

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

El uso de *Open Journal Systems* y la presencia en Google Scholar de revistas científicas en bibliotecología de América Latina y El Caribe

Use of Open Journal Systems and the presence in Google Scholar from academic journals in Librarianship in Latin America and The Caribbean

Resumen

Estudio realizado a 50 revistas en Bibliotecología de América Latina y El Caribe, obtenidas del directorio de Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para revistas científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal), con el propósito de identificar en qué medida se viene utilizando Open Journal Systems (OJS) como *software* para la publicación de la producción científica. Asimismo, determina cuántas de estas revistas vienen desarrollando un perfil dentro del buscador académico Google Scholar.

Palabras claves: Producción científica, Bibliotecología, Open Journal Systems, Latindex, Google Scholar.

Abstract

Study of fifty journals in Information Science from Latin America and The Caribbean, used Latindex's directory (Regional Information System Online for scientific journals from Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal), to identify the extent to which comes using the Open Journal Systems (OJS) software for publication as scientific production. Determines how many of these journals are developing a profile within the academic search: Google Scholar.

Keywords: Scientific production, Information Science, Open Journal Systems, Latindex, Google Scholar.

Citación :

Alhuay, J. & Bautista, L. (2013). El uso de *Open Journal Systems* y la presencia en Google Académico de revistas científicas en bibliotecología de América Latina y El Caribe. *Revista Infoacceso*, 1 (1), 31- 37

Autores

Alhuay Quispe, Joel^{1,2,a,b} &
Bautista Ynofuente, Lourdes^{1,3,a,b}

Filiación

1. Escuela Académico Profesional de Bibliotecología y Ciencias de la Información, Facultad de Letras y Ciencias Humanas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima - Perú.

2. Área de Biblioteca Digital, Unidad de Informática, Biblioteca Central Pedro Zulen, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.

3. Unidad de Atención al Usuario, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima - Perú.

a. Estudiante.

b. Personal administrativo.

E-mail

Joel Alhuay Quispe:
joel.alhuay@unmsm.edu.pe

Lourdes Bautista Ynofuente:
lourdes09bautista@gmail.com

1. Introducción

La producción científica, literatura científica o cúmulo cuantitativo de resultados alcanzados por un individuo o un grupo de individuos (Maltrás, 2003, p.160) es en efecto, el resultado de la materialización del conocimiento que un investigador posee como consecuencia de las actividades académicas y científicas que realiza (Piedra, 2007, p.33). Sin embargo, en el mundo científico no se trata solo de producir sino también de comunicar y difundir los resultados, de modo que los hallazgos producidos puedan ser objetos, contrastados y evaluados. En ese sentido, la ciencia posee todo un sistema de publicación cuyo eje principal son las revistas (Maltrás, 2003, p.90) que según Bejarano (2008) no son más que una publicación editada en cualquier soporte y publicada en partes sucesivas (p. 128). Por tanto, una revista científica es en esencia una publicación seriada o publicación periódica (Alhuay, 2013) que tiene entre sus objetivos difundir las investigaciones académico-científicas y contribuir con el desarrollo de la ciencia y de las disciplinas científicas.

Desde hace más de una década y con la masificación de la Internet, diversas instituciones y organismos del ámbito académico encaminan sus esfuerzos para contribuir con el crecimiento y difusión en línea de las investigaciones científicas; estos esfuerzos se tradujeron en la creación de programas automatizados que pudieran reducir gastos, tiempo y esfuerzos como es el caso de los *software* de gestión y publicación de contenidos en línea que en su mayoría son de código abierto (ver Tabla N° 01).

En este contexto surge el *Open Journal Systems* (en adelante OJS), *software* de código abierto desarrollado por *Public Knowledge Project* (Willinsky, 2005), un programa de investigación de la Universidad de Columbia Británica (UBC) en Vancouver (Canadá)

fundada en 1998 por John Willinsky (Kopak, 2009). OJS sirve como plataforma de gestión y publicación de revistas en línea, el mismo que fuese originalmente desarrollado con el fin de facilitar a las revistas impresas la tarea de publicar su contenido en línea, pero que actualmente permite mayor acceso a la investigación académico-científica (Willinsky, 2005) por lo que, permite una mejor difusión, visibilidad y recuperación de información en la web.

Tabla N° 01. *Software open-source* para la gestión y publicación de contenidos

SOFTWARE	INSTITUCIÓN
CDS Invenio	CDS Software Consortium (CERN)
Connexions	Rice University
DiVA	Electronic Publishing Centre, Uppsala University Library, Uppsala University, Sweden
Digital Publishing System	Cornell University Library, in partnership with Pennsylvania State University Libraries and Press
Editorial Express	University of Maryland
Epress	University of Surrey
Eprints	School of Electronics and Computer Science, University of Southampton
ePublishingToolkit	Living Reviews
Espere	UK ElectronicLibrariesProgramme
GAPworks	German ResearchFoundation
HyperJournal	Net7, Italy
Online Submission and Peer Review system	National Research Council of Canada
Open Journal Systems	Public Knowledge Project
Roquade	Utrecht University and Delft University of Technology
SciX Open Publishing Services	ScientificInformation Exchange

Fuente: Cyzyk, 2008. Elaboración propia

En el 2002, se libera la primera versión del OJS y la versión 2.0 en el año 2005. En marzo del 2013 se anuncia que la versión 2.4.2 es estable por lo que, en agosto del mismo año se lanza la versión Alpha 3.0. A inicios de octubre del 2013, *The Public Knowledge Project* (PKP) anuncia el lanzamiento de los indicadores *Article Level Metrics* (ALM), que no son más que un servicio desarrollado por *The Public Library of Science* (PLOS) con el cual el PKP pretende proporcionar a las revistas que hagan uso del OJS un medio más preciso para medir el impacto de la investigación “a nivel de artículo”, en lugar de “a nivel de revista” (Meijer, 2013). Y esto, debido a que permite cuantificar los indicadores de uso, citas, marcadores sociales, actividad de difusión, medios de comunicación, cobertura, actividad de debate y votaciones (PLOS, 2013). Actualmente, el OJS está disponible en línea desde el *website Public Knowledge Project* (https://pkp.sfu.ca/ojs/ojs_download/).

A nivel de Hispanoamérica, existen varios proyectos internacionales que reúnen revistas científicas de diversas disciplinas, entre ellos encontramos a Infobila (Información Bibliotecológica Latinoamericana), RedALyC (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe), SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) y Latindex, una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para difundir, hacer accesible y elevar la calidad de las publicaciones científicas Iberoamericanas, con el fin de facilitar su visibilidad a nivel internacional (Apollaro, 2010). Su cobertura geográfica incluye países de América Latina, el Caribe, España y Portugal; la temática comprende: ciencias exactas, naturales, humanas y sociales, dentro de esta última encontramos a la Bibliotecología.

Latindex registra en su directorio los siguientes países e instituciones responsables:

- **Argentina** - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
- **Bolivia** - Universidad Mayor de San Andrés.
- **Brasil** - Instituto Brasileño de Información en Ciencia y Tecnología
- **Chile** - Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica
- **Colombia** - Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
- **Costa Rica** - Universidad de Costa Rica.
- **Cuba** - Instituto de Información Científica y Tecnológica.
- **Ecuador** - Fundación para la Ciencia y la Tecnología.
- **España** - Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- **México** - Universidad Nacional Autónoma de México.
- **Nicaragua** - Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología.
- **Perú** - Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- **Portugal** - Ministerio de Ciencia y Enseñanza Superior.
- **Puerto Rico** - Universidad de Puerto Rico
- **Uruguay** - Dirección Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- **Venezuela** - Ministerio de Ciencia y Tecnología (Latindex, 2013).

Con este estudio se pretende identificar en qué medida el *software* de gestión de contenidos: *Open Journal Systems* es usado para la publicación de producción científica en revistas electrónicas de Bibliotecología en América

Latina y El Caribe, asimismo, determinar, cuántas de estas revistas tienen un perfil en la base de datos: Google Académico.

2. Materiales y métodos

Se toma como técnica de recolección de datos la revisión documental: revistas, libros, tesis y páginas web. Entre las páginas web empleadas están Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, <http://www.latindex.unam.mx>) usada para la delimitación de la población y muestra; el buscador de Google en español (<http://www.google.es>); y finalmente, Google Académico (Google Scholar en español, <http://scholar.google.es/>) para la identificación de las revistas con perfil en este buscador. En cuanto a la elaboración de tablas y gráficos se usó el software de ofimática Microsoft Excel ® 2010.

Entre los meses de agosto y setiembre del 2013 se llevaron a cabo búsquedas en la

sección “publicados por” de Google Scholar con los títulos de las revistas de la muestra; asimismo, se realizaron búsquedas en Google para determinar la ubicación web de las revistas en estudio e identificar el uso de OJS o el lenguaje en el que estaba escrito el sitio web de la revista a través de la vista de código fuente del mismo.

3. Población y muestra

Se toma como población a 158 revistas electrónicas, impresas y mixtas de América Latina, El Caribe, España y Portugal indizadas en Latindex, en el área de Ciencias Sociales, sub-listado de Bibliotecología. La muestra es de tipo no probabilística intencionada y se reduce a 50 revistas electrónicas publicadas únicamente dentro del ámbito de América Latina y El Caribe.

4. Resultados

Una vez que se lograron identificar los sitios web de las revistas de objeto de estudio, se encontró que solo diez revistas se encontraban utilizando el OJS como gestor de publicación de

Tabla N° 02. Revistas electrónicas de Bibliotecología que usan OJS

REVISTA	PAIS	URL
Alexandria	Perú	http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/alexandria
Anuario Escuela de Archivología	Argentina	http://publicaciones.ffyh.unc.edu.ar/index.php/anuario
Biblios	Perú	http://biblios.pitt.edu/ojs/index.php/biblios
Biblioteca universitaria	México	http://revistas.unam.mx/index.php/rbu
Bibliotecas: Revista de la Escuela de Bibliotecología, Documentación e Información	Costa Rica	http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/bibliotecas
E-Ciencias de la Información	Costa Rica	http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/eciencias
Ciencias de la información	Cuba	http://cinfo.idict.cu/
Investigación bibliotecológica	México	http://www.revistas.unam.mx/index.php/ibi
Palabra clave	Argentina	http://www.palabraclave.fahce.unlp.edu.ar/
Simbiosis: Revista electrónica de ciencias de la información	Puerto Rico	http://ojs.uprrp.edu/index.php/simbiosis/index

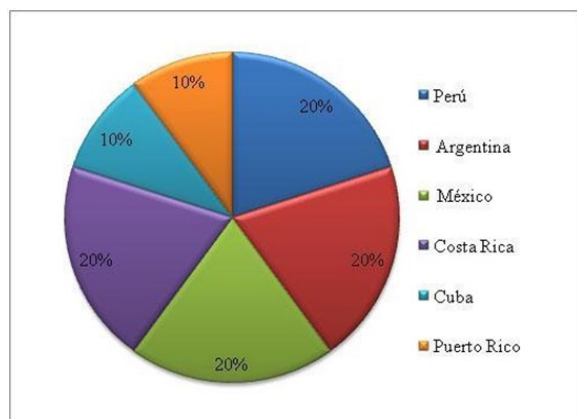
Elaboración propia

su producción científica. Dos de estas revistas pertenecen a Perú, en la misma proporción para Argentina, México y Costa Rica, quedando dos restantes para Cuba y Puerto Rico. Entre las revistas que vienen utilizando el OJS encontramos a Alexandria, Anuario Escuela de Archivología, Biblios, Biblioteca Universitaria. Bibliotecas: Revistas de la Escuela de Bibliotecología, Documentación e Información. Ciencias de la Información. Investigación Bibliotecológica. e-Ciencias de la Información, Palabra clave y Simbiosis: Revista electrónica de ciencia de la información. En la Tabla N° 02 se observa el listado de revistas que utilizan el OJS.

América Latina conforma el 60% de los países que cuentan con revistas científicas en temas de Bibliotecología, que utilizan el OJS para sus publicaciones, superando el 40% de los países de Centroamérica y El Caribe.

Gráfico N° 01.

Porcentaje de revistas por países que usan OJS



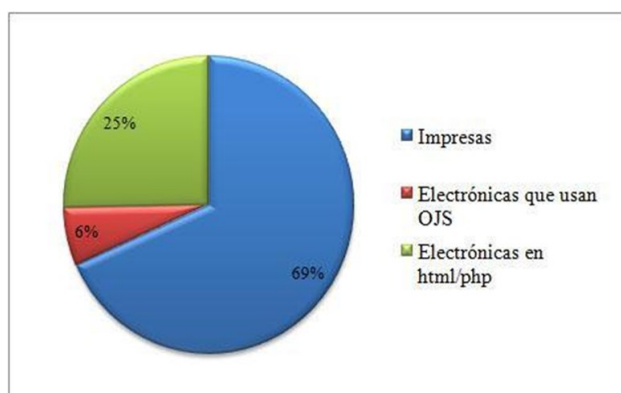
Elaboración propia

En el Gráfico N° 02 se observa la corriente por preferir publicar en formato impreso sobre formato electrónico que aún se conserva dentro de la cultura hispanoamericana. Asimismo, el 31% que conforma el número de revistas electrónicas, se divide en dos subgrupos: los que utilizan OJS y aquellos que optan por el lenguaje tradicional: HTML o PHP, y esto

seguramente a causa de que OJS es un software aún poco conocido dentro del medio editorial electrónico o del desconocimiento de su instalación y uso.

Gráfico N° 02.

Porcentaje de revistas electrónicas e impresas de Bibliotecología



Elaboración propia

Una vez determinadas las revistas que usan OJS para su publicación, se procedió a realizar búsquedas dentro de la base de datos de Google Académico, a fin de obtener un índice de aquellas con presencia dentro de este buscador.

Tabla N° 03. Revistas electrónicas con un perfil en *Google Scholar*

REVISTA	PAIS	GESTOR	GOOGLE SCHOLAR
Alexandria	Perú	OJS	Revista Alexandria
E-Ciencias de la Información	Costa Rica	OJS	Revista E-Ciencias de la Información

Elaboración propia

Se encontró que solo 2 de las 10 revistas cuentan con un posicionamiento dentro de esta base de datos; por lo que podemos afirmar que la producción latinoamericana en Bibliotecología

aún está en desventaja en comparación al resto de ramas de investigación científica.

5. Conclusiones

Open Journal Systems (OJS) pese a ser un gestor de contenidos en línea aún es muy poco utilizado por revistas electrónicas en Bibliotecología de América Latina y El Caribe, y esto, tras observar que solo 10 revistas de las 50 estudiadas usan este *software* para la gestión y publicación de su producción científica.

Asimismo, se evidencia que la mayor parte de las revistas electrónicas (40 de 50) emplean HTML o PHP como lenguaje para diseño de sus sitios web y publicación de sus contenidos.

Se evidenció además que aún es escaso el uso de los indicadores de producción científica a nivel de revista, ya que solo dos de las diez revistas que usan OJS (Alexandria de Perú y e-Ciencias de la Información de Costa Rica), poseen presencia dentro de *Google Scholar*.

Finalmente, la tendencia por preferir publicar en formato impreso aún es fuerte dentro del ámbito científico; ya que, 108 revistas de las 158 estudiadas, se encontraban en versión impresa.

6. Referencias bibliográficas

1. **Alhuay, J.** (2013). Producción científica de las revistas de humanidades de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante el periodo 1990-2012: un estudio cuantitativo. *Accesbib*, 2 (2), 43-56. DOI: 10.6084/m9.figshare.850356
2. **Apollaro, A.** (2010). Taller: Edición de Revistas con Open Journal Systems, 18 de agosto de 2010, Lima, Perú. Recuperado de http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/769/1/publicaciones_cientificas_apollaro2010.pdf
3. **Bejarano, M.** (2008). Indexación de las revistas. *Revista Colombiana de Cirugía*. 23 (3).128-130. Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/rcci/v23n3/v23n3a1.pdf>
4. **Czyzyk, M., & Choudhury, S.** (2008). *A survey and evaluation of open-source electronic publishing systems*. University, Baltimore, MD: Sheridan Libraries, Johns Hopkins University. Recuperado de <https://jscholarship.library.jhu.edu/handle/1774.2/32737>
5. **Edgar, B. D., & Willinsky, J.** (2010). A survey of scholarly journals using Open Journal Systems. *Scholarly and Research Communication*, 1 (2).
6. **Kopak, R., & Chiang, C.** (2009). An interactive reading environment for online scholarly journals: The Open Journal Systems Reading Tools. *OCLC Systems & Services*, 25 (2), 114-124. Recuperado de http://lib-pkp2.lib.sfu.ca/files/CLCReadinTools_0.pdf
7. **Latindex.** (2013). *Sistema Regional de Información en Línea para revistas científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal*. Recuperado de <http://www.latindex.unam.mx/organizacion/coor.html>
8. **Maltrás, B.** (2003). *Los indicadores bibliométricos: fundamentos y aplicación al análisis de la ciencia*. Gijón: Ediciones TREA.
9. **Meijer, K.** (09 de octubre del 2013). *PKP launches Article Level Metrics for OJS journals*. Recuperado de <https://pkp.sfu.ca/pkp-launches-article-level-metrics-for-ojs-journals/>
10. **Piedra, Y. & Martínez, A.** (2007). Producción científica. *Ciencias de la Información*, 38 (3), 33-38. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/1814/181414861004.pdf>

11. **PLOS.** (2013). *Article Level Metrics*. Recuperado de <http://article-level-metrics.plos.org/alm-info/>

12. **Willinsky, J.** (2005). Open Journal Systems: An example of open source software for journal management and publishing. *Library Hi Tech*, 23 (4), 504-519