

Incrementar la transparencia en los artículos de investigación publicando materiales suplementarios

Increase transparency in research articles by publishing supplementary materials

Elsó Manuel Cruz-Cruz¹  

¹Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica. Las Tunas. Cuba.



Los artículos en revistas científicas constituyen la principal forma de divulgar los resultados de las investigaciones. Sin embargo, las políticas de las revistas hacen que los autores, al redactar su *manuscrito*, sean selectivos y sinteticen los resultados a incluir en el mismo, privando al lector de un mayor nivel de detalles sobre la investigación.

En el primer número de la Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta del año 2021, mediante un editorial, se declaró la intención de ir camino a la apertura de los datos de las investigaciones cuyos resultados publicamos. ⁽¹⁾ La idea era poner al acceso de los lectores: instrumentos y resultados de la investigación, datos primarios y su análisis, para hacer más transparente todo el proceso de obtención del nuevo resultado científico. Hacer públicos los datos de investigación ayuda a detectar errores, reproducir y validar los resultados, además de contribuir a enfrentar el fraude. Compartir el mayor volumen de datos posibles es una práctica que beneficia y nutre a la ciencia, acelerando el desarrollo de nuevas investigaciones. ^(2,3)

En este sentido, ese mismo año la revista comenzó a publicar datos suplementarios en los artículos de investigación, denominados artículos originales en nuestras políticas de sección. Las primeras experiencias obtenidas fueron presentadas en el pasado “VIII Taller Nacional de Publicación Científica en Ciencias de la Salud. PubliCIENT 2022”. ⁽⁴⁾

En el referido trabajo se detalla como de enero 2021 a febrero 2022 se publicaron 65 artículos de investigación y 13 de ellos, el 20 % del total, incluyeron datos suplementarios, publicados en un archivo adicional al tradicional artículo en formato pdf. Estos archivos quedaron etiquetados como datos suplementarios en la tabla de contenidos del número y tuvieron en promedio ocho páginas; incluyeron casi dos veces (1,93) más tablas y/o figuras que las insertadas en el cuerpo del artículo, triplicando el volumen de datos publicados sobre la investigación referida en ellos. De forma detallada,

los datos suplementarios incluyeron: 42 objetos con datos primarios de la investigación, 58 con detalles del análisis estadístico y 12 sobre instrumentos de recogida de datos o elementos metodológicos de la investigación. ⁽⁴⁾

La experiencia descrita entusiasmó al comité editorial de la revista, sobre todo conociendo que ocho de los trece artículos incluyeron datos suplementarios por iniciativa de los propios autores. Desafortunadamente, en los últimos tres meses hemos recibido pocos envíos que incluyan materiales complementarios de la investigación para que sean publicados, en caso de vencer el proceso de revisión.

Desde este editorial estamos haciendo un llamado a los autores a incluir en sus envíos, en forma de materiales complementarios, el mayor volumen de datos sobre la investigación realizada y los resultados obtenidos, con énfasis en los datos primarios. Solicitar más detalles de la investigación no es algo nuevo en la práctica de las revistas, se hace frecuentemente, dentro del propio proceso de evaluación de artículos, normalmente a solicitud de los revisores de ese envío.

Es cierto que, desafortunadamente, a la revista continúan llegando de forma predominante los artículos con resultados de estudios descriptivos, que en no pocas ocasiones tienen limitaciones en la cantidad de variables evaluadas, por lo que incluyen en el cuerpo del texto la totalidad de los datos, no necesitando materiales complementarios.

De todas formas, es importante enfatizar la importancia de publicar el mayor volumen de datos posibles sobre la investigación y es ese el llamado que hacemos a los autores.

El proceso de revisión de los envíos, por los especialistas en el tema objeto de investigación, constituye otro momento donde facilitar más detalles de los resultados y como se obtuvieron se puede convertir en una necesidad sentida. Los autores deben tener siempre presente esto.



Citar como: Cruz-Cruz EM. Incrementar la transparencia en los artículos de investigación publicando materiales suplementarios. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2022; 47(5): e3237. Disponible en: <http://revzoiломarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/3237>.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Cruz-Cruz EM. Mayor apertura en la comunicación científica. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [revista en internet]. 2021 [citado 30 de agosto 2022]; 46(1). Disponible en: <http://revzoilomarinellosldcu/index.php/zmv/article/view/2703>.
2. Vitón-Castillo AA, García-Espinosa E, Arencibia-Paredes NM. Bases para la implementación de la ciencia abierta. Rev. Inf. Cient. [revista en internet]. Abril 2020 [citado 30 de agosto 2022]; 99(2): 168-177. Disponible en: <http://www.revinfcientificasldcu/index.php/ric/article/view/2890>.
3. Madero Durán S. Data sharing. Compartir datos de investigación, una práctica que todo investigador debería implementar en el proceso de investigación. Rev. haban. Cienc. Méd. [revista en internet]. 2021 [citado 30 de agosto 2022]; 20(6). Disponible en: <http://www.revhabanerasldcu/index.php/rhab/article/view/4428>.
4. Cruz Cruz EM, Osorio Curbelo N, Cruz Silva MdC, Rodríguez Cruz Y. Primeras experiencias en publicar datos suplementarios en artículos de investigación [en línea]. En: Taller Nacional de Publicación Científica en Ciencias de la Salud. Publicient 2022. La Habana; 2022 [citado 30 de agosto 2022]. Disponible en: <http://publicient.sldcu/index.php/2022/2022/paper/view/98>.

Contribución de los autores

Elso Manuel Cruz-Cruz |  <https://orcid.org/0000-0002-9050-0898>. Participó en: conceptualización e ideas; redacción borrador original; redacción, revisión y edición.

Conflicto de intereses

El autor es el Director- Editor Ejecutivo de la Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta.

Este artículo está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores.