
**Acceso Abierto a la información en las Bibliotecas Académicas
de América Latina y el Caribe**

**Filiberto Felipe Martínez Arellano
Coordinador**



**Universidad Nacional Autónoma de México
2011**

<p>Z286 O63A2</p>	<p>Acceso abierto a la información en las bibliotecas académicas de América Latina y el Caribe / coordinador, Filiberto Felipe Martínez Arellano / México : UNAM, Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 2011</p> <p>viii, 352 p.— (Sistematización de la Información documental)</p> <p>Los trabajos de este libro fueron presentados en el Coloquio sobre Acceso Abierto a la Información en las Bibliotecas Académicas de América Latina y el Caribe, que se llevó a cabo en la Coordinación de Humanidades de la UNAM, del 4 al 6 de abril de 2011.</p> <p>1.Publicaciones de Libre Acceso 2. Bibliotecas Académicas 3. Literatura Científica 4. Recursos Electrónicos 5. América Latina 6. El Caribe I. Martínez Arellano, Filiberto Felipe, coordinador II. ser.</p>
------------------------------	--

Diseño de portada: Mario Ocampo.

Imagen de portada: Ignacio Rodríguez Sánchez.

Primera Edición 2011

DR © UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Ciudad Universitaria, 04510, México D.F.

Impreso y hecho en México

ISBN: 978-607-02-0752-5

Contenido

PRESENTACIÓN	ix
<i>Filiberto Felipe Martínez Arellano</i>	
CONFERENCIA MAGISTRAL	
La disponibilidad social del conocimiento: una responsabilidad del bibliotecario.....	1
<i>Estela Morales Campos</i>	
PONENCIAS	
Sociedad de la información incluyente: análisis sobre la región de América latina y el Caribe	13
<i>Egbert J. Sánchez-Vanderkast</i> <i>Joel Estudillo García</i>	
Implementando las licencias de conocimiento libre Copyleft y Creative Commons en nuestras instituciones educativas, bajo el sustento de la Ley Federal del Derecho de Autor en México.....	37
<i>Alejandro Jiménez León</i> <i>María Graciela Gutiérrez Vallejo</i>	
Open Access, la urgencia de construir políticas institucionales.....	57
<i>Horacio Cárdenas Zardoni</i>	
Desarrollo y uso de repositorios institucionales en las bibliotecas académicas de América Latina y el Caribe	71
<i>Jesús Francisco García Pérez</i>	
Repositorios institucionales de información en universidades públicas mexicanas. Situación y perspectivas.....	83
<i>Jesús Cortés</i>	
Open Access to scholarly communications: advantages, policy and advocacy.....	101
<i>Ariadne Chloé Furnival</i> <i>Bill Hubbard</i>	
Acceso abierto: el nuevo paradigma de la Sociedad de la Información.....	121
<i>Patricia Bermúdez Arboleda</i>	
Visibilidad de la producción científica de la UNAM en Humanidades y Ciencias Sociales a través de Humanindex	137
<i>Filiberto Felipe Martínez Arellano</i> <i>Jorge Octavio Ruiz Vaca</i>	

La visibilidad de las publicaciones científicas mediante el acceso abierto. La experiencia del Sistema de Información Científica Redalyc	149
<i>Eduardo Aguado López</i>	
<i>Rosario Rogel Salazar</i>	
<i>Graciela Baca Zapata</i>	
Oportunidades de los archivos abiertos independientes en las colecciones bibliográficas de temática compartida. Estudio de un caso: la bibliografía de las independencias de América Latina	169
<i>M^a Araceli García Martín</i>	
Políticas y prácticas del acceso abierto como un área de reto y oportunidad para Biblioteca Académicas: el caso de la Biblioteca de la Universidad de Ciencias y Administración.....	183
<i>José Francisco Cruz Ángeles</i>	
Retos y oportunidades del acceso abierto: las bibliotecas y los archivos como puentes de acceso a la información	209
<i>Guadalupe Patricia Ramos Fandiño</i>	
<i>Juan Miguel Castillo Fonseca</i>	
Recursos de acceso abierto como apoyo a la educación en línea.....	221
<i>Patricia Lucía Rodríguez Vidal</i>	
<i>Juan Miguel Palma Peña</i>	

MESAS REDONDAS

Revistas de acceso abierto: conceptos y desarrollo.....	249
<i>Coordinadora Margarita Lugo Hubp</i>	
Desarrollo e implementación de repositorios en universidades mexicanas-experiencias prácticas	267
<i>Coordinadora Isabel Galina Russell</i>	
Acceso Abierto en las Instituciones Latinoamericanas.....	279
<i>Coordinador Jaime Ríos Ortega</i>	

Visibilidad de la producción científica de la UNAM en Humanidades y Ciencias Sociales a través de Humanindex

FILIBERTO FELIPE MARTÍNEZ ARELLANO
JORGE OCTAVIO RUIZ VACA
Universidad Nacional Autónoma de México

HUMANINDEX es un sistema desarrollado por la Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con el objetivo de compilar, organizar y difundir la producción científica de los investigadores de la UNAM en Humanidades y Ciencias Sociales. Actualmente se incluyen en este sistema de información, el cual es de acceso libre en la Web, más de 50 000 productos de investigación (libros, artículos, capítulos de libros y ponencias publicadas), algunos de los cuales, además de los datos de identificación, también contienen enlaces al texto completo correspondiente. Entre las ventajas que este sistema de información proporciona se encuentra la identificación de los trabajos académicos generados por los investigadores de la UNAM en las diversas temáticas de las Humanidades y las Ciencias Sociales. Asimismo, la identificación de los investigadores en la UNAM que abordan cada una de las distintas temáticas de las disciplinas humanísticas y sociales. Lo anteriormente mencionado puede ser considerado como un elemento para fomentar el trabajo colaborativo y la formación de redes de investigación, tanto entre investigadores de instituciones mexicanas, como con otros de instituciones latinoamericanas dedicadas a las Humanidades y Ciencias Sociales. El objetivo del presente documento es pre-

sentar el origen, desarrollo y perspectivas de este proyecto, así como las características principales de este sistema de información y sus potencialidades para fomentar el trabajo colaborativo de investigación.

Acceso Abierto a las publicaciones científicas

El Acceso Abierto a la literatura o publicaciones científicas, promueve el libre acceso y sin restricciones a los trabajos académicos y de investigación generados por la comunidad científica a nivel mundial. Este acceso a dicho tipo de información, indudablemente posee un enorme valor para la generación de nuevos conocimientos, y a su vez, para el desarrollo de las distintas disciplinas.

El movimiento del Acceso Abierto tiene su origen y sustento en las iniciativas de Budapest, Bethesda y Berlín. La primera de ellas, conocida como BOAI (Budapest Open Access Initiative), surgió de una reunión en Budapest, convocada por el Instituto para un Sociedad Abierta (Open Society Institute, OSI) a principios de Diciembre de 2001. El propósito de esta reunión fue promover la disponibilidad de los artículos de investigación en todas las áreas académicas en la Web, para facilitar el acceso a cualquier persona a la literatura científica, sin restricción alguna. Como resultado de esta reunión surgió la Iniciativa de Budapest para el Acceso Abierto, la cual es una declaración de principios, estrategias y compromisos, a los cuales se comprometieron un considerable número de individuos y organizaciones de todo el mundo para apoyar el Acceso Abierto a las publicaciones científicas. Esta iniciativa fue adoptada por investigadores, universidades, laboratorios, bibliotecas, fundaciones, publicaciones periódicas, editores y sociedades de especialistas.

Por otra parte, la reunión de Bethesda sobre el Acceso Abierto fue llevada a cabo en abril del 2003. Esta tuvo gran relevancia pues en ella se estableció la definición de Acceso Abierto, la cual condiciona al autor o autores de una obra a otorgar a los usuarios, un derecho libre, irrevocable y universal para el acceso y la licencia para copiar, utilizar, distribuir y transmitir obras, en cualquier soporte digital con cualquier finalidad responsable, sujeto a la apropiada atribución de la autoría. Sin duda alguna, el aporte principal de esta reunión, más allá

de establecer una definición para el movimiento del Acceso Abierto, fue la caracterización de la forma en la cual concebimos hoy en día a este movimiento.

Finalmente, en octubre de ese año se firmó la Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto, la cual no solo considera el acceso abierto a las publicaciones de las ciencias duras y médicas, sino que también se incluyen a las humanidades. En esta declaración se promueve a Internet como el instrumento principal para fungir como la base global del Acceso Abierto al conocimiento científico. Se señaló que uno de los objetivos del Acceso Abierto es poner la información a disposición de la sociedad de manera expedita y amplia, no solo a través de formas tradicionales, sino también por medio de la Internet. La declaratoria de Berlín se enfoca en dos vertientes, la primera de ellas es la disponibilidad de la información para todo mundo sin restricción alguna y la segunda se encuentra relacionada con el medio por el cual se va lograr el Acceso Abierto a la información.

Las iniciativas anteriores, así como otras similares, han surgido con el objetivo de mejorar el sistema tradicional de comunicación científica y facilitar el libre acceso a las publicaciones a través de la Web. Por otro lado, la eliminación de barreras para el Acceso Abierto a las publicaciones científicas favorece su difusión, apoya el trabajo colaborativo, incrementa la visibilidad de instituciones y fomenta la creación de redes científicas, pero sobre todo, enriquece a la investigación, promoviendo el libre acceso a publicaciones para la generación de nuevo conocimiento.

Coordinación de Humanidades de la UNAM

La Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) tiene como propósito fundamental coordinar al Subsistema de Humanidades en labores de investigación y demás tareas académicas. Este subsistema se encuentra conformado por 10 Institutos: Antropológicos, Bibliográficas, Económicas, Estéticas, Filológicas, Filosóficas, Históricas, Jurídicas, Sociales y sobre la Universidad y la Educación; además de siete centros: Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, Centro de Investigaciones

Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Centro de Investigaciones sobre América del Norte, Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas y Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

Entre los objetivos principales de la Coordinación de Humanidades se encuentran “fomentar el desarrollo académico y en particular la investigación en el área de las Humanidades y las Ciencias Sociales, difundir el conocimiento cultivado en las diversas disciplinas y vincular este desarrollo a las demás entidades universitarias, a las instituciones de educación superior, tanto nacionales como internacionales, así como a organismos sociales y gubernamentales en materia de educación y cultura.” (<http://www.coord-hum.unam.mx/>)

Para apoyar la consecución de dichos objetivos, la Coordinación de Humanidades desarrolló el Sistema de Información Académica HUMANINDEX, el cual identifica, compila, organiza y difunde la producción científica de los investigadores pertenecientes a las entidades del Subsistema de Humanidades de la UNAM con la finalidad de proporcionar mayor visibilidad a dicha producción y promover el Acceso Abierto a ésta.

Origen y contenido de Humanindex

Actualmente se encuentran incluidos en Humanindex 51, 747 productos de investigación, correspondientes a 926 Investigadores y 92 Profesores de Tiempo Completo (Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras) pertenecientes a las distintas dependencias que conforman el Subsistema de Humanidades. De acuerdo al tipo de trabajo, esta producción académica se encuentra conformada por:

- 20,746 Artículos de revistas,
- 14,226 Capítulos de libros
- 11,019 Libros,
- 5,143 Ponencias publicadas
- 613 Productos académicos de otro tipo

Ante la necesidad de identificar, sistematizar, recuperar y sobre todo, difundir la información relativa a la producción científica que generan cada uno de los investigadores pertenecientes al Subsistema de Humanidades de la UNAM, la Coordinación de Humanidades inició en el año 2006, un proyecto institucional de largo alcance, cuya primera etapa fue la captura de la información de los currículum vitae de cada uno de los investigadores adscritos a las distintas dependencias del Subsistema de Humanidades. Por lo anterior, la información contenida en HUMANINDEX tuvo su origen en la captura y procesamiento de los datos e información del currículum vitae de cada uno de los investigadores del Subsistema de Humanidades, los cuales tuvieron que ser estandarizado pues en éstos se encontraban presentes una gran diversidad de formatos y estilos.

Por otro lado, la actualización de los datos incluidos en Humanindex se logra a través de la transferencia en forma automatizada de la información del Sistema de Informes Académicos de la Coordinación de Humanidades (SIAH), el cual es utilizado por los investigadores para rendir el informe anual de actividades que de acuerdo al Estatuto del Personal Académico de la UNAM tienen la obligación de presentar. La información de Humanindex ha sido actualizada de esta forma con los informes anuales de los investigadores correspondientes a los años del periodo 2006-2010.

Cabe mencionar que la información sobre los productos científicos generados por los investigadores del Subsistema de Humanidades es de acceso libre, pudiendo ser consultada a través de Internet (<http://www.humanindex.unam.mx>) por cualquier integrante de la comunidad académica de la UNAM o de otras instituciones. De esta forma, HUMANINDEX contribuye a una mayor difusión y visibilidad de la producción científica que se genera en las distintas dependencias del Subsistema de Humanidades, mediante el apoyo de las tecnologías de la información y comunicación.

Características actuales

Actualmente en Humanindex se han desarrollado e implementado cuatro características básicas:

- Identificación de la producción académica de cada investigador
- Diversas posibilidades de búsqueda
- Enlaces a texto completo
- Actualización inmediata en línea.

a) Identificación de la producción académica de cada investigador

Con el fin de contribuir a lograr una mayor difusión y visibilidad de la producción académica de los investigadores del Subsistema de Humanidades, se han identificado los productos de investigación de cada uno de ellos (libros, artículos, capítulos de libros, ponencias publicadas) y se ha incorporado la posibilidad de acceso a esta producción académica, a través de la inclusión de una liga en la página personal de cada uno de los investigadores, la cual se encuentra en una gran mayoría de los casos en los sitios web de las distintas entidades. Con la finalidad de ir más allá de solamente identificar los datos bibliográficos de la producción académica de cada investigador, también se ha incorporado en una cantidad considerable de los artículos y libros el acceso al texto completo correspondiente. Asimismo, también se ha incorporado en algunos de los artículos y libros los enlaces a ellos localizadas en Google Académico (<http://scholar.google.com.mx/>), siendo éstos enlaces al texto completo o citas a dichas publicaciones.

b) Diversas posibilidades de búsquedas

Por otra parte, para llevar a cabo la labor de localización y recuperación de los productos científicos incluidos en Humanindex se desarrolló e implementó un motor de búsqueda, el cual permite recuperar la información por distintos elementos como pueden ser; el autor, palabras del título, la editorial, o el título de una revista, a través de dos interfaces de búsqueda: búsqueda básica y búsqueda avanzada.

La búsqueda básica permite localizar información por el autor o por palabras incluidas en el título de un producto académico. En la búsqueda por autor se pueden localizar a éstos por las palabras exactas incluidas en su nombre, o por una búsqueda libre. La búsqueda por las palabras incluidas en el título permiten localizar, a través de los términos presentes en éstos productos académicos, aquellos que

abordan la misma línea o temática de investigación. Esta búsqueda puede ser limitada por los siguientes criterios: Todas las palabras; Alguna de las palabras; Frase completa; Palabras exactas. Asimismo, los dos tipos de búsquedas anteriores (autores y palabras del título) pueden ser limitadas por el tipo de producto, es decir, solamente recuperar: Libros, Artículos, Capítulos, Ponencias, o Catálogos.

Esta búsqueda básica permite identificar distintas temáticas y enfoques sobre las que los investigadores del Subsistema trabajan, pero además, quiénes se encuentran abordándolas y el instituto o centro específico del Subsistema de Humanidades donde laboran, lo cual permite la identificación de pares que investiguen sobre los mismo temas o vertientes, impulsando de esta forma el trabajo colaborativo y la formación de las redes de investigación.

En cuanto a la búsqueda avanzada, en ésta también se pueden efectuar búsquedas por las palabras del autor o el título, pero se ha incorporado el uso de los operadores booleanos “AND” y “OR”. Adicionalmente, en la búsqueda avanzada se puede localizar la información por el nombre de la editorial o el título de la revista. Cabe mencionar que en esta opción, los resultados de las búsquedas también puede ser limitados por tipo de producto: Libros, Artículos, Capítulos, Ponencias, Catálogos. Asimismo, los resultados de una búsqueda puede ser filtrados o limitados por las siguientes opciones: País, Año, Productos Arbitrados y Género de los Autores.

El motor de búsqueda de Humanindex permite ejecutar consultas por diversos puntos de acceso y limitar los resultados con distintos criterios, lo que se traduce en altos índices de recuperación de información relevante. Asimismo, es importante mencionar que en el desarrollo del motor de búsqueda, se planteó que su manejo fuera sencillo y amigable, sin importar los conocimientos previos que el usuario poseyera para efectuar búsquedas y que éstas pudiesen ser efectuadas por cualquier persona con la inquietud de obtener y recuperar información sobre Humanidades y Ciencias Sociales.

c) Enlaces a texto completo

Como se ha mencionado anteriormente, una de las finalidades de Humanindex es ir más allá de solamente identificar los datos bibliográfi-

cos de la producción académica de cada investigador, por lo que se ha incorporado en una cantidad considerable de los artículos y libros el acceso al texto completo correspondiente.

Para lograr lo anterior, se han efectuado los enlaces correspondientes a los artículos que se encuentran incluidos en las revistas electrónicas de libre acceso en los sitios web de cada una de las distintas dependencias pertenecientes al Subsistema de Humanidades. Actualmente se encuentran en libre acceso 66 revistas electrónicas sobre Humanidades y Ciencias Sociales,

Otra fuente utilizada para establecer los enlaces al texto completo de la producción académica incluida en Humanindex es el “Portal de revistas científicas y arbitradas de la UNAM” (<http://www.revista.unam.mx/>). Este portal, generado y administrado por la Secretaría General de la UNAM, incluye más de 100 revistas electrónicas de distintas disciplinas publicadas por la UNAM, cuyo contenido puede ser consultado en libre acceso. A la fecha, el número de las revistas de Humanidades y Ciencias Sociales incluidas en este portal es de 25 títulos.

Las anteriores fuentes incluyen la producción académica publicada por los investigadores del Subsistema de Humanidades en las revistas publicadas por la UNAM; sin embargo, éstos también publican en otras revistas, particularmente revistas latinoamericanas. Por tal motivo, también se ha incorporado como otra fuente para establecer los enlaces al texto completo de la producción académica registrada en Humanindex la hemeroteca virtual SciELO (Scientific Electronic Library Online), la cual se encuentra conformada por una red de colecciones de revistas científicas en texto completo y de acceso abierto y gratuito de 15 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, México, Paraguay, Perú, Portugal, Sudáfrica, Uruguay y Venezuela. La colección SciELO-México (<http://www.scielo.org.mx/scielo.php>) es desarrollada por la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con la cual se ha establecido un convenio de colaboración. Adicionalmente a las fuentes anteriores, también se han incluido enlaces a otras revistas electrónicas de libre acceso, existentes en la Red.

Para finalizar este apartado, sólo resta mencionar que adicionalmente a la inclusión de los enlaces al texto completo en los registros

de HUMANINDEX, también se están incorporando enlaces a Google Académico (<http://scholar.google.com.mx/>). Esto con la finalidad de contar con otro punto de acceso al texto completo de los productos académicos, así como identificar las citas que han recibido los trabajos de los investigadores del Subsistema de Humanidades.

Es importante señalar que HUMANINDEX no realiza la labor de digitalizar, conservar o concentrar los textos completos a los que se tiene acceso, sino que este sistema de información funge como un canal de enlace a los textos incluidos en diferentes sitios web o repositorios donde se encuentran albergados documentos en formato electrónico de libre acceso.

c) Actualización inmediata en línea.

Con el fin de lograr una inclusión inmediata de la producción científica generada por los investigadores del Subsistema de Humanidades, se desarrolló una interfaz web que les permite el registro en línea de sus libros, artículos, capítulos de libros y ponencias publicadas, así como las actividades académicas que van realizando durante el transcurso del año. Cada uno de los investigadores del Subsistema de Humanidades, por medio de una clave y contraseña individual, puede registrar sus productos científicos a medida que éstos se van publicando durante el transcurso del año. Esto repercute en una difusión y visibilidad inmediata de los artículos, capítulos de libros, libros y ponencias publicadas pues éstos son incorporados automáticamente en Humanindex. Adicionalmente, la información capturada en esta interfaz es transferida al Sistema de Informes Académicos de Humanidades (SI-AH) generándose al final del año una versión preliminar del informe anual de actividades que cada investigador tiene que presentar, en donde únicamente edita y completa datos. Lo anterior facilita la elaboración del informe anual de los investigadores, evitando además la duplicidad en la captura de la misma información.

Por otro lado, la información incluida en Humanindex y la que el investigador va capturando a lo largo del año, es utilizada para generar un currículum vita o una síntesis curricular totalmente actualizados. EL currículum vita y la síntesis curricular de cada investigador pueden ser generados en formato Word y PDF, para ser impresos o

almacenados en su propia computadora, con las posibilidades adicionales de poder editarlos de acuerdo a sus propios gustos e intereses.

Prospectiva

Las características actuales de HUMANINDEX lo convierten en una fuente idónea para identificar la producción académica de los investigadores de la UNAM en las diferentes disciplinas y áreas de las Humanidades y las Ciencias Sociales; pero además, en un medio para tener libre acceso a los diferentes productos (libros, artículos, capítulo de libros, ponencias publicadas) de investigación. Las posibilidades de identificación de líneas, proyectos y trabajos de investigación, así como la identificación de investigadores, constituyen un elemento de primer orden para el impulso del trabajo colaborativo y la formación de redes de investigación entre los investigadores de la UNAM, pero además, entre los investigadores de diferentes instituciones mexicanas, así como con otros de las instituciones latinoamericanas dedicadas a las Humanidades y Ciencias Sociales.

Con la finalidad de apoyar el lograr lo anterior, se ha considerado conveniente la inclusión de la producción académica de los investigadores de otras instituciones mexicanas y latinoamericanas en Humanindex, tomando ventaja de la interfaz de actualización inmediata de este sistema de información. De esta forma, el contenido del Sistema de Información HUMANINDEX se verá enriquecido, convirtiéndose además, en un instrumento para dar mayor difusión y visibilidad a la producción académica de los investigadores de las Humanidades y las Ciencias Sociales de nuestro país y de América Latina.

Hacia el futuro, la inclusión en Humanindex de la investigación efectuada en las Humanidades y las Ciencias Sociales en una gran diversidad de instituciones, permitirá la generación de una serie de indicadores sobre la investigación efectuada en nuestra región, así como la identificación de patrones de citación e impacto de la producción científica de las instituciones trabajando en estos campos de investigación, dentro de nuestra región.

OBRAS CONSULTADAS

Civallero, Edgardo (2006). Open Access: experiencias latinoamericanas. En: II Congreso Internacional de Bibliotecología e Información, Lima, Perú, 13-15 noviembre 2006. En: http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/11621/1/Open_Access_Experiencias_latinoamericanas.pdf (Consultado 01-Marzo-2011)

Declaración de Bethesda sobre Publicación de Acceso Abierto. En http://ictlogy.net/articles/bethesda_es.html (Consultado 01-Marzo-2011)

Iniciativa de Budapest para el Acceso Abierto (2001). En <http://www.soros.org/openaccess/esp/read.shtml> (Consultado: 01-Marzo-2011)

Melero, R. (2005). Acceso abierto a las publicaciones científicas: definición, recursos, copyright e impacto. El profesional de la información. En: <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/6571/1/EPI-rmelero.pdf> (Consultado 01-Marzo-2011)

Sanz-Valero, J., D'Agostino, M.J., Castiel, L.D. (2007). La iniciativa Open Access, una visión de conjunto. Medicina y Seguridad del Trabajo. pp.5-10. En: http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/12213/1/2007_MED_SEG_TRABAJO_La_iniciativa_Open_Access%2c_una_visio%2c%3%b3n_de_conjunto.pdf (Consultado 01-Marzo-2011)

Sociedad Max Planck (2003) La Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto. GeoTrópico, 1 (2), 152-154. En: http://www.geotropico.org/1_2_Documentos_Berlin.html (Consultado 01-Marzo-2011)