

EN SÍNTESIS

Ética de los autores

El aspecto ético en las publicaciones científicas y técnicas es un tema de permanente actualidad y que no se debe dejar olvidado, si se desea que la publicación en revistas constituya un recurso válido de la investigación científica y tecnológica. Para un Editor, es difícil controlar que no sucedan distintos tipos de deshonestidad en el proceso de publicación, que comienza cuando un autor envía su manuscrito a una revista. Por lo tanto, es responsabilidad de todos los involucrados cuidar que no se atente contra aspectos éticos aceptados por la comunidad internacional.

El "publish or perish" (publicar o morir), tan en boga en los países desarrollados (USA, Inglaterra, Canadá) en los años 60 o 70 del siglo pasado, parece ser una etapa insalvable en el desarrollo científico-tecnológico de un país, como lo demuestra la situación que se da hoy en día en nuestros países iberoamericanos. Hay muchos autores adscritos a este perverso concepto en especial en el ámbito universitario donde el publicar en cantidad se ha transformado en una herramienta de ascenso académico y económico. Estos son al parecer argumentos suficientes para que un autor se arriesgue a cometer faltas que atentan contra la ética científica en diversos aspectos.

Una buena fuente para empezar a documentarse sobre este interesante tema de la ética en las publicaciones y sus más diversas implicancias es el Centro Virtual de Ética en Ingeniería y Ciencias de la Universidad Case Western en Estados Unidos (OEC, <https://onlineethics.org/history-oc>). La misión del Centro es servir a ingenieros profesionales, científicos y estudiantes de ciencias e ingeniería, entregando herramientas para entender y enfrentar problemas éticos que se puedan presentar en su trabajo.

En un interesante documento el médico español Rafael Bravo, especialista en información y documentación resume los tipos de mala conducta científica en tres grandes grupos, subdivididos a su vez en varias categorías (Bravo, 2004), como se muestra en lo que sigue.

Grupo	Sub-grupo	Descripción
Fraude científico	Invencción	Los autores "fabrican" la totalidad o parte de los datos de un estudio enviado a publicación
	Falsificación/manipulación de datos	Proporcionar datos o métodos falsos dentro de un estudio. Los datos correctos existen, pero los autores los modifican para validar una hipótesis o modelo
	Plagio	La apropiación de ideas o frases de otros artículos, presentándolas como trabajo original y sin citar la fuente
Faltas durante el escrito	Autoría ficticia	Incluir como co-autores a personas que no han contribuido al trabajo, usualmente por conveniencia o lealtad mal entendida
	Publicación duplicada	Publicación, en parte o en su totalidad, de un artículo previamente publicado en otra revista. La publicación duplicada es usualmente simultánea al artículo original
	Publicación fragmentada	Un trabajo mayor y completo se corta en porciones menores (como un salame), que serán publicados como artículos independientes en varias revistas
	Publicación inflada	Se duplica un trabajo añadiendo resultados o casos a series previamente publicadas. También se publican artículos con las mismas conclusiones pero con distintos datos
	Autoplagio	Se repite el mismo contenido por parte del mismo autor en varias publicaciones.
Otros	Incorrección en citas	Se omiten citas relevantes, se copian listas de citas de otros trabajos sin consultarlas. También, el exceso de autocitas cae en este grupo.
	Sesgos de publicación	Se muestran solamente los resultados positivos de un estudio para mostrar que una técnica experimental o un modelo son buenos.
	Publicidad engañosa	Se dan a conocer los resultados de investigación antes de su publicación en la literatura, a veces en forma sensacionalista.

Las faltas más recurrentes son el plagio y la autoría desmerecida, aunque otras malas prácticas son igualmente importantes como se discute más adelante (Dale et al., 2005; Cicutto, 2008; Horner y Minifie, 2011). Como se mencionó antes, es difícil para un Editor controlar que vicios como los analizados en este capítulo no sean cometidos por los autores, aunque hay varias medidas de prevención que pueden ser implementadas. En esto, la colaboración de árbitros expertos en áreas específicas que no son necesariamente del dominio del Editor, es esencial para prevenir estas anomalías. En los países líderes en investigación se han desarrollado elementos de prevención que van desde la redacción de códigos de ética por parte de los organismos encargados de la investigación, hasta la imposición de sanciones. En Iberoamérica no existe un control riguroso en esta materia.

José O. Valderrama
Editor