cybrarians Journal	0	0	0.00	4Q
300		Tietolinja	0	0	0.00	4Q
300		Arabesques	0	0	0.00	4Q
300		Archivistorique	0	0	0.00	4Q
300		Solaris Information Communication	0	0	0.00	4Q
300		Arbeitsgemeinschaft der Parlaments- und Behoerdenbibliotheken. Arbeitshefte	0	0	0.00	4Q
300		Erwerbung in Deutschen Bibliotheken	0	0	0.00	4Q
300		Libreas	0	0	0.00	4Q
300		Microform and Digitization Review	0	0	0.00	4Q
300		Open Journal of Knowledge Management	0	0	0.00	4Q
300		Potsdamer Beitrage und Reportagen aus den Informationswissenschaften	0	0	0.00	4Q
300		Open Research Journal on Digital Libraries	0	0	0.00	4Q
300		Konyvtari Figyelo	0	0	0.00	4Q
300		Granthalaya Vijnana	0	0	0.00	4Q
300		Grantha: Indian Journal of Library Studies	0	0	0.00	4Q
300		Herald of Library Science	0	0	0.00	4Q
300		Indian Journal of Library and Information Science	0	0	0.00	4Q
300		International Journal of Information Dissemination and Technology	0	0	0.00	4Q
300		Library Progress	0	0	0.00	4Q
300		Trends in Information Management	0	0	0.00	4Q
300		University of Teheran. Central Library. Library Bulletin	0	0	0.00	4Q
300		An Leabharlann	0	0	0.00	4Q
300		Long Room	0	0	0.00	4Q
300		Meda'at	0	0	0.00	4Q
300		AIB Notizie	0	0	0.00	4Q
300		Biblioteche Private	0	0	0.00	4Q
300		Bibliotheca	0	0	0.00	4Q
300		Bibliotime	0	0	0.00	4Q
300		Informatica e Diritto	0	0	0.00	4Q
300		Reference Reviews Europe	0	0	0.00	4Q
300		Scrineum	0	0	0.00	4Q
300		Daigaku Toshokan Mondai Kenkyuukaishi	0	0	0.00	4Q
300		Kochi University. Faculty of Science. Memoirs. Series F, Information Science	0	0	0.00	4Q
300		Sanko Shoshi Kenkyu	0	0	0.00	4Q
300		Doseo'gwan Munhwa	0	0	0.00	4Q
300		Do'seo'gwanhag Nonjib	0	0	0.00	4Q

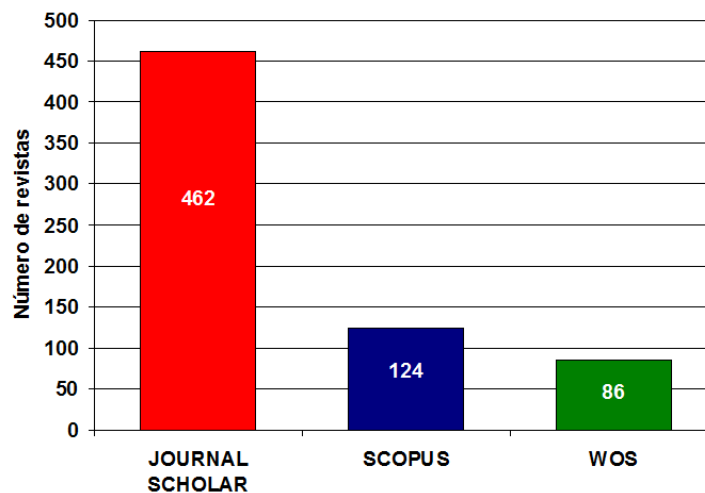
300		Han'gug Munheon Jeongbo Haghoeji	0	0	0.00	4Q
300		Vilniaus Universiteto Biblioteka	0	0	0.00	4Q
300		Elektronnaya Obrabotka Materialov	0	0	0.00	4Q
300		Bibliografski Vjesnik	0	0	0.00	4Q
300		European Association for Health Information and Libraries. Journal	0	0	0.00	4Q
300		Research Letters in the Information and Mathematical Sciences (Online)	0	0	0.00	4Q
300		The Turnbull Library Record	0	0	0.00	4Q
300		African Journal of Academic Librarianship	0	0	0.00	4Q
300		Journal of Librarianship and Information Science in Africa	0	0	0.00	4Q
300		Nigerian Library and Information Science Review	0	0	0.00	4Q
300		Nsukka Library Notes	0	0	0.00	4Q
300		Tidsskriftet Arkiv	0	0	0.00	4Q
300		Pakistan Journal of Library and Information Science	0	0	0.00	4Q
300		Pakistan Library & Information Science Journal	0	0	0.00	4Q
300		Biblioteka	0	0	0.00	4Q
300		Przegląd Biblioteczny	0	0	0.00	4Q
300		Roczniki Biblioteczne	0	0	0.00	4Q
300		Zagadnienia Informacji Naukowej	0	0	0.00	4Q
300		Acceso. Revista Puertorriquena de Bibliotecología y Documentación	0	0	0.00	4Q
300		Perspectives in International Librarianship	0	0	0.00	4Q
300		Liber	0	0	0.00	4Q
300		Philobiblon	0	0	0.00	4Q
300		Revista Bibliotecii Nationale a Romaniei	0	0	0.00	4Q
300		Revista Romana de Biblioteconomie si Stiinta Informatiei	0	0	0.00	4Q
300		Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Informatica	0	0	0.00	4Q
300		Rossiiskaya Gosudarstvennaya Biblioteka. Nauchno-Issledovatel'skii Otdel Rukopisei. Zapiski	0	0	0.00	4Q
300		Knjiznica	0	0	0.00	4Q
300		Forinfa	0	0	0.00	4Q
300		Nordisk Tidsskrift foer Bok- och Bibliotekshistoria	0	0	0.00	4Q
300		Zixun Guanli Yanjiu	0	0	0.00	4Q
300		Bilgi Dunyasi	0	0	0.00	4Q
300		Information Management and Business Review	0	0	0.00	4Q
300		Business Archives	0	0	0.00	4Q
300		Cambridge Bibliographical Society. Transactions	0	0	0.00	4Q
300		Cylchgrawn Llyfrgell Genedlaethol Cymru (Online)	0	0	0.00	4Q
300		Focus on International Library and Information Work	0	0	0.00	4Q
300		Geoactive	0	0	0.00	4Q
300		Government Libraries Journal	0	0	0.00	4Q
300		Information Scotland	0	0	0.00	4Q
300		John Rylands University Library of Manchester. Bulletin	0	0	0.00	4Q
300		Journal of eLiteracy	0	0	0.00	4Q
300		Multimedia Information & Technology	0	0	0.00	4Q
300		Refer	0	0	0.00	4Q
300		Scottish Archives	0	0	0.00	4Q
300		The Private Library	0	0	0.00	4Q
300		Archival Issues	0	0	0.00	4Q
300		ARSC Journal	0	0	0.00	4Q
300		B Sides	0	0	0.00	4Q
300		Codex	0	0	0.00	4Q
300		Collections (Newark)	0	0	0.00	4Q
300		Collections (Walnut Creek)	0	0	0.00	4Q
300		Current Studies in Librarianship	0	0	0.00	4Q
300		Children and Libraries	0	0	0.00	4Q
300		Choice	0	0	0.00	4Q
300		ChoiceReviews Online	0	0	0.00	4Q

300		Focus on Global Resources	0	0	0.00	4Q
300		Georgia Library Quarterly (Online)	0	0	0.00	4Q
300		Harvard Library Bulletin	0	0	0.00	4Q
300		International Journal of Information Retrieval Research	0	0	0.00	4Q
300		Journal of East Asian Libraries	0	0	0.00	4Q
300		Journal of Library Innovation	0	0	0.00	4Q
300		Judaica Librarianship	0	0	0.00	4Q
300		Kentucky Libraries	0	0	0.00	4Q
300		Learning and Media	0	0	0.00	4Q
300		Library Administration and Management Section. Journal	0	0	0.00	4Q
300		Media Spectrum	0	0	0.00	4Q
300		MELA Notes	0	0	0.00	4Q
300		Nebraska Library Association. Quarterly	0	0	0.00	4Q
300		Ohioana Quarterly	0	0	0.00	4Q
300		Progressive Librarian	0	0	0.00	4Q
300		Provenance	0	0	0.00	4Q
300		Research Library Issues	0	0	0.00	4Q
300		Rutgers University Libraries. Journal	0	0	0.00	4Q
300		Southeastern Librarian	0	0	0.00	4Q
300		Technology Electronic Reviews	0	0	0.00	4Q
300		The Bonefolder	0	0	0.00	4Q
300		Virginia Libraries	0	0	0.00	4Q
300		World Libraries	0	0	0.00	4Q

La comparación en cobertura de JOURNAL SCHOLAR frente a Web of Science (WOS) y SCOPUS nos muestra los siguientes datos:

a) Desde el punto de vista del tamaño, JOURNAL SCHOLAR cuadruplica el número de títulos cubiertos respecto a Scopus y quintuplica el de los indizados por WOS (Figura 5).

Figura 5
Número de revistas de Information and Library Science cubiertas en JOURNAL SCHOLAR, SCOPUS y WOS



b) JOURNAL SCHOLAR reduce el sesgo anglosajón representando más equilibradamente los pesos de los países en la edición de revistas (Figura 6). Si en WOS y SCOPUS el 70% de las revistas proceden de Estados Unidos y Reino Unido, en el caso de JOURNAL SCHOLAR la proporción baja al 40%. JOURNAL SCHOLAR triplica el número de países con revistas indizadas respecto a SCOPUS y WOS (Figura 7).

Figura 6
Procedencia geográfica de las revistas de Information and Library Science cubiertas en JOURNAL SCHOLAR, SCOPUS y WOS

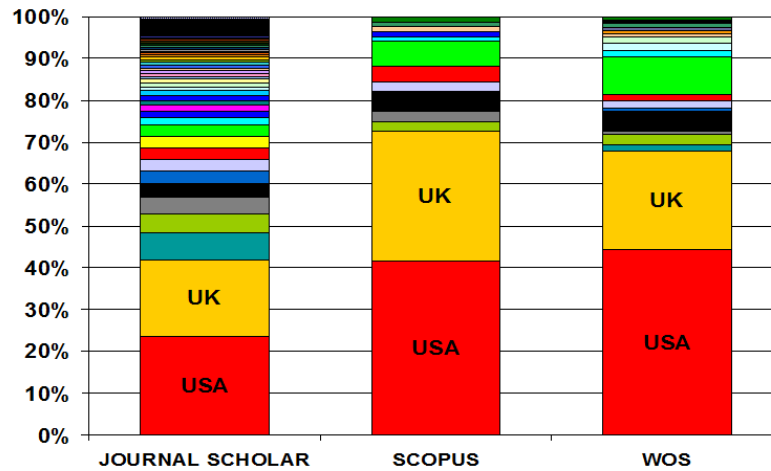
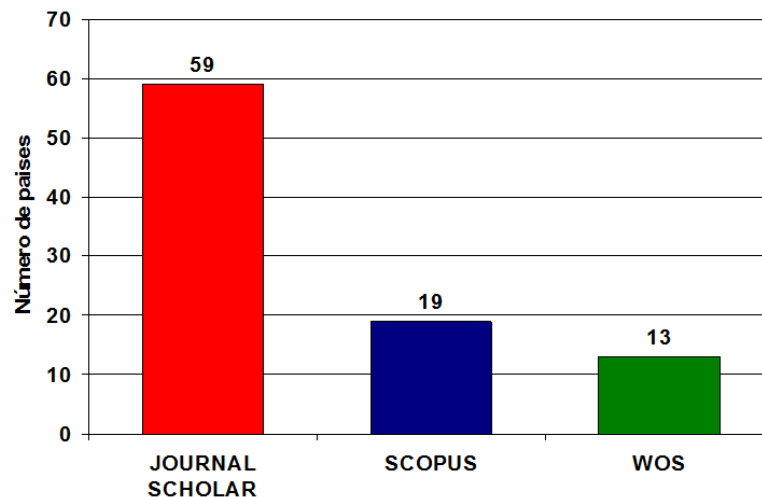


Figura 7
Número de países con revistas de Information and Library Science cubiertas en JOURNAL SCHOLAR, SCOPUS y WOS



Por último, conviene comparar los resultados arrojados por el nuevo producto con los índices tradicionales para analizar las diferencias observadas. Se han comparado las 35 revistas que ocupan los puestos cabeceros. En primer lugar, se vuelve a constatar lo que ya han señalado anteriores estudios empíricos. A saber, que Google Scholar recupera más citas y como consecuencia de ello genera unos indicadores más altos que sus competidores. En este caso el índice H promedio de las 35 revistas de la muestra es un 44% superior al de SCOPUS y un 77% superior al de WOS (Tabla 1). En algunos casos los índices H de JOURNAL SCHOLAR duplican o triplican los valores de las susodichas bases de datos. Sólo en el caso del *Journal of Chemical Information and Modeling* se observan valores prácticamente idénticos, fenómeno ya descrito, pues son bien conocidas las lagunas que muestra Google Scholar en Química (Bosman et al. 2006, Bornmann et al. 2009). Por

otra parte, se observan escasas diferencias en cuanto a las revistas punteras en los tres rankings. El alto nivel de correlación detectada (0,93 para Scopus y 0,97 para WOS) demuestra que JOURNAL SCHOLAR es un alternativa tan fiable y válida como los índices tradicionales para medir el impacto de las revistas.

Tabla 1
Índice H de las 35 primeras revistas del ranking de Information and Library Science según JOURNAL SCHOLAR, SCOPUS y WOS (2006-2010)

Título	JOURNAL SCHOLAR	SCOPUS	WOS
Journal of the American Society for Information Science and Technology	50	32	27
Information & Management	42	29	22
Journal of Chemical Information and Modeling	41	39	38
Scientometrics	38	27	25
Information Processing & Management	36	24	20
European Journal of Information Systems	32	17	14
Information Systems Research	30	23	19
Government Information Quarterly	27	18	13
International Journal of Geographical Information Science	26	19	15
Journal of Digital Information	24	-	-
Journal of Information Science	23	15	13
Journal of Informetrics	23	18	17
International Journal of Information Management	23	15	11
The Journal of Academic Librarianship	23	14	10
Information Systems Management	23	12	8
Information Retrieval	22	12	8
Online Information Review	22	15	12
The Information Society	21	16	10
Annual Review of Information Science And Technology	20	13	12
Journal of Information Technology	20	11	9
Journal of Documentation	19	14	11
D - Lib Magazine	19	13	
Journal Medical Library Association	18	13	13
Journal of Enterprise Information Management	18	13	-
International Journal on Digital Libraries	17	10	-
Library Trends	17	7	5
Library & Information Science Research	17	12	9
Information Technology and People	17	9	-
Library Hi Tech	17	9	7
College & Research Libraries	17	12	6
Research Evaluation	16	10	9
International Journal on Semantic Web and Information Systems	15	11	7
Aslib Proceedings	15	9	7
Reference Services Review	15	9	-
Health Information and Libraries Journal	14	10	9
Promedio	23	16	13

4. REFLEXIONES FINALES

Usar JOURNAL SCHOLAR presupone aceptar las siguientes premisas:

- Al utilizar Google Scholar se basa en la fuente de datos científica y académica más exhaustiva y menos sesgada de las que existen en la actualidad. Aun siendo Google absolutamente opaco en la declaración de las fuentes de que se alimenta, los resultados obtenidos en los distintos estudios empíricos muestran que es el sistema que indiza la mayor y mejor cantidad de literatura científica y académica del mundo.
- Google Scholar contiene errores bibliográficos, de entre los que cabe destacar la falta de unificación de títulos, la falsa atribución de trabajos a publicaciones y de la duplicación de trabajos y citas. Por consiguiente, son necesarias unas mínimas tareas de depuración y normalización. Y aún así existirán errores, pero dichos errores en publicaciones y citas no afectan en lo fundamental a los índices H y G de las revistas.
- Los resultados obtenidos en los rankings son tan fiables y válidos como los de los índices tradicionales. Y justamente porque Google Scholar permite trabajar con mayores números dichos resultados son más precisos.

La principal debilidad de Google Scholar, y subsidiariamente de JOURNAL SCHOLAR, es la posibilidad de manipulación de sus datos pues carece de cualquier filtro y control científico sobre la Web. Los editores en su afán de incrementar el impacto de sus revistas podrían aprestarse a manipular no ya las políticas editoriales como ocurre con más frecuencia de lo que se cree en la actualidad, si no a determinar directamente el impacto de la revista fomentando la autocitación al recomendar abiertamente a los autores que citen artículos publicados en la propia revista o haciéndolo ellos mismos o por personas interpuestas a través de un trabajo o conjunto de ellos hábilmente colgados en el vasto espacio Web. Aquí no habrá un sistema que controle y que pueda tomar medidas expulsando a la revista de un índice. Eso sí, siempre el usuario podrá ver quién está detrás de cada publicación o cada cita. En esto hay transparencia y esperemos que esta sea pueda actual como un dique contra las malas prácticas.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguillo, I. . (2011). Google Scholar, no es oro todo lo que reluce. *Anuario ThinkEPI 2011*, 5: 211-215
- Aguillo, I. F. (2012). Is Google Scholar useful for bibliometrics? A webometric analysis. *Scientometrics*, 91(2): 343-351.
- Amara, N. & Landry, R. . (2012). Counting citations in the field of business and management: why use Google Scholar rather than the Web of Science. *Scientometrics*, 1-29
- Anders, M. E., & Evans, D. P. (2010). Comparison of PubMed and google scholar literature searches. *Respiratory Care*, 55(5): 578-583.
- Arlitsch, K. , & OBrien, P. S. . (2012). Invisible Institutional Repositories: Addressing the Low Indexing Ratios of IRs in Google Scholar. *Library Hi Tech*, 30(1): 4.

- Bakkalbasi, N.; Bauer, K.; Glover, J. y Wang, L. (2006). "Three Options for Citation Tracking: Google Scholar, Scopus and Web of Science". *Biomedical Digital Library*. 3.
- Bar-Ilan, J. (2010). Citations to the "introduction to informetrics" indexed by WOS, scopus and google scholar. *Scientometrics*, 82(3): 495-506.
- Bauer, K. y Bakkalbasi, N. (2005). "An examination of citation counts in a new scholarly communication environment". *D-Lib Magazine*. 11, 9.
- Beel, J., & Gipp, B. (2009). Google scholar's ranking algorithm: An introductory overview. Proceedings of Issi 2009 - 12th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics, 1(1): 230-241.
- Beel, J., & Gipp, B. (2009). Google scholar's ranking algorithm: The impact of articles' age (an empirical study). In Flory A., Collard M. (Eds.), *Google scholar's ranking algorithm: The impact of citation counts (an empirical study)*
- Beel, J., Gipp, B., & Wilde, E. (2010). Academic search engine optimization (ASEO) optimizing scholarly literature for google scholar & co. *Journal of Scholarly Publishing*, 41(2), 176-190.
- Bornmann, L., Marx, W., Schier, H., Rahm, E., Thor, A., & Daniel, H. (2009). Convergent validity of bibliometric google scholar data in the field of chemistry-citation counts for papers that were accepted by *angewandte chemie international edition* or rejected but published elsewhere, using google scholar, science citation index, scopus, and chemical abstracts. *Journal of Informetrics*, 3(1): 27-35.
- Bosman, J., I.v. Mourik, M. Rasch, E. Sieverts & H. Verhoeff (2006) Scopus reviewed and compared : The coverage and functionality of the citation database Scopus, including comparisons with Web of Science and Google Scholar. Utrecht, Utrecht University Library. 63p.
- Cabezas-Clavijo, Á. & Torres-Salinas, D. (2012). "Google Scholar Citations y la emergencia de nuevos actores en la evaluación de la investigación". *Anuario ThinkEPI*, 6. <http://ec3noticias.blogspot.com.es/2011/12/thinkepi-google-scholar-citations-y-la.html>
- Cabezas Clavijo, Á.; Delgado López-Cózar, E. (2012a). Scholar Metrics: the impact of journals according to Google, just an amusement or a valid scientific tool? *EC3 Working Papers* 1, Accesible en <http://eprints.rclis.org/handle/10760/16836>
- Cabezas-Clavijo, Á. & Delgado López-Cózar, E. (2012b). Las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas en Google Scholar Metrics, ¿están todas las que son? *EC3 Working Papers*, 2, Accesible en <http://eprints.rclis.org/handle/10760/16892>
- Cabezas-Clavijo, Álvaro; Delgado López-Cózar, Emilio (2012c). ¿Es posible usar Google Scholar para evaluar las revistas científicas nacionales en los ámbitos de Ciencias Sociales y Jurídicas? El caso de las revistas españolas. *EC3 Working Papers* 3, 23 de abril 2012. Accesible en <http://hdl.handle.net/10760/16888>
- Chen, X. (2010). Google scholar's dramatic coverage improvement five years after debut. *Serials Review*, 36(4), 221-226.
- Delgado López-Cózar, E. (2008). Qué es y cómo utilizar Google Scholar. V Foro sobre evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación. Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) / Universidad del País Vasco. San Sebastián, 2-5 septiembre 2008. ISBN 978-84-691-3972-1. Accesible en http://ec3.ugr.es/publicaciones/Delgado_Lopez-Cozar_E-Que_es_y_como_utilizar_Google_Scholar.pdf
- Delgado López-Cózar, E. (2009a). Google Scholar: ¿Herramienta de evaluación científica? En: II Seminario sobre evaluación y comunicación de la ciencia. Granada, 2 de abril, 2009. Universidad de Granada. Accesible en: <http://hdl.handle.net/10760/14088>
- Delgado López-Cózar, E. (2009b). Qué es y cómo utilizar Google Scholar. VI Foro sobre evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación. Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) / Universidad de Vigo. Vigo, 8-11 septiembre 2009.
- Delgado López-Cózar, E. (2012). Los repositorios en Google Scholar Metrics o qué hace un tipo documental como tú en un lugar como ese. *EC3 Working Papers* 4: 3 de mayo de 2012. Accesible en <http://digibug.ugr.es/handle/10481/20236>
- Delgado López-Cózar, E.; Marcos Cartagena, D.; Cabezas Clavijo, A.; Jiménez Contreras, E.; Ruiz Pérez, R. (2012). Índice H de las revistas españolas de Ciencias Jurídicas según Google Scholar (2001-2010). Accesible en <http://hdl.handle.net/10481/20234>
- Delgado López-Cózar, E.; Marcos Cartagena, D.; Cabezas Clavijo, A.; Jiménez Contreras, E.; Ruiz Pérez, R. (2012). Índice H de las revistas españolas de Ciencias Sociales según Google Scholar (2001-2010). Accesible en <http://hdl.handle.net/10481/20235>
- Etxebarria, G., & Gomez-Uranga, M. (2010). Use of scopus and google scholar to measure social sciences production in four major spanish universities. *Scientometrics*, 82(2): 333-349.
- Franceschet, M. (2010). A comparison of bibliometric indicators for computer science scholars and journals on web of science and google scholar. *Scientometrics*, 83(1): 243-258.

- Garcia-Perez, M. A. (2010). Accuracy and completeness of publication and citation records in the web of science, PsycINFO, and google scholar: A case study for the computation of h indices in psychology. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 61(10): 2070-2085.
- Hartman, Karen y Mullen, Laura Bowering (2008). "Google Scholar and Academic Libraries: an Update". *New Library World*. 109(5-6): 211-222
- Harzing, A., & van der Wal, R. (2009). A google scholar h-index for journals: An alternative metric to measure journal impact in economics and business. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 60(1): 41-46.
- Harzing, A.W. (2013) A preliminary test of Google Scholar as a source for citation data: A longitudinal study of Nobel Prize winners, *Scientometrics (en prensa)*
- Harzing, Anne-Wil k. y Van Der Wal, Ron. (2008). "Google Scholar as a New Source for Citation Analysis". *Ethics in Science and Environmental Politics*. Vol. 8, 1, 61-73
- Hodge, D. , & Lacasse, J. . (2011). Ranking disciplinary journals with the google scholar h-index: a new tool for constructing cases for tenure, promotion, and other professional decisions. *Journal of Social Work Education*, 47(3): 579-596.
- Howland, J. L., Wright, T. C., Boughan, R. A., & Roberts, B. C. (2009). How scholarly is google scholar? A comparison to library databases. *College & Research Libraries*, 70(3): 227-234.
- Jacobs, J. A. (2009). WHERE CREDIT IS DUE assessing the visibility of articles published in gender & society with google scholar. *Gender & Society*, 23(6): 817-832.
- Jacso, P. (2005a). "As We May Search - Comparison of Major Features of the Web of Science, Scopus, and Google Scholar Citation-Based and Citation-Enhanced Databases". *Current Science*. 89(9): 1537-1547
- Jacso, P. (2005b). Google Scholar: the Pros and the Cons. *Online Information Review*. 29(2): 208-214
- Jacso, P. (2008a). Google Scholar Revisited". *Online Information Review*. 32(1): 102-114
- Jacso, P. (2008b). The Pros and Cons of Computing the H-Index Using Google Scholar. *Online Information Review*. 32(3): 437-452
- Jacso, P. (2009a). Calculating the h-index and other bibliometric and scientometric indicators from google scholar with the publish or perish software. *Online Information Review*, 33(6): 1189-1200.
- Jacso, P. (2009b). Google scholar's ghost authors. *Library Journal*, 134(18): 26-27.
- Jacso, P. (2010). Metadata mega mess in google scholar. *Online Information Review*, 34(1): 175-191.
- Jacsó, P. . (2011). Google Scholar duped and deduped – the aura of “robometrics. *Online Information Review*, 35(1): 154-160
- Jacsó, P. . (2012). Google Scholar Author Citation Tracker: is it too little, too late? *Online Information Review*, 36(1): 126-141
- Jamali, H. R., & Asadi, S. (2010). Google and the scholar: The role of google in scientists' information-seeking behaviour. *Online Information Review*, 34(2): 282-294.
- Jones, E. (2010). Google books as a general research collection. *Library Resources & Technical Services*, 54(2): 77-89.
- Kirkwood Jr., H. P. , & Kirkwood, M. C. . (2011). Researching the life sciences: BIOSIS Previews and Google Scholar. *Online Medford NJ United States*, 35(3): 24-28
- Kirkwood, H. P. J. , & Kirkwood, M. C. . (2011). EconLit and Google Scholar Go Head-to-Head. *Online Exploring Technology Resources for Information Professionals*, 35(2): 38-41.
- Kousha K, Thelwall M. (2009). Google Book Search: Citation Analysis for Social Science and the Humanities. *Journal of the American Society For Information Science*, 60 (8): 1537-1549.
- Kousha, K., Thelwall, M. (2007). Google Scholar Citations and Google Web/Url Citations: a Multi-Discipline Exploratory Analysis" *Journal of the American Society for Information Science and Technology*. 58(7): 1055-1065
- Kousha, K., Thelwall, M. (2008). Sources of Google Scholar Citations Outside the Science Citation Index: a Comparison Between Four Science Disciplines. *Scientometrics*. 74(2): 273-294
- Kulkarni, A. V., Aziz, B., Shams, I., & Busse, J. W. (2009). Comparisons of citations in web of science, scopus, and google scholar for articles published in general medical journals. *JAMA-Journal of the American Medical Association*, 302(10): 1092-1096.
- Law, R., Ye, Q., Chen, W., & Leung, R. (2009). Research note an analysis of the most influential articles published in tourism journals from 2000 to 2007: A google scholar approach. *Journal of Travel & Tourism Marketing*, 26(7): 735-746.
- Lewandowski, D. (2010). Google scholar as a tool for discovering journal articles in library and information science. *Online Information Review*, 34(2): 250-262.
- Lokman, I Meho y Kiduk, Yang (2006). "Multi-Faceted Approach to Citation-Based Quality Assessment for Knowledge Management". En: *World Library and Information Congress: 72nd IFLA General Conference and Council* [Comunicación en línea]. [Fecha de consulta: 12/01/09]. <http://www.ifla.org/IV/ifla72/index.htm>

- Lokman, I Meho y Yang, K. (2007). Impact of data sources on citation counts and rankings of LIS faculty: Web of Science vs Scopus and Google Scholar. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 58(13): 2105-2125
- Ma, R., Dai, Q., Ni, C., & Li, X. (2009). An author co-citation analysis of information science in china with chinese google scholar search engine, 2004-2006. *Scientometrics*, 81(1): 33-46.
- Martell, C. (2009). A citation analysis of college & research libraries comparing yahoo, google, google scholar, and ISI web of knowledge with implications for promotion and tenure. *College & Research Libraries*, 70(5): 460-472.
- Mayr, Philipp y Walter Anne. (2007). "An Exploratory Study of Google Scholar". *Online Information Review*. 31(6): 814-830
- Mikki, S. (2010). Comparing google scholar and ISI web of science for earth sciences. *Scientometrics*, 82(2): 321-331.
- Mingers, J., & Lipitakis, E. A. E. C. G. (2010). Counting the citations: A comparison of web of science and google scholar in the field of business and management. *Scientometrics*, 85(2): 613-625.
- Moussa, S., & Touzani, M. (2010). Ranking marketing journals using the google scholar-based hg-index. *Journal of Informetrics*, 4(1): 107-117.
- Neuhaus, Chris, Neuhaus, Ellen, Asher, Alan y Wrede, Clint. (2006). The Depth and Breadth of Google Scholar: An Empirical Study. *Libraries and the Academy*. 6(2): 127-141
- Noruzi, A. (2005). "Google Scholar: the New Generation of Citation Indexes". *Libri*. 55(4): 170-180
- Nourbakhsh, E., Nugent, R., Wang, H., Cihan, C., & Nugent, K. (2010). Comparison of medical literature searches using either pubmed central or google scholar. *Journal of Investigative Medicine*, 58(2):437.
- Onyancha, O. B. (2009). A citation analysis of sub-saharan african library and information science journals using google scholar. *African Journal of Library Archives and Information Science*, 19(2): 101-116.
- Orduña-Malea, E., Serrano-Cobos, J., & Lloret-Romero, N. (2009). Las universidades públicas españolas en Google Scholar: presencia y evolución de su publicación académica web. *El Profesional de la Información*, 18(5): 493-500.
- Robinson, M L., & Wusteman, J. (2007). Putting Google Scholar to the Test: a Preliminary Study. *Program*. 41: 71-80
- Sanni, S. A. , & Zainab, A. N. . (2011). Evaluating the influence of a medical journal using Google Scholar. *Learned Publishing*, 24(2): 145-154.
- Schroeder, Robert (2007). "Pointing Users Toward Citation Searching: Using Google Scholar and Web of Science". *Libraries and the Academy*. 7(2): 243-248.
- Sember, M., Utrobicic, A., & Petrak, J. (2010). Croatian medical journal citation score in web of science, scopus, and google scholar. *Croatian Medical Journal*, 51(2): 99-103.
- Shultz, Mary. (2007). Comparing Test Searches in Pubmed and Google Scholar. *Journal of the Medical Library Association*. 95(4): 442-445
- Torres-Salinas, D., Ruiz-Pérez, R. & Delgado-López-Cózar, E. (2009). Google Scholar como herramienta para la evaluación científica. *El profesional de la Información*, 18(5): 501-510. <http://ec3.ugr.es/publicaciones/d700h04j123154rr.pdf>
- Van Aalst, J. (2010). Using google scholar to estimate the impact of journal articles in education. *Educational Researcher*, 39(5): 387-400.
- Walters, W. H. (2009). Google scholar search performance: Comparative recall and precision. *Portal-Libraries and the Academy*, 9(1): 5-24
- Walters, W. H. . (2011). Comparative Recall and Precision of Simple and Expert Searches in Google Scholar and Eight Other Databases. *Portal Libraries and the Academy*, 11(4): 971-1006
- Wouters, P., & Costas, R. (2012). *Users , narcissism and control – tracking the impact of scholarly publications in the 21st century*. Utrecht: SURF Foundation.