

INFOBILA: Un repositorio regional para apoyar la investigación y educación en Bibliotecología y Ciencias de la Información en América Latina

Georgina Araceli Torres Vargas

Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de Mexico, Mexico.

E-mail: gatv@unam.mx

Filiberto Felipe Martínez Arellano

Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de Mexico, Mexico.

E-mail address: felipe@unam.mx



Copyright © 2019 by Georgina Araceli Torres Vargas and Filiberto Felipe Martínez Arellano. This work is made available under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License: <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Resumen:

La necesidad de tener acceso a las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la Información, generadas en América Latina, ha estado presente en el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información (IIBI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desde su creación en 1985. Esta fue la razón para la creación de INFOBILA (Información Bibliotecológica Latinoamericana), una base de datos para compilar, difundir y acceder a la literatura publicada en nuestra disciplina en América Latina. Por otro lado, actualmente la tecnología ha facilitado la creación de repositorios institucionales y el IIBI no podía ser ajeno a este nuevo modelo de la comunicación científica y difusión de las publicaciones académicas, por lo que ha desarrollado un repositorio institucional, donde se han incluido más de 2,000 publicaciones en acceso abierto de diferentes tipos (libros, capítulos de libros, artículos, ponencias publicadas y tesis de posgrado). Este repositorio abre la posibilidad para que INFOBILA evolucione de una base de datos con información bibliográfica a un repositorio regional en Bibliotecología y Ciencias de la Información, Tomando en consideración lo antes expuesto, el objetivo de este documento es mostrar los antecedentes y las características principales de este proyecto, así como el impacto que puede tener en la educación e investigación en Bibliotecología y Ciencias de la Información en América Latina.

Palabras clave: Educación Bibliotecológica; Bases de datos de Bibliotecología; Publicaciones en Acceso Abierto; Cooperación en América Latina.

La necesidad de tener acceso a las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la Información, generadas en América Latina, ha estado presente en el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información (IIBI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), desde su creación en 1981 como Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. Ciertamente, para llevar a cabo investigación relacionada con los problemas locales y regionales en materia de bibliotecas e información, así como para apoyar la educación bibliotecológica en esta región, era necesario tener acceso a las publicaciones generadas en América Latina, las que no estaban indexadas en las bases de datos internacionales. Esta fue la razón para la creación de INFOBILA (Información Bibliotecológica Latinoamericana), una base de datos para compilar, difundir y acceder a la literatura publicada en nuestra disciplina en América Latina, la cual con el tiempo se convirtió en el eje central de una red de cooperación para apoyar la investigación y educación en Bibliotecología y Ciencias de la Información.

Por otro lado, actualmente la tecnología ha facilitado la creación de repositorios institucionales y el IIBI no podía ser ajeno a este nuevo modelo de la comunicación científica y difusión de las publicaciones académicas, por lo que emprendió el desarrollo de un repositorio institucional, donde se han incluido más de 2,000 publicaciones en Acceso Abierto (AA) de diferentes tipos (libros, capítulos de libros, artículos, ponencias publicadas y tesis de posgrado).

Este repositorio abre la posibilidad para que INFOBILA evolucione de una base de datos con información bibliográfica a un repositorio regional en Bibliotecología y Ciencias de la Información donde se pueda acceder a publicaciones en AA sin restricciones, excepto aquellas inherentes al reconocimiento y respeto de los derechos de autor, así como a la citación correspondiente. Indudablemente, el hecho de que los profesores e investigadores de nuestra disciplina puedan acceder al texto completo de las publicaciones generadas en América Latina tendrá un gran impacto en la investigación bibliotecológica en esta región. Adicionalmente, si los profesores de las escuelas de Bibliotecología y Ciencias de la Información pueden acceder a las publicaciones en texto completo generadas en América Latina, esto podría contribuir al establecimiento de un currículum que aborde problemáticas comunes en América Latina. Además, si los estudiantes de las escuelas de bibliotecología tienen acceso al texto de las publicaciones, esto contribuirá al fortalecimiento de su formación profesional. Tomando en cuenta lo anteriormente mencionado, es el objetivo de este documento es mostrar los antecedentes y características principales de este proyecto, así como su impacto en la educación y la investigación bibliotecológica en América Latina.

Surgimiento y desarrollo de INFOBILA

El surgimiento de INFOBILA se encuentra estrechamente ligado con la necesidad de contar con el acceso a la literatura en Bibliotecológica y Ciencias de la Información publicada en América Latina.

El antecedente directo del actual Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información (IIBI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB), creado en 1981. En el CUIB se pretendía desarrollar investigación para apoyar la solución de problemas regionales en materia de bibliotecas e información y era necesario contar con las publicaciones generadas

en la región, las cuales no se encontraba indizadas en las bases de datos internacionales. De esta forma, en 1985 surge el proyecto INFOBILA, cuyo objetivo fue desarrollar una base de datos de Bibliotecología en América Latina. (Barquet Téllez, Naumis Peña y Romero Tejeda, 1997, 4; CUIB 1985, 8), con el fin de apoyar las investigaciones en el CUIB y como fuente de información para profesionales y profesores interesados en el área

Respecto a la importancia de INFOBILA, en 1987 se señalaba: “Información y Bibliotecología Latinoamericana...es un banco de datos que tiene como finalidad brindar acceso a la información relevante contenida en materiales latinoamericanos en las áreas de: bibliotecología, información, archivología y temas relacionados. Los materiales que incluye son: monografías, artículos de publicaciones periódicas, tesis, ponencias, memorias de congresos, capítulos de monografía, folletos y documentos de trabajo... Hasta el momento se cuenta con más de 1,000 registros, y con el fin de que todas las instituciones interesadas puedan utilizar la información de INFOBILA, ésta se ofrece en listados o diskettes...Este servicio estará complementado con la consulta del documento y en su caso la fotocopia del mismo” (Barquet Téllez, 1987, 65).

La necesidad de tener la fotocopia de los documentos tuvo lugar en un contexto en donde las tecnologías con las que se contaba no permitían la generación de documentos digitalizados, ni tampoco tenerlos disponibles en red. Sin embargo, se empieza a gestar lo que podríamos llamar un repositorio, presente en un archivo vertical. El archivo vertical derivado de INFOBILA estaba constituido por materiales con diversas características, tanto por su formato como por su contenido, pues una gran cantidad eran recortes de periódicos, revistas o boletines, además de las fotocopias de artículos. También se componía de fotografías, programas de eventos académicos, ponencias no publicadas, volantes u hojas sueltas, entre otros materiales. La organización de este archivo vertical se llevó a cabo por el personal de la biblioteca del CUIB y se constituyó un comité encargado de generar lineamientos y supervisar el adecuado desarrollo de la base de datos. Derivado de este trabajo, se elaboró el Tesauro Latinoamericano en Bibliotecología y de la Información, en 1999.

Posteriormente a su creación, INFOBILA empezó a incrementar rápidamente su contenido y a despertar gran interés entre diversas instituciones de América Latina. Al respecto, en 1987 se mencionaba: “se han recibido numerosas solicitudes tanto de los propios investigadores como de usuarios externos e incluso este servicio se ha extendido a países de nuestra región” (CUIB 1987, 48). El usuario que identificaba un documento de su interés, a partir de la consulta de la base de datos, solicitaba la copia de éste y se le enviaba vía correo postal. Posteriormente se enviaba vía fax.

El propósito de INFOBILA, como herramienta que permitiese recopilar y difundir información sobre la literatura publicada en diversas temáticas de la Bibliotecología y Ciencias de la Información en América Latina, fue lográndose durante el transcurso de los años, transformándose de un proyecto local a una red de cooperación regional, a través de apoyo recibido de la Federación Internacional de Asociaciones e Instituciones Bibliotecarias (IFLA por sus siglas en inglés), la OEA y la Unesco, entre otras organizaciones (Ramírez Leyva, 2005, 410-413). Desde ese tiempo a la fecha, se cuenta con convenios de colaboración con diversas instituciones de América Latina que se dedican a labores relacionadas con la Bibliotecología.

En 1992, con el apoyo de IFLA, se celebró la reunión “Presente y Futuro de INFOBILA”. Su objetivo fue la transformación de INFOBILA en un proyecto regional de cooperación.

Asistieron representantes de instituciones de Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, México y Perú, formalizándose propuestas y recomendaciones para conformar una base de datos integral para América Latina y el Caribe (Barquet Téllez, Naumis Peña y Romero Tejeda, 1997, 5-6).

Asimismo, en 1995 se efectuó la “2ª. Reunión del Proyecto de Red Regional de Cooperación INFOBILA”, contándose con los auspicios de la OEA y de IFLA. En esta reunión se contó con representantes de instituciones de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, México, Perú, Puerto Rico y Venezuela. Su objetivo fue: “consolidar INFOBILA como proyecto de cooperación regional; establecer pautas para el control bibliográfico; el análisis y evaluación de la literatura producida en y sobre la región”. Asimismo, en esta reunión se adoptó el formato MARC para el intercambio de información (Barquet Téllez, Naumis Peña y Romero Tejeda, 1997, 7).

Una tercera reunión de instituciones cooperantes de INFOBILA se celebró en 1998, teniendo como finalidad evaluar los avances de la Red de Cooperación Regional (CUIB, 1998, 7).

En 2005, con el apoyo de IFLA, se efectuó el “Seminario INFOBILA como apoyo a la Investigación y Educación Bibliotecológica”, asistiendo centros de investigación y escuelas de bibliotecología de la región para establecer acuerdos y acciones de cooperación para la transformación de INFOBILA en una biblioteca digital. En esta reunión se consideró que esa biblioteca digital sería un apoyo para el posgrado en línea en Bibliotecología planeado para iniciar en febrero de 2006 (CUIB, 2005, 39).

En los inicios del presente siglo, INFOBILA se había consolidado como fuente de información de gran utilidad para la Bibliotecología y la Información en América Latina, recibiendo comentarios como el siguiente: “INFOBILA cumple un papel importante en tanto sirve como elemento integrador de la disciplina en la región. Igualmente puede llegar a ser un modelo para otras disciplinas, dado que la organización y sistematización del conocimiento para hacerlo accesible a los estudiosos, es una necesidad universal” (Córdoba, 2001, 3).

Por otro lado, en 2004 INFOBILA ya contaba con alrededor de 16,000 registros, empezándose a incorporar en éste los primeros documentos en texto completo, siendo incluidos 188 de ellos (CUIB, 2004, 17). Los tipos de materiales incluidos eran: “artículos de revistas, ponencias presentadas en congresos y otras reuniones profesionales, monografías, tesis, capítulos de libros y documentos originales no publicados”, provenientes de los siguientes países “Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, España, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Puerto Rico, El Salvador, Nicaragua, Perú, Paraguay, República Dominicana, Uruguay y Venezuela” (Martínez y Calva 2005, x).

Durante los años siguientes se continuó incorporando el texto completo de los materiales en los registros de INFOBILA, particularmente el de los materiales publicados por el CUIB, mencionándose en 2007 lo siguiente: “se ha empezado a trabajar en el proyecto de digitalización de los libros publicados por el CUIB, lo cual contribuirá a la transformación de INFOBILA en una biblioteca digital de la disciplina, la cual apoyará a la investigación que se efectúe en otras instituciones, tanto del país como del extranjero, así como al posgrado en línea en Bibliotecología y Estudios de la Información y a la recientemente creada licenciatura en línea en la disciplina” (CUIB, 2007, 47).

Evidentemente, INFOBILA se consolidó como una fuente de primer orden para localizar las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la Información de la región, recibiendo reconocimientos en ese sentido: “En la actualidad, INFOBILA es una base de datos referencial disponible en “Internet” en la dirección: <http://cuib.unam.mx/infobila/indice.html>. Contiene información bibliotecológica y archivística que facilita el acceso al conocimiento, es gratuita, de tal modo pueden accederla todos los profesionales de información con el propósito de mejorar el quehacer científico del ámbito bibliotecológico y archivístico de la región latinoamericana” (Barquero Cerdas y Loaiza Sequeira, 2008, 4).

En esta forma, INFOBILA se posicionó como un importante recurso en Bibliotecología y Ciencias de la Información, puesto que contaba con información referencial de gran riqueza y las facilidades que empezaba a brindar el desarrollo tecnológico hacían factible su evolución a una Biblioteca Digital Latinoamericana en Bibliotecología y Ciencias de la Información; sin embargo, la digitalización masiva de los recursos incluidos en INFOBILA, así como los derechos correspondientes a los autores e instituciones generadores de las publicaciones, impidieron lograr completamente ese objetivo. No obstante, el acceso al texto de sus publicaciones continuó incorporándose, lo cual ha generado expectativas.

Publicaciones del IIBI en Acceso Abierto (AA)

El AA es un movimiento internacional que surge con la finalidad de promover el libre acceso a la información y a los productos de la investigación científica, particularmente aquellos generados con recursos públicos. Promueve que las publicaciones, producto del trabajo de investigación y docencia, puedan ser consultadas libremente por las comunidades académicas sin barreras legales o económicas, con excepción de las inherentes al derecho de autor.

Por la misma naturaleza del IIBI, el AA no podía serle ajeno, ni tampoco la utilización de la tecnología en la difusión y el acceso a sus publicaciones. Por lo anterior, a partir del año 2000, la revista de esta institución “Investigación Bibliotecológica,” la cual se encuentra incluida en el Web of Science, se empezó a publicar tanto en formato impreso como digital. Asimismo, se inició un proyecto de digitalización de los artículos de todos los números anteriores. De esta forma, a partir de 2009, todos los volúmenes y números de “Investigación Bibliotecológica” publicados a partir de su primer número en 2006, se encontraban disponibles en formato digital, pudiendo ser consultados en AA por los investigadores, profesores e investigadores de diversas latitudes (CUIB 2009, 33).

Por otro lado, la creación dentro del portal del CUIB de un sitio especial para “Investigación Bibliotecológica” fue un aspecto importante para el AA de sus artículos. A partir de 2011, los artículos de “Investigación Bibliotecológica” fueron publicados en formatos PDF y HTML y colocados en su portal (UNAM, 2011, 3).

A partir del año 2017, “Investigación Bibliotecológica” opera en el Open Journal System (OJS) y cuenta con el identificador DOI para todos sus artículos, con la finalidad de facilitar el acceso a su contenido. Adicionalmente, se encuentra disponible en un portal con diseño responsivo que permite su lectura en dispositivos móviles.

Por otro lado, a partir de 2005 el CUIB estableció la política de publicar sus libros, tanto en formato digital como en formato impreso, En 2008 se formalizó la publicación de libros, tanto en formato impreso como electrónico, desarrollándose dentro del portal CUIB un sitio

para éstos y sus correspondientes capítulos, estando disponibles en AA, tanto en formato PDF como en HTML (UNAM 2008, 6). Desde el 2016 se ofrecen también en formato ePUB.

En el IIBI se ha ido incrementando el número de libros en AA y sus descargas. En 2013 se reportaron 38, 679 descargas en formato PDF y 8 349 en formato HTML (UNAM 2013, 3-4). En 2016, el número de descargas se había incrementado a 99,758 descargas de libros y 49,405 de capítulos de libros (UNAM, 2015, 3).

Otro tipo de publicaciones de gran importancia para el IIBI son las tesis de posgrado asesoradas por los académicos de esta institución, cuya participación es notable. El 95 por ciento de los investigadores del IIBI han participado como asesores de las disertaciones de doctorado y las tesis de maestría del Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información. Como un requisito para la obtención de su grado, estas publicaciones son depositadas en formato digital por los alumnos de la UNAM y accesibles en AA dentro de la Base de Datos TESIUNAM administrado por la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM. En esta base de datos se encuentran más de 500,000 tesis sustentadas en la UNAM para la obtención de los grados de doctorado y maestría, así como para la obtención del título de licenciatura (<http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F?RN=713099940>).

Repositorio IIBI-UNAM

Como se ha mencionado anteriormente, hasta 2017 el IIBI contaba con tres importantes fuentes de recursos en AA en Bibliotecología y Ciencias de la Información, el portal de libros y capítulos de libros publicados desde 2006, el portal de la revista “Investigación Bibliotecológica” y la base de datos TESIUNAM. Sin embargo, para localizar todos los recursos existentes sobre determinado autor o tema, era necesario efectuar consultas de manera independiente en estas tres fuentes. Por lo anterior, era necesario contar con una plataforma que incluyese los recursos de esas fuentes y de esa forma facilitar la recuperación de las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la Información, lo cual motivó el desarrollo del “Repositorio Institucional IIBI-UNAM.”

Un repositorio es un conjunto de servicios que ofrece la universidad a los miembros de su comunidad, para el acceso a materiales digitales creados por la institución y los miembros de esa comunidad (Lynch, 2003, 2). De esta forma, el objetivo del repositorio del IIBI fue compilar, organizar y facilitar el acceso a los libros, capítulos de libros, los artículos de la revista “Investigación Bibliotecológica” así como las tesis de posgrado dirigidas por los investigadores del IIBI, con el fin de incrementar la difusión y el AA de sus publicaciones.

En el Repositorio IIBI UNAM, actualmente se encuentran incluidos más de 2,000 recursos en AA, comprendiendo su contenido inicial 496 artículos de la revista “Investigación Bibliotecológica”, 150 libros publicados por el IIBI de 2005 a 2017, 996 capítulos de libros correspondientes a esos libros, 359 tesis de maestría y 61 del doctorado en Bibliotecología y Estudios de la Información.

El repositorio IIBI-UNAM fue desarrollado en DSpace, versión 6.3. Se decidió utilizar este software, por ser el de mayor uso para el desarrollo de repositorios. En el caso de los 3,800 repositorios incluidos en el Directory of Open Access Repositories, DOAR (<http://www.opendoar.org>), 43 % de ellos utilizan DSpace.

Respecto al esquema de metadatos utilizados, es importante mencionar que se decidió utilizar “Dublin Core” (DC), puesto que es uno de los más utilizados en la creación de repositorios y la organización de los recursos de información incluidos en ellos. Asimismo, es importante mencionar que se adaptó y amplió el esquema de metadatos DC básico a otro que respondiese a las necesidades particulares de las publicaciones del IIBI.

Los dos aspectos anteriormente mencionados hacen que el Repositorio IIBI-UNAM sea una fuente con capacidad de interoperabilidad para compartir registros y recursos con otros repositorios y con otras fuentes en AA.

Situación Actual y Prospectiva de INFOBILA

Como ha sido mencionado, la colaboración de diversos países de América Latina y del Caribe ha hecho posible la integración INFOBILA (Información Bibliotecológica Latinoamericana) una base de datos con información sobre las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la información generadas en la Región. Desde su creación INFOBILA se constituyó como una de las fuentes de información más importantes para apoyar la investigación y la educación bibliotecológica en los países Latinoamericanos.

Actualmente, INFOBILA incluye registros de más 18, 000 recursos información de los cuales aproximadamente 7,500 se encuentran en formato digital en AA. Como se ha mencionado anteriormente, los tipos de recursos registrados en INFOBILA son libros, artículos, capítulos de libros, así como otros correspondientes a los denominados “literatura gris” publicados en diferentes países de América Latina.

Por otro lado, actualmente se cuenta con el Repositorio IIBI-UNAM, en el que se incluyen más de 2000 recursos en AA, correspondientes a los libros publicados por el IIBI, los capítulos de éstos, los artículos publicados en la revista “Investigación Bibliotecológica” y las tesis doctorado y maestría en Bibliotecología y Estudios de la Información presentadas en la UNAM.

Considerando la riqueza e importancia de los recursos de información en Bibliotecología y Ciencias de la Información incluidos en estas dos fuentes, se ha empezado a desarrollar el Repositorio INFOBILA, el que contendrá los recursos en AA abierto publicados en América Latina, actualmente 10, 000 recursos, los que indudablemente serán de gran utilidad para los investigadores, profesores y alumnos de Bibliotecología y Ciencias de la Información de la región.

Adicionalmente a los recursos de información de las fuentes anteriormente mencionadas. Se han empezado a incorporar en el Repositorio INFOBILA, las tesis de licenciatura presentadas el Colegio de Bibliotecología de la UNAM, aproximadamente 1,000 recursos. Asimismo, se ha empezado a establecer un acuerdo con la Asociación Mexicana de Bibliotecarios (AMBAC) para incorporar en INFOBILA las ponencias publicadas en las memorias de su reunión anual, denominado Jornadas Mexicanas de Bibliotecología. Adicionalmente se establecerán acuerdos con otras escuelas y asociaciones de bibliotecarios de América Latina los recursos que hayan generado en AA y que se encuentran en repositorios o bases de datos. Por otro lado, uno de los retos INFOBILA, será la incorporación de los recursos de información de los cuales únicamente se tienen registros descriptivos. Obviamente, esto implicarán un trabajo de digitalización de los recursos que no fueron publicados en formato

digital, pero además la obtención del permiso de las personas o instituciones propietarias de los derechos patrimoniales de tales recursos. Adicionalmente, otro reto será la transferencia de los registros de la Base de Datos INFOBILA al Repositorio INFOBILA, ya que en la primera fuente se utilizó el formato MARC y en la segunda se ha adoptado el esquema Dublin Core.

Consideraciones Finales

INFOBILA es un proyecto de gran importancia para el desarrollo de la Bibliotecología y Ciencias de la Información en América Latina, el cual fue auspiciado en diversas ocasiones por la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios (IFLA) a través de la Sección de América Latina y del Caribe IFLA/LAC y del Programa “Acción para el Desarrollo a través de Programas de Bibliotecas” (anteriormente Programa para el Avance de la Bibliotecología) (IFLA/ALP).

Ciertamente, INFOBILA tiene las potencialidades para convertirse en un repositorio en AA de las publicaciones en Bibliotecología y Ciencias de la Información generadas en América Latina; sin embargo, esto representa una serie de retos tales como la armonización y transferencia de los metadatos utilizados en distintas fuentes, además de la revisión y categorización de los diferentes tipos de publicaciones que lo conformarán, lo que traerá consigo un proceso de selección. Adicionalmente, otro reto será el establecimiento de las políticas y procedimientos para una alimentación actualizada y contaste de su contenido por los participantes.

Finalmente, es importante señalar que un proyecto de la magnitud de esta nueva etapa de INFOBILA, no puede ser llevado a cabo por una sola institución. Requiere la participación de toda la comunidad bibliotecológica de América Latina, la que actualmente cuenta con una gran oportunidad que ofrecen las tecnologías de la información y la comunicación para compartir publicaciones académicas, la cual no se puede desperdiciar. Con el acceso a estas publicaciones, los estudiantes de bibliotecología en América Latina pueden mejorar sus tareas, proyectos y aprendizaje individual. Del mismo modo, la creación de un repositorio regional en Bibliotecología puede proporcionar a los profesores de bibliotecológica de los países latinoamericanos la oportunidad de acceder a publicaciones que aborden problemas similares en esta región, las que sería útiles como didáctico o para apoyar la investigación colaborativa adicional. Además, es importante señalar que un Repositorio de Bibliotecología Latinoamérica, contribuye al crecimiento global de la disciplina, particularmente a la de habla hispana, la que se encuentra en crecimiento.

Referencias

Barquero Cerdas, Martha y Loaiza Sequeira, Maribel. 2008. Flujo de Información de la Base de Datos INFOBILA – Costa Rica. Tesis de Licenciatura en Bibliotecología y Ciencias de la Información. Universidad de Costa Rica. Facultad de Educación. Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información.

<http://repositorio.sibdi.ucr.ac.cr:8080/jspui/handle/123456789/260> (Consultado, Mayo 30, 2019).

Barquet Téllez, Concepción, Naumis Peña, Catalina y Romero Tejada Ema Norma. 1997. Manual para la descripción bibliográfica de la base de datos INFOBILA. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Barquet Téllez, Concepción. 1987. "INFOBILA. Información y Bibliotecología Latinoamericana". *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología e información*. 1(2), 65. <http://revib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/3707/3260> (Consultado, Mayo 30, 2019).

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 1985. Informe de actividades 1985. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 1987. Informe de actividades 1987. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 1998. Informe de actividades 1998. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 2004. Informe de actividades agosto 2003 – agosto 2004. México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 2005. Informe de actividades agosto 2001 – agosto 2005. México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 2007. Informe de actividades 2006 – agosto - 2007. México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 2009. 4º Informe de actividades, 2005-2009. UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Córdoba, Sarafí (2001). INFOBILA, Bibliotecología, Ciencias de la Información, Documentación y áreas afines en Costa Rica. San Ramón, C. R.: Universidad de Costa Rica, Sede Occidente.

CUIB. Ver Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Lynch, Clifford (2003). Institutional repositories: essential infrastructure for scholarship in the Digital Age. *ARL Bimonthly Report* 226, 1-7. <http://www.arl.org/newsltr/226/ir.html>. (Consultado, Mayo 30, 2019).

Martínez Arellano, Filiberto Felipe y Calva González, compiladores. 2005. Seminario INFOBILA como apoyo a la investigación y educación bibliotecológica en América Latina y el Caribe. UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Ramírez Leyva, Elsa Margarita. 2005. INFOBILA para la investigación: la investigación para INFOBILA. En Seminario INFOBILA como apoyo a la investigación y educación bibliotecológica en América Latina y el Caribe, compiladores Filiberto Felipe Martínez Arellano y Juan José Calva González, 396-418. UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

UNAM. Ver Universidad Nacional Autónoma de México.

Universidad Nacional Autónoma de México. 2008. Memoria UNAM 2008: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. UNAM. Dirección General de Planeación. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2008/PDF/21104mem.pdf> (Consultado, Mayo 30, 2019).

Universidad Nacional Autónoma de México. 2011. Memoria UNAM 2011: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. UNAM. Dirección General de Planeación. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2011/PDF/6.18-CUIB.pdf> (Consultado, Mayo 30, 2019).

Universidad Nacional Autónoma de México. 2015. Memoria UNAM 2015: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. UNAM. Dirección General de Planeación. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2015/PDF/6.4-IIBI.pdf> (Consultado, Mayo 30, 2019).