

Access: solución inmediata a necesidades de información

Mtro. Oscar Arriola Navarrete
Escuela Nacional de Biblioteconomía y
Archivonomía
oscar_n@sep.gob.mx
Lic. Evangelina Montes de Oca Aguilar
Empresa Janiun Technology

Resumen:

El trabajo describe la iniciativa de open access o acceso abierto como recurso para la localización y recuperación de documentos académicos de forma inmediata. Se describen sus inicios, características, público al que va dirigido entre otros aspectos. Se presentan finalmente algunos repositorios y revistas especializadas en las Ciencias de la Información, que son de gran utilidad para el desarrollo de colecciones en esta área así como para fines docentes y de investigación.

Palabras clave:

Acceso abierto, Repositorios digitales

The Open Access resources: immediate solution to information requirements

Abstract:

This paper describes the open access initiative as a resource for the localization and retrieval of academic articles. It describes how the initiative emerged, its characteristics, audience as other aspects. It finally presents some repositories for Information Sciences that can be useful for the development of open access collections or for academic purposes.

Key words:

Open access, Digital repositories

Introducción

La llegada de la tecnología de información y comunicación (TIC) trajo consigo un sinnúmero de beneficios, entre los cuales se encuentra el incremento de documentos que reportan el avance científico en todas las disciplinas del conocimiento, sin embargo, las formas de organización económica que la globalización derivó limitaron el acceso a estos documentos, debido al incremento en el costo de las publicaciones que difunden dicha información. Esta afectación repercutió no solo en las comunidades científicas, sino que se hizo extensiva a los ámbitos de la docencia y la formación profesional y por ende a las unidades de información.

Como respuesta ha dicho fenómeno, surge la iniciativa Open Access (en español Acceso Abierto), mediante la cual es posible acceder a un sinnúmero de publicaciones de manera inmediata. En el ámbito bibliotecario esta iniciativa trae consigo múltiples beneficios ya que no solo permite el desarrollo o crecimiento de colecciones digitales en las unidades de información, sino que permite a los estudiantes, profesores e investigadores de las Ciencias de la Información recuperar información útil y precisa. Sin embargo, en México, las unidades de información así como las escuelas formadoras de bibliotecarios y archivistas no han recurrido al uso de estos recursos. Este trabajo por lo tanto, describe las características de dicha iniciativa y presenta diversos repositorios especializados en Ciencias de la Información, que pueden considerarse alternativas para la formación de profesionales en esta área.

Qué significa acceso abierto

El término open access o acceso abierto se refiere a cualquier iniciativa, proyecto o acción que favorezca y promueva el libre acceso a través de Internet a las publicaciones científicas. Sin embargo, el término acceso abierto tiene que ver no solo con el acceso libre y gratuito a las publicaciones sino con los derechos del autor sobre el mismo.

La literatura que permite acceder libremente en línea, es aquella que los académicos dan al mundo sin la expectativa

de recibir pago. Básicamente, es la categoría compuesta por sus artículos revisados por pares, destinados a publicaciones periódicas; pero también incluye cualquier *preprint* sin revisión.

De acuerdo con la declaración de Budapest (BOAI) se entiende por acceso abierto:

*“Su disponibilidad gratuita en Internet público, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usarlos con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica, fuera de las que son inseparables de las que implica acceder a Internet mismo. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución y el único rol del copyright en este dominio, deberá ser dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados”*¹.

Esta definición implica el libre acceso a través de Internet a los textos completos, su lectura, impresión, vaciado y distribución, respetando las leyes de copyright existentes. Sin embargo, desde esta declaración los derechos de copyright los mantienen los autores o instituciones y son ellos quienes permiten el acceso abierto.

La declaración de Bethesda² establece que:

Una publicación de Acceso Abierto es la que cumple las dos condiciones siguientes:

1.El/los autor/es y el/los propietario/s de los derechos de propiedad intelectual otorgan a los usuarios un derecho libre, irrevocable, universal y perpetuo de acceso y licencia para copiar, utilizar, distribuir, transmitir y presentar el trabajo públicamente y hacer y distribuir obras derivadas, en cualquier soporte digital para cualquier finalidad responsable, sujeto a la apropiada atribución de la autoría, así como el derecho de hacer una pequeña cantidad de copias impresas para su uso personal.

2. Una versión completa de la obra y todos los materiales suplementarios, incluyendo una copia de los permisos citados anteriormente, en un formato electrónico estándar apropiado se depositará de forma inmediata a la publicación inicial en al menos un repositorio en línea apoyado por una institución académica, una sociedad de intelectuales, una agencia gubernamental, o cualquier otra organización debidamente establecida que persiga facilitar el acceso abierto, la distribución sin restricciones, la interoperabilidad y el archivado a largo plazo (para las ciencias biomédicas, este repositorio es PubMed Central).

Si comparamos ambas definiciones vemos que según la definición de BOAI el que posea los derechos de copyright decide sobre el libre acceso a su trabajo y en el caso de la declaración de Bethesda las partes renuncian a sus derechos de copyright sobre sus trabajos³.

Surgimiento

Las reuniones realizadas en Budapest en el 2001 y en Maryland en 2003 son la base del surgimiento de esta iniciativa. La Iniciativa de Budapest para el Acceso Abierto (*Budapest Open Access Initiative*, conocida como BOAI, por sus siglas en inglés) surgió de una reunión convocada en Budapest por el Instituto para un Sociedad Abierta (*Open Society Institute OSI*) en Diciembre 1 y 2 de 2001. Esta Iniciativa plantea el por qué se hace necesario impulsar el acceso abierto de publicaciones:

“Una vieja tradición y una nueva tecnología convergen para hacer posible un bien público sin precedente. La vieja tradición es el deseo de los científicos y académicos por publicar los frutos de su investigación en revistas académicas sin tener que pagar por ello, tan solo por el gusto de indagar y por el conocimiento. La nueva tecnología es Internet. El bien público que hacen posible es la distribución electrónica en la red de redes de literatura periódica revisada por pares

completamente gratuita y sin restricciones de acceso por todos los científicos, académicos, maestros, estudiantes y otras mentes curiosas. Retirar las barreras de acceso a esta literatura acelerará la investigación, enriquecerá la educación, compartirá el aprendizaje de los ricos con los pobres y el de los pobres con el de los ricos, hará esta literatura tan útil como sea posible y sentará los cimientos para unir a la humanidad en una conversación intelectual común y búsqueda del conocimiento.

Por varias razones este tipo de disponibilidad en línea gratuita y sin restricciones, que llamaremos libre acceso, ha sido limitada hasta la fecha a pequeñas porciones de literatura periódica. Pero aún en estas limitadas colecciones, muchas y diversas iniciativas han demostrado que el acceso abierto es económicamente viable (posible), que le da a los lectores un poder extraordinario para encontrar y usar literatura relevante, y que ofrece a los autores y a sus trabajos una nueva visibilidad, legibilidad e impacto, vastos y medibles. Para asegurar estos beneficios para todos, hacemos un llamado a todas las instituciones e individuos interesados para que ayuden a incrementar al acceso abierto al resto de este tipo de literatura y retiren las barreras, en especial las barreras de precio que se interponen en este camino. Mientras más nos sumemos en el esfuerzo para el avance de esta causa, más rápido disfrutaremos de los beneficios del acceso abierto⁴.

Hoy en día, el Instituto para un Sociedad Abierta (*Open Society Institute OSI*) principal impulsor de esta iniciativa, cuenta con una red fundada por el filántropo George Soros, comprometida a proveer la ayuda inicial y el apoyo para conseguir acceso abierto a los recursos científicos. Aprovechando sus recursos e influencia extiende y promueve el auto-archivo institucional, el lanzamiento de publicaciones de acceso abierto y el apoyo para que un sistema de publicaciones de acceso abierto llegue a ser auto-sustentable.

Objetivo

El objetivo es el acceso abierto a literatura periódica revisada por pares. El auto-archivo y una nueva generación de publicaciones periódicas de acceso abierto son los caminos para alcanzar este objetivo. Se busca que los documentos estén al alcance inmediato de los propios académicos, para quienes los tiempos de espera pueden afectar seriamente el desarrollo de su actividad. Conforme se logran avances de la iniciativa se amplían tanto el alcance como formas de distribución más eficaces.

Ahora bien para lograr el acceso abierto a la literatura periódica académica, se recomiendan dos estrategias complementarias:

- Auto Archivo: Los autores requieren herramientas y asistencia para depositar sus artículos referidos en archivos electrónicos abiertos, una práctica comúnmente denominada "auto-archivo". Cuando estos archivos alcanzan los estándares creados por la Iniciativa de Acceso Abierto, los buscadores y otras herramientas pueden tratar los archivos separados como uno. Los usuarios no necesitan saber qué archivos existen o dónde se localizan para encontrarlos y usar su contenido.
- Publicaciones periódicas de Acceso Abierto: Los autores necesitan los medios para crear una nueva generación de publicaciones periódicas comprometidas con el acceso abierto y para ayudar a las existentes que son elegibles para hacer la transición al acceso abierto. Debido a que los artículos de estas publicaciones deberán diseminarse tan ampliamente como sea posible, las nuevas publicaciones no podrán invocar restricciones de acceso por asuntos del *copyright* del material que publican. En cambio, usarán el *copyright* y otras herramientas para asegurarse del permanente acceso abierto a todos los artículos que publiquen. Debido a que el precio es una barrera al acceso, estas nuevas publicaciones no cargarán buscarán otras formas para cubrir

cuotas de suscripción ni acceso y sus gastos. Hay muchas fuentes alternativas de financiamiento, incluyendo fundaciones y financiamiento de la investigación por parte del gobierno, las universidades y laboratorios que emplean investigadores, donaciones organizadas por disciplina o institución, amigos de la causa del acceso abierto, ganancias de las ventas de anuncios en textos básicos, recuperación de fondos de la disminución o cancelación de suscripciones a publicaciones tradicionales o cuotas de acceso, o incluso contribuciones de los propios investigadores. No hay necesidad de favorecer una sola de estas soluciones sobre las demás para todas las áreas del conocimiento o para todas las naciones, ni tampoco se trata de dejar de buscar otras alternativas creativas.⁵

Características

Peter Suber⁶ destaca las principales características de esta iniciativa:

- La literatura referida al acceso abierto es digital, en línea, sin cargo y está libre de la mayoría de las restricciones en términos de derechos de autor y licencias.
- El acceso abierto elimina las barreras de precios (suscripciones, aranceles por licencias, aranceles de pago-por-ver) y las barreras de permisos (la mayoría de las restricciones de derechos de autor y licencias).
- Además de eliminar las barreras de acceso, el acceso abierto debe ser inmediato y aplicarse a textos completos, no sólo a resúmenes o sumarios.
- El acceso abierto es compatible con el derecho de autor, la revisión de pares, los ingresos o incluso las ganancias, la impresión, la preservación, el prestigio, el progreso en la carrera, la catalogación y otras características y servicios de apoyo asociados con la literatura académica convencional.
- La base legal del acceso abierto es o bien el consentimiento del po-

seedor de los derechos de autor, o el dominio público; usualmente, el primero, por lo que no requiere la abolición, reforma o violación de la ley de derecho de autor.

- El acceso abierto es siempre voluntario, aun si constituye una de las condiciones de un contrato voluntario, como por ejemplo un contrato de empleo o financiamiento. No existe vigilancia, infracción, expropiación o piratería.

- Un gran número de iniciativas se centran en proyectos de investigación financiados por contribuyentes interesados.

Usuarios

El acceso abierto busca cubrir los intereses de diversos grupos en los cuales se encuentran:

-Autores: Mediante el acceso abierto los autores pueden ampliar su audiencia e incrementar la visibilidad y el impacto de su producción.

- Lectores: Al vincularse con el uso de software libre, el acceso abierto facilita el alcance y la recuperación de la información además de hacer más cómoda su consulta. Permite asimismo recibir alertas y actualizaciones de forma simple.

- Docentes y estudiantes: Al eliminar los permisos para reproducir y distribuir contenido, se amplía el acceso para todos aquellos grupos de profesores y estudiantes menos favorecidos.

- Unidades de información: El acceso abierto se vuelve un medio para solventar los altos costos de las publicaciones periódicas, así como el problema de licencias y permisos en las diversas unidades de información, de igual manera permite el crecimiento de colecciones.

- Instituciones de educación superior: El uso del acceso abierto es un portal que permite mostrar el incremento en la producción científica del personal adscrito, contribuyendo así a cumplir las funciones sustantivas.

- Publicaciones y editores: Incrementa la visibilidad, ubicación, recuperación y utilidad de las publicaciones, fomentando su difusión, incrementando el número de lectores y citas.

Las agencias de financiamiento junto con los gobiernos son participes en la iniciativa de acceso abierto, más que ser vistos como usuarios son promotores y patrocinadores.

Tipología *open access*

El acceso abierto puede dividirse de acuerdo al origen de los documentos publicados en:

1. Aquellos artículos de revistas que después de un embargo de 6 ó 12 meses facilitan el acceso a sus contenidos o que son incluidos en bases de datos.

2. Los pertenecientes a publicaciones de acceso abierto, en las que los derechos de copyright los retiene el autor y paga por la publicación de su artículo, con ello garantiza su acceso para el resto de la comunidad científica.

3. Artículos que aparecen en publicaciones de acceso abierto de dominio público en las que el autor no paga por la publicación de sus trabajos.

4. Modelo híbrido entre el clásico de pago por suscripción y pago por publicación, es decir la editorial da a elegir la posibilidad de publicar su trabajo y pagar por ello para que este libremente accesible a través de internet.⁷

Pros y contras del *open access*

La idea de facilitar el libre acceso a la información, a la investigación y a los resultados de la misma es una opción a la cual los actores involucrados deberán apoyar totalmente, sin embargo debido a que existen intereses que pueden verse afectados, las posturas respecto a esta iniciativa son diversas.

Las posturas a favor plantean que el libre acceso a las publicaciones enriquece a aquellos que por motivos económicos no pueden acceder a las principales pu-

blicaciones sus áreas de trabajo, en ese sentido el papel social de dichas iniciativas tiene mayor valor. Aquellas no tan a favor como es el caso de algunas editoriales argumentan que al no existir cobro la calidad de las publicaciones puede disminuir, sin embargo lo importante no es ver quien tiene la razón al respecto, sino buscar formulas para que esta iniciativa abarque un mayor número de espacios sin afectar de manera importante los intereses comerciales de quienes hasta hoy son responsables de proveer información a las bibliotecas.

Organizaciones de apoyo al Open Access

A partir de esta propuesta, han surgido numerosas iniciativas que buscan facilitar el acceso a las publicaciones científicas por medios electrónicos.

Como ejemplo de ellas, cabe destacar:

-International Network for the Availability of Scientific Publications (INASP, 1992) que promueve la difusión electrónica de las publicaciones científicas.

-Access to Global Online Research in Agriculture (AGORA, 2003) iniciativa de la FAO que fomenta y facilita el acceso libre o subsidiado de revistas científicas en países con bajos recursos.

-BioMed Central (BMC, 2001) editorial en Internet con publicaciones que se ajustan al acceso abierto.

-Budapest Open Access Initiative (BOAI, 2002) facilita ayuda y promueve proyectos encaminados a liberar el acceso electrónico a artículos de investigación, de todas las áreas, bien a través de su archivo en un repositorio o mediante su publicación en revistas de libre acceso, es una actividad de la Fundación Soros.

-Health InterNetwork Access to Research Initiative (HINARI, 2003), proyecto de la WHO que provee y/o subsidia el acceso a revistas electrónicas a países con una renta per cápita muy baja.

-The Public Library of Science (PLOS, 2000) organización para el

apoyo de y la creación de revistas de libre acceso.

-Ptolemy Project iniciativa de la Universidad de Toronto (2003) para facilitar la información sin barreras en países en vías de desarrollo en temas relacionados con las ciencias de la salud.

-The Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC) es una coalición de universidades y bibliotecas para difundir y contribuir en la idea de libre acceso a las revistas académicas a través de internet.

-Scientific Electronic Library Online (SciELO, 2002) es un proyecto de países latinoamericanos para facilitar sus publicaciones en Internet, sirve de repositorio de sus artículos para los que se han desarrollado protocolos y software propios para la evaluación y difusión de sus publicaciones.

Repositorios y revistas especializadas en Ciencias de la Información:

Si bien el gran número de publicaciones en acceso abierto ha facilitado el trabajo de selección de recursos en las bibliotecas, otras áreas de nuestro trabajo cotidiano como bibliotecarios nos demandan el uso de materiales específicos en ciencias de la información, principalmente en lo referente a la docencia y la investigación. A continuación se presenta un breve listado de repositorios y revistas especializadas en ciencias de la información:

Anales de documentación publica trabajos originales, traducciones y reseñas de cualquiera de los distintos sectores y especialidades de la Información y Documentación. Los títulos, resúmenes y palabras-clave de los artículos se publican también en inglés. Se indiza en las Bases de datos LISA (Library Information Science Abstracts), LISTA (Library, Information Science & Technology Abstracts), en la Base de datos española ISOC y en los repositorios digitales e-revist@as, E-LIS, Redalyc y Temaria. Además, la revista está incluida en el catálogo Latindex. @rchiveSIC comenzó en mayo de 2002. Este repositorio fue una propuesta de sic_00000025 durante la conferencia "Place et enjeux des revues pour la re-

cherche en infoCom (SFSIC), es una colaboración entre varias instituciones francesas (universidades y centros de investigación como el CNRS). Actualmente almacena aproximadamente 1,195 documentos en texto completo, la mayor parte de ellos en francés.

Biblioteca Universitaria es una revista especializada en temas de bibliotecología y ciencia de la información, publicada semestralmente por la Dirección General de Biblioteca de la UNAM.

Es indizada CLASE, INFOBILA, Redalyc y COMPLUDOC.

Ciencias de la Información es editada por el Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT), en coordinación con la Sociedad Cubana de Ciencias de la Información (SOCICT). Es una publicación especialmente diseñada para todos los profesionales vinculados a la Industria de la Información. El espectro de temas incluidos va desde los aspectos formales del documento hasta las tendencias más actuales de la gerencia, el marketing y la formación profesional en estas disciplinas. Incluye, además, reseñas de libros y productos, eventos, noticias, anuncios y todo tipo de colaboración afín con la temática. Tiene frecuencia cuatrimestral y aparece en los meses de abril, agosto y diciembre. Es procesada por LISA, INSPEC, COMPENDEX, PaperChem, CLASE, CUBACIENCIA, entre otros servicios de información.

La revista Código de la Facultad de Sistemas de Información y Documentación de la Universidad de La Salle, está dirigida a la comunidad académica vinculada al área de los Sistemas de Información y Documentación, Archivística y Bibliotecología en el ámbito nacional e internacional. Revista referenciada en el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Latindex; en la base de datos Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades, CLASE; y en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, Redalyc.

D-Lib Magazine es una publicación electrónica con un enfoque en la investigación y el desarrollo de bibliotecas digitales. El objetivo principal de la revista es el intercambio de información oportuna

y eficiente entre la comunidad de bibliotecas digitales.

DLIST es un repositorio creado por la School of Information Resources and Library Science y Arizona Health Sciences Library (University of Arizona). Su objetivo es recoger todo tipo de documentos en ciencias de la información. Actualmente almacena aproximadamente 1,470 documentos en texto completo y todos en inglés.

E-LIS es un repositorio dedicado a las ciencias de la información en funcionamiento desde enero de 2003 que tiene el objetivo de difundir la filosofía open access en nuestra disciplina. Actualmente almacena aproximadamente 11,000 documentos en texto completo en todos los idiomas.

El profesional de la información es una revista española de Biblioteconomía y Documentación indexada por las dos bases de datos bibliográficas internacionales más importantes: ISI Social Science Citation Index y Scopus.

INFOBILA es un proyecto de cooperación de varios países latinoamericanos y del Caribe, coordinado por el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB) de la Universidad Nacional Autónoma de México, el cual tiene como objetivo reunir, organizar y facilitar el acceso a la literatura en Bibliotecología y Estudios de la Información que se produce en América Latina y el Caribe. Apoya a la investigación y la docencia en Latinoamérica y el Caribe por medio de una base de datos que incluye más de 17,000 registros de artículos de revistas, ponencias presentadas en reuniones, monografías y tesis, entre otros.

Investigación Bibliotecológica es una revista científica mexicana de periodicidad cuatrimestral, editada por el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Cuenta con resúmenes en español e inglés, palabras clave y otros elementos de identificación de los artículos. También incluye reseñas bibliográficas sobre obras de la especialidad. La revista está incluida en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnología (CONACYT) y es indizada en Social Sciences Citation Index, Jour

nal Citation Reports, LISTA, LISA, ISA, Latindex, CLASE, INFOBILA y SciELO México.

Paperlandia fue desarrollada en el marco del posgrado de Teoría del diseño comunicacional, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires. El repositorio se encuentra dedicado al campo de la bibliotecología y las ciencias de la información y es parte de R020 Bibliotecología y Ciencias de la Información. Procesa los datos provenientes de: Digital Library of Information Science and Technology (DLIST), E-prints in Librarianship, Information Science, Temaria.

La Revista Interamericana de Bibliotecología es una publicación semestral editada por la Escuela Interamericana de Bibliotecología de la Universidad de Antioquia, con el fin de contribuir al progreso de la bibliotecología y la ciencia de la información, especialmente en América Latina, mediante la publicación de trabajos de investigación, ensayos de reflexión, artículos de divulgación y estudios teóricos y aplicados, de óptima calidad, escritos y avalados por autores y árbitros nacionales y extranjeros, que dan a conocer el estado y las tendencias de la disciplina y el desarrollo de la profesión.

Temaria es un repositorio que indiza los artículos de revistas científicas españolas de Información y Documentación. Incluye aproximadamente 2,815 artículos publicados en las siguientes revistas: Anales de documentación, BiD, Cuadernos de documentación audiovisual, Cuadernos de documentación multimedia, Cuadernos EUBD Complutense, Documentación de las ciencias de la información, Hipertext.net, Item, Revista general de información y documentación. Los artículos indizados están escritos, mayoritariamente, en español, aunque también los hay en inglés.

A manera de conclusión

Este panorama resolverá por un lado el grave problema presupuestal para la adquisición de recursos de información en las unidades de información y por otro, incrementará y mejorará el número de opciones informativas para la docencia y la investigación, sin embargo, genera nuevos retos e implicaciones en cuanto

al desarrollo y organización de repositorios institucionales, el respeto a los derechos de autor, la calidad de las publicaciones incluidas, todos ellos asuntos que nos conciernen.

Citas

¹*Budapest Open Access Initiative. Instituto Sociedad Abierta.* [Consulta: 22 julio 2010]. Disponible en Internet: <http://www.soros.org/openaccess>

²*Bethesda Statement on Open Access Publishing.* [Consulta: 22 julio 2010] Disponible en Internet: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>

³*¿Qué significa open access?.* [Consulta: 28 julio 2010] Disponible en Internet: www.iata.csic.es/~bibrem/curso-posgrado.doc

⁴*Budapest Open Access Initiative.* Op. Cit.

⁵*Ibid*

⁶SUBER, Peter. "Una introducción al acceso abierto". En: *Edición electrónica, bibliotecas virtuales y portales para las ciencias sociales en América Latina y El Caribe.* Dominique Babini y Jorge Fraga (comps.) Buenos Aires: CLACSO, 2006.

⁷*¿Qué significa ...* Op. Cit.

Bibliografía

Bethesda Statement on Open Access Publishing. [Consulta: 22 julio 2010] Disponible en Internet: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>

Budapest Open Access Initiative. Instituto Sociedad Abierta. [Consulta: 22 julio 2010]. Disponible en Internet: <http://www.soros.org/openaccess>

COLEMAN, Anita and ROBACK, Joseph "Open Access Federation for Library and Information Science" en *D-Lib Magazine, dec, 2005* [Consulta: 17 junio 2010]. Disponible en Internet: <http://www.dlib.org/dlib/december05/coleman/12coleman.html>

EVANS, James A. and REIMER, Jacob. "Open Access and Global Participation in Science". En: *Science.* 20 February 2009. Vol. 323. no. 5917. p. 1025

KEEFER, Alice. "Aproximación al movimiento open access". En: *BiD, 2005b, no. 15.* [Consulta: 28 agosto 2010]. Disponible en Internet:

http://www2.ub.edu/bid/consulta_articulos.php?fichero=15keefe.htm

¿Qué significa open access?. [Consulta: 28 julio 2010]. Disponible en Internet: www.iata.csic.es/~bibrem/curso-posgrado.doc

SUBER, Peter. "Una introducción al acceso abierto". En: *Edición electrónica, bibliotecas virtuales y portales para las ciencias sociales en América Latina y El Caribe*. Dominique Babini y Jorge Fraga (comps.) Buenos Aires: CLACSO, 2006.

Direcciones electrónicas de repositorios y revistas especializadas en ciencias de la información

<http://revistas.um.es/analesdoc>
<http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/>
<http://www.dgbiblio.unam.mx/revista/Revista%20online/revista.html>
<http://www.cinfo.cu/>
<http://sisinfo.lasalle.edu.co/publicaciones/index.php/codice/index>
<http://www.dlib.org/>
<http://arizona.openrepository.com/arizona/handle/10150/105067>
<http://eprints.rclis.org/>
<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/>
http://132.248.242.11:8991/F/?func=find-b-0&local_base=ibl01
<http://cuib.unam.mx/revistaCuib.html>
<http://www.r020.com.ar/paperlandia/>
<http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/RIB>
<http://www.temaria.net/>

