

El internet ha facilitado la posibilidad de poner a disposición del público general los resultados de la investigación: en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esto es válido tanto para artículos de revistas científicas, independientemente de si su biblioteca cuenta con una suscripción a la revista en que se publican los artículos, como para otros tipos de comunicaciones científicas, como ponencias en congresos, tesis o informes de investigación. Es lo que se conoce como acceso abierto.

Los investigadores publican sus resultados para reivindicar su autoría en la investigación y para permitir que otros investigadores las utilicen en su labor. En el caso de las revistas científicas, sólo las instituciones con más recursos se pueden permitir una cantidad razonable de suscripciones a las publicaciones académicas, de modo que el acceso y la consulta de estos artículos no siempre es fácil para la mayoría de investigadores. El acceso abierto supone un cambio de todo esto.

Qué es el acceso abierto

La literatura de investigación de acceso abierto se compone de copias gratuitas, colgadas en internet, de los artículos revisados por expertos y de las presentaciones de congresos, así como de informes técnicos, tesis y notas de trabajo. En la mayoría de casos no se imponen restricciones de licencias para la consulta por parte de los lectores. Por consiguiente, pueden utilizarse libremente para la investigación, la enseñanza u otros objetivos.

Qué no es el acceso abierto

Existen muchos malentendidos entorno al acceso abierto. No se trata de una edición del autor, ni de una manera de obviar la revisión por pares y la publicación, ni tampoco es una vía de publicación de segunda categoría y más barata. Se trata simplemente de una manera de poner a disposición de toda la comunidad académica los resultados de la investigación, de manera gratuita y por internet.

Cómo se presta el acceso abierto

El acceso abierto se puede facilitar de varias maneras. El investigador puede colocar una copia de los artículos en un archivo o depósito de acceso abierto o bien publicarlos en revistas de acceso abierto. Además, los investigadores pueden colgar una copia de todos los artículos en una página web personal o de la institución a la que pertenecen. Las tres vías garantizan que el número de usuarios que pueden consultar los artículos sea mucho mayor que cuando éstos se mantienen ocultos en las

costosas publicaciones de pago, pero las dos primeras representan un método sistemático y mucho más organizado que la tercera, y aumentan las posibilidades de que otros investigadores localicen y lean los artículos.

Los archivos o depósitos de acceso abierto son colecciones digitales de artículos de investigación depositados por sus mismos autores. En el caso de los artículos de investigación, esto puede realizarse antes de la publicación (*preprints*) o después (*postprints*). Este proceso se conoce como "autoarchivación" (*self-archiving*). Los depósitos exhiben los metadatos de los artículos (el título, los autores, y otros detalles bibliográficos) en un formato que respeta el protocolo común de transmisión de metadatos conocido como OAI-PMH (*Open Access Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*). Para consultar el contenido de dichos archivos, puede usarse Google o uno de los buscadores especializados para realizar una búsqueda más detallada y eficaz; estos últimos seleccionan de manera sistemática los archivos de todo el mundo, componiendo una base de datos de toda la investigación que se lleva a cabo actualmente. Los depósitos de acceso abierto pueden ser multidisciplinares y estar situados en universidades u otras instituciones de investigación, o bien pueden ser centralizados y específicos de un tema, como el que cubre ciertas áreas de la física y de las disciplinas afines, llamado arXiv. A principios de 2005 ya había casi 40 archivos de acceso abierto en el Reino Unido, y más universidades e institutos de investigación estaban planteándose su introducción. La página Eprints.org de la Universidad de Southampton mantiene una lista de los archivos de acceso abierto. Si su institución no dispone de un archivo, esta página web contiene amplia información de cómo poner uno en marcha. La autoarchivación es un movimiento internacional que está desarrollándose rápidamente, e incluso algunas agencias patrocinadoras están planteándose introducir archivos centrales para alojar los artículos de sus beneficiarios.

Si le preocupa que su editorial pueda imponer restricciones que le impidan archivar los artículos que escribe, sepa que en la mayoría de casos no es así. La página web del Proyecto SHERPA, de la Universidad de Nottingham, contiene detalles de las normativas de autoarchivación actuales de los editores científicos.

Las revistas de acceso abierto son publicaciones con revisión por parte de expertos cuyos artículos puede consultar cualquier persona de manera gratuita y a través del internet. En muchos casos también aparecen publicadas en papel y algunas, sobre todo las que pertenecen a facultades o bien que cuentan con subvenciones significativas, no cobran tarifas a los autores

ni a los lectores. Otras cobran por la publicación de un artículo, invirtiendo el modelo tradicional según el cual la biblioteca pagaba por acceder al contenido de la revista mediante la adquisición de una suscripción. Esta tarifa pueden cubrirla los autores pero en la mayoría de los casos está sufragada mediante las subvenciones institucionales para la investigación. Es posible que su institución ya haya decidido pagar la publicación de artículos de acceso abierto, o bien su agencia patrocinadora puede haber adoptado este sistema como una de sus normas. En la página web BioMed Central figura una lista de las instituciones patrocinadoras que permiten que se destine una parte de las subvenciones para dichos fines. BioMed Central es un conocido editor de acceso abierto que comprende más de 100 revistas científicas. Otros ejemplos son las revistas de la *Public Library of Science*, como *PLoS Medicine* y *PLoS Biology*. En caso de que el autor tenga dificultades económicas, BioMed Central, PLoS y otros editores de acceso abierto suelen eximirle de las tarifas de publicación, que varían notablemente, aunque como orientación, cabe mencionar que BioMed Central cobra 330 libras (465€) en la mayoría de sus publicaciones y PLoS cobra 1500 dólares (unos 1200€). En 2003, el JISC firmó un acuerdo con BioMed Central en nombre de las instituciones británicas para eximir a los autores del pago de estas tarifas en la publicación de más de 90 revistas biomédicas.

La Universidad de Lund lleva una lista completa de todas las publicaciones de acceso abierto de todas las disciplinas. A principios de 2005, la lista contenía más de 1400 revistas, muchas de las cuales cuentan con factor de impacto y figuran en el índice del *Institute for Scientific Information*, en su *Web of Knowledge / Web of Science Service*. En junio de 2004, había 239 revistas de acceso abierto en esta categoría.

Otra forma de acceso abierto puede hallarse en las revistas "híbridas": se trata de publicaciones que facilitan la consulta gratuita y pública de un artículo, por internet, a todo el mundo, siempre que el autor pague la publicación. Un ejemplo de revista híbrida es el *Proceedings of the National Academy of Sciences*, que facilita el acceso abierto de un artículo por una tarifa de 1000 dólares.

¿Por qué deben los autores facilitar el acceso abierto a sus obras?

Cada vez son más los datos que demuestran que los artículos de investigación que se han autoarchivado en acceso abierto se citan más veces que los que no. En la mayoría de áreas del conocimiento se observa un aumento de las citas de al menos el doble, mientras que en otras disciplinas es aun mayor. Esta forma de acceso abierto implica que la investigación tiene mucha más influencia que antes. Además, el ciclo de la investigación (en el que una obra se publica, se lee, se cita y constituye la base de nuevos estudios) se ve reforzado y se acelera cuando los resultados están disponibles mediante acceso abierto. ¿Quién preferiría no poder consultar todos los artículos que necesita leer y utilizar para su investigación, fácilmente y sin restricciones?

La autora de este artículo es Alma Swan de Key Perspectives Ltd., en nombre del JISC. El artículo ha sido producido y editado por Sara Hassen y el Equipo de Comunicación del JISC.

Traducción de Marco Marandola www.derechocultura.com

Pueden consultarse formatos alternativos de la nota informativa en:

www.jisc.ac.uk/publications

Más información y recursos

Iniciativas de acceso abierto del JISC

El **Programa Fair** está evaluando y estudiando diferentes mecanismos para el acceso público a los recursos institucionales: www.jisc.ac.uk/programme_fair.html

Los proyectos **DAEDALUS** y **TARDIS** están estudiando diferentes modelos de construcción de archivos institucionales eficaces: www.lib.gla.ac.uk/daedalus y <http://tardis.eprints.org>

El proyecto **ePrints UK** está creando servicios nacionales y centrados en disciplinas específicas para la consulta de e-prints desde depósitos de acceso abierto: www.rdn.ac.uk/projects/eprints-uk

Archivos de acceso abierto y autoarchivación

La página de Eprints.org contiene información general sobre los archivos de acceso abierto, con una lista de los archivos existentes y una guía para elaborar uno: www.eprints.org

Los buscadores de acceso abierto más conocidos son: OALster www.oalster.org y Citebase <http://citebase.eprints.org/cgi-bin/search>

El Proyecto SHERPA está desarrollando archivos de acceso abierto en toda una serie de universidades de investigación: www.sherpa.ac.uk

Las normativas de permisos pueden consultarse por editoriales en: www.sherpa.ac.uk/romeo.php

y por revistas en <http://romeo.eprints.org>

El *Directory of Open Access Repositories* es un servicio nuevo que ofrece una lista autoritativa de depósitos de acceso abierto: www.opendoar.org

Revistas de acceso abierto

Puede consultarse más información sobre BioMed Central, la mayor editorial científica de acceso abierto, en: www.biomedcentral.com

La lista de instituciones patrocinadoras que destinan una parte de las subvenciones al pago de las tarifas de publicación puede consultarse en:

www.biomedcentral.com/info/about/apcfaq#grants

La *Public Library of Sciences*: www.plos.org

Puede consultarse una lista actualizada de las revistas de acceso abierto en: www.doaj.org

Estudios de impacto y de citación del acceso abierto

El primer estudio del aumento del impacto de las publicaciones de acceso abierto lo realizó Steve Lawrence: www.nature.com/nature/debates/e-access/Articles/lawrence.html

A éste le siguieron los estudios de Michael Kurtz:

<http://cfa-www.harvard.edu/~kurtz/jasist1-abstract.html> y <http://cfa-www.harvard.edu/~kurtz/jasist2-abstract.html>

El trabajo más reciente sobre el impacto de los artículos de acceso abierto es de Harnad y Brody: www.dlib.org/dlib/june04/harnad/06harnad/html

Otros recursos de acceso abierto

<http://www.arl.org/sparc>

<http://arl.org/sparc/soa/#forum>

Foro de discusión del *American Scientist* (para investigadores) www./amsci-forum.amsci.org/archives/American-Scientist-Open-Access-Forum.html