

Publicación en abierto



Se llama Acceso Abierto (en inglés *Open Access*, *OA*) a la **disponibilidad libre y gratuita** de la literatura científica en Internet. El OA hace posible la lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal, con la única condición de que los autores mantengan su control sobre la integridad de la obra y que su autoría sea reconocida.

El Acceso Abierto cubre dos categorías principales de información científica: los **documentos** que recogen los resultados de investigación (artículos de revistas, ponencias de congresos, informes, tesis y trabajos académicos, etc.) y también los **datos de investigación**, que constituyen su base empírica.

La Ciencia Abierta (en inglés, *Open Science*) es una nueva manera de abordar la investigación científica:

- **Libre y gratuita:** los resultados de investigación (publicaciones y datos), y los instrumentos auxiliares usados, deben estar en Internet de forma pública y gratuita de modo que sean reutilizables.
- **Colaborativa:** los retos científicos deben ser resueltos colectivamente apoyándose en las posibilidades de comunicación que ofrecen las nuevas tecnologías.
- **Dirigida a la sociedad:** la ciencia debe procurar la interacción con los ciudadanos y orientarse a dar respuesta a los retos de la sociedad actual.

La Ciencia Abierta aboga, pues, por un modelo de investigación responsable que asegure el retorno de la inversión realizada con fondos públicos, en el que los métodos y los resultados sean accesibles para todos, que estimule un aprendizaje mutuo, inclusivo, transparente y reproducible, y que sea útil para el avance social.

Desde el 1 de abril de 2019, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha publicado un [mandato sobre la conveniencia de publicar en acceso abierto](#) (PDF 2.49MB 26-04-2019), indicando que Publicar en un repositorio institucional, aportará más visibilidad e impacto a las publicaciones, garantizando el acceso a las mismas y preservando la gestión de los derechos de autor. Vea [Beneficios de publicar en repositorios institucionales](#) (PDF 1.39MB 20-02-2018)

Tipos de acceso abierto

Modalidades del open access



La vía verde (green access):
autoarchivo en repositorios,
sin edición, sin revisión por pares,
gratuito, promovido por la comunidad



La vía dorada (gold access):
revistas de acceso abierto,
con edición, con revisión por pares,
de pago, promovido por los editores



La vía diamante (diamond access):
mediante trabajo voluntario, con edición,
con revisión por pares, gratuito

Las **revistas OA** son revistas científicas revisadas por pares que **ofrecen acceso libre y gratuito** a todos o a una parte de sus artículos. La publicación de un artículo en una revista OA puede requerir -aunque no necesariamente- el pago de una cuota por artículo (*APC, Article Processing Charge*), con la que se cubren los gastos asociados a la publicación: admisión y selección, evaluación por pares, edición digital, etc..

El recurso más importante para conocer las revistas de acceso abierto es el [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#). Este índice recoge más de 12.000 revistas OA de calidad, revisadas por pares, que cubren todas las áreas de Ciencia, Medicina, Tecnología, CC. Sociales y Humanidades.



A la hora de publicar en abierto debes tener en cuenta las distintas formas existentes:

[DOAJ \(enlace externo\)](#)

Vía dorada

Consiste en *publicar los documentos de investigación en revistas o libros de acceso abierto* comercializados por editoriales científicas:

- Los artículos se publican en abierto de manera inmediata, una vez superado el proceso de revisión por pares.
- La revista cobra habitualmente una cuota de publicación por artículo (*APC, Article Processing Charge*). Este coste lo asume el autor, la institución donde trabaja o el organismo financiador de la investigación.

Las **revistas OA de pago** (*author-pays model*) son aquellas en las que **todos** los artículos de la revista son de acceso abierto previo pago de una cuota por artículo (*APC, Article Processing Charge*). Estos costes los asume el autor, la institución a la que está adscrito o el organismo financiador de la investigación.

Son frecuentes en las áreas de Ciencias de la Salud y Biología:



Vía diamante

En algunos casos no es necesario realizar ningún pago porque la revisión y edición se realizan en base a trabajo voluntario de miembros de la comunidad científica, o bien la publicación cuenta con patrocinadores. Las **revistas OA puras o completamente libres** son aquellas revistas de acceso abierto en las que la publicación resulta totalmente gratuita para el autor (y, naturalmente, también para el lector).

Los costes asociados a la publicación se cubren gracias a las aportaciones de patrocinadores (mecenazgo). También pueden apoyarse en el trabajo voluntario de miembros de la comunidad científica que no reciben compensación económica alguna, cuya motivación es el progreso de la ciencia, el reconocimiento académico y el bien social.

Estas revistas suelen estar vinculadas a entidades académicas y científicas o asociaciones profesionales.

Vía bronce hace referencia a artículos que son de libre lectura en las páginas de los editores, pero sin una licencia abierta explícita que permita su distribución y reutilización.

A veces un editor, para promocionar una revista, concede acceso gratuito a algunos artículos durante un tiempo limitado, sin ninguna licencia abierta explícita que permita su reutilización o distribución.

Vía verde consiste en *depositar los documentos de investigación en repositorios* promovidos por la comunidad científica o académica:

- En el caso de documentos publicados, el depósito debe respetar siempre las condiciones de la editorial, que puede establecer un periodo de embargo, o restringir el permiso a una determinada versión del documento (*preprint*, *postprint* o versión final de la editorial).
- El depósito resulta gratuito para los investigadores pues la entidad que gestiona el repositorio asume los costes de su mantenimiento.

La vía verde y la dorada son complementarias

El depósito de un artículo científico en un repositorio es compatible con su publicación en abierto en una revista, siempre que se respeten las condiciones de la editorial (embargo, tipo de versión...).

La publicación en acceso abierto en una revista NO EXIME de la obligación de depositar el artículo en un repositorio cuando la entidad financiadora así lo requiera.

Plataformas de acceso abierto

- [BioMed Central](#)
- [HighWire](#)
- [Plos Journals](#)

Calidad de las revistas de acceso abierto

Las revistas OA son plenamente aceptadas por las agencias de evaluación de la actividad científica porque **cumplen estándares de calidad** similares a las revistas tradicionales:

- **Revisión por pares:** los artículos de las revistas OA deben superar un proceso de evaluación para ser publicados.
- **Indexación en bases de datos** especializadas: la presencia de revistas OA en bases de datos como PubMed, Web of Science y Scopus está en continuo incremento.

- **Factor de impacto:** muchas revistas OA aparecen en JCR (Journal Citation Reports) y SJR (Scimago Journal Rank). Hay títulos muy prestigiosos que ocupan los primeros cuartiles de sus categorías temáticas.
- **Muestra de citas:** la gran difusión de las revistas OA aumenta las posibilidades de ser citado, incluso en medios alternativos como las redes sociales (Altmetrics).

Editoriales depredadoras

Hay editores sin escrúpulos llamados "depredadores" (en inglés, predators) que no siguen los estándares aceptables para la publicación académica. u objetivo no es promover, preservar y difundir el conocimiento, sino explotar el modelo de pago de cuota por publicación (en inglés, *author-pays model*) en beneficio propio. El fraude que cometen consiste en que no realizan evaluación científica: publican cualquier artículo sin tener en cuenta su calidad, solo con el fin de cobrar la cuota.

Entre las características de este tipo de publicaciones se pueden mencionar:

- Dudoso proceso editorial (sin revisión por pares).
- Tiempos de publicación muy cortos y gran cantidad de artículos anuales.
- Pago de tasas por parte del autor.
- Títulos similares a los de revistas prestigiosas.

Con la explosión de la publicación en abierto y el uso cada vez mayor del modelo de pago de cuota por publicación, las editoriales depredadoras se han multiplicado y han sofisticado sus métodos, dirigiéndose a menudo a los investigadores menos establecidos.

Las revistas depredadoras pueden ser "blanqueadas" al aparecer indexadas en recursos de prestigio como DOAJ o Web of Science.