

Revistas científicas puertorriqueñas en Latindex: desarrollo y perspectivas 2001-2015

Carlos A. Suárez-Balseiro

Doctor en Documentación por la Universidad Carlos III de Madrid, España. Catedrático Asociado de la Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, PO Box 21906, San Juan, Puerto Rico 00931-1906

E-mail: carlos.suarez5@upr.edu

Mariano A. Maura-Sardó

Doctor en Bibliotecología y Ciencia de la Información por la Universidad de Pittsburgh, PA, USA. Catedrático (jubilado) de la Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, PO Box 21906, San Juan, Puerto Rico 00931-1906

E-mail: mariano.maura@upr.edu

Submetido em: 01/10/2015. Aprovado em: 26/02/2016. Publicado em: 05/08/2016.

RESUMEN

En este artículo se revisa la inserción de Puerto Rico en el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex). Se incluyen datos sobre los resultados y beneficios obtenidos con la participación de la Isla en este proyecto y se destaca la incorporación de las características de calidad editorial de Latindex a un proceso continuo de valoración de las revistas que produce la Universidad de Puerto Rico, en el marco del Programa para la Acreditación Profesional de sus ofrecimientos académicos, así como el establecimiento de un programa formal de mejoramiento para los editores de revistas. Debido al auge alcanzado por las revistas electrónicas, se argumenta la necesidad de prestar mayor atención al aprovechamiento de las ventajas de este formato para la edición de revistas en el ámbito académico. Se discuten algunos factores que afectan la visibilidad de las revistas de Puerto Rico y se sugieren estrategias para mejorar esta situación.

Palabras clave: Revistas científicas. Evaluación de revistas. Visibilidad. América Latina y el Caribe. Latindex. Puerto Rico.

Revistas científicas de Porto Rico no Latindex: desenvolvimento e perspectivas 2001-2015

RESUMO

O artigo analisa a inserção de Porto Rico no Sistema Regional de Informação em Linha para Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal (Latindex). Inclui dados sobre os resultados e benefícios obtidos com a participação da ilha no projeto e destaca a incorporação das características de qualidade editorial do Latindex a um processo contínuo de avaliação das revistas produzidas pela Universidade de Porto Rico, no âmbito do Programa de Acreditação Profissional de seus serviços acadêmicos, bem como o estabelecimento de um programa formal de melhoria para os editores de revistas. Devido ao auge alcançado pelas revistas eletrônicas, argumenta sobre a necessidade de maior atenção ao aproveitamento das vantagens desse formato para a editoração de revistas no âmbito acadêmico. Discute alguns fatores que afetam a visibilidade das revistas de Porto Rico e sugere estratégias para melhorar essa situação.

Palavras-chave: Revistas científicas. Avaliação de periódicos. Visibilidade. América Latina e Caribe. Latindex. Porto Rico.

Puerto Rican scientific journals in Latindex: development and expectations 2001-2015

ABSTRACT

In this article the participation of Puerto Rico in the Latindex project is reviewed. It includes data on results and benefits obtained by the inclusion of the Island in this project, as well as highlights the incorporation of Latindex's editorial quality features to a continuous evaluation process of the journals produced by the University of Puerto Rico, under the Professional Accreditation Program, and the establishment of a formal improvement program for journal publishers. Due to the boom reached by e-journals, the article discusses the need to pay greater attention to take advantage of such format for the publishing of scholarly journals. Also discusses factors affecting the visibility of Puerto Rican journals and suggests strategies to improve this situation.

Keywords: *Scientific journals. Journal evaluation. Visibility. Latin America and the Caribbean. Latindex. Puerto Rico.*

INTRODUCCIÓN. LATINDEX EN PUERTO RICO: ANTECEDENTES

El estado de las revistas académicas y profesionales en Puerto Rico tiene un antes y un después a partir del ingreso de la Isla a la red de Latindex en 2001. Esta participación tiene su inicio en la invitación que los directivos de Latindex enviaron a la Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información (EGCTI) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), Recinto de Río Piedras. Una vez se formalizó este acuerdo de participación, la EGCTI se convirtió en sede del centro nacional de acopio para la información sobre las revistas de Puerto Rico. Este evento tuvo como predecesor la reunión de expertos convocada, en 1964, por el Centro de Cooperación Científica de la UNESCO para América Latina quien designó un grupo de trabajo para examinar la situación relativa a las revistas científicas y técnicas de la región latinoamericana (GRUPO DE TRABAJO PARA LA SELECCIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS LATINOAMERICANAS, 1964)

El informe rendido por este grupo identificó cinco áreas problemáticas que apuntaban a un excesivo número de revistas en la región, muchas con graves problemas de calidad, con frecuencias irregulares y poca observancia de normas internacionales, factores que podrían provocar escasa visibilidad a nivel internacional y vida efímera de muchas de estas publicaciones. Las recomendaciones de este

grupo incluyeron el desarrollo de una serie de criterios “para la apreciación de la calidad de las revistas”. Estos criterios incluían elementos tales como: la calidad de los artículos, la observancia de normas internacionales, la regularidad en su aparición, la inclusión en índices internacionales, entre otros. Algunos de estos criterios sirvieron de referencia, muchos años después, a la iniciativa de Latindex, el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

INCORPORACIÓN AL DIRECTORIO E INCLUSIÓN DE LAS REVISTAS EN EL CATÁLOGO

DIRECTORIO

Al iniciarse la colaboración con Latindex, la base de datos de esta red incluía 21 revistas de Puerto Rico que habían sido ingresadas por este organismo a partir de sus propios archivos. Tomando éste como punto de partida, nos dimos a la tarea de identificar las demás revistas que se publican en el país. Para ello, se examinó el catálogo de revistas de la Colección Puertorriqueña de la Biblioteca General de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Se realizó una preselección de aquellas revistas que se consideraron relevantes. Éstas se examinaron físicamente para corroborar su pertinencia y su vigencia.

Al final de este proceso, se escogieron 61 revistas que luego fueron ingresadas al Directorio de Latindex. De esta forma el número de revistas en dicha red aumentó a 82 (esto es un 74%).

El ingreso de estas revistas siguió las normas provistas por Latindex para la entrada de información en el Directorio. A la fecha de abril de 2015, Puerto Rico cuenta con 179 revistas en el Directorio (98 de ellas vigentes), 35 en el Catálogo y 44 con enlaces electrónicos. Esto significa que en un periodo de 16 años las revistas de Puerto Rico en el Directorio tuvieron un incremento de 54%, mientras que la presencia de nuestras revistas en el Catálogo aumentó en 91%. Al analizar los datos de las revistas vigentes de Puerto Rico en el Directorio, se pueden apreciar los siguientes detalles. Las instituciones educativas¹ generan el 55% de las revistas, por su parte las asociaciones científicas o profesionales producen el 24%, las instituciones gubernamentales el 10% y las instituciones privadas el 11%. Respecto al criterio de la naturaleza de la publicación, las revistas de divulgación científica representan el 59%, las revistas de investigación científica constituyen el 35% y las técnico-profesionales el 5%.

CATÁLOGO

El análisis de los datos correspondientes al Catálogo manifiesta las siguientes características. En relación con la naturaleza de las revistas, las de divulgación científica conforman el 37%, las de investigación científica el 57% y las técnico-profesionales el 6%. En cuanto a la naturaleza de la organización que produce la revista, las asociaciones científicas o profesionales ocupan el 17.35%, las instituciones de investigación el 2.85%, las instituciones educativas el 77% y las gubernamentales el 2.8% (para las categorías de instituciones internacionales y privadas el resultado es 0%). Desde la perspectiva de las temáticas, las revistas en las ciencias sociales

alcanzan el 63%, en las artes y humanidades el 35%, en las ciencias exactas y naturales el 16% y las multidisciplinarias el 12%. La suma de estos porcentajes excede el 100% debido a que hay revistas categorizadas en más de una temática.

La presencia de revistas en el Catálogo ha sido el resultado de una ingente labor con los editores. En una primera fase la función de orientación partió de un diálogo con los editores de aquellas revistas, que una vez calificadas por los criterios de Latindex, obtuvieron puntuaciones entre 20 y 24 puntos. Parte de esta actividad consistió en demostrar a los editores que mediante estrategias sencillas sus revistas podían mejorar su calificación y de paso alcanzar el ingreso en el Catálogo. Esta demostración contribuyó en forma destacada al aumento de las revistas puertorriqueñas en el Catálogo, dentro de un periodo de tiempo relativamente corto (3 años o menos).

Como resultado del esfuerzo anterior y considerando el éxito para el trabajo editorial, los criterios de calidad editorial de Latindex fueron incorporados a la evaluación que se lleva a cabo en la UPR en relación con la acreditación de programas académicos. Este proyecto partió de la premisa de que todo programa que pudiese estar sujeto a un proceso de acreditación, debía someterse al mismo. En el caso de los programas académicos esto suponía adscribirse a los procesos de acreditación establecidos por distintos tipos de agencias, mayormente del ámbito de la educación superior en los EE.UU. Una vez evaluado el sistema de calidad editorial desarrollado por Latindex, se entendió que éste podía aplicarse a las revistas a guisa de un procedimiento de evaluación y acreditación de la calidad editorial de las mismas. Los resultados de este primer intento quedaron plasmados en el Informe del estado de las revistas y publicaciones periódicas en el sistema [de la UPR] (MAURA, ROSARIO y REYES, 2004). En ese momento, la aplicación de los criterios de Latindex arrojaron los

¹ Es particularmente notoria la aportación de la Universidad de Puerto Rico que genera el 44% de las revistas en el Directorio y el 63% de las del Catálogo.

siguientes resultados: de un total de 50 revistas activas el 22% alcanzaron 25 puntos o más, 17% de 20 a 24 puntos y 61% obtuvieron 19 puntos o menos.

El trabajo con los editores tuvo otra manifestación cuando en 2006 se elaboró un Plan para la difusión de las publicaciones seriadas de la Universidad de Puerto Rico a través de su incorporación en bases de datos. Este plan tuvo como objetivo difundir, a nivel internacional, el conocimiento que se produce en la UPR. En este sentido se examinaron las revistas con posibilidad de incorporarse a bases de datos internacionales y se proveyó ayuda técnica a los editores para facilitar el logro de este objetivo.

En la actualidad (2015) la orientación a los editores se ha regularizado en un conjunto de actividades que se ofrecen cada año, coincidiendo con los semestres académicos en la Universidad de Puerto Rico. El objetivo de estas orientaciones es brindar a los participantes las herramientas fundamentales para trabajar la edición de revistas científicas, con énfasis en el uso del formato electrónico, atendiendo cuestiones sobre la concepción misma de la revista y su pertinencia para una o varias disciplinas, sus objetivos y estructura, la política editorial, los modelos de arbitraje, los criterios de calidad editorial, las normas internacionales, los indicadores de visibilidad e impacto, las modalidades de acceso y los aspectos legales asociados a las mismas, así como la utilización de sistemas para la publicación electrónica y aspectos éticos del proceso editorial. Este programa de orientación, si bien se ofrece desde la UPR, está abierto a la participación de editores de todo el país.

En fecha reciente se ha llegado a un acuerdo con el Centro de Excelencia Académica del Recinto de Río Piedras, de la UPR para, en un esfuerzo conjunto con la Vicepresidencia de Asuntos Académicos, ofrecer un certificado sobre edición de revistas académicas en formato electrónico. El mismo estaría orientado a editores, miembros de comités editoriales de revistas científicas, bibliotecarios académicos e investigadores interesados en el tema.

VISIBILIDAD DE LAS REVISTAS Y TRABAJO EDITORIAL

Los datos sobre evolución de las revistas de la Isla, comentados anteriormente, muestran un avance notable en cuanto a la adopción de las características de calidad editorial de Latindex provocando como consecuencia un mejoramiento de la calidad editorial de las publicaciones. No obstante, tomando en consideración los cambios que caracterizan los procesos de la comunicación científica hoy día, enfrentado a un nuevo paradigma, que se origina, en parte, por la influencia que han tenido las tecnologías de la información y la comunicación en el procesamiento, acceso y uso de la información (HURD, 2000), así como en el trabajo de los investigadores y las consecuencias que el uso en aumento del formato electrónico tiene en el trabajo con revistas académicas, es necesario hacer énfasis en la necesidad de prestar mayor atención al nivel de visibilidad que las revistas alcanzan en la comunidad científica.

Si se toman como referencia tres de los más importantes servicios de medición de la ciencia, se comprueba que del conjunto de revistas de Puerto Rico, vigentes en el Catálogo, solo (2) aparecen indexadas por el Journal Citation Report® Science Edition 2013 (Caribbean Journal of Sciences, Puerto Rico Health Sciences Journal); en el Journal Citation Report® Social Science Edition 2013 no se incluye ninguna revista de la isla; en SCImago Journal & Country Rank (2013) hay 5 publicaciones (Boletín de la Asociación Médica de Puerto Rico, Caribbean Journal of Sciences, Caribbean Studies, Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico y Puerto Rico Health Sciences Journal).

En este sentido, la visibilidad de las publicaciones en Puerto Rico se ve afectada por diferentes factores, entre ellos:

1. Incumplimientos de frecuencia y periodicidad.
2. Insuficiente presencia en servicios de indización y resúmenes.
3. Poco uso de las ventajas del formato electrónico.
4. Insuficiente aprovechamiento de las modalidades de acceso abierto.

Los problemas para mantener la frecuencia declarada provocan que a las revistas les sea más difícil estar registradas en bases de datos internacionales, entre cuyos criterios básicos para aceptar la inclusión de nuevos títulos está, precisamente, el que las revistas se mantengan publicando de manera estable. Esa es una de las razones por las que la inclusión de revistas puertorriqueñas en servicios de indización y resúmenes es aún insuficiente.

En este sentido, por ejemplo, en junio de 2015, solamente 26 de las 179 revistas de Puerto Rico en Latindex, aparecen registradas en la Matriz de Información y Análisis de Revistas (MIAR 2015), con un Índice Compuesto de Difusión Secundaria promedio de 5.23. Catorce de estas revistas están por encima de ese promedio (MATRIZ DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE REVISTAS, 2015).

Por otra parte, la utilización de programas para la creación de revistas académicas en formato electrónico ocurre de manera muy desigual. Así, por ejemplo, el uso de Open Journal Systems, una plataforma de gran aceptación en Latinoamérica y el Caribe para la edición de revistas académicas en formato electrónico, es aún escaso, por lo que no se está aprovechando la capacidad de dicho sistema, u otros similares, para el trabajo editorial y la mejora de la visibilidad y accesibilidad de los resultados de investigación publicados.

No existen políticas establecidas sobre acceso abierto, que declaren explícitamente la posición de las juntas editoriales respecto al acceso abierto y al autoarchivo, aun cuando varias revistas brindan la posibilidad de descargar sus

contenidos sin necesidad de pago o suscripción. En tal sentido, es poca la presencia de revistas de Puerto Rico en la base de datos de Sherpa/Romeo y en el Directory of Open Access Journals (DOAJ) aparecen sólo cuatro títulos de los 179 registrados en Latindex.

Por lo anterior, los editores deben tomar medidas que ayuden a mejorar la visibilidad de las publicaciones. Así, por ejemplo, las juntas editoriales pueden tomar partido por el acceso abierto, aun cuando no se abandone el acceso por suscripción a la revista, y poner en práctica este modo de publicación, permitiendo libre acceso a algunos de los contenidos de la revista.

Para aprovechar la modalidad de acceso abierto con vistas a lograr mayor visibilidad y probabilidad de citación las juntas editoriales deberían usar como guía lo que Public Library of Science (PLoS) llama “espectro de acceso abierto”, que cubre seis aspectos: Derechos de los lectores (Reader Rights), derechos de reutilización (Reuse Rights), derechos de copia (Copyrights), derechos de publicación del autor (Author Posting Rights), publicación automática (Automatic Posting) y legibilidad en máquinas (Machine Readability). (PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE, 2015)

Hay estudios que evidencian que el acceso abierto es un factor favorecedor de una mayor visibilidad y probabilidad de citación en la comunidad científica. Eysenbach (2006) plantea que los artículos con acceso abierto son detectados y, por ende, citados con más rapidez que aquellos que no proveen acceso abierto. En otro artículo, Harnad y Brody (2004) sugieren que el acceso abierto aumenta dramáticamente el número de usuarios potenciales e influye tanto en el aumento en uso como en el impacto. En fecha más reciente, se ha confirmado que el acceso abierto promueve la citación, aunque este efecto es menor que en estudios previos (MCCABE y SNYDER, 2014)

Las revistas también deben ser incorporadas a los espacios de la web social vinculados con el quehacer científico (Ej. ResearchGate, Academia.edu, SciVee™-PubCasts). En la medida en que los editores aumenten la presencia en esos espacios, mayor será la probabilidad de que sus contenidos se lean, se descarguen, se compartan, se citen y sean aprovechados por la comunidad científica. Ser visible en la web social de la ciencia permite, además, evidenciar la atención que recibe la investigación como no lo hacen otros indicadores, lo cual puede tener un papel importante en la evaluación del desempeño de los investigadores, sobre todo en disciplinas en las que los indicadores tradicionales resultan menos apropiados.

CONCLUSIONES

A la luz de lo expuesto, podemos derivar algunas conclusiones que presentamos a continuación.

- a. El estado de las revistas académicas y profesionales en Puerto Rico tiene un antes y un después a partir del ingreso de la Isla a la red de Latindex en 2001. La utilización de las características de calidad editorial del sistema ha cumplido su objetivo, permitiendo una considerable mejora en los indicadores de calidad editorial de las publicaciones y contribuyendo a un mayor conocimiento de las mismas en la comunidad internacional, no obstante, los esfuerzos realizados a favor del mejoramiento de la calidad editorial de nuestras revistas debe evolucionar hacia estrategias para mejorar la visibilidad de estas publicaciones.
- b. Al presente se evidencia un aumento en la concienciación de los editores respecto a los parámetros de calidad editorial de las revistas en Puerto Rico.
- c. El proceso de orientación y asesoramiento ofrecido por la coordinación del Centro de Acopio de Latindex en Puerto Rico ha alcanzado un nivel de institucionalización, al integrarse esta gestión como parte de la unidad de acreditación

de programas de la Vicepresidencia de Asuntos Académicos de la Universidad de Puerto Rico.

- d. Los cambios ocurridos en los procesos de la comunicación científica exigen una dinámica que la revista electrónica garantiza.

RECOMENDACIONES

- a. Mantener y profundizar el trabajo de orientación a las juntas editoriales para el mejoramiento de la calidad editorial, la visibilidad y la influencia de las publicaciones en la comunidad científica.
- b. Formalizar el asesoramiento a los editores mediante el ofrecimiento de un programa de estudios en el área de edición científica.
- c. Fortalecer el uso de Open Journal Systems como plataforma para edición de revistas científicas en la isla.
- d. Instar a las instituciones académicas a que desarrollen portales con sus revistas electrónicas, de forma que aumente la visibilidad de dichas revistas.
- e. Alentar entre los editores de revistas electrónicas la utilización de métricas a nivel de artículo en sus publicaciones.

REFERENCIAS

EYSENBACH, G. Citation advantage of open access articles. *PLOS Biology*, v. 4, n. 5, p. 0692-0697, 2006. Disponible en: <<http://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.0040157>>. Acceso en: 28 mar. 2016.

GRUPO DE TRABAJO PARA LA SELECCIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS LATINOAMERICANAS; UNIVERSITY OF PUERTO RICO; UNESCO. *[Trabajos]*. Montevideo, Uruguay: Centro de Cooperación Científica de la Unesco para América Latina, 1964.

HARNAD, S.; BRODY, T. Comparing the impact of Open Access (OA) vs. non-OA articles in the same journals. *D-Lib Magazine*, v. 10, n. 6, 2004. Disponible en: <<http://www.dlib.org/dlib/june04/harnad/06harnad.html>>. Acceso en: 28 mar. 2016.

HURD, J. M. The transformation of scientific communication: a model for 2020. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 15, n. 14, p. 1279-1283, 2000.

MATRIZ DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE REVISTAS - MIAR. *Home*. Disponible en: <<http://miar.ub.edu/>>. Acceso en: 29 abr. 2015.

MAURA, M.; ROSARIO, R.; REYES, M. *Informe del estado de las revistas y publicaciones periódicas en el Sistema UPR*. Río Piedras, PR: Vicepresidencia en Asuntos Académicos, Universidad de Puerto Rico, 2004.

MCCABE M. J.; SNYDER, C. M. Identifying the effect of Open Access on citations using a panel of science journals. *Economic Inquiry*, v. 52, n. 4, p. 1284-1300, 2014.

PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE - PLOS. *How open is it?: Open Access Spectrum (OAS)*. Disponible en: <<https://www.plos.org/open-access/howopenisit/>>. Acceso en: 29 abr. 2015.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO. *Plan para la difusión de las publicaciones seriadas de la Universidad de Puerto Rico a través de su incorporación en bases de datos: proyecto de revistas y publicaciones*. Río Piedras, PR, 2006.