

## **Update or Perish: necesidad de una actualización de la infraestructura de la publicación científica cubana en salud**

Update or Perish: Need for an Update of the Infrastructure of Cuban Scientific Publication in Health

Adrián Alejandro Vitón-Castillo<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-7811-2470>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, Facultad de Ciencias Médicas Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna. Pinar del Río, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [adrianviton964@gmail.com](mailto:adrianviton964@gmail.com)

Recibido: 25/05/2023

Aceptado: 27/10/2023

Respetada directora:

Cuba cuenta con una amplia y consolidada colección de revistas científicas en el campo de las Ciencias de la Salud. Tras una revisión al Registro Nacional de Publicaciones Seriadas de Ciencias de la Salud se encontraron 108 publicaciones, de ellas 105 vigentes, entre anuarios, boletines y revistas. De las revistas activas (82), 60 se encuentran certificadas por el CITMA. El ecosistema de la publicación científica cubana se encuentra fortalecido, al contar con revistas, tanto profesionales (67) como estudiantiles (15).<sup>(1)</sup> Del total de revistas, 15 se encuentran actualmente activas en la base de datos Scopus.

Las revistas científicas cubanas en el área de las Ciencias de la Salud son editadas por la Editorial Ciencias Médicas (ECIMED), ya sea por el Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas o por sus nodos provinciales, que toman forma en los Centros Provinciales de Información de Ciencias Médicas. Todas estas gestiones se realizan a través de la red cubana de la salud – Infomed.

Uno de los elementos de gran valor a la hora de la entrada y permanencia en las bases de datos es la calidad de los metadatos y la capacidad de integración con las infraestructuras. Por ello, como plataforma para la gestión editorial, ECIMED adoptó el *Open Journal System* (OJS). El OJS es un *software* de código abierto, desarrollado para la gestión editorial por el *Public Knowledge Project* (PKP) de las universidades de Vancouver, British Columbia y Simon Fraser.<sup>(2)</sup> Este sistema permite interactuar con el artículo en sus diferentes fases, según los roles del usuario, tanto por el autor como por los revisores, editores, correctores de estilo, maquetadores/diagramadores, traductores, indizadores u otros. Además, establece los metadatos básicos que permiten identificar los artículos y su incorporación a los sistemas de indización y buscadores.

Aunque todas las revistas biomédicas cubanas se encuentran gestionadas por la OJS, las versiones empleadas distan de las usadas a nivel global. En el ecosistema de la publicación cubana se emplea mayormente el OJS 2.4.8, mientras que a nivel internacional ya se implementan versiones como el 3.3.0-13, existiendo más de 10 versiones entre el sistema que usamos y el más actualizado. Desde la perspectiva del autor, este es un hecho a tener en cuenta no solo por cuestiones de integración, sino por los niveles de actualización, seguridad, disponibilidad de *plug-in* y soporte.

Desde la experiencia del autor, la versión 3 del OJS da un salto cualitativo, en cuanto a estructura del proceso editorial, al delimitar de mejor forma el proceso editorial (flujo de trabajo y edición). Además, existe una subdivisión en fases: envío, que permite realizar una revisión editorial previa a la revisión por pares, la fase de revisión donde se realiza la revisión por pares, permitiendo varias rondas de forma más intuitiva; la fase editorial, que permite las correcciones de estilo, traducción y referencias previas a la maquetación y la fase de producción, donde se generan los formatos en los cuales serán consultados los artículos: PDF, HTML, XML, FLIP u otros. Después de esta fase, se procede a mejorar los metadatos, programar el envío, asignar identificadores persistentes, cargar galeradas y publicar.<sup>(2)</sup>

Todos estos procesos, aunque son continuos, se pueden lograr de forma compartimentada, pues otra de las ventajas del OJS en su versión 3 es la posibilidad de editar los permisos de los roles tradicionales y de crear nuevos roles con permisos muy específicos, lo que muestra una superioridad en relación con sus versiones anteriores.

Otro aspecto a señalar es la amplia capacidad de integración. Plataformas como *Open Research and Contributor ID* (ORCID) y el *Research Organization Registry* (ROR), que son los registros de investigadores y de organizaciones de investigación más empleados actualmente en el sistema académico para homogenizar los datos de investigadores y sus organizaciones, han desarrollado estrategias para la integración en tiempo real con el OJS.

De igual forma, se ha logrado el vínculo con otras infraestructuras que permiten recolectar tanto las métricas tradicionales de impacto, como Scopus y CrossRef, hasta las nuevas métricas o *Altmetrics*, basadas en indicadores de distribución y uso en redes sociales.

Si se realiza una pequeña comparación entre las versiones OJS 2 y OJS 3, se puede apreciar al OJS 3 como un sistema robusto, que garantiza un flujo de trabajo flexible, capaz de adaptarse a las necesidades de las revistas. Es un sistema que cuenta con soporte técnico, respaldado, además, por toda una comunidad de desarrolladores. Fácilmente, logra la integración a nuevas plataformas y permite la preservación de los metadatos a largo plazo.

No somos ajenos a algunas problemáticas que pudiesen incidir en la no aplicación del OJS 3, como lo son las limitaciones de infraestructura, las dificultades y fallas durante el proceso de migración del *software* a una versión superior y la estructura añosa de algunos comités editoriales, que dificultará el proceso de adaptación a la nueva forma de gestión electrónica. Sin embargo, los nuevos pasos dados por el país hacia un sistema nacional con todos sus procesos digitalizados, la informatización del sector salud y la alineación de la ciencia cubana con las más modernas políticas editoriales constituyen un incentivo a tener este elemento como un objetivo a corto plazo.

---

## Referencias bibliográficas

1. Saborit-Rodríguez A. El marketing digital: una alternativa para visibilizar las Revistas Científicas Estudiantiles cubanas. Universidad Médica Pinareña. 2023 [acceso 06/05/2023];19:e899. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/899>
2. Rodas-Moran A. El Papel de *Open Journal System* en el Proceso Editorial. CTS. 2021 [acceso 06/05/2023];8(1):5-6. Disponible en: <https://revistas.usac.edu.gt/index.php/cytes/article/view/1144>

### Conflicto de intereses

El autor declara que no tiene conflicto de intereses.