

## ¿Qué es este asunto de los preprints?

**Por: Ernesto Spinak. 22/11/2022**

Un preprint es una versión de un manuscrito antes de la revisión por pares, quienes certificarán o no su publicación formal en una revista. El preprint es depositado por el autor correspondiente en un servidor de preprint, generalmente temático, siguiendo procedimientos públicos

La semana pasada presencié un webinar con poco más de una hora donde explicaban las ventajas de usar servidores de *preprints* para la comunicación científica. Puede ver en YouTube la presentación<sup>1</sup>. Pero si no puede dedicar tanto tiempo, en este post se lo contamos un poco sobre el tema en menos de 10 minutos. Siga leyendo.

En la publicación académica un *preprint* es una versión de un manuscrito antes de la revisión por pares, quienes certificarán o no su publicación formal en una revista. El *preprint* es depositado por el autor correspondiente en un servidor de *preprint*, generalmente temático, siguiendo procedimientos públicos.

En la publicación académica un *preprint* es una versión de un manuscrito antes de la revisión por pares, quienes certificarán o no su publicación formal en una revista. El *preprint* es depositado por el autor correspondiente en un servidor de *preprint*, generalmente temático, siguiendo procedimientos públicos. La versión *preprint* puede ser un avance o una versión incompleta pero lo más común es una versión final. Al utilizar este servicio los autores establecen una fecha firme como precedente, pueden solicitar comentarios, y agregar las sugerencias al manuscrito que se envía posteriormente al proceso editorial formal de una revista.

Los investigadores en física y matemáticas lo han hecho por más de 25 años depositando sus trabajos de investigación en arXiv.org donde se suben más de 100 mil manuscritos por año y nuevas áreas y disciplinas han sido agregadas al repositorio, como por ejemplo, Biología Cuantitativa, Estadística, Finanzas Cuantitativas. Últimamente, nuevos servidores de preprint están en operación en otras áreas o están en proceso de lanzamiento. La iniciativa ASAPbio dirigida por

científicos está promoviendo activamente el uso de preprints en el área de biología. Entre otros, destacamos, por orden alfabético, bioRxiv, ChemRxiv, engrXiv, Figshare, F1000Research, PeerJPreprints, PsyArXiv, SocArXiv y SSRN. Lo importante es que todos esos preprints son detalladamente indexados por Google Scholar lo que les permite una visibilidad inmediata por la comunidad de investigadores. El website Open Science Framework indexa también todos los principales servidores de preprints.

Los servidores de *preprints* son totalmente compatibles con las revistas académicas y, de hecho, existe una gran cantidad de sociedades científicas así como revistas (comerciales y de acceso abierto) que tienen incorporadas en sus políticas editoriales el uso de servidores de *preprints* por parte del autor. En la Wikipedia hay un artículo<sup>2</sup> especialmente dedicado donde se listan estas instituciones y sus políticas, entre las que se incluyen a *Nature Group*, *Elsevier*, *Springer*, *Cell*, *Science* y muchas otras. El website de *ASAPbio* publica una animación de 4 minutos que resume lo que son los *preprints*.

¿Cuáles son los beneficios principales de usar *preprints*? En pocas palabras:

- Acceso abierto en forma inmediata al artículo.
- Divulgación pública de trabajos recientes e invisibles, como las tesis de doctorado y becas.
- Obtener más comentarios sobre su trabajo por parte de colegas.
- Fecha cierta de cuándo se hace pública su investigación para establecer prioridades.
- Avanzar al ritmo de la ciencia.

Algunas preocupaciones:

- ¿Podemos confiar en compartir nuestra información antes de la revisión por pares?
  - En realidad, los investigadores ya están compartiendo información de sus trabajos, por ejemplo, en las conferencias. Lo más importante es que la publicación del *preprint* da una fecha cierta que permite a los investigadores establecer la prioridad de su parte del trabajo.
- ¡Me van a copiar las ideas!!!! porque los *preprints* están disponibles al público pero ellos no los respetarán.
  - Paul Ginsparg, el fundador de *arXiv* ha comentado<sup>3</sup>: “*esto no debería ocurrir, dado que los postings de arXiv son aceptados con la fecha de publicación para reclamaciones de prioridad*”

- ”
- “Como ciudadanos responsables de la comunidad científica, vamos a citar de buena fe los trabajos originales presentados como preprints en nuestros propios trabajos de la misma manera que citaríamos en una publicación de revista. Reconocemos tales trabajos como apropiados en nuestras presentaciones en las reuniones científicas” Declaración preliminar de ASAPbio.

## Resultados y consecuencias:

- Los *preprints* probadamente aumentan la cantidad de downloads y en consecuencia la visibilidad de los autores, sus trabajos y, eventualmente, las citaciones.
- Disminuye en forma importante el retraso en la publicación de los artículos, que causa grandes frustraciones y reclamaciones en prioridad. Esto es crítico en las ciencias biológicas, la física, química, y los “frentes de investigación” que son los temas candentes en la actualidad.
- Algunas instituciones, por ejemplo *org*, en el interés de impulsar el paradigma de los *preprints* llevan adelante acciones para convencer la adopción de los *preprints* a las agencias de financiación, a los científicos, a los comités de selección de las universidades y a las revistas académicas (*Become an ASAPbio Ambassador*).

## Mis reflexiones

- La adopción generalizada de los *preprints*, tendrá consecuencias en la función del arbitraje por pares (sea ciego o abierto), pero sin duda lo convertirá en un proceso más dinámico.
- El rol de las revistas académicas cambiará en el proceso de la comunicación científica. Las revistas podrían bien convertirse en sellos de reconocimiento o calidad confiable dentro del área de investigación.
- Sería una buena idea que el Programa SciELO implementara un servidor de *preprints* para los artículos que se publican en sus cerca de 1.000 revistas. Esperemos las novedades.

## Notas

1. *Communicating your research: What's the deal with preprints?* eLife on YouTube. 2016. Available from: <http://www.youtube.com/watch?v=Rq6K1hk13w4>
2. *Preprint*. Wikipedia. [viewed 12 November 2016] Available from: <http://en.wikipedia.org/wiki/Preprint>
3. *Draft statement 1: disclosing and crediting scientific work involving preprints*. ASAPbio. Available from: <http://asapbio.org/drafts/draft1>

## Referencias

*ASAPbio ambassadors*. ASAPbio. Available from: <http://asapbio.org/asapbio-ambassadors>

*Communicating your research: What's the deal with preprints?* eLife on YouTube. 2016. Available from: <http://www.youtube.com/watch?v=Rq6K1hk13w4>

*Draft statement 1: disclosing and crediting scientific work involving preprints*. ASAPbio. Available from: <http://asapbio.org/drafts/draft1>

*Lista de periódicos académicas por política de preprints*. Wikipedia. [viewed 12 November 2016] Available from [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_academic\\_journals\\_by\\_preprint\\_policy](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_journals_by_preprint_policy)

*Preprint FAQ*. ASAPbio. Available from: <http://asapbio.org/preprint-info/preprint-faq>

*Preprint*. Wikipedia. [viewed 12 November 2016] Available from: <http://en.wikipedia.org/wiki/Preprint>

*What are preprints?* iBiology on YouTube. 2016. Available from: <http://www.youtube.com/watch?v=2zMgY8Dx9co>

## Enlaces externos

arXiv.org – <<http://arxiv.org/>>

ASAPbio – <<http://asapbio.org/>>

bioRxiv.org – <<http://biorxiv.org/>>

ChemRxiv – <<http://pubs.acs.org/meetingpreprints>>

engrXiv – <<http://blog.engrxiv.org/>>

F1000Research – <<http://f1000research.com/>>

Figshare – <<http://figshare.com/>>

OSFPREPRINTS – <<http://osf.io/preprints/>

PeerJ Preprints – <<http://peerj.com/archives-preprints/>>

PsyarXiv – <<http://osf.io/view/psyarxiv/>>

SocArXiv – <<http://osf.io/view/socarxiv/>>

SSRN – <<http://www.ssrn.com/en/>>

---

**Ernesto Spinak** es Colaborador de SciELO, Ingeniero en Sistemas y Lic. en Biblioteconomía, con Diploma de Estudios Avanzados pela Universitat Oberta de Catalunya y Maestría en “Sociedad de la Información” por la Universidad Oberta de Catalunya, Barcelona – España. Actualmente tiene una empresa de consultoría que atiende a 14 instituciones de gobierno y universidades en Uruguay con proyectos de información.

---

*Este artículo ha sido publicado en [SciELO en Perspectiva](#) y en [Dialektika](#) bajo [Licencia de Atribución Creative Commons](#).*

**[LEER EL ARTÍCULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ](#)**

Fotografía: dialektika

**Fecha de creación**

2022/11/22

---