

“INTEGRIDAD CIENTÍFICA PARA EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN”

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



4. COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS: “PAPER MILLS”

- 4.1 Funcionamiento de las fábricas de artículos científicos
- 4.2 Riesgos y consecuencias de participar en estas prácticas
- 4.3 Estrategias para combatir este tipo de fraude. Estudio de casos
- 4.4 Denuncia, investigación y sanción de participación en compra y venta de artículos



COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS: “PAPER MILLS”

Las fábricas de papel en los últimos años se han echo más evidentes, así en el año 2023, las revistas Hindawi detectaron una producción científica fraudulenta proveniente de fábricas de papel, por lo que retiraron más de 8000 artículos, todo comenzó con la observación de “patrones sospechosos” en publicaciones de números especiales de la revista; iniciándose una rigurosa revisión y calificación de miles de artículos ya publicados, a través de un protocolo con "indicadores de manipulación" como evidencia para la retractación de los artículos (Kincaid, 2023), que incluía:

- “Discrepancias en el alcance.
- Discrepancias en la descripción de la investigación reportada.
- Discrepancias entre la disponibilidad de datos y la investigación descrita.
- Citas inapropiadas.
- Contenido incoherente, sin sentido y/o irrelevante incluido en el artículo.
- Revisión por pares comprometida o manipulada” (Kincaid, 2023).



COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS: “PAPER MILLS”

El Committee on Publication Ethics (COPE) en la nueva guía de retractaciones agosto del año 2025, define la fábrica de artículos como:

“Manipulación sistemática del proceso de publicación donde una persona o grupo de personas han utilizado repetidamente prácticas deshonestas o fraudulentas para: impedir o influir indebidamente en la evaluación independiente de un trabajo académico por pares independientes; y/o atribuir indebidamente la autoría de un trabajo académico; y/o publicar investigaciones fabricadas o plagiadas, incluye además casos donde la revisión por pares o el contenido se han visto comprometidos de manera sistemática (por ejemplo, números especiales editados por invitados que han sido manipulados)” (COPE, 2025).



COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS: “PAPER MILLS”

El Committee on Publication Ethics (COPE)

El Comité de ética de la publicaciones afirma sobre las fábricas de artículos:

“Producen manuscritos falsos para que los investigadores puedan publicar o comprar fácilmente la autoría, aprovechando la presión para publicar en el mundo académico” (COPE).

“Algunas culturas ven los servicios de papel como más aceptables, especialmente cuando la publicación es crucial para el avance profesional” (COPE).

“Se pueden detectar documentos falsos durante la presentación y después de la publicación, con los editores que buscan una combinación de indicadores específicos” (COPE).

“Se utilizan cada vez más herramientas y procesos avanzados para identificar las presentaciones de fábricas de papel. Después de la publicación, las preocupaciones de los lectores pueden llevar a investigaciones y posibles retractaciones de artículos falsos” (COPE).



4.1 FUNCIONAMIENTO DE LAS FÁBRICAS DE ARTÍCULOS

DEFINICIÓN DE LA FÁBRICA DE ARTÍCULOS

“Las fábricas de papel son organizaciones fraudulentas que lucran escribiendo manuscritos falsos y ofreciendo puestos de autoría a clientes académicos” Parker, L., Boughton, S., Bero, L., & Byrne, J. A. (2024).

“Las fábricas de papel son el proceso mediante el cual los manuscritos elaborados se envían a una revista a cambio de una tarifa en nombre de los investigadores con el fin de facilitarles su publicación o de ofrecer la autoría a la venta” Pérez-Neri, I., Pineda, C., & Sandoval, H. (2022).

“Un artículo escrito por el personal de una fábrica de papel se envía a varias revistas diferentes para ver cuál lo acepta” (COPE).

Recientemente, se encontró actas de congresos que también se vieron afectadas por artículos sospechosos de ser falsos. Una sociedad descubrió recientemente que no se pudo verificar la veracidad de las actas de un congreso completo y, por lo tanto, retiró 300 artículos” (COPE)

“Una vía popular para publicar es a través de un número especial editado por un editor invitado. A menudo, las revistas invitan a contribuir a un número especial sobre un tema específico, lo que permite a las editoriales enviar numerosas publicaciones al mismo número” (COPE).

Si se cuestiona un artículo publicado, el "autor" a veces puede dar marcha atrás y solicitar que se retracte debido a problemas con los datos, o intenta proporcionar información adicional y una falsa carta de apoyo de su institución. Las editoriales también pueden operar a gran escala y hacerse cargo de un número especial o de las actas de una conferencia” (COPE).

“Una vez que un artículo es aceptado desde el principio o comienza el proceso de revisión, los demás se abandonan” (COPE)

CÓMO TRABAJA LA FABRICA DE ARTICULOS

“Una vez que una revista publica un artículo, la editorial seleccionada realiza un seguimiento, a veces con cientos de envíos más sobre temas similares” (COPE).

“El artículo aceptado provisionalmente se publica en el sitio web de la editorial con una oferta para comprar uno de hasta seis puestos de autoría” (COPE).

“Los precios varían según el factor de impacto de la revista y la posición en la lista de autores, siendo el autor principal el que tiene el precio más alto” (COPE).

“Generalmente, a los autores se les asigna una dirección de correo electrónico y toda la correspondencia es gestionada por la editorial” (COPE).

“En algunos casos, la fábrica de papel recomendará revisores que luego brindarán una reseña positiva” (COPE).

4.2 RIESGOS Y CONSECUENCIAS DE PARTICIPAR EN ESTAS PRÁCTICAS: “PAPER MILLS”

Consecuencias de las fábricas de papel: Hindawi retiró más de 8000 artículos y Wiley tuvo un descenso de ingresos de 18 millones de dólares (Kincaid, 2023).



4.3 ESTRATEGIAS PARA COMBATIR LA COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS DE LAS FÁBRICAS DE PAPEL

El Gobierno peruano a través del Reglamento de la Ley N° 31250 del Sistema Nacional de Ciencia, tecnología e innovación (SINACTI), señala las infracciones y sanciones por incumplimiento de obligaciones establecidas en normas de CTI, dentro de las infracciones se encuentran la compra y venta de artículos y con sanciones muy graves.

La investigación fraudulenta contamina la literatura, retrasa la ciencia, se proponen diversas estrategias tales como:

- “Promover la educación
- Mejorar las correcciones posteriores a la publicación
- Realizar investigaciones sobre fábricas de papel
- Fomentar el desarrollo de marcadores de confianza en la ciencia
- Fomentar el diálogo abierto” (COPE y STM, 2023).

Estrategias para combatir la Compra y Venta de Autorías de las fábricas de papel

COPE en el Informe de investigación sobre fábricas de papel de COPE y STM 2022 propone las siguientes estrategias y acciones:

- “Implementar programas de formación para garantizar que los editores conozcan el problema de las fábricas de artículos
- Capacitar a los editores y al personal editorial para que identifiquen estos artículos a medida que se someten para su evaluación, así como asegurar de manera continua en herramientas y sistemas para identificar artículos sospechosos a medida que se envían” .
- Desarrollo de protocolos para impedir que las fábricas de artículos logren sus objetivos.
- Revisión del proceso de retractación para tener en cuenta las características únicas de los artículos procedentes de las fábricas de artículos.
- Revisión de las opciones para difundir e través de servidores de preimpresión y repositorios de artículos, avisos de retractación y que se incluya en todas las copias disponibles de un artículo.
- (COPE- PAPER MILLS, 2022).

3.4 DENUNCIA, INVESTIGACIÓN Y SANCIÓN DE PARTICIPACIÓN EN COMPRA Y VENTA DE ARTÍCULOS

Sanciones por compra y venta de artículos

DESCRIPCIÓN DE LA INFRACCIÓN	CLASIFICACIÓN DE LA SANCIÓN	SANCIÓN
Comprar la autoría de una o más publicaciones científicas.	Muy Grave	Expulsión definitiva del SINACTI y/o multa hasta 320 UIT
Vender la autoría de una o más publicaciones científicas.	Muy Grave	Expulsión definitiva del SINACTI y/o multa hasta 320 UIT