

Cómo escribir un artículo

CIENTÍFICO O TÉCNICO

Durante 22, 23 y 24 de septiembre, se impartió el *Taller Internacional para autores de artículos científicos*, con la importante colaboración de Scopus Elsevier.

Este taller fue promovido por el secretario general de la UNAM, doctor Sergio Alcocer Martínez de Castro, e impartido principalmente por Arthur Eger, segundo Editor de la compañía Elsevier, quien tituló su exposición: *How to Write a World Class Paper* (Cómo escribir un artículo de calidad mundial).

El trabajo científico —dijo Arthur Eger— no tiene valor si no se comparte con otros interesados en el tema mediante una publicación, lo que implica un proceso complejo en el que la comunicación es fundamental.

Desde la primera revista científica, publicada en Londres en 1665, hasta ahora que hay cerca de 23 000 revistas al año en el mundo, el sistema de publicación de las investigaciones científicas internacionales se ha expandido haciéndose altamente organizado y eficiente. Ahora existen otras formas de publicar, así como herramientas computacionales rápidas y poderosas, que dan a conocer y clasifican las nuevas investigaciones de forma que permanezcan almacenadas para ser consultadas hasta la posteridad.

Sin embargo, los sistemas de revisión son tan cuidadosos que toma generalmente entre un año y año y medio el que una publicación científica sea aprobada para publicarse.

Actualmente el programa *Scopus* proporciona las herramientas necesarias para afinar una investigación, cuenta con una guía que evalúa paso por paso a los autores, grupos de investigación o colección de artículos, periódicos e institutos de investigación. *Scopus* puede ayudar a obtener resultados relevantes, e identificar temas de actualidad, entre otras cosas.

Arthur Eger proporcionó algunos consejos que los científicos deben considerar al preparar sus artículos para publicar:

- Asegurarse de que el tema es nuevo, original, y va a ser una aportación al conocimiento.
- Redactar todas las ideas muy claramente, sin oraciones demasiado complejas.
- El título debe reflejar de manera concisa de qué trata el trabajo.

- El abstract debe ser de 50 a 200 palabras, según las indicaciones de la revista al respecto.
- Es conveniente proporcionar palabras clave para la clasificación del artículo.
- En la introducción hay que describir el problema.
- Solo incluir referencias relacionadas directamente con lo tratado.
- Si se utiliza un traductor, éste debe tener como lengua madre el inglés o el idioma en que se va a publicar.
- Se debe utilizar la terminología técnica apropiada para el tema.
- Lo que se deba patentar hay que hacerlo antes de enviar el artículo a las revistas.
- Se debe ser claro al decir qué y cómo se hizo.
- Se debe agregar el material suplementario.
- Hay que reconocer el trabajo de los demás colaboradores.
- Si opinan algo en contra de una investigación háganlo de una manera sutil. Muchas veces los estudios de otros nos ayudan a encontrar mejores soluciones a un problema.
- El artículo se debe mandar a una revista solamente. Cuando los árbitros detectan que una persona envía el material a varias revistas lo bloquean para que no se publique, sin considerar la calidad de sus resultados.
- El autor debe observar las disposiciones de la casa editorial donde espera publicar, porque de no seguirlas el editor ni revisará el trabajo, lo rechazará de antemano.

No se debe:

- enviar un refrito de otro trabajo.
- maquillar los datos, porque el proceso de revisión es exhaustivo y lo detectara. Corre el riesgo de que se entere toda la comunidad científica.
- enviar el artículo a varias revistas.
- exagerar los hallazgos, porque no existe la seguridad de que sean absolutamente originales.
- descuidar la presentación de tablas y figuras.
- hacer declaraciones falsas o sobre las que no se tenga seguridad.
- ofender por descuido o falta de consideración a otros autores.

Un consejo para los autores es que lean la revista donde les interesa publicar para que conozcan el formato, el estilo, etc.

Hay que tener presente que las revistas más famosas también tienen un alto índice de rechazo, por eso es conveniente buscar el equilibrio entre la calidad de la revista y la posibilidad de publicar en ella. El prestigio de una revista se relaciona con el factor de impacto; sin embargo, publicar en revistas de alto impacto no garantiza que un trabajo vaya a recibir numerosas citas. 📌