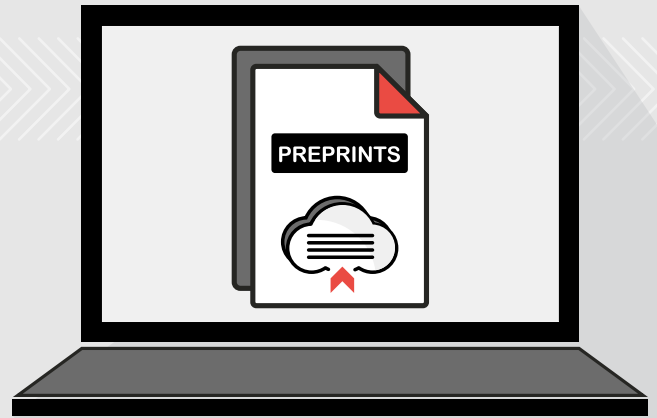


➤ Preprints

¿Qué es un 'preprint'?

Un preprint es un **manuscrito científico** depositado por los autores en un **servidor público**



¿Por qué debería interesarme?



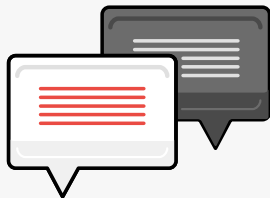
Establecen prioridad

Al depositar un preprint, los investigadores pueden divulgar sus descubrimientos inmediatamente y sin barreras de acceso.¹



Atraen más citas

Los artículos de revista tienen el 36% más de citas si tienen un preprint previo asociado.²



Reciben comentarios

Permiten mejorar el manuscrito al recibir comentarios sobre el trabajo antes de su publicación en una revista.³



Evidencia de productividad

Un preprint proporciona evidencia pública del trabajo científico a las agencias de financiación y a los comités de evaluación y contratación.⁴

Infografía creada por las ASAPbio Fellows:

Ana Dorrego-Rivas (@adorrego_r), Carrie Iwema
y Mafalda Pimentel (@Maf_Pimentel)

Referencias:

1. Vale and Hyman. *eLife* 2016;5:e16931 doi: 10.7554/eLife.16931
2. Fu and Hughey. *eLife* 2019;8:e52646 doi: 10.7554/eLife.52646

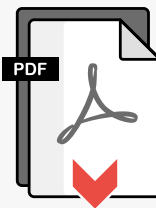
3. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>
4. asapbio.org/funder-policies

Los preprints aumentan la visibilidad de su trabajo científico!



7 millones
de visitas de resúmenes

En febrero de 2020, el servidor de preprints bioRxiv alcanzó 7 millones de visitas al mes.¹



3 millones
de descargas cada mes

En marzo de 2020, bioRxiv alcanzó 3 millones de descargas de preprints por mes.¹



30,000
tweets cada mes

Cada mes, 30,000 tweets mencionan y comentan los últimos preprints.²



40% más
tweets
para los preprints
de bioRxiv

Depositar un preprint incrementa la visibilidad del trabajo en Twitter y su alcance entre los lectores.³



37%
reciben comentarios

37% de los autores de preprints en bioRxiv reciben comentarios por email.²



36% de
aumento
en citas

Los artículos de revista tienen el 36% más de citas si tienen un preprint previo asociado.⁴

Infografía creada por las ASAPbio Fellows:
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego_r), Carrie Iwema
y Mafalda Pimentel (@Maf_Pimentel)

ASAPbio

Para más información, visite ASAPbio.org

Referencias:

1. bioRxiv API: <https://api.biorxiv.org/reports/usage>
2. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>

3. Fraser *et al.* *Quantitative Science Studies*, 1(2), 618–638
https://doi.org/10.1162/qss_a_00043
4. Fu and Hughey. *eLife* 2019;8:e52646 doi: 10.7554/eLife.52646

CC BY 4.0



Aumente el alcance de su trabajo científico

Únase a la creciente comunidad de preprints



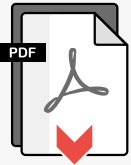
125,000

preprints de ciencia y medicina en el 2020.¹



7 millones

de visitas de resúmenes cada mes.²



3 millones

de descargas cada mes.²



30,000

tweets cada mes.³



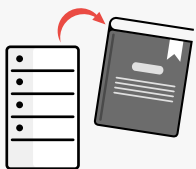
37%

de los autores reciben comentarios por email.³



36%

de aumento en citas.⁴



205

posibilidades de transferencia desde bioRxiv a revistas.⁵



13

agencias de financiación con políticas que exigen o recomiendan preprints.⁶

Infografía creada por las ASAPbio Fellows:
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego_r), Carrie Iwema
y Mafalda Pimentel (@Maf_Pimentel)

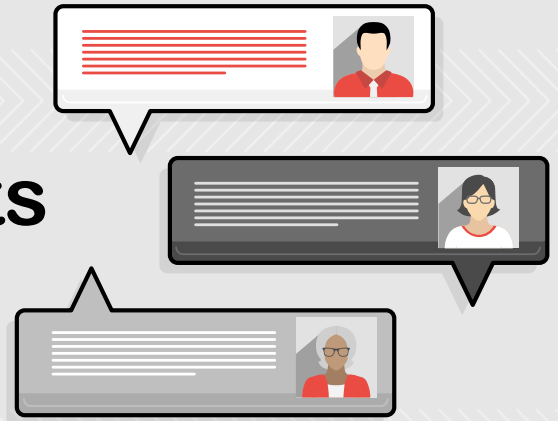
ASAPbio

Para más información, visite [ASAPbio.org](https://asapbio.org)

Referencias:

1. Europe PMC <https://europepmc.org/>
2. bioRxiv Reports <https://api.biorxiv.org/reports/>
3. Richard Sever *et al.* (2019) bioRxiv: the preprint server for biology. bioRxiv. doi: 10.1101/833400
4. Darwin Y Fu *et al.* (2019) Releasing a preprint is associated with more attention and citations for the peer-reviewed article. *eLife*. doi: 10.7554/eLife.52646
5. <https://www.biorxiv.org/about-biorxiv>
6. <https://asapbio.org/funder-policies>

Los beneficios de incluir preprints en Journal Clubs (clubs de publicaciones)



Ayuda a los autores a fortalecer su trabajo

Los comentarios son útiles para que los autores puedan mejorar su trabajo antes de que sea publicado.



Discute la ciencia que está pasando

Centra la discusión en la investigación que se está desarrollando en este momento.



Aumenta tu visibilidad y la de tu grupo

Comparte las revisiones de forma pública para que tus evaluaciones ganen visibilidad, comparte tus comentarios con los autores para abrir la puerta a futuras colaboraciones.



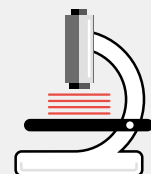
No hay restricciones sobre los artículos a incluir

Los preprints son gratuitos y están disponibles para todo el mundo.



Céntrate en la ciencia

Deja atrás el factor de impacto y céntrate en el manuscrito y en el desarrollo de habilidades fundamentales.



Infografía creada por las ASAPbio Fellows:

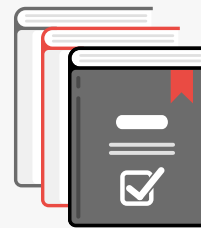
Christine Cucinotta (@chrstn_e), Sandra Franco-Iborra (@sandrafranib),
Thabiso Motaung (@Thabiso39019591), Fabio Palmieri (@Palmieri_F_),
Pablo Ranea-Robles (@pranea)

Verificación de datos sobre los preprints



Protección contra 'scooping'

Los preprints permiten establecer prioridad sobre el descubrimiento. El 99,3% de los autores de preprints indicaron no haber tenido problemas respecto a 'scooping'.¹



Los preprints son compatibles con revistas

Más de 1,200 revistas operan políticas editoriales que permiten la deposición de preprints.²



Los preprints son de alta calidad

Al de dos años de aparecer en bioRxiv, dos tercios de los preprints han sido publicados en una revista.³

La calidad de informe en los preprints es de un rango similar a los de artículos que han pasado la revisión por pares.⁴



Un camino más sencillo para publicar

Muchas revistas permiten la transferencia de manuscritos desde los servidores de preprints.¹ Algunas revistas tienen editores que exploran los últimos preprints e invitan el envío a sus revistas.

Infografía creada por las ASAPbio Fellows:
Ana Dorrego-Rivas (@adorrego_r), Carrie Iwema
y Mafalda Pimentel (@Maf_Pimentel)

ASAPbio

Para más información, visite ASAPbio.org

Referencias:

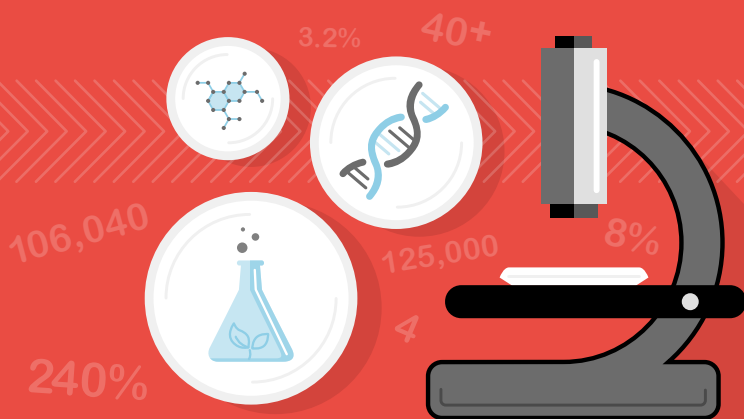
1. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>
2. Sherpa Romeo: <https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>
3. Abdill and Blehman. *eLife* 2019;8:e45133
doi: 10.7554/eLife.45133

4. Carneiro, C.F.D. *et al.* Comparing quality of reporting between preprints and peer-reviewed articles in the biomedical literature. *Res Integr Peer Rev* 5, 16 (2020).
<https://doi.org/10.1186/s41073-020-00101-3>

CC BY 4.0



Las cifras de los preprints en biología



Un nuevo preprint cada 4 minutos

En 2020 se depositaron 125,000 preprints de biomedicina.¹



240% de crecimiento en 2020

Los preprints representaron el 8% de la literatura en Pubmed comparado al 3.2% en 2019.¹



Más de 40 servidores de preprint

Amplia gama de servidores de preprint disponibles para biología, biomedicina y la investigación clínica.²



Más de 100,000 citas

Los preprints de biomedicina recibieron 106,040 citas en el 2020.³

Infografía creada por las ASAPbio Fellows:

Ana Dorrego-Rivas (@adorrego_r), Carrie Iwema y Mafalda Pimentel (@Maf_Pimentel)

ASAPbio

Para más información, visite ASAPbio.org

Referencias:

1. EuropePMC <https://europepmc.org/>
2. <https://asapbio.org/preprint-servers>

3. Dimensions database <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

CC BY 4.0



➤ Preprints en biología vegetal



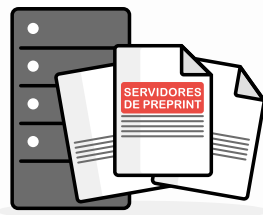
“Hay muchas razones por las que ahora depositamos trabajos primero en bioRxiv, pero una particularmente importante es que los artículos en bioRxiv constituyen una adición significativa e inmediata en los currículums de los investigadores que están empezando su carrera académica”.

Detlef Weigel, Instituto Max Planck



240 preprints en biología vegetal

En 2020 se depositaron 240 preprints en biología vegetal cada mes.¹



Más de 20 servidores de preprint

AgriRxiv, bioRxiv, OSF preprints y más servidores disponibles para trabajos en biología vegetal.²



Más citas

Los artículos de revista tienen el 36% más de citas si tienen un preprint previo asociado.³



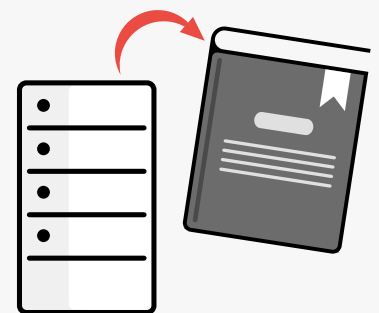
Protección contra 'scooping'

El 99,3% de los autores de preprints en bioRxiv indicaron no haber tenido problemas estableciendo su prioridad sobre el trabajo.⁴

Los preprints son compatibles con revistas

La mayoría de revistas permiten la deposición de preprints: *Nature Plants* y las revistas de *Nature Research*, *Plant Direct*, *Plant Physiology* y todas las revistas de la sociedad ASPB, *The Plant Journal* y muchas más incluyendo PLOS o EMBO (hay más información disponible sobre políticas editoriales en SHERPA/RoMEO).⁵

Algunas revistas también permiten la transferencia de manuscritos desde bioRxiv.



➤ ASAPbio

Únase a la comunidad de ASAPbio para obtener más información sobre los preprints y cómo pueden ayudar a su trabajo científico

[ASAPbio.org/asapbio-community](https://asapbio.org/asapbio-community)

Referencias:

1. Dimensions database <https://app.dimensions.ai/>
2. <https://asapbio.org/preprint-servers>
3. Fu and Hughey. *eLife* 2019;8:e52646 doi: 10.7554/eLife.52646

4. Sever *et al.* bioRxiv 833400; doi: <https://doi.org/10.1101/833400>
5. SHERPA/RoMEO: sherpa.ac.uk/romeo/search.php