


## Tendencias actuales en las revistas científicas, el camino a seguir

### Current trends in scientific journals, the way forward

Elsó Manuel Cruz-Cruz<sup>1</sup> 

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Las Tunas, Cuba. **Correspondencia a:** Elso Manuel Cruz-Cruz, correo electrónico: elso@itu.sld.cu

El comité editorial de la Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta quiere compartir con sus lectores/ autores, algunas reflexiones sobre las tendencias actuales en las revistas científicas y cuáles serán las líneas de trabajo de nuestra revista en concordancia con esas tendencias. Debido a la variedad de fuentes de información que abordan el tema, es recomendable tomar un referente, para ello se escogió la red SciELO (por las siglas en inglés de *Scientific Electronic Library Online*). Esta red ha definido un conjunto de líneas prioritarias de acción, para el periodo 2019-2023, (1) que sin dudas se irán convirtiendo progresivamente en requisitos imprescindibles para formar parte de la misma. En las siguientes líneas se expondrán aspectos afines a estas prioridades.

#### A favor de la ciencia abierta

Las revistas científicas son la fuente primaria donde se publican los resultados obtenidos en los procesos de investigación científica, donde se exponen para que sean asimilados por el resto de los especialistas y la sociedad en general. En correspondencia con el método científico, la publicación que se haga debe garantizar la necesaria reproducibilidad del resultado que se comparte, para que esto sea factible, los autores deben detallar los aspectos metodológicos, con total transparencia en la manipulación de los datos de su investigación.

El artículo científico una vez publicado es un contenedor de conocimientos. Facilitar el acceso a ese nuevo conocimiento que se publica, mediante el acceso abierto a los contenidos de la revista, es un gran paso, pero la ciencia actual necesita más.

Por otra parte, en un extremo opuesto, existen manifestaciones de malas prácticas de algunos autores, que hacen se ponga en duda la veracidad de los resultados que ellos pretenden publicar. En este contexto, crece la necesidad de adherirse al movimiento hacia la transparencia en toda la investigación, hacia la ciencia abierta.

La ciencia abierta incluye la apertura de procesos y contenidos con anterioridad o en paralelo a la publicación de los artículos en revistas. Los

resultados de investigación pueden hacerse públicos por sus autores a través de servidores de preprints, antes de enviar la comunicación a una revista científica para su evaluación. Este documento recibe un identificador DOI al ser cargado en el servidor de preprints y queda disponible en acceso abierto. (1) Cuando es publicado en su versión final, en una revista científica, obtiene otro identificador DOI. La publicación en forma de preprint acelera el acceso a ese nuevo conocimiento, al tiempo que contribuye a una evaluación más dinámica del mismo.

Los datos subyacentes a los artículos pueden hacerse públicos a través de repositorios, acompañados de metadatos que definen la autoría. La apertura de los datos garantiza su preservación, reproductibilidad y posterior uso en otras investigaciones afines.

Asumir la publicación de preprints y de los datos de investigaciones requieren de un apoyo logístico, elemento que no permite definir en este momento cuando será asequible para nuestra revista.

Otro aspecto de apertura a considerar está en la forma de realizar la evaluación de los manuscritos que llegan a las revistas. En este sentido, las revistas van haciendo adecuaciones, creciendo las formas de evaluación con más transparencia y apertura del proceso. Se implementan diferentes opciones en la revisión por pares y otras variantes. (2) El tema es amplio y debe ser tratado en otro momento.

#### Inmediatez al publicar

La modalidad de publicación continua tiene sus bases en la intención de garantizar la inmediatez en la comunicación de los resultados de investigaciones, se trata de publicar los artículos una vez que sean aprobados y editados, sin esperar a que se conforme la versión final de la tabla de contenidos del número. Es común que este modelo de publicación se identifique con el término “en progreso”, hasta que se cierre la confección del número. Algunas revistas que asumen esta modalidad han llegado incluso a eliminar la estructura de publicación por números.

Citar como: Cruz-Cruz EM. Tendencias actuales en las revistas científicas, el camino a seguir. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2019; 44(1). Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/1631>.



Desde el inicio de la gestión de nuestra revista mediante la plataforma *Open Journal System*, en 2014, se asumió, como iniciativa para la inmediatez al publicar, la creación de un apartado para los "Avances en línea", donde se anuncian los artículos a publicar antes de conformar la tabla de contenidos del número correspondiente. La revista continúa con esta práctica.

### Compartir las publicaciones en las redes sociales académicas

En la primera imagen del sitio web de la revista, *banner* (en español: banderola), queda declarada la intención de contribuir a la libre distribución de la ciencia que publicamos, siempre que se respeten los derechos de autor establecidos. El eslogan lo anuncia "Compartiendo Ciencias". En correspondencia con ello, la revista tiene perfiles creados en importantes redes sociales académicas



ResearchGate



Imágenes que identifican estas RSA

Entre las más importantes RSA destacan: Academia (<https://www.academia.edu>), ResearchGate (<http://www.researchgate.net>) y Mendeley (<http://www.mendeley.com>), creadas en el año 2008 y que, a pesar de características propias, coinciden en su esencia de servir para interconectar a escala global a los académicos con intereses comunes y compartir millones de publicaciones científicas a texto completo, también proporcionan un amplio espectro de indicadores bibliométricos. Mendeley brinda un gestor de referencias bibliográficas propio, que permite crear bibliotecas, generar citas, escribir, leer y anotar en archivos, compatible con herramientas ofimáticas conocidas. (3)

Alertamos a los autores que, antes de compartir una publicación en las RSA, deben verificar si la revista/editorial donde publicaron le confiere ese derecho. Este es otro motivo para publicar en revistas de acceso abierto y con licencias que no despojen a los autores de sus derechos.

### Empleo del identificador único ORCID

El identificador único ORCID surge ante la necesidad de estandarizar adecuadamente los nombres de los autores, las instituciones de afiliación y las

(RSA), donde comparte una selección de artículos publicados y facilita el acceso a los textos completos en la revista, mediante catálogos debidamente identificados. Se invita a los autores que aún no utilizan las RSA para que creen sus perfiles personales y compartan sus publicaciones, la licencia Creative Commons que usamos les garantiza ese derecho.

Las RSA permiten vincular a los autores con las actividades de investigación y productos científicos que elaboran, conectarlos con otros académicos e investigaciones afines a sus intereses, fomentan bases para la colaboración y desarrollo de proyectos multidisciplinarios, facilitan el acceso a texto completo a millones de documentos de valor científico, haciendo que se conviertan en poderosas bases de datos; además, contribuyen a incrementar el número de citas, por mencionar algunos beneficios.

investigaciones. Con frecuencia, el nombre de un autor aparece registrado en formas muy diferentes en sus artículos o en bases de datos, unas veces por descuido de los autores al enviar sus artículos, o por la diversidad de prácticas editoriales, u otras fuentes de errores. (4) Por ejemplo, el nombre Elso Manuel Cruz Cruz puede aparecer en artículos como: Elso Manuel Cruz-Cruz, Elso M. Cruz, EM Cruz Cruz, EM Cruz-Cruz, E Cruz Cruz, EM Cruz, en Google académico se ha reportado hasta como EMC Cruz, sin contar otras formas posibles.

El ORCID iD es una numeración, en el formato <https://orcid.org/0000-000X-XXXX-XXXX>, que unifica todas las formas en que un autor declare pueda aparecer su nombre y lo relaciona con sus publicaciones. En otras revistas nacionales se ha profundizado sobre qué es ORCID y la necesidad de su empleo. (4) Ya al cierre del año 2015, la revista alertaba a los autores sobre la, por aquel entonces, recomendación de su uso. (5) A partir del inicio de 2019, los autores que hagan envíos a esta revista deben incluir entre sus datos el identificador personal ORCID iD, en correspondencia con lo demandado nacionalmente (puede utilizar el enlace de la figura a la derecha para obtener su iD). La adopción obligatoria del ORCID debe contribuir a un incremento notable en el registro de la producción científica individual, de las instituciones y el país. Es una demanda ante la negativa situación actual del impacto académico de la producción científica nacional. (6)



Haga clic en la imagen para registrarse en ORCID

Relacionado con lo anterior está lo referente al seguimiento de los indicadores bibliométricos generados por la revista, en especial los que miden las citas a los artículos publicados. El comité editorial realiza un monitoreo constante de ello, así, se mantiene actualizado un perfil de la revista en el *Google académico*. Sin embargo, considera que el incremento de citas a los artículos que publicamos debe seguir un curso natural, que no deben implementarse acciones específicas al respecto, que

por demás serían éticamente cuestionables. Solo la originalidad, aportes y calidad de lo que se publique debe definir su citabilidad.

### Declaración de autoría en los artículos

Crece la tendencia internacional a incluir en los artículos la contribución de cada uno de los autores, en correspondencia con las disciplinas o áreas temáticas abordadas en el trabajo que se publica. Un criterio mínimo aplicable a todos los autores debe ser la declaración de haber participado en la

discusión de los resultados, lectura, revisión y aprobación de la versión final del texto a publicar. Desde el año 2018, la revista exige a los autores la declaración de autoría.

En resumen, las actuales tendencias en las publicaciones científicas, con las cuales esta revista

se identifica, implican un avance decisivo en la calidad al comunicar los resultados de las investigaciones y contemplan una mayor transparencia y apertura de la ciencia. El comité editorial considera oportuno enfatizar el eslogan de la revista: "Compartiendo Ciencias".

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. SciELO - Scientific Electronic Library Online. Líneas prioritarias de acción 2019-2023. [en línea]. Brasil: Scientific Electronic Library Online; 2018 [citado 8 de noviembre 2018]. Disponible en: [https://www.scielo20.org/redescielo/wp-content/uploads/sites/2/2018/09/L%C3%ADneas-prioritarias-de-acci%C3%B3n-2019-2023\\_es.pdf](https://www.scielo20.org/redescielo/wp-content/uploads/sites/2/2018/09/L%C3%ADneas-prioritarias-de-acci%C3%B3n-2019-2023_es.pdf).
2. Association of American University Presses. Manual de la AAUP. Buenas Prácticas para la Evaluación por Pares [en línea]. Chile: Association of American University Presses; 2016 [citado 8 de noviembre 2018]. Disponible en: [http://www.editorescientificos.cl/pdf/Buenas\\_practicas\\_pares.pdf](http://www.editorescientificos.cl/pdf/Buenas_practicas_pares.pdf).
3. Cetzal W. Ciencias y redes sociales académicas. México: Centro de Investigación Científica de Yucatán; 2014. Disponible en: [http://www.cicy.mx/Documentos/CICY/Desde\\_Herbario/2014/2014-10-16-Cetzal.pdf](http://www.cicy.mx/Documentos/CICY/Desde_Herbario/2014/2014-10-16-Cetzal.pdf).
4. Hernández de la Rosa Y, Hernández Moreno VJ, Lima León CE, Moreno-Martínez FL. Normalización de la identificación digital de un autor como registro único permanente: ORCID. Acta Médica del Centro [revista en internet]. 2017 [citado 10 de diciembre 2018]; 11(2). Disponible en: <http://www.revactamedicacentro.sld.cu/index.php/amc/article/view/826>.
5. Cruz Cruz EM. Cerrando 2015.... Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [revista en internet]. 2015 [citado 10 de diciembre 2018]; 40(12). Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/557>.
6. Castellanos Serra L, Rodríguez Castellanos C, Valdés Sosa P. La ciencia cubana vista a través de sus publicaciones: una revisión de los últimos 19 años. [Internet]. Cuba: Academia de Ciencias de Cuba; 2017 [citado 10 de noviembre de 2018]. Disponible en: <http://www.academiaciencias.cu/node/908>.



Copyright Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. Este artículo está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores, no se haga uso comercial de las obras, ni se realice modificación de sus contenidos.