

## La investigación sobre la organización de la información

FILIBERTO FELIPE MARTÍNEZ ARELLANO  
*Universidad Nacional Autónoma de México*

Es común que al hacer referencia a la Organización de la Información, ésta se asocie únicamente con la Catalogación y Clasificación; sin embargo, la época actual se caracteriza por una serie de grandes cambios, siendo uno de ellos el surgimiento de una gran diversidad en los medios utilizados para generar y difundir información. A los medios de comunicación impresa, utilizados durante mucho tiempo para difundir información y conocimientos (libros y revistas), se han sumado otros como los recursos electrónicos. Por otro lado, la utilización de la tecnología en la elaboración de catálogos e índices, así como en el almacenamiento y recuperación de la información sobre los recursos existentes en una biblioteca se han incrementado substancialmente. Lo anteriormente señalado ha provocado modificaciones en los medios y alternativas utilizados para la organización de los distintos tipos de recursos de información con que ahora cuenta la biblioteca. Asimismo, este nuevo entorno de la información también ha motivado que dentro de la investigación bibliotecológica hayan surgido nuevos objetos de estudio y problemas que han sido abordados dentro del área de la organización de la información.

Al hacer una revisión exhaustiva de la literatura publicada en los últimos quince años diversos autores, auspiciados por el Comité de Investigación y Publicaciones de la Sección de Catalogación y Clasificación de la Asociación de Colecciones y Servicios Técnicos, han identificado una serie tópicos dentro de diferentes líneas de investi-

gación en el área de organización de la información. Las diferentes líneas de investigación, cuya literatura ha sido exhaustivamente revisada por diversos autores, son las siguientes: control de autoridades (Krieger y Medeiros); educación y preparación de catalogadores (Calhoun y Lundy); cambios en los roles de los catalogadores profesionales y paraprofesionales (Young); recursos electrónicos (Jedlicka, Surrat y Rockelle Strader); motores de búsqueda colectivos (Surrat); Requerimientos Funcionales de los Registros Bibliográficos (FRBR) (El-Sherbini); sistemas de metadatos (Dragon y Turvey-Welch); servicios externos de catalogación (Outsourcing) (Ortynsky); indización temática y clasificación (Liu y Wool); tecnología en catalogación (Jedlicka); contenido y uso de catálogos y bases de datos (Jedlicka y Medeiros). Lo anterior hace evidente que la investigación sobre la Organización de la Información no se reduce únicamente a la Catalogación y Clasificación, sino que ésta ha abarcado diversos fenómenos y problemas de investigación.

El objetivo del presente documento es identificar los principales tópicos que han sido abordados dentro de la literatura especializada en esta área de la investigación bibliotecológica, así como aquellos otros que han sido abordados dentro de la agenda de investigación del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas y cuáles necesitan abordarse en el futuro.

## TÓPICOS EN LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Algunos de los tópicos que han sido abordados dentro de la literatura especializada en esta área de la investigación bibliotecológica, así como algunos que es necesario abordar, son los enlistados a continuación:

### **Control de autoridades**

#### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Uso de la Web para el trabajo de autoridades
- ❖ Cooperación internacional

- ❖ Automatización del trabajo de autoridades
- ❖ Importancia del control de autoridades
- ❖ Costos del control de autoridades
- ❖ Interrelación entre thesaurus
- ❖ Servicios comerciales para el control de autoridades

***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Comparación entre búsquedas por palabras clave y por temas en catálogos con y sin control de autoridad
- ❖ Correlaciones entre la longitud de los encabezamientos de materia y la probabilidad de error
- ❖ Costo-efectividad del control de autoridades de temas en los OPAC's
- ❖ Conducta de los usuarios en la búsqueda de información
- ❖ Mapeo y compatibilidad de thesaurus usados en los OPAC's
- ❖ Compatibilidad y uniformidad de encabezamientos entre diferentes tipos de bases de datos (índices de publicaciones periódicas, catálogos, etc.)
- ❖ Control de autoridades a nivel internacional—problemas de idioma, autoridades de diversas entidades, problemas de coordinación
- ❖ Tipos de errores en el control de autoridades que afectan y que no afectan la recuperación de la información
- ❖ Costos del control de autoridades propio versus sistemas comerciales
- ❖ Niveles de los registros de autoridad (exhaustividad y autoridad)

**Educación y preparación de catalogadores**

***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Nuevos roles del catalogador
- ❖ Nuevas habilidades y expectativas del catalogador
- ❖ Nuevos conocimientos y habilidades del catalogador
- ❖ El impacto de los recursos electrónicos y la revolución digital en el catalogador
- ❖ Formación de catalogadores en las escuelas de Bibliotecología
- ❖ La preparación del catalogador por medios automatizados y en red

- ❖ Personal para catalogación y clasificación original
- ❖ Preparación y entrenamiento en colaboración de catalogadores
- ❖ Trabajo en equipo por los catalogadores
- ❖ Nuevos tipos del trabajo de catalogación (telecomunicaciones)

***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Cambios en el rol de los catalogadores
- ❖ Nuevas competencias del catalogador
- ❖ Formación inicial de los catalogadores
- ❖ Nuevos métodos de preparación y actualización

**Cambios en los roles de los catalogadores profesionales y paraprofesionales**

***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Las actividades de catalogación de los paraprofesionales
- ❖ Comunicación entre catalogadores profesionales y paraprofesionales
- ❖ Actividades de los catalogadores profesionales y los paraprofesionales

***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Desaparición de las líneas de trabajo de los catalogadores profesionales y paraprofesionales debido a factores como: restricciones presupuestarias, reducción de personal y uso de la tecnología en el trabajo de catalogación

**Recursos electrónicos**

***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Evolución y naturaleza de los recursos electrónicos
- ❖ Estándares para el acceso a los recursos electrónicos
- ❖ Catalogación de recursos electrónicos
- ❖ Localización de recursos electrónicos por los usuarios
- ❖ Cambios en las reglas de catalogación, los estándares y las guías para catalogar recursos electrónicos
- ❖ Interrelación de los catálogos de series electrónicas y listas web
- ❖ Registro únicos o separados para las series electrónicas
- ❖ Catalogación de recursos integrados

- ❖ Catalogación de diferentes tipos de recursos electrónicos
- ❖ Flujo del trabajo de la catalogación de recursos electrónicos
- ❖ Catalogación de recursos electrónicos y metadatos
- ❖ Tópicos que necesitan ser investigados
- ❖ Presentación de la información bibliográfica de los recursos electrónicos
- ❖ Retos de la catalogación de recursos electrónicos
- ❖ Acceso a los recursos electrónicos a través del catálogo y otras opciones
- ❖ MARC versus otros estándares para intercambiar información de recursos electrónicos

### **Motores de búsqueda colectivos**

#### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Protocolos y software
- ❖ Protocolo Z39.50
- ❖ Identificación de los usuarios de motores de búsqueda
- ❖ Mantenimiento de los sistemas
- ❖ Satisfacción del usuario de motores de búsqueda

#### ***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Unificación de estándares de los sistemas de búsqueda
- ❖ Calidad y duplicación de recursos recuperados.
- ❖ Índices de relevancia
- ❖ Uso de software
- ❖ Incremento de la exactitud y precisión de las búsquedas

### **Requerimientos Funcionales de los Registros Bibliográficos (FRBR)**

#### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Aspectos teóricos del modelo FRBR
- ❖ Impacto en los estándares de catalogación
- ❖ Aplicación e implementación del modelo FRBR
- ❖ Relaciones del modelo FRBR con otros modelos
- ❖ Enseñanza del modelo FRBR

### ***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Estudios de caso y aplicaciones del modelo FRBR
- ❖ Impacto de FRBR en los estándares de catalogación (MARC, RCA2, ISBD)

### **Sistemas de metadatos**

#### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Catalogación y metadatos
- ❖ Uso de metadatos en diferentes comunidades (archivos, museos, educación, geografía y datos espaciales)
- ❖ Tipos de metadatos
- ❖ Núcleo de Dublín (Dublin Core)
- ❖ Costo-beneficio del uso de metadatos
- ❖ Mapeo de metadatos

#### ***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Localización de recursos a través del Núcleo de Dublín
- ❖ Metadatos y preservación de recursos
- ❖ Metadatos y lenguaje humano
- ❖ Manejo de metadatos por medios automatizados
- ❖ Creación de metadatos por los autores
- ❖ Satisfacción de los usuarios con los metadatos
- ❖ Formato MARC y metadatos
- ❖ Aplicaciones y uso de metadatos
- ❖ Aplicaciones y uso del Núcleo de Dublín

### **Servicios externos de catalogación (Outsourcing)**

#### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Papel del catalogador en el outsourcing
- ❖ Implicaciones del outsourcing
- ❖ Calidad en los registros bibliográficos del outsourcing
- ❖ Estudios de proyectos aplicando outsourcing
- ❖ Impacto del outsourcing en el usuario
- ❖ Implicaciones del outsourcing para los sistemas

***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Cambios en el flujo de trabajo
- ❖ Calidad en los registros de diferentes tipos de materiales
- ❖ Controversias sobre el outsourcing
- ❖ Resultados de proyectos de outsourcing

**Indización temática y clasificación**

***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Recuperación y utilidad de los encabezamientos de materia
- ❖ Control de autoridad de temas
- ❖ Búsquedas por palabras clave *versus* lenguaje controlado
- ❖ Despliegues multilingües de encabezamientos de materia
- ❖ Conocimiento de la Library of Congress Subject Headings (LCSH) por los bibliotecarios y los usuarios
- ❖ Automatización de la indización temática

***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Modificaciones estructurales de LCSH
- ❖ Enriquecimiento de los estándares de catalogación y de MARC para búsquedas por palabra clave y encabezamientos de materia en los registros
- ❖ Búsquedas por tema en los catálogos accesibles en la Web
- ❖ Evaluación de búsquedas temáticas en la Web
- ❖ Evaluación de búsquedas por palabra clave *versus* lenguajes controlados en ambientes Web
- ❖ Control del vocabulario en la LCSH
- ❖ Estandarización internacional del lenguaje de los encabezamientos de materia
- ❖ Idiomas múltiples en sistemas de autoridades nacionales e internacionales
- ❖ Relaciones multilingües entre thesaurus, la LCSH y otros archivos de autoridad en diversos idiomas

**Tecnología en catalogación**

***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Tecnología desarrollada
- ❖ Utilización de la tecnología en catalogación

- ❖ Impacto de la tecnología en las tareas de catalogación
- ❖ Impacto de la tecnología en los catalogadores
- ❖ Uso de la tecnología en catalogación por los usuarios

### ***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ El desarrollo de nuevas tecnologías trae consigo un sin fin de posibilidades de investigación

## **Contenido y uso de catálogos y bases de datos**

### ***Tópicos de investigación abordados***

- ❖ Presentación de la información bibliográfica en los catálogos
- ❖ Relaciones bibliográficas del catálogo
- ❖ Búsquedas del usuario en los OPAC's
- ❖ Incorporación de recursos electrónicos en los OPAC's
- ❖ Efectividad de los OPAC's basados en la Web
- ❖ Declinamiento de los OPAC's

### ***Tópicos que necesitan ser investigados***

- ❖ Cambios en los catálogos (interfaces gráficas para el usuarios, ambiente cliente/servidor, servicios en red y ambiente de las bibliotecas digitales)
- ❖ Interfaces de los catálogos
- ❖ Relaciones en el catálogo con diferentes recursos

## **LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL CUIB**

A lo largo de los años, el número de investigadores del CUIB dedicados a la investigación sobre Organización de la Información ha sido reducido. No obstante lo anterior se han abordado algunos de los tópicos de investigación mencionados anteriormente.

Una de las primeras actividades del CUIB en esta área de investigación fue la celebración de reuniones de discusión entre pares sobre diversos aspectos de la Catalogación y la Clasificación, las cuales abordaron la interpretación de las reglas de catalogación, así como la aplicación de los sistemas de clasificación, particularmente la Clasifi-



cación de la Biblioteca del Congreso de los E. U. Como resultado de dichas mesas de discusión se generaron las siguientes publicaciones: *La problemática del asiento de autores personales, nombres geográficos, autores corporativos y títulos uniformes en cinco unidades de procesos técnicos en la Ciudad de México* (Solís Valdespino, 1984); *Evaluación de los programas de enseñanza del Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (LC.)* (Garza Ávalos, 1985); *Memoria de las cuatro reuniones nacionales sobre la normalización del uso en México del Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (LC.)* (Abell Bennett y Garza Ávalos, 1989).

Asimismo, es importante señalar que se han llevado a cabo proyectos de investigación sobre el Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos (LC), así como sobre diversos aspectos de la catalogación, los cuales han generado una serie de manuales de gran utilidad para la comprensión y aplicación de dicho sistema de clasificación y de los códigos de catalogación. Las publicaciones generadas como producto de tales investigaciones han sido: *El Sistema de Clasificación de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos (National Library of Medicine)* (Garza Ávalos, 1987); *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso a la Historia, clases C, D y E-F* (Abell Bennett, 1988); *Manual de codificación para catalogadores* (Martínez Arellano y García López, 1989); *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso a la Geografía, Antropología y Recreación: clase G.* (Abell Bennett, 1989); *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso al Derecho Europeo: subclases KJ-KKZ* (Abell Bennett, 1992); *Manual para la descripción bibliográfica de la base de datos INFOBILA* (Barquet Téllez, Naumis Peña y Romero Tejeda, 1997); *Manejo y aplicación de las tablas para el Derecho Latinoamericano en el Sistema de Clasificación L.C.* (Martínez Arellano y Abell Bennett, 2002).

Asimismo, los proyectos de investigación sobre la organización de la información que los investigadores del CUIB hemos desarrollado han generado una serie de monografías que han contribuido a la explicación de diferentes fenómenos en esta área de la investigación en

Bibliotecología, pudiendo mencionarse a las siguientes: *Estudio comparativo de los códigos de catalogación más usados en México* (Morales Campos, 1984); *Estudio explicativo de las reglas para la forma de los asientos de autores personales: capítulo 22 de la segunda edición de las Reglas de Catalogación Angloamericanas* (Solís Valdespino, 1986); *Ampliación a la parte de instituciones educativas de México (LE7-9) dentro de la Clasificación de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos* (Martínez Arellano, 1987); *Los formatos MARC y CCF: su aplicación en unidades de información mexicanas* (Garduño Vera, 1990); *Los sistemas bibliotecológicos de clasificación* (Lafuente López, 1993); *Modelo bibliográfico basado en formatos de intercambio y en normas internacionales orientado al control bibliográfico universal* (Garduño Vera, 1996); *Impacto del uso de un catálogo en línea en una biblioteca universitaria* (Martínez Arellano, 1997); *Lenguajes de marcado de documentos digitales de carácter bibliográfico* (Garduño Vera y Lafuente López, 2001).

Una de las líneas de investigación del área de la Organización de la Información en que se han desarrollado diversos proyectos es la de control de autoridades y terminología, generándose diversas publicaciones, tales como: *Autores corporativos oficiales de México, 1970-1988: catálogo de autoridad* (Fernández de Zamora, 1990); *Vocabulario controlado en Bibliotecología, Ciencia de la Información y temas afines* (Peniche de Sánchez MacGrégor, 1992); *Terminología de los Derechos Humanos* (Peniche de Sánchez MacGrégor, 1994); *Terminología de Derecho Penal* (Peniche de Sánchez MacGrégor, 1997); *Tesaurus Latinoamericano en Ciencia Bibliotecológica y de la Información (TELACIBIN)* (Naumis Peña, Iglesias Maturana, Espinosa Ricardo y Osuna Dumont, 1999).

Finalmente, también es importante señalar que los investigadores del CUIB han organizado eventos de carácter internacional sobre temáticas de actualidad en el área de la organización de la información, en donde han participado reconocidos especialistas de diversas partes del mundo. Entre los eventos internacionales que han sido organizados y auspiciados por el CUIB se encuentran los siguientes: Control Bibliográfico Universal: el control bibliográfico en América

Latina y el Caribe hacia el tercer milenio (Garduño Vera, 1999); Internet, metadatos y acceso a la información en bibliotecas y redes en la era electrónica (Martínez Arellano y Escalona Ríos, 2000).

Actualmente, los proyectos del CUIB en esta área de la investigación abordan los problemas de cómo organizar las nuevas entidades de información que están surgiendo y cómo organizar la información de las bibliotecas que está siendo utilizada como un elemento de apoyo en la educación a distancia. Asimismo, también se está investigando acerca de los problemas relacionados con la indización temática, a través de la construcción y evaluación de tesauros.

## CONSIDERACIONES FINALES

No obstante que los investigadores del área de organización de la información del CUIB hemos abordado diversas líneas de investigación, es evidente la necesidad de fortalecerla, incrementando el número de investigadores en ésta para estar en posibilidades de abordar en toda su amplitud, los diferentes tópicos mencionados en las once líneas de investigación identificados en la literatura de la especialidad y que han sido enumeradas en la primera parte de este documento.

Asimismo, es importante llevar a cabo proyectos conjuntos con los investigadores de otras áreas; por ejemplo, las investigaciones sobre el uso y contenido de catálogos y bases de datos, tienen mucha relación con otra área de investigación del Centro, la de Usuarios de la Información. Actualmente, la organización de la información se encuentra fuertemente interrelacionada con la tecnología por lo que es factible establecer proyectos con el área de Tecnologías de la información. La Formación de recursos humanos en el área de organización es otra línea de investigación en donde se podrían llevar a cabo proyectos de investigación conjunta con el área de Educación Bibliotecológica.

Por otro lado, los proyectos de investigación del CUIB en el área de organización de la información, no pueden ser ajenos a las tendencias globales, por lo que éstos tendrían que abordar los tópicos enmarcados dentro de las líneas de investigación identificadas dentro

la literatura de la especialidad. El desarrollo de proyectos de investigación en estas líneas de investigación permitirá que podamos integrarnos a proyectos globales, contribuyendo de esa forma al desarrollo de esta área de la investigación en la Bibliotecología y los Estudios de la Información.

## REFERENCIAS Y OBRAS CONSULTADAS

Abell Bennett, Roberto. *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso al Derecho Europeo: subclases KJ-KKZ*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1992.

Abell Bennett, Roberto. *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso a la Geografía, Antropología y Recreación: clase G*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1989.

Abell Bennett, Roberto. *Manual para el manejo y aplicación de la Clasificación del Congreso a la Historia, clases C, D y E-F*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1988.

Abell Bennett, Roberto y Garza Ávalos, María Luisa (Coordinadores). *Memoria de las cuatro reuniones nacionales sobre la normalización del uso en México del Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (LC.)*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1989.

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

Calhoun, Karen. Cataloging personnel, education, and training 1994-1998. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En:  
<http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/personnel98.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).

- Dragon, Patricia M. Metadata systems 1995-2000. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/metadata00.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Dragon, Patricia M. Metadata systems 2000-2001. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/metadata01.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- El-Sherbini, Magda. Functional Requirements for Bibliographic Records (FRBR) 2002 2004. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/frbr04.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Fernández de Zamora, Rosa María. *Autores corporativos oficiales de México, 1970 1988: catálogo de autoridad*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1990.
- Garduño Vera, Roberto. *Los formatos MARC y CCF: su aplicación en unidades de información mexicanas*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1990.
- Garduño Vera, Roberto. *Modelo bibliográfico basado en formatos de intercambio y en normas internacionales orientado al control bibliográfico universal*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1996.
- Garduño Vera, Roberto (Compilador). *Control Bibliográfico Universal: el control bibliográfico en América Latina y el Caribe hacia el tercer milenio* (1: México: 1998): Memoria. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1999.

Garduño Vera, Roberto y Lafuente López, Ramiro. *Lenguajes de marcado de documentos digitales de carácter bibliográfico*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 2001.

Garza Ávalos, María Luisa (Coordinadora). *Evaluación de los programas de enseñanza del Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (L.C.): reunión de trabajo, 5-6 de julio de 1984*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1985.

Garza Ávalos, María Luisa (Traductora). *El Sistema de Clasificación de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos (National Library of Medicine)*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1987.

Jedlicka, Beth. Cataloging electronic resources 1999-2001. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctcontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/eresources01.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).

Jedlicka, Beth. Technological applications in cataloging 1995-1999. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctcontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/technology.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).

Jedlicka, Beth. Use and contents of catalogs and other databases 1996-1997. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctcontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/usecontents97.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).

Krieger, Michael. Authority control 1995-1998. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctcontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/authority98.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).

- Lafuente López, Ramiro. *Los sistemas bibliotecológicos de clasificación*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1993.
- Liu, Wen-ling. Subject indexing and classification 1995-1998. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/subject98.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Lundy, Winslow. Cataloging personnel, education, and training 1999-2004. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/personnel04.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe. *Ampliación a la parte de instituciones educativas de México (LE7-9) dentro de la Clasificación de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1987.
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe. *Impacto del uso de un catálogo en línea en una biblioteca universitaria*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1997.
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe y Abell Bennett, Roberto. *Manejo y aplicación de las tablas para el Derecho Latinoamericano en el Sistema de Clasificación L.C.* México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 2002.
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe y Escalona Ríos, Lina (Compiladores). *Internet, metadatos y acceso a la información en bibliotecas y redes en la era electrónica*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 2000.
- Martínez Arellano, Filiberto Felipe y García López, Carlos Benigno. *Manual de codificación para catalogadores*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1989.



- Medeiros, Norm. Authority control 1999–2003. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsubucket/webpublications/cataloging/researchtopics/authority03.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Medeiros, Norm. Use and contents of catalogs and other databases 1998-2001. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsubucket/webpublications/cataloging/researchtopics/usecontents01.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Morales Campos, Estela. *Estudio comparativo de los códigos de catalogación más usados en México*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1984.
- Naumis Peña, Catalina, Iglesias Maturana, María Texia, Espinosa Ricardo, Lucy y Osuna Dumont, Ana Cecilia. *Tesaurus Latinoamericano en Ciencia Bibliotecológica y de la Información (TELACIBIN)*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1999.
- Ortynsky, Taras. Outsourcing 1995-1998. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsubucket/webpublications/cataloging/researchtopics/outsourcing.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Peniche de Sánchez MacGrégor, Surya. *Terminología de Derecho Penal*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1997.
- Peniche de Sánchez MacGrégor, Surya. *Terminología de los Derechos Humanos*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1994.



- Peniche de Sánchez MacGrégor, Surya. *Vocabulario controlado en Bibliotecología, Ciencia de la Información y temas afines*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1992.
- Rockelle Strader, C. Cataloging electronic resources 2005-2006. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/eresources06.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Solís Valdespino, Ofelia. *Estudio explicativo de las reglas para la forma de los asientos de autores personales: capítulo 22 de la segunda edición de las Reglas de Catalogación Angloamericanas*. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1986.
- Solís Valdespino, Ofelia (Coordinadora). *La problemática del asiento de autores personales, nombres geográficos, autores corporativos y títulos uniformes en cinco unidades de procesos técnicos en la Ciudad de México*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1984.
- Surratt, Brian. Cataloging electronic resources 2002-2004. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/eresources04.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Surratt, Brian. Federated search engines 2001-2003. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubsbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/federated.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Torres Vargas, Georgina Araceli. *Lineamientos para el análisis de términos en bibliotecología*. México: UNAM. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, 1998.

- Turvey-Welch, Michelle R. Metadata systems 2004-2006. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/metadata06.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Wool, Gregory J. Subject indexing and classification 1998-2001. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/subject01.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).
- Young, Sarah. Changing roles of professional and paraprofessional catalogers 1990-2000. Association for Library Collections & Technical Services. Cataloging & Classification Section. Research and Publications Committee. En: <http://www.ala.org/ala/alctscontent/alctspubbucket/webpublications/cataloging/researchtopics/roles.htm> (Consultado 15 de Noviembre de 2006).