

El Comité de Libro Electrónico de la UNAM: retos y oportunidades

Introducción

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es una institución de vanguardia en programas de docencia e investigación que atiende a 251,149¹ alumnos de los niveles de bachillerato, licenciatura y posgrado. Para apoyar estos programas la UNAM cuenta con un sistema bibliotecario integrado por 139² bibliotecas departamentales; a la cabeza de este sistema se encuentra la Dirección General de Bibliotecas (DGB).

A lo largo de 22 años la DGB ha desarrollado diferentes proyectos de implementación de innovación tecnológica, como por ejemplo, LIBRUNAM, en 1979, la coordinación de SERIUNAM, en 1991, el desarrollo de su página web, desde 1995, la integración de las bases y revistas electrónicas en línea en 1997 y recientemente el surgimiento del proyecto de Biblioteca Digital en 2001.

Este desarrollo le ha permitido a la DGB estar a la vanguardia a nivel nacional en cuanto a la selección, la adquisición y la organización de recursos de información. La incursión de nuevos soportes de la información; la relación entre las Bibliotecas Departamentales y la DGB y la necesidad de establecer políticas y lineamientos para la selección, la adquisición, la organización, el almacenamiento y la consulta del libro electrónico da margen a la creación del Comité de Libro Electrónico, que se define en este trabajo, como el ente generador de normas y políticas sobre la selección, adquisición, difusión, uso y evaluación de estos recursos de información, de igual forma se detallan los resultados que se han alcanzado en el primer año de trabajo del Comité y se plantean las oportunidades y los retos que ofrece el desarrollo de colecciones de libros electrónicos en el contexto de la UNAM.

¹ UNAM. Dirección General de Estadística y Desarrollo Institucional. *Agenda Estadística 2002*
<http://www.estadistica.unam.mx/agendas/index.html>

² Op. Cit.

El Comité de Libro Electrónico

La UNAM, a través de la DGB, pretende robustecer el apoyo a la docencia e investigación por medio de recursos digitales de información, con el objetivo fundamental de proporcionar recursos bibliográficos a todas sus entidades académicas a lo largo y ancho del territorio nacional, como es el caso de las revistas electrónicas y bases de datos que desde el 1997 han constituido una herramienta insoslayable en nuestra comunidad académica. Al igual que los recursos anteriores, el libro electrónico constituye una novedosa fuente de información para la comunidad académica.

A finales del 2001 la DGB comienza a explorar las ofertas que ofrecía el mercado de proveedores de libros electrónicos. En esta primera exploración percibe la complejidad de la selección, adquisición y arrendamiento de este material. Este trabajo mostró la necesidad de incorporar nuevas tareas como: revisar propuestas de los proveedores con la intención de evaluar las ofertas de una manera integral, la autoría y el contenido de los libros, las características del sistema en relación con la navegación y representación de información.

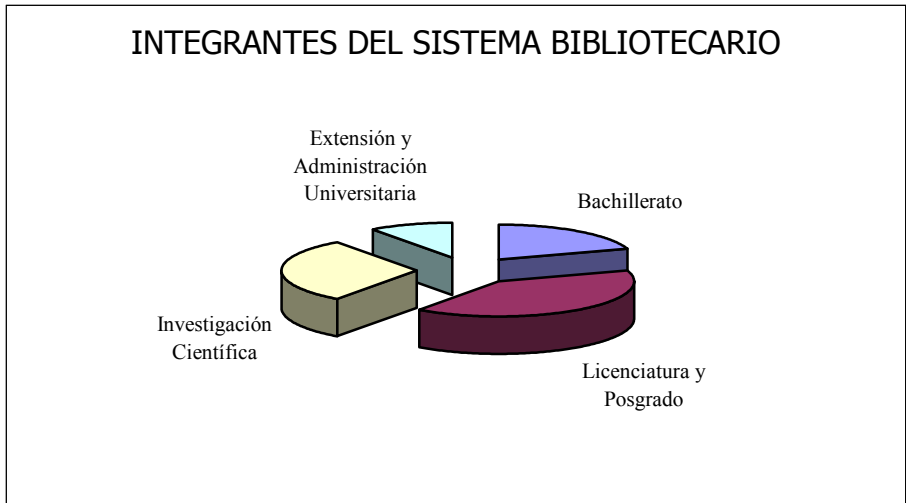
Posteriormente la DGB se da a la tarea de redactar el proyecto de políticas de adquisición, selección y descarte de libros electrónicos en la UNAM. Debido a la importancia del proyecto se estima conveniente incorporar a representantes de bibliotecas de los cinco subsistemas de la UNAM, con el fin de contar con criterios más amplios y diversos, que permitiera considerar los requerimientos y la problemática en cada nivel.

A principios de 2002, se dio a la tarea de convocar a algunos representantes de los subsistemas de Bachillerato, Licenciatura y Posgrado, Investigación Científica y Extensión y Administración Universitaria, así como a los Subdirectores de las áreas de Informática, Técnica, Servicios Especializados y Secretaría Técnica de Biblioteca Digital, de la DGB dando origen al Comité de Libro Electrónico con la intención de proponer aquellas políticas y lineamientos que propicien el desarrollo de este tipo de colecciones.

El Comité está conformado por la Directora de la DGB, 3 subdirectores y 10 líderes de las áreas en las que incide el proyecto de Libro Electrónico. De los subsistemas de la UNAM se integraron representantes del Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuela Nacional Preparatoria, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Economía, Facultad de Ingeniería, Facultad de Estudios Superiores, Campus Cuautitlán e Iztacala, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas y la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.

Cuadro 1. Integrantes del Sistema Bibliotecario

Bachillerato	Licenciatura y Posgrado	Investigación Científica	Extensión y Administración Universitaria
2	4	3	1



Los fundamentos que orientan el trabajo del Comité:

Visión

Lograr que la comunidad universitaria utilice libros electrónicos, mediante el uso de tecnologías de punta, en beneficio y desarrollo de su formación, de la Universidad y del país.

Misión

Satisfacer las necesidades de información por medio de la selección, adquisición y arrendamiento de libros electrónicos, así como su organización, acceso y difusión en el sistema bibliotecario de la UNAM, a través de la innovación, calidad y servicio a fin de consolidar la excelencia académica.

El Comité de Libro Electrónico impulsará las acciones necesarias para el logro de los siguientes:

Objetivos

1. Formar colecciones básicas de libros electrónicos de acuerdo a los planes y programas de estudio de bachillerato, licenciatura y posgrado, así como de apoyo para los proyectos de investigación.
2. Optimizar los recursos presupuestales destinados a la adquisición de libros.
3. Ofrecer el acceso de libros electrónicos al mayor número de miembros de la comunidad universitaria, independientemente del campus en donde se encuentren.
4. Optimizar los espacios dedicados al resguardo de las colecciones bibliográficas.
5. Impulsar la actualización de la infraestructura de telecomunicaciones, que permita la transferencia de información de manera eficaz.
6. Desarrollar estrategias para lograr el cambio de condiciones del servicio, a través de la negociación con proveedores.
7. Crear políticas diferenciadas para obtener recursos económicos (apoyos, financiamientos, patrocinios, otros).
8. Elaborar un modelo para el desarrollo cooperativo de colecciones entre bibliotecas de la UNAM.

El actual esquema de trabajo con que cuenta el Comité es el siguiente: Seis subcomités para definir las normas y políticas en paralelo con los diversos aspectos de su área de operación:

- Selección, adquisición y negociación con proveedores
- Infraestructura tecnológica
- Control bibliográfico
- Uso y evaluación del servicio
- Marco legal
- Financiamiento

Metas

1. Generar documentos que indiquen las políticas y normas para: la selección, adquisición, negociación con proveedores, catalogación del material, integración de nuevas tecnologías, uso y evaluación del material y algunos puntos sobre el marco legal y financiamiento.
2. Conformar las políticas para integrar el catálogo de proveedores autorizados para la adquisición y arrendamiento de libros electrónicos
3. Gestionar una partida presupuestal que apoye la adquisición o arrendamiento de este tipo de material.

Resultados

El primer año de trabajo del Comité que se presenta a continuación alcanzó los siguientes resultados:

- Propuesta de las bases para crear los documentos normativos para la adquisición o arrendamiento de material

Comité del Libro Electrónico de la UNAM - Microsoft Internet Explorer

Archivos de Internet

Dirección <http://132.248.67.111/e-book.html>

Subcomités

- Selección/Adquisición
- Infraestructura Tecnológica
- Control Bibliográfico
- Uso y Evaluación de Servicios
- Marco Legal
- Financiamiento
- Sustento Académico
- Capacitación y Servicios de Tecnología
- Sugerencias

Programas estratégicos para el Comité del Libro Electrónico

Selección y adquisición

Acciones	Recursos necesarios	Resultados o productos esperados	Medición de los resultados	Agentes responsables de su conducción y evaluación
Elaborar la normatividad para el libro electrónico	Ley de Adquisiciones y de Servicios de la UNAM y otros que se determinen	Obtener la normatividad y distribuirlos a las bibliotecas	Monitorear su aplicación	Comité del Libro Electrónico y Subcomité de Selección y Adquisición y Subcomité de negociación con proveedores.
Dictaminar después de verificar si el libro va de acuerdo con los planes y programas de la dependencia y además otra serie	Infraestructura y solicitud de la biblioteca.	Aprobación y/o negación de la solicitud		Comité de Libro Electrónico y Subcomité de Selección y Adquisición y Subcomité de negociación con proveedores.

Inicio | Internet | Reproduc... | jornadas 2... | Catálogo d... | Comité d... | 10:28 a.m.

- **Directorio de libros electrónicos**

direcione-se-book - Microsoft Word

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ventana 2

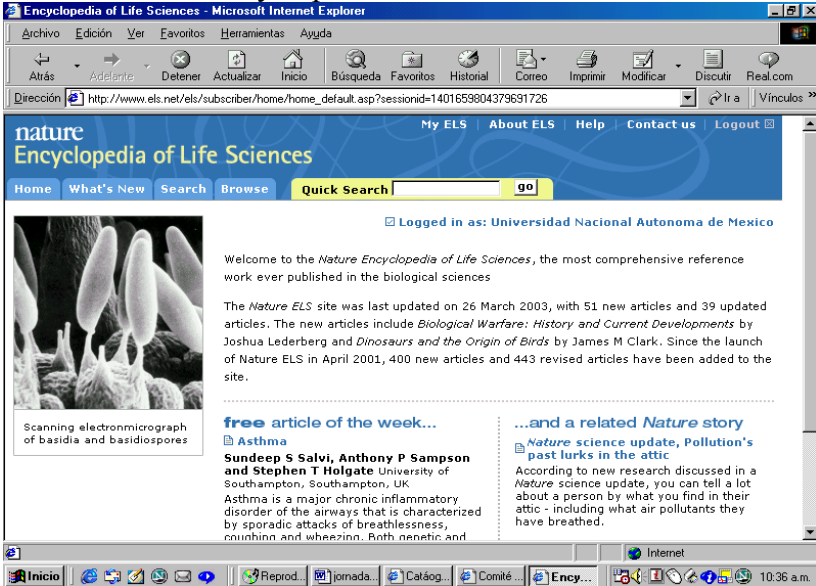
Título Trebuchet MS 18

Libros Electrónicos Adquiridos para el 2003

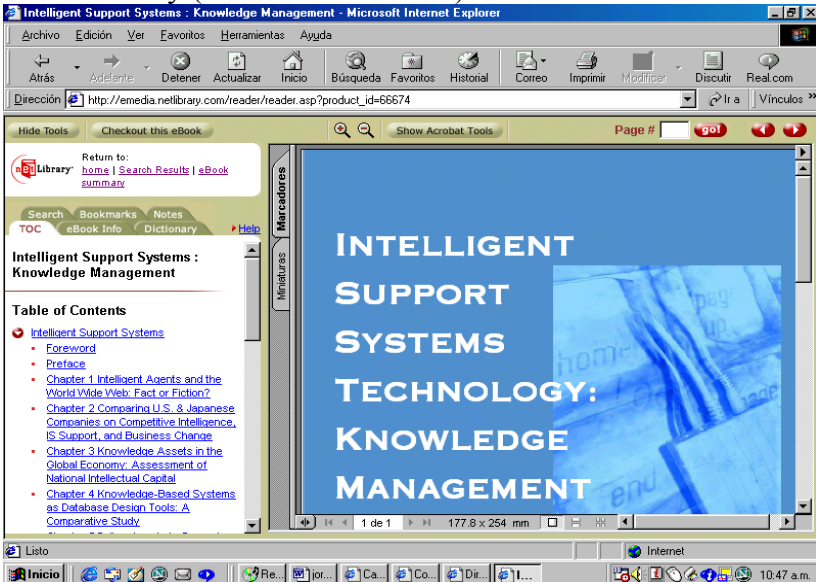
Nombre	Área temática	Acceso	Observaciones
OLCL World List	Multidisciplinaria	Libre a través de la base	Se tiene acceso al texto completo
Netlibrary (OCLC)	Multidisciplinaria	Página de la DDB a través de biblioteca digital, clic en bases de datos, buscar en la lista por orden alfabético, OCLC y dar clic para realizar la búsqueda	Únicamente se puede revisar el registro bibliográfico del libro electrónico.
Netlibrary (DGSCA)	Aplicaciones para Oficina, Bases de Datos, Certificación, Computación Asistida, Diseño en Web, Inteligencia Artificial, Redes y Telecomunicaciones, Programación y Sistemas Operativos.	La relación alfabética de los títulos en: http://biblioteca.dgca.unam.mx/cuadro.html Lea el texto completo de los libros en: http://www.netlibrary.com	Consulta en Línea: Puede ver sólo parte del contenido por unos cuantos minutos. Préstamo en Línea: Se proporciona por 24 horas con devolución automática al término del periodo. Por el momento se presta un libro por usuario por 1 día. Nota: Para el préstamo de materiales se requiere

Dibujo Autoformas | Pág. 2 Sec. 1 2/3 | Lin. col. | Español (Es) | 10:53 a.m.

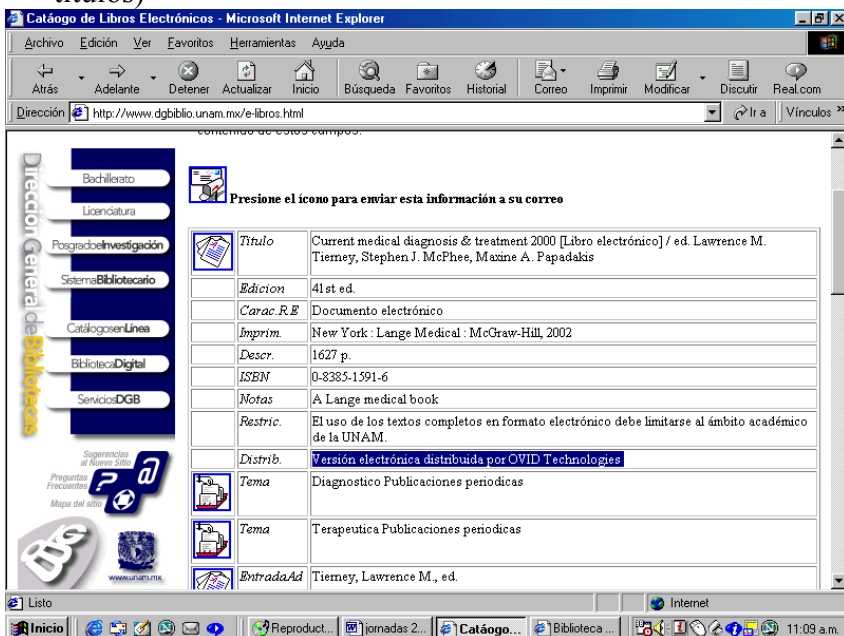
- Acceso a la Encyclopedia of Life Sciences



- Acceso a la Colección de Ciencias de la Computación OCLC Netlibrary (DGSCA 150 títulos)



- Acceso a la Colección de Medicina Libros Ovid (UNAM 8 títulos)



- Ponencia “La pertinencia del Libro electrónico en apoyo a la docencia y la investigación en la UNAM” Coloquio Internacional de Bibliotecarios XVI Feria Internacional del Libro de Guadalajara.
- Mesa redonda “Hacia el libro electrónico en la UNAM” XXIV Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería
- LIB^eUNAM Catálogo de libros electrónicos

En este último resultado el Comité redactó los documentos donde se constituyen las políticas de adquisición, selección y la pertinencia de utilizar las RCAA, 2ª. ed. y el formato MARC 21.

El catálogo de libro electrónico cuenta actualmente con 287 registros bibliográficos y el acceso al texto completo tanto del material documental adquirido por compra, por arrendamiento, así como del

obtenido a través de la firma de convenios de intercambio y colaboración. De igual manera, incorpora libros electrónicos producidos por la UNAM y otros que son del dominio público.

Todos los materiales han sido seleccionados por su alta calidad académica en relación a los planes y programas de estudio de la Universidad en sus niveles de bachillerato, licenciatura y posgrado, así como los proyectos de investigación que se llevan a cabo en la misma.

El Catálogo brinda la posibilidad de recuperar información de manera sencilla y rápida a través de sus diferentes opciones de búsqueda y despliega la información en lenguaje HTML o formato PDF.

Catálogo de Libro Electrónico

<http://dgb.unam.mx/e-libros.html>

The screenshot shows a web browser window titled "Dirección General de Bibliotecas UNAM - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://www.dgbiblio.unam.mx/". The website content includes:

- Header: "Dirección General de Bibliotecas" with a logo.
- Navigation menu (yellow background):
 - Bachillerato
 - Licenciatura
 - Posgrado e Investigación
 - Sistema Bibliotecario
 - Catálogos en Línea
 - Biblioteca Digital
 - Biblioteca Central
 - Servicios DGB
- Left sidebar: "Noticias" and "Como en el Sitio de Elsevier Science".
- Right sidebar: "CRICS 6" logo and text: "Conocer para decidir: la información científica y técnica para las decisiones en la salud 6 al 9 de mayo de 2003", "Aviso a las Bibliotecas", and a logo with "[créditos]".
- Bottom right: "OBRAS DE CONSULTA" list including "Lib@UNAM", "REVISTAS DE TEXTO COMPLETO", "BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS", "OTRAS BIBLIOTECAS DIGITALES", and "SITIOS DE INTERES".
- Bottom center: "Visitante número 2446968" and "Este sitio se ve mejor con: I.E.6.0, NS.6.0. Resolución (800x600)".
- Footer: "Derechos reservados por la Dirección General de Bibliotecas, UNAM 2002".

The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the time "11:30 a.m." and various application icons.

Catálogo de Libros Electrónicos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://www.dgbiblio.unam.mx/e-libros.html> Ir a Vínculos >>

Dirección General de Bibliotecas

Catálogo de Libros electrónicos

Sesión de Inicio

[Ayuda](#) | [Inicio](#) | [Búsqueda Global](#) | [Búsqueda Combinada](#) | [Lista Alfabética](#)

¿Qué contiene el catálogo?

Es una base de datos creada en el año 2002, por la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la colaboración del [Comité del Libro Electrónico](#) integrado el mismo año.

Comprende los registros bibliográficos y el acceso al texto completo, tanto del material adquirido por compra, canje o donación, como del obtenido a través de la firma de convenios de intercambio y colaboración. Asimismo, incorpora títulos producidos por la propia UNAM y obras que son del dominio público. Todos los materiales han sido seleccionados por su alta calidad académica, ya que el catálogo tiene la finalidad de servir como herramienta de apoyo para la docencia, investigación y difusión de la cultura.

Brinda la posibilidad de recuperar información de manera sencilla y rápida a través de sus diferentes opciones de búsqueda y desplegar la información ya sea en formato HTML o PDF. Para este último será necesario utilizar el navegador Explorer.

Ha sido desarrollado de acuerdo a normas internacionales, como MARC21 y la RCA2 y que permiten el intercambio de información bibliográfica a nivel internacional.

Superventas al Mes de 2004

Preguntas Frecuentes

Mapa del sitio

www.unam.mx

Internet


Inicio Eud... leret... Expl... Repr... Cat... 11:32 a.m.

INDICE Vision de los Vencidos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda


Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://biblioweb.dgscu.unam.mx/libros/vencidos/> Ir a Vínculos >>



V

isión de los Vencidos



▶ Ficha bibliográfica

▶ Búsqueda

INDICE

Presentación
Introducción

I
VI
XI

Presagios de la venida de los españoles
Nuevo envío de presentes y la aparición de Tezcatlipoca en Tezcuacan de Tenochtitlan
Comienza el asedio de México Tenochtitlan

Internet


Inicio Repr... jona... Catá... Dire... Bibli... IN... 11:02 a.m.

CAPITULO XI Visión de los Vencidos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda


Alatrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://biblioweb.dgsc.a.unam.mx/libros/vencidos/cap11.html> Ir a Vínculos >>



XI Comienza el asedio de México-Tenochtitlan

Introducción



Internet


Inicio Repr... jona... Catá... Dire... Bibli... CA... 11:03 a.m.

CAPITULO XII Visión de los Vencidos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Alatrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://biblioweb.dgsc.a.unam.mx/libros/vencidos/cap12.html> Ir a Vínculos >>



Internet

Inicio Repr... jona... Catá... Dire... Bibli... CA... 11:05 a.m.

Los testimonios indígenas conservan la descripción de numerosas escenas de vivo realismo acerca de lo que ocurrió en México-Tenochtitlan, durante el largo sitio impuesto por los conquistadores. Los textos de los informantes de Sahagún que aquí se transcriben se refieren a los combates que a cada momento tenían lugar en los alrededores y aun en el interior mismo de la ciudad.

En una de las primeras embestidas de los conquistadores, los mexicas hicieron prisioneros a quince españoles, que fueron sacrificados luego, a la vista de sus compatriotas, que miraban desde los bergantines cómo les daban muerte. Trata asimismo el texto acerca de la trágica situación de los sitiados, del modo como penetraron los españoles al mercado de Tlatelolco, del incendio del templo y de la forma como rechazaban los mexicas con valentía increíble a quienes trataban de adueñarse de su ciudad.

Más adelante se describe el modo cómo los españoles colocaron un trabuco o catapulta sobre el templete que había en la plaza del mercado de Tlatelolco para atacar con él a los mexicas. Y tratando ya del final del sitio, se recuerda el último esfuerzo hecho para salvar a la ciudad. Cuauhtémoc, que había sucedido en el mando Supremo de los mexicas a Cuítláhuac, muerto a consecuencia de la epidemia,

La adquisición de libros electrónicos conlleva una serie de ventajas representadas a través de las siguientes:

Oportunidades

1. Ofrecer a la comunidad universitaria información actualizada, a través de libros electrónicos
2. Ofrecer acceso a los libros electrónicos de mayor demanda
3. Tener acceso a obras clásicas que estén fuera de prensa
4. Eliminar problemas de horario en la consulta y préstamo de libros
5. Dimensionar el acceso a la información los 365 días del año
6. Impulsar la educación a distancia y abierta con información actualizada y de alta calidad
7. Modernizar el sistema bibliotecario de la UNAM
8. Disminuir la saturación de espacios físicos en las bibliotecas
9. Disminuir la demanda de fotocopias
10. Disminuir la mutilación y el robo de libros impresos
11. Optimizar el presupuesto de encuadernación

Finalmente, el camino por recorrer aún es largo y se tendrán que considerar los siguientes:

Retos

- Lograr condiciones favorables en la contratación de estos servicios en el contexto de la UNAM.
- Monitorear permanentemente el mercado dinámico del Libro Electrónico.
- Evaluar el desempeño de las empresas que proporcionan el servicio, así como la garantía que ofrecen.
- Pugnar por dotar a las bibliotecas de infraestructura informática que garantice el acceso y la consulta al libro electrónico.
- Garantizar la disponibilidad del servicio los 365 días del año con tiempos de respuesta adecuados.
- Propiciar la inversión continua de recursos económicos en colecciones de libros electrónicos.

- Motivar al Sistema Bibliotecario para que se incorpore al desarrollo de colecciones del libro electrónico.
- Difundir las obras y los servicios de libros electrónicos que se adquirieran en la UNAM e invitar a las bibliotecas a participar en el uso de estos recursos.

Conclusiones

La integración del Comité es un trabajo interdisciplinario de profesionales especializados en diversas áreas como son: administración, matemáticas, ingeniería, computación, contaduría y bibliotecología entre otras, lo cual ha permitido abordar el tema desde diferentes ámbitos.

La naturaleza del Comité, permite identificar y analizar diversas problemáticas y en consecuencia generar una variedad de propuestas para la incorporación de estos materiales en los acervos documentales de la UNAM.

La elaboración de políticas y normas generadas por instancias del Comité de Libro Electrónico permitirán a la DGB, como a los coordinadores de las bibliotecas del Sistema de la UNAM tener una visión más clara acerca de los procedimientos a seguir en la incorporación de estos recursos.

El libro electrónico es una fuente de información, que ofrece ventajas importantes para los usuarios. La gestión de acceso a este tipo de materiales debe tener un punto de partida en el conocimiento claro de la comunidad académica que lo va utilizar.

Obras consultadas

Gama Ramírez, Miguel. “El libro Electrónico: del papel a la pantalla” en **Biblioteca Universitaria**. Vol.5, no. 1, ene-jun. p. 16-22 2002

Gama Ramírez, Miguel. “Libros Electrónicos de Computación” en **Humanidades: un periódico para la Universidad**. No. 249 p. 16 2003

UNAM. Comité de Libro Electrónico. **La pertinencia del Libro electrónico en apoyo a la docencia y la investigación en la**

UNAM “Ponencia en XVI Feria Internacional del Libro de Guadalajara IX Coloquio Internacional de Bibliotecarios, Diciembre 2002.

UNAM. Dirección General de Estadística y Desarrollo Institucional.

Agenda estadística 2002.

<http://www.estadistica.unam.mx/agendas/index.html>

UNAM. Secretaría Técnica de Biblioteca Digital. **Proyecto Biblioteca** “Documento interno” 2001