

Publicaciones y acceso abierto
en el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas
y de la Información: una mirada
retrospectiva y prospectiva

FILIBERTO FELIPE MARTÍNEZ ARELLANO
IIBI, UNAM

INTRODUCCIÓN

La necesidad de contar con información bibliotecológica y sobre la información publicada 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 como Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB). En 1985 surge el proyecto INFOBILA (Información Bibliotecológica Latinoamericana), una base de datos que compila, difunde y accede a la literatura publicada en nuestra disciplina en América Latina.

Adicionalmente, al inicio del presente siglo surgió el movimiento del Acceso Abierto (AA), producto de tres reuniones en las que participaron científicos, editores y bibliotecólogos,

celebradas en 2002 en Budapest y Bethesda, Maryland, y en 2003 en Berlín. Por la naturaleza del CUIB, este movimiento no podía serle ajeno, motivando que a partir de 2005 sus publicaciones estuviesen en AA. Asimismo, a partir de esa época se planteó la necesidad de que INFOBILA evolucionase de una base de datos referencial a una biblioteca digital incluyendo el texto completo de las publicaciones.

Actualmente, los repositorios institucionales compilan, organizan y apoyan la difusión, consulta y acceso a las publicaciones de una comunidad académica. Por lo anterior, el IIBI emprendió el desarrollo del Repositorio IIBI UNAM. En éste se han incluido más de 2,000 diferentes tipos de publicaciones que pueden ser consultadas y obtenidas en AA sin restricciones, excepto las inherentes al reconocimiento y respeto de los derechos de autor.

Lo anteriormente mencionado da muestra del liderazgo del CUIB y del IIBI en la promoción y difusión de sus publicaciones y su disponibilidad en AA, en un principio en formato impreso y actualmente en formatos digitales. Considerando la importancia de este hecho, el objetivo de esta contribución es presentar y analizar el papel del CUIB y del IIBI en la difusión y acceso de las publicaciones en Bibliotecología y sobre la Información, así como su contribución al AA.

SURGIMIENTO Y DESARROLLO DE INFOBILA

Desde su creación en 1981 como CUIB y su posterior transformación en 2012 a IIBI, ha contribuido notablemente a la organización y difusión de lo publicado en Bibliotecología e información en América Latina. El primer hito en este rubro fue el surgimiento de INFOBILA, lo que se encuentra estrechamente ligado con la necesidad de contar con el

acceso a la literatura bibliotecológica y sobre la información publicada en América Latina. Evidentemente, si en el CUIB se iba a desarrollar investigación para apoyar la solución de problemas regionales en materia de bibliotecas e información, se debería 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, a iniciativa de la doctora Estela Morales Campos, en esa época directora del CUIB, surge el proyecto INFOBILA cuyo objetivo fue desarrollar una base de datos en Bibliotecología de América Latina (Barquet *et al.*1997, 4; CUIB 1985, 8).

Respecto a la importancia de INFOBILA, en 1987 Barquet señalaba:

Información y Bibliotecología Latinoamericana, INFOBILA, 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 1000 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 1987, 65).

Por otro lado, los materiales cuya inclusión en INFOBILA se consideró pertinente, fueron los siguientes:

- “Producción de autores latinoamericanos que publiquen dentro y fuera de la región.

- Producción de autores extranjeros que publiquen sobre la región dentro y fuera de ella.
- Producción editorial latinoamericana de autores extranjeros que publiquen sobre el tema en la región.
- Traducciones de documentos realizados por autores latinoamericanos y publicados en la región.
- Editoriales y prólogos rubricados” (Barquet, Naumis y Romero 1997, 13).

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: “[...] la captura de 1575 documentos en esta base de datos y que 858 de éstos correspondían a artículos de publicaciones periódicas, 105 a tesis y 612 a documentos diversos, los que incluían algunas memorias impresas de jornadas, reuniones, etc.” Asimismo, se señalaba un creciente interés en este proyecto: “[...] 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 propósito de INFOBILA como herramienta que permitiese recopilar y difundir información sobre la literatura en diversas temáticas de la Bibliotecología y la información en América Latina, fue lográndose durante el transcurso de los años, transformándose de un proyecto local a una red de cooperación regional. Evidentemente, los apoyos recibidos de la Federación Internacional de Asociaciones e Instituciones Bibliotecarias (IFLA por sus siglas en inglés), la OEA y la Unesco, entre otras organizaciones, contribuyeron a su desarrollo (Ramírez 2005, 410-413).

Con el apoyo de IFLA, en 1992 se celebró en la Ciudad de México 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, se formalizaron propuestas y recomendaciones para conformar una base de datos integral para América Latina y el Caribe. Las propuestas estuvieron relacionadas con la normalización de la descripción bibliográfica utilizando las ISBD, la unificación de registros mediante el formato CCF (Common Communication Format), así como el intercambio automatizado de información a través de micro CDS/ISIS (Barquet et al. 1997, 5-6).

En 1995 se efectuó la 2ª. Reunión del Proyecto de Red Regional de Cooperación INFOBILA, contándose con los auspicios de la OEA e IFLA. En esta asistieron 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.” En esta reunión se adoptó el formato MARC para el intercambio de información (Barquet *et al.* 1997, 7).

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

Por otro lado, el desarrollo tecnológico para difundir y acceder al contenido de INFOBILA ha sido parte importante en su desarrollo. Desde 1998 se contaba con “[...] acceso remoto a la base de datos INFOBILA, para ser consultada vía internet” (CUIB 1998, 21). Asimismo, en 2001 se mencionaba que “[...] buscadores como Yahoo, Google y T1msn tienen la liga con la página Infobila” (CUIB 2001, 17).

De esta forma, 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 al respecto:

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).

La aplicación de tecnologías emergentes continuó a lo largo del desarrollo de INFOBILA. En 2002 se mencionaba lo siguiente: “[...] la base de datos INFOBILA, Información Bibliotecológica Latinoamericana, se exportó a ALEPH lo que permitió la consulta a través de la página electrónica del CUIB” (CUIB 2002, 24).

En 2004 se empezaron a incorporar en INFOBILA los primeros documentos en texto completo, señalándose lo siguiente: “INFOBILA está integrada por 16 553 registros de los cuales 188 incluyen texto completo” (CUIB 2004, 17).

En 2005 se efectuó el Seminario INFOBILA como apoyo a la Investigación y Educación Bibliotecológica, con el apoyo de IFLA y la Coordinación de Humanidades de la UNAM, asistieron 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 esta biblioteca digital sería un apoyo para el posgrado en línea en Bibliotecología planeado para iniciar en febrero de 2006 (CUIB 2005, 39).

En 2005, INFOBILA ya contaba con alrededor de 16 000 registros de los siguientes tipos de materiales:

[...] artículos de revistas, ponencias presentadas en congresos y otras reuniones profesionales, monografías, tesis, capítulos de

libros y documentos originales no publicados [provenientes de] 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).

En 2006, se continuó con la incorporación en INFOBILA del texto de los materiales, programándose una “[...] interface de captura de información en línea, vía web [...] con el objetivo de que todos los países participantes en este proyecto pudiesen enviar su información a través de Internet” (CUIB 2006, 34-36).

Durante el periodo 2006–2007, se continuó incorporando el texto de los documentos en INFOBILA, particularmente el de los materiales publicados por el CUIB:

[...] 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 en esos años como una fuente de primer orden para localizar las publicaciones en Bibliotecología y sobre 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://cuiib.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 y Loaiza 2008, 4).

Ciertamente, desde esa época, INFOBILA contaba con información 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 y los derechos de autor correspondientes han impedido lograr ese objetivo. No obstante, el acceso al texto de sus publicaciones continúa generando expectativas.

ACCESO ABIERTO (AA) Y PUBLICACIONES DEL IIBI

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.

Este movimiento tuvo su origen y conceptualización en tres reuniones, en las que participaron científicos, editores y bibliotecólogos, surgiendo en éstas, iniciativas y declaraciones conocidas como las tres “Bes,” por los nombres de los lugares en donde se efectuaron: Budapest y Bethesda, Maryland en 2002 y Berlín en 2003.

En estas declaraciones, el AA fue definido como la disponibilidad gratuita en Internet de la literatura, que permita a

cualquier usuario leerla, descargarla, copiarla, distribuirla, imprimirla, o usarla con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica, siendo la única limitación respetar la integridad de los trabajos y el derecho de los autores a ser adecuadamente reconocidos y citados.

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, como se ha mencionado anteriormente. En el año 2000, el CUIB elaboró una propuesta para que su revista, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología e información*, aceptada para su integración al índice de Revistas Científicas y Tecnológicas del Conacyt, se publicará en formato digital, ya que había sido seleccionada para formar parte de los títulos que aparecerían en el Portal de Revistas Electrónicas de la UNAM, e-Journal (UNAM 2000, 9).

Lo anterior marcó el inicio de la publicación de *Investigación Bibliotecológica*, tanto en formato impreso como digital, además de la digitalización de sus números anteriores. De esta forma, en 2002, los números 25 al 31 de *Investigación Bibliotecológica* fueron digitalizados e incluidos en el portal e-Journal (UNAM 2002, 2). Durante el periodo 2005-2009 se generaron y enviaron para su incorporación en el portal e-journal los archivos correspondientes a todos los números de *Investigación Bibliotecológica* publicados a partir de su primer número en. De esta forma, los artículos de *Investigación Bibliotecológica* pudieron ser consultados en AA por investigadores y académicos de diversas latitudes (CUIB 2009, 33).

Otros hitos en la publicación y difusión de *Investigación Bibliotecológica* en medios digitales fue su inclusión a partir de 2010 en el portal SciELO, Scientific Electronic Library Online (UNAM 2010, 3-4). Asimismo, fue importante la creación dentro

del portal del CUIB de un sitio especial para *Investigación Bibliotecológica*, integrándose en 2011 dentro de éste todos los artículos publicados previamente (UNAM 2011, 3). A partir de esa fecha, los artículos de Investigación Bibliotecológica fueron publicados en formato PDF y HTML. Finalmente, en 2017 fue diseñado un nuevo portal para Investigación Bibliotecológica (<http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/index>) con la finalidad de facilitar el acceso a su contenido.

En cuanto a los libros, tres años después de las declaraciones de las 3Bes, el CUIB inició en 2005 un programa piloto para su publicación en formato electrónico (CUIB 2009, 34). 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 (UNAM 2008, 6).

En 2011, todos los libros publicados por el CUIB a partir de 2006 se incluyeron en dicho sitio y se contaba con 58 publicaciones (UNAM 2011, 3). Para 2012, el número de libros en AA se había incrementado a 70 títulos (UNAM 2012, 3-4) y para el 2013 se contaba con 99, siendo posible su descarga gratuita, reportándose en ese año 38 679 descargas en formato PDF y 8 349 en formato HTML (UNAM 2013, 3-4).

En 2014 se habían integrado en el sitio de libros 109 títulos (UNAM 2014, 3) y para 2015 se contaba con 121, incrementándose el número de descargas. En ese año se reportaron 99,758 descargas de libros y 49,405 de capítulos de libros (UNAM 2015, 3).

En 2016, el sitio de libros incluía 137 títulos en AA y se empezaron a publicar en formato ePub, además de los formatos PDF y HTML (UNAM 2016, 3). Durante el siguiente año, el número de usuarios que accedieron a la colección de libros fue de 40 543 (UNAM 2017, 2-3).

Otro tipo de publicaciones en Bibliotecología y sobre la información de gran importancia son las tesis de posgrado. Desde la creación del Doctorado y el establecimiento de un nuevo programa de maestría en Bibliotecología y Estudios de la Información, la participación de los investigadores del IIBI ha sido notable. El 95 por ciento de los investigadores IIBI han sido asesores de tesis de maestría o doctorado de este posgrado, las cuales se encuentran en AA dentro del catálogo TESIUNAM (<http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F?RN=713099940>), administrado por la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

REPOSITORIO IIBI UNAM

Los repositorios institucionales (RI) surgen con el movimiento del AA y han sido conceptualizados como sistemas de información que coleccionan, organizan, divulgan y proporcionan libre acceso a la producción académica de una institución.

En la actualidad, los RIs constituyen una herramienta clave de la política científica y académica de las universidades; el acceso al texto completo de los objetos digitales los convierte en una pieza fundamental para la enseñanza y la investigación, y multiplican la visibilidad institucional de una comunidad a nivel internacional (Bustos y Fernández-Porcel 2007, 5).

Como se ha mencionado, hasta 2017 el IIBI contaba con tres importantes fuentes de recursos en Bibliotecología y sobre la información en AA, el sitio de libros y capítulos de libros publicados desde 2006, el portal de *Investigación Bibliotecológica* y el catálogo TESIUNAM. Sin embargo, era necesario contar con una plataforma que incluyese el contenido de esas

tres fuentes para facilitar la recuperación de su producción académica. Lo anterior motivó el desarrollo del “Repositorio Institucional IIBI UNAM”, proyecto apoyado por el Conacyt.

Ilustración 1



Su objetivo fue compilar, organizar y facilitar el acceso a los libros, capítulos de libros, los artículos de *Investigación Bibliotecológica* y las tesis de posgrado dirigidas por los investigadores del IIBI, con el fin de incrementar la difusión e impacto de sus publicaciones.

En el Repositorio IIBI UNAM fueron incluidos más de 2000 recursos en AA, su contenido inicial fueron 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.

Diversos principios de organización de la información fueron aplicados en el desarrollo del Repositorio IIBI UNAM, se destaca la localización y recuperación de información en forma sencilla, ágil y eficiente. Por lo anterior, se desarrolló una pantalla de acceso, en donde fuese posible ingresar en una casilla única los términos relacionados con la información deseada, de manera similar a los motores de

búsqueda en Internet. Adicionalmente se incluyó la posibilidad de búsqueda por diferentes tipos de recursos, identificándolos con un icono para cada uno de ellos. Asimismo, se incluyó la búsqueda por los puntos de acceso tradicionales: autor, título y tema.

El repositorio IIBI UNAM fue desarrollado en DSpace, versión 6.3. Se decidió utilizar este software, por ser el de mayor uso para desarrollar 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.

DSpace es un software de código abierto que permite la organización de diferentes tipos de recursos digitales: libros, artículos de revistas, tesis, videos, imágenes y datos de investigación, entre otros. Asimismo, permite su configuración y personalización a las necesidades de cada institución. DSpace se configuró y adaptó a las necesidades de almacenamiento y recuperación de los recursos de información del IIBI.

Otro de los principios de organización de la información aplicados fue la inclusión de los metadatos descriptivos necesarios para la correcta identificación de los recursos, que permitieran que los usuarios pudiesen tomar una decisión sobre la pertinencia de su obtención.

Respecto a los esquemas de metadatos existentes, es conveniente mencionar el esquema de metadatos Dublin Core, es uno de los más utilizados en la creación de repositorios y la organización de los recursos de información incluidos en ellos, por lo que éste se adoptó en el Repositorio IIBI UNAM.

Dublín Core (DC) proporciona un conjunto mínimo de metadatos para describir los recursos de información digitales, comprendiendo quince elementos básicos, aunque

éstos pueden ser ampliados, como fue el caso de su aplicación en el Repositorio IIBI UNAM. Entre los metadatos de los artículos considerados como necesarios, se encuentran el título y el volumen de la revista donde fue publicado y su resumen, tanto en español como en inglés. En el caso de las tesis, la institución donde fue presentada y el grado obtenido. Su inclusión fue considerada como importantes en el Repositorio IIBI UNAM.

Dublin Core, al igual que otros metadatos, no proporciona una sintaxis para cada uno de ellos, esto es, no prescribe ningún estándar para la forma en que cada metadato deberá registrarse. Por ejemplo, en el metadato “tema” no se establece que tipo de lenguaje utilizar, uno libre o uno controlado. Con relación a lo anterior, la sintaxis de los metadatos tema y autor implicó un trabajo considerable de creación de autoridades, pues al provenir de tres fuentes diferentes había divergencias entre las formas utilizadas en cada una de ellas.

Además del desarrollo de un esquema de metadatos propio que respondiese a las necesidades particulares del IIBI, se tuvo que considerar la compatibilidad de éste con el utilizado en el Repositorio Nacional del Conacyt, desarrollando un programa de mapeo entre ambos esquemas de metadatos.

En relación con la obtención del texto de los recursos, éste puede ser en PDF, pero además en HTML y en algunas ocasiones en el formato e-pub. Asimismo, se consideró un diseño responsivo para visualizar los recursos de información en un teléfono móvil o en una tableta, manteniendo su estructura, orden y proporciones en la pantalla, así como su correcta visualización y navegación.

Finalmente, otro de los principios de la organización de información considerados fue la navegación o interrelación entre diferentes tipos de recursos, es decir, que un capítulo de libro se relacionara con el libro correspondiente y un artículo con el volumen y número donde fue publicado.

CONSIDERACIONES FINALES

El IIBI ha jugado un liderazgo en la promoción de la difusión y acceso a las publicaciones en Bibliotecología y sobre la información de América Latina. Prueba de ello es el desarrollo de INFOBILA y su integración al movimiento del Acceso Abierto, tres años después de las declaraciones de las 3 Bes, así como el desarrollo del Repositorio IIBI UNAM.

Para lo anterior ha utilizado diversas opciones a lo largo del tiempo, desde el desarrollo de bases referenciales hasta la utilización de plataformas incluyendo el texto de sus publicaciones, como en su repositorio.

Finalmente, es importante señalar que el IIBI tiene la potencialidad para emprender proyectos en donde la tecnología emergente, facilite la obtención, difusión y acceso a las publicaciones latinoamericanas en Bibliotecología y sobre la información.

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. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://repositorio.sibdi.ucr.ac.cr:8080/jspui/handle/123456789/260>).
- 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. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://revib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/3707/3260>
- Bustos González, Atilio y Fernández-Porcel, Antonio. 2007. *Directrices para la creación de repositorios institucionales en universidades y organizaciones de educación superior*. Consultada el 7 de enero de 2019. http://eprints.rclis.org/13512/1/Directrices_RI_Espa_ol.pdf.
- Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. 1985. *Informe de actividades 1985*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 1987. *Informe de actividades 1987*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 1998. *Informe de actividades 1998*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 2001. *Informe de labores 1993-2001*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 2002. *Informe de actividades agosto 2001 – agosto 2002*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 2004. *Informe de actividades agosto 2003 – agosto 2004*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- _____. 2005. *Informe de actividades agosto 2001 – agosto 2005*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- _____. 2006. *Informe de actividades agosto 2005 – agosto 2006*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- _____. 2007. *Informe de actividades 2006 – agosto - 2007*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.

- _____. 2009. *4° Informe de actividades, 2005-2009*. UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.
- Córdoba, Sarai. 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.
- 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. 2000. *Memoria UNAM 2000: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2000/pdf/cuib.pdf>.
- _____. 2002. *Memoria UNAM 2002: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2002/pdf/cuib.pdf>.
- _____. 2010. *Memoria UNAM 2010: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de

2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2010/PDF/6.18-CUIB.pdf>.
- _____. 2011. *Memoria UNAM 2011: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. C. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2011/PDF/6.18-CUIB.pdf>.
- _____. 2012. *Memoria UNAM 2012: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2012/PDF/6.4-IIBI.pdf>.
- _____. 2008. *Memoria UNAM 2008: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2008/PDF/21104mem.pdf>.
- _____. 2013. *Memoria UNAM 2013: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2013/PDF/6.4-IIBI.pdf>.
- _____. 2014. *Memoria UNAM 2014: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2014/PDF/6.4-IIBI.pdf>.
- _____. 2015. *Memoria UNAM 2015: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2015/PDF/6.4-IIBI.pdf>.

- . 2016. *Memoria UNAM 2016: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2016/PDF/6.4-IIBI.pdf>.
- . 2017. *Memoria UNAM 2017: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*. UNAM. Dirección General de Planeación. Consultada el 7 de enero de 2019. <http://www.planeacion.unam.mx/Memoria/2017/PDF/6.4-IIBI.pdf>.