

Apuntes editoriales para autores

Tendencias: *Preprints*

Publicado originalmente en Macpalxóchitl, junio 2019
Dalila Fragoso Tejas

Estimados colegas, existen una firme tendencia y amplia discusión sobre la ciencia abierta. Este concepto abarca varios aspectos y tiene varias aristas. Nos gustaría compartir con ustedes el tema particular de los *preprints*.

¿Qué son los *preprints*? Son escritos que básicamente no han sido revisados o evaluados por pares (comité científico o editorial de una revista o árbitros) de manera formal. Generalmente se trata de la versión final del manuscrito elaborado por el autor, el cual puede ser publicado en servidores específicos para *preprints* (ver más adelante), o en revistas que tienen secciones específicas para publicación de *preprints*. Sin embargo, también podría ser una versión preliminar o incompleta de la investigación que se esté realizando. Por lo tanto, cuentan como *preprints* las tesis de doctorado, las publicaciones en congresos, las conferencias, etc. Es decir, son versiones preliminares de un trabajo acabado, y previo a ser evaluado por pares. Una vez que el *preprint* es publicado, será visible para toda la comunidad científica y público en general interesado.

¿Qué ventajas tiene publicar una investigación no revisada aun por pares?

Dado que el proceso de publicación formal puede ser relativamente lento, la ventaja de publicar los *preprints*, permite dar a conocer los descubrimientos y darles prioridad, considerando que varios investigadores estén trabajando sobre el mismo tema.

Evita el plagio.

Recibirá observaciones, revisiones, comentarios de múltiples fuentes, o preguntas sobre los diferentes aspectos de la investigación, lo cual sin duda enriquecerá el documento. La retroalimentación académica previa a la publicación formal puede, además de mejorar sustancialmente los manuscritos, favorecer nuevas ideas, promueve colaboraciones con diferentes grupos de trabajo o el intercambio de información, lo cual implica un crecimiento de la red de apoyo entre científicos. La publicación de *preprints* favorece que diferentes instancias apoyen a los investigadores con recursos, becas, contrataciones (pues recordemos que en *preprint* pueden publicarse resultados preliminares, tesis, conferencias, participaciones en congresos, etc.) y dado que tiene asignado un número DOI (identificador de objetos digitales) y la fecha de recepción, puede ser citado desde el primer momento, lo que resultarían mucho más atractivos para las fuentes de financiamiento, que una sola mención en el currículum como: *en proceso*. Mientras el manuscrito esté en *preprint*, aun cuando ya haya sido enviado a revisión por pares, puede ser actualizado cuantas veces sea necesario, hasta el momento en que el documento se prepare para su edición final, pues cada versión modificada y subida a los servidores apropiados, quedará registrada y liberada con un doi. El doi permite que los preprints sean indexados por Google académico, así como el sitio web Open Science Framework que también indexa a los principales servidores de *preprints*, aumentando su visibilidad y acceso.

¿Dónde están los preprints?

Existen servidores especializados para envío de preprints y revistas que aceptan *preprints* para ser publicados. El manuscrito que ha sido publicado como *preprint*, puede ser enviado y evaluado por pares en revistas formales, aun cuando no sea la revista que lo aceptó en *preprint* (sin embargo, se esperaría que esa revista fuera la que hiciera la revisión formal).

El uso de *preprints* ha sido una práctica cotidiana en áreas como la física y matemáticas desde hace ya 25 años. Ahora diferentes áreas del conocimiento están adoptando esa tendencia: biología cuantitativa, estadística, finanzas cuantitativas, entre otras, más aún con la perspectiva de la ciencia abierta. Los principales repositorios para publicación de *preprints* en el área de biología son *arXiv.org*, *bioRxiv*, *ChemRxiv*, *engrXiv*, *Figshare*, *F1000Research*, *PeerJPreprints*, *PsyArXiv*, *SocArXiv* y *SSRN*. De entre las revistas de alto

impacto cuyas políticas aceptan *preprints* podemos encontrar a *Nature Group*, *Elsevier*, *Springer*, *Cell*, *Science* entre otras.

En el artículo de Spinak (2016) se hace referencia a una breve animación que es muy ilustrativa sobre las ventajas de los *preprints*. La incluimos aquí para su revisión <https://youtu.be/2zMgY8Dx9co>.

Literatura consultada

PeerJ Team. 2019. PeerJ Preprints-rapid communication & early Findings

<<https://peerj.com/about/preprints/what-is-a-preprint/>> (accessed May 6, 2019).

PLOS. 2019. Why choose preprints? <<https://www.plos.org/why-preprint>> (accessed May 6, 2019).

Spinak E. 2016. ¿Qué es este asunto de los preprints? SciELO en Perspectiva.

<<https://blog.scielo.org/es/2016/11/22/que-es-este-asunto-de-los-preprints/>>

(accessed May 6, 2019).