

Wellcome Open Research

URL: https://mirea.opensciencespain.org/iniciativa/bp9_open_research_es_v01/



Temática: Políticas de apoyo a la ciencia abierta

Tipo de iniciativa: Infraestructura / plataforma / servicio

Escala de implementación: Internacional

Agentes responsables: Personal investigador, Gestores

Localización: Reino Unido

Palabras clave: acceso abierto, evaluación de la investigación, revisión por pares abierta

Fecha de inicio y final: 2016 -

Sostenibilidad: Activa con continuidad documentada

Sumario

Wellcome Open Research es una plataforma abierta para publicar de manera rápida y transparente sus hallazgos, cuya investigación científica ha sido financiada por Wellcome.

Wellcome es una fundación benéfica mundial política y financieramente independiente. Su estrategia incluye subvenciones, campañas de promoción y alianzas para encontrar soluciones a los desafíos urgentes de salud actuales.

A diferencia de un servidor de *preprints*, Wellcome Open Research permite a los autores beneficiarse del rápido sistema de publicación, de una revisión por pares transparente y de una guía editorial para que todas las fuentes de datos estén disponibles abiertamente.

En la revisión por pares abierta se seleccionan e invitan revisores expertos, y sus informes y nombres se publican junto con el artículo, las respuestas de los autores y los comentarios de los usuarios registrados.

En la fase de revisión del artículo se contempla la posibilidad de publicar versiones revisadas, de modo que todas las versiones de un artículo están vinculadas y se pueden citar de forma independiente. Además, existe la posibilidad de que los artículos que pasan la revisión por pares se indexen en bases de datos externas como PubMed, Scopus y Google Scholar.

Organizaciones promotoras

La plataforma **Wellcome Open Research** está promovida por el **Wellcome Trust**, una de las principales fundaciones filantrópicas del mundo en el ámbito de la investigación en salud, con sede en Reino Unido. Wellcome impulsó esta iniciativa en 2016 como parte de su compromiso con el acceso abierto, la transparencia científica y la difusión rápida de resultados financiados por la organización.

La gestión técnica y editorial de la plataforma corre a cargo de **F1000**, editorial especializada en modelos de publicación innovadores. F1000 proporciona la infraestructura tecnológica y el sistema de revisión por pares abierto y post-publicación que caracteriza a Wellcome Open Research. Esta colaboración permite combinar el respaldo institucional de Wellcome con la experiencia editorial de F1000 en ciencia abierta.

Objetivos

Wellcome Open Research quiere dar respuesta a la preocupación compartida por muchos investigadores de que el tiempo y el esfuerzo necesarios para compartir los resultados les pueda situar en una situación de desventaja competitiva, sin aportarles suficientes beneficios. Así pues, esta plataforma pretende hacer frente a este tipo de retos, permitiendo a los investigadores publicar de manera rápida ahorrando tiempo y, por consiguiente, aumentando el tiempo que los artículos están disponibles para citación.

Por otro lado, uno de los objetivos que se persiguen a largo plazo es iniciar un cambio en el modelo de evaluación de la investigación y de los investigadores que se aleje de las métricas basadas en las revistas científicas y se acerque a la evaluación directa de la propia producción, ya sea un artículo u otro tipo de documento. Esto es, que la evaluación de los investigadores se base más en el valor intrínseco de la investigación que en el lugar de publicación.

Beneficiarios y grupos de interés

En primera instancia, el mismo investigador a quien se le facilita la publicación en acceso abierto de sus artículos científicos, mientras que, en segunda instancia, se beneficia la comunidad científica en su conjunto al aumentar la producción científica en acceso abierto, mejorando con ello el acceso al conocimiento.

Resultados

Wellcome Open Research tiene un impacto transversal, ya que Wellcome financia una amplia gama de disciplinas. De ahí que la plataforma incluya la producción científica de estas áreas y mejore su divulgación científica:

- ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
- humanidades y ciencias sociales
- ciencias clínicas y afines de la salud
- medicina experimental
- salud pública

Además, en la memoria anual del cuarto año desde que entró en funcionamiento la plataforma se expone que esta ha alcanzado un hito importante al convertirse en el sitio más utilizado por los investigadores financiados por Wellcome a la hora de compartir los resultados de sus investigaciones.

El aumento del número total de artículos publicados en esta plataforma ha sido, en gran parte, impulsado por investigadores que publicaron investigaciones relacionadas con la pandemia de COVID-19.

En 2020, el Consejo Asesor de Investigadores Junior de Wellcome inició una destinada a fomentar una cultura de intercambio de datos que ayudara a investigadores jóvenes a establecer prácticas de investigación abiertas. La campaña se extendió a una pluralidad de áreas temáticas y propició el desarrollo de varias guías prácticas.

Retos

La principal limitación de la plataforma reside en que está destinada a investigadores financiados por Wellcome, mientras que, y en paralelo con sus objetivos, Wellcome Open Research se propone como reto conseguir un cambio en la evaluación científica y de los investigadores, que la aproxime a la evaluación directa de la propia producción, es decir, al valor intrínseco de la investigación.

Asimismo, en la memoria anual de 2021 se expone que una de las dificultades con las que se encuentra la industria es encontrar revisores adecuados, así como garantizar los plazos cortos de publicación que prometen.

Interés y transferibilidad

Desde la puesta en marcha del sitio web (2016), el 2020 fue año extraordinario, con un 40% más de artículos publicados en la plataforma, respecto a 2019, consecuencia de las investigaciones sobre el COVID-19.

En la memoria anual se comenta que la velocidad de publicación sigue siendo uno de los puntos de venta exclusivos de la plataforma; no obstante, el tiempo total transcurrido en 2020 es un 20% más lento que el tiempo medio transcurrido en 2019. Se cree que está relacionado con la gran cantidad de artículos sobre el COVID-19 que se publicaron en ese momento.

Los artículos publicados en esta plataforma se asocian con una variedad de métricas cuantitativas y cualitativas que proporcionan información abierta de cada artículo. En el caso de artículos que han pasado la revisión por pares se ofrecen métricas de Altmetrics, Scopus y PubMed, así como el número de visualizaciones y descargas de PDF en Wellcome Open Research y en PubMed Central.

Asimismo, la variedad de tipos de artículos y disciplinas financiadas por Wellcome, así como las condiciones de publicación facilitan que nuevos investigadores se unan a esta modalidad de publicación científica en acceso abierto.

El interés de la iniciativa reside también en toda una serie de beneficios en comparación con otros lugares de publicación, incluso cuando brindan una selección de opciones de acceso abierto y una revisión por pares rigurosa y rápida. En concreto:

- La publicación rápida ahorra tiempo y acelera el intercambio de nuevos hallazgos, al tiempo que aumenta el tiempo que los artículos están disponibles para citación.
- La capacidad de publicar cualquier tipo de hallazgos que los autores deseen publicar, no solamente artículos de investigación estándar.
- La inclusión de los datos de investigación permite que otros investigadores puedan volver a analizar, replicar y reutilizar los datos, impulsando con ello que la investigación sea más reproducible.
- Los autores, en lugar de los editores de revistas, deciden cuándo y qué desean publicar.
- Los autores, en lugar de los editores de revistas, eligen a los revisores de sus publicaciones siguiendo criterios básicos*. Esto da a los autores la capacidad de sugerir los revisores más apropiados para su tema, y cuyos comentarios pueden ser citados posteriormente.

Es más, la plataforma también ofrece beneficios para los investigadores en la fase inicial de su carrera, ya que:

- La publicación en acceso abierto aumenta la visibilidad y maximiza el impacto social de la investigación.
- Elimina cualquier barrera para que una revista acepte un artículo.
- Se acelera la velocidad de publicación y la capacidad de compartir hallazgos y datos, junto con la revisión abierta por pares, que permite a los investigadores

difundir rápidamente el trabajo.

- Los proyectos de doctorado a menudo producen resultados negativos o nulos que suelen ser difíciles de publicar. Esta plataforma permite a los investigadores en la fase inicial de su carrera compartir este trabajo y crear un registro de publicación adecuado para su próximo puesto, independientemente del resultado final de su proyecto.
- La revisión abierta por pares permite a los investigadores en la fase inicial de su carrera iniciar un diálogo abierto y constructivo con otros expertos en el campo y construir nuevas conexiones y redes potencialmente importantes, que podrían convertirse en futuros colaboradores u ofrecer oportunidades para futuras opciones de su carrera.

** Wellcome Open Research establece las directrices que definen el proceso de revisión por pares, los criterios del revisor y consejos y sugerencias para encontrar revisores.*

Bibliografía

- Wellcome Open Research: <https://wellcomeopenresearch.org/>
- FAQs: <https://wellcomeopenresearch.org/faqs>
- How to publish: <https://wellcomeopenresearch.org/for-authors/article-processing-charges>
- Wellcome: <https://wellcome.org/what-we-do/our-work/open-research>
- Wellcome Open Research: a summary of year 4: <https://blog.wellcomeopenresearch.org/2021/02/08/wellcome-open-research-a-summary-of-year-4/>

Información de autoría:

Fecha de creación: 09/02/2022

Autor/a del registro: Berta Ollé Pérez

Institución autor/a: Universitat de Barcelona