

Nuestras Bibliotecas

La nueva biblioteca de la Facultad de Medicina de la UNAM

David Flores Macías*, Joaquín López Bárcena**, Javier Díaz Castorena*, José Narro Robles***

Resumen

Este artículo resalta la tradición de la Facultad de Medicina dentro de la UNAM, ofrece datos sobre su organización interna y menciona cifras sobre su comunidad de estudiantes, académicos y trabajadores. Describe también las bibliotecas que posee la Facultad. Como punto principal hace una breve reseña histórica de los acontecimientos que generaron la construcción de su nueva biblioteca, describiendo las áreas que se localizan en cada uno de los tres niveles del edificio, sobresaliendo su arquitectura, su infraestructura de cómputo y telecomunicaciones para el acceso a la información biomédica y de la salud, y novedosos servicios que se han implementado.

PALABRAS CLAVE: Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Bibliotecas Especializadas, Bibliotecas Universitarias, Biblioteca Médica Digital, UNAM, México.

Abstract

This article highlights the Medicine School's tradition at the UNAM, offers data about its internal organization and refers to numbers about its students, faculty and workers community. Likewise, it describes its libraries. As a major point, it presents a brief historic review of the events that led to the new library building, describing the areas included at the three levels of the building, outstanding its computer and telecommunications infrastructure in order to access to biomedical and health information, as well as the novel services that have been implemented.

KEYWORDS: Medicine School, National Autonomous University of Mexico, Specialized Libraries, Academic Libraries, Digital Medical Library, UNAM, Mexico.

Antecedentes

La Facultad de Medicina (FM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es una de las entidades académicas de mayor tradición de esta Universidad, ya que tiene presencia desde la creación de la Cátedra de Medicina en la Real y Pontificia Universidad hace más de 428 años. Su función es formar médicos calificados para ejercer el liderazgo de la medicina mexicana y contribuir al desarrollo de la investigación biomédica.

Actualmente su infraestructura física la componen diez edificios donde se albergan las oficinas de gobierno y administración, aulas de enseñanza, aulas de cómputo, auditorios, bioterios, servicios, departamentos de investigación, laboratorios, comedor, talleres y bibliotecas, donde interactúan 13,986 alumnos de licenciatura y posgrado, 2,956 académicos y 1,162 trabajadores de base, confianza y funcionarios. Es importante mencionar las sedes hospitalarias con las que se tienen convenios para operar como "campo clínico" y que suman más de 80 en el área metropolitana y en varias entidades federativas, como complemento de la infraestructura de la Facultad, ya que los alumnos a partir del tercer año toman sus clases fuera de la Facultad.

* Edificio "E" Biblioteca, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México D. F. México. Correo electrónico: fmacias@servidor.unam.mx

** Edificio "B", 1er. Piso, Secretaría General, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México D. F. México. Correo electrónico: joalob@servidor.unam.mx

*** Edificio "B", 1er. Piso, Dirección, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, 04510 México D. F. México.

Bibliotecas de la Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina posee seis bibliotecas:

- Biblioteca "Dr. Valentín Gómez Farías"
- Hemerobiblioteca "Dr. José Joaquín Izquierdo"
- Biblioteca del Departamento de Salud Pública "Dr. Miguel E. Bustamante"
- Biblioteca del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental "Dr. Alejandro Díaz"
- Biblioteca del Departamento de Medicina Familiar "Dr. José Laguna"
- Biblioteca del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina "Dr. Nicolás León"

Su función es la de proporcionar servicios de información de calidad a los usuarios internos y externos de la Facultad de Medicina, por medio de los recursos materiales y humanos que posee, adquiriendo las fuentes de información impresas y electrónicas más importantes en el área biomédica y de la salud.

Proyecto de nueva biblioteca

Con el fin de modernizar, simplificar y facilitar el funcionamiento de las bibliotecas en la facultad, se desarrolló el Proyecto de Unificación de Bibliotecas de la Facultad de

Medicina, que incluía la decisión de integrar en un mismo espacio físico la Biblioteca "Dr. Valentín Gómez Farías", la Hemerobiblioteca "Dr. José Joaquín Izquierdo" y la Biblioteca del Departamento de Salud Pública "Dr. Miguel E. Bustamante", lo cual implicó la construcción de un edificio nuevo, ya que el espacio físico con que se contaba sería insuficiente para el acervo, servicios, personal y usuarios. Además, con esta integración se lograría optimizar los servicios bibliotecarios que la FM proporciona a sus alumnos y académicos ya que en un solo espacio los usuarios tendrían la posibilidad de consultar diferentes acervos y en diferentes formatos (papel, CDROM, electrónico) así como acceder y consultar las distintas fuentes de información desde un mismo espacio. Esta nueva infraestructura debería contar con las instalaciones adecuadas para albergar las colecciones bibliográficas, servicios bibliotecarios, áreas administrativas y de personal bibliotecario, y espacios idóneos para que los usuarios lleven a cabo sus actividades académicas lo mejor posible, tomando en cuenta su crecimiento en los próximos diez años. Debería contar también con los espacios adecuados para instalar el equipo de cómputo de punta que dé acceso a las fuentes de información electrónica, para que apoyen los trabajos académicos de toda la comunidad de la Facultad.

En el Informe de Actividades 2003, el Dr. José Narro, Director de la FM, anunció el Proyecto para la Construcción de una Nueva Biblioteca en la Facultad de Medicina. Durante 2004-2005 se presentaron varios proyectos para su ubicación, decidiendo finalmente que el Edificio "E" fuera remodelado y ampliado para este fin. Cabe destacar la dificultad arquitectónica en el diseño del proyecto ya que por encontrarse dentro del espacio del Circuito Interior de la Ciudad Universitaria y en proceso de ser considerado por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad, el reto consistió en incorporar la modernidad estética y funcional sin afectar el conjunto original que se construyó 50 años atrás. En diciembre de 2005 la Coordinación de Proyectos Especiales de la UNAM inició los trabajos, para tal efecto se inició también la construcción de la biblioteca provisional en la planta baja del Edificio "B" donde permanecerían en activo los servicios bibliotecarios a partir de febrero de 2006. En diciembre de este mismo año se entregó la nueva biblioteca y se inició el cambio a este local. El 8 de enero de 2007 se abre el servicio a la comunidad de la Facultad. Es oportuno mencionar que en todo este proceso no se suspendieron un solo día los servicios bibliotecarios.



Construcción de la Nueva Biblioteca de la Facultad de Medicina vista desde la Facultad de Química

Descripción general

La nueva biblioteca cuenta con novedosos servicios y amplios espacios, tiene una superficie de 3,106 m² en tres niveles. Dentro de sus características más importantes se encuentra la alta luminosidad proporcionada por un domo en forma de elipse que se encuentra al centro del edificio, así como la amplitud y flexibilidad de sus espacios, que garantizan a los usuarios de esta biblioteca un amplio confort para la realización de sus diversas actividades académicas. Cuenta con instalaciones y tecnologías pertinentes que permiten mejorar, aumentar y consolidar los programas de acceso a la información y bibliotecarios para los alumnos y académicos de la Facultad. Cuenta con aire acondicionado, elevador

para el mejor traslado de usuarios y acervo, se asegura la conexión a la red de cómputo e internet desde cualquier lugar ya sea mediante una conexión alámbrica o inalámbrica, así como la alimentación eléctrica a los usuarios, desde cualquier lugar de estudio de la biblioteca, para uso de computadoras portátiles.

Se actualizó la infraestructura de cómputo con la adquisición de 40 computadoras. El edificio cuenta también con una fuente de energía alterna (UPS y planta de emergencia) para garantizar el suministro eléctrico.



Entrada / Salida de la Biblioteca



Entrada / Salida de la Hemeroteca



Vista principal de la Nueva Biblioteca

Nuestras Bibliotecas. La nueva biblioteca de la Facultad de Medicina de la UNAM

Distribución de la nueva biblioteca

El edificio cuenta con 3,106 m² de construcción en 3 niveles, con esto se duplicó el espacio con que se contaba garantizando el crecimiento de la colección a 10 años. Las principales áreas y servicios que se proporcionan en la nueva biblioteca por nivel son los siguientes:

Sótano

- Acervo Histórico: estantería compactada donde se resguarda principalmente aquellas publicaciones periódicas anteriores al año 1995.
- Servicios Generales:
 - Cómputo y telecomunicaciones
 - Procesos técnicos
 - Bodega
 - Encuadernación
 - Baños, comedor y lockers para el personal

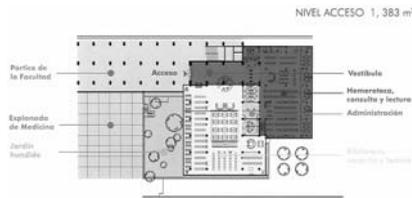
- Intendencia



Planta Baja (Nivel de acceso)

- Biblioteca:
 - Sistema de información (pantallas)
 - Catálogos en línea

- Mostrador
- Control de acceso automatizado (Biométricos)
- Acervo: consulta, tesis y libros
- Salas de lectura
- Fotocopiado tradicional y auto servicio
- Jefatura de Biblioteca



- Asesoría y búsqueda
- Hemeroteca:
 - Mostrador
 - Catálogos y bases de datos en línea
 - Fotocopiado tradicional y de autoservicio
 - Procesos hemerográficos
 - Consulta y asesoría especializada
 - Servicios digitales
 - Acervo hemerográfico. (1995 a la fecha)
 - Salas de lectura
 - Obtención de documentos

Primer Nivel

- Biblioteca:
 - Colección general y colecciones especiales
 - Salas de lectura, incluyendo la Sala de lectura en silencio
 - Biblioteca Digital y cubículos de estudio
 - Coordinación



Acervos

La nueva biblioteca de la FM cuenta con una colección especializada en las áreas de biomedicina y de la salud, el acervo en papel con que se cuenta es de cerca de 60,000 ejemplares de libros, 795 títulos de revistas y 7,000 tesis. Además de estos recursos, la FM tiene el acceso a través de los servidores de la propia FM y de la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM a una gran cantidad de recursos electrónicos, lo que le permite acceder a cerca de 4,309 títulos de revistas, 1,027 títulos de libros y 126 bases de datos en línea, entre otros.

Salas de lectura

Servicios tradicionales

Horario de servicio

El horario de la nueva biblioteca es de lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas y sábados de 8:00 a 16:00 horas.

Usuarios atendidos

El número de usuarios que consultan la biblioteca es en promedio de 3,500 a 4,000 usuarios diarios.

SALA	DESCRIPCIÓN	LUGARES
Sala de lectura general	Espacio de lectura con mobiliario e iluminación adecuada	146 lugares
Sala de lectura individual	Espacio para estudiar en privado	74 lugares
Sala de lectura en silencio	Para mayor concentración este espacio aísla el ruido ambiental del edificio	36 lugares
Sala de lectura informal	Para mayor comodidad en el estudio	42 lugares
Biblioteca Digital	Donde se da acceso a los recursos electrónicos de la UNAM	26 lugares
Cubículos de estudio	Para trabajo en equipo	68 lugares
Consulta y asesoría especializadas	Donde se realizan asesorías y consultas a bancos de datos a usuarios internos y externos	6 lugares
Servicios digitales	Digitalización de documentos, envío electrónico de documentos y asesorías para presentaciones electrónicas	12 lugares
Total		410 Lugares



Sala de Lectura en Silencio



Sala de Lectura Individual



Sala de Lectura Informal

Nuestras Bibliotecas. La nueva biblioteca de la Facultad de Medicina de la UNAM

Fotocopiado

El servicio de duplicación de documentos se proporciona a través de 12 equipos de fotocopiado. Se ofrece bajo la modalidad tradicional y de autoservicio.

Préstamo de material bibliográfico

El préstamo en sala se realiza a cualquier usuario bajo la modalidad de estantería abierta. El préstamo a domicilio se realiza a través de la presentación de la credencial de servicios bibliotecarios que proporciona la FM. El préstamo interbibliotecario se realiza a los usuarios de aquellas dependencias de la UNAM, y de otras instituciones con quien se tenga el convenio correspondiente.

Préstamo de material hemerográfico

El préstamo en sala se realiza a cualquier usuario bajo la modalidad de estantería abierta para usuarios internos de la FM y estantería cerrada para usuarios externos. No existe préstamo a domicilio. El préstamo interbibliotecario se realiza a los usuarios de aquellas dependencias de la UNAM y de otras instituciones con quien se tenga el convenio correspondiente.

Obtención de documentos

A través de este servicio la biblioteca recupera en otras instituciones

y/o distintas fuentes de información, aquellos documentos que los investigadores, académicos y alumnos de la FM requieren para sus actividades académicas.

Análisis de citas

Este servicio está orientado a investigadores y académicos de la FM y de otras instituciones que necesitan conocer el impacto de sus publicaciones en las bases de datos que existen sobre el tema (*Web of Science*).

Cursos y asesorías

A través del personal académico de la biblioteca se proporcionan cursos y asesorías a alumnos y académicos de la FM y de otras instituciones, principalmente en las áreas de desarrollo de habilidades informativas, uso de fuentes de información electrónica, biblioteca digital y temas afines.



Planta Baja y Primer Nivel de la Nueva Biblioteca

Servicios innovadores

Biblioteca Digital

Sala con equipos de cómputo y personal académico destinado a ofrecer a estudiantes, académicos e investigadores consulta a las fuentes de información electrónica de la FM y de la UNAM, así como otras fuentes de información electrónicas libres en internet.



Biblioteca Digital

Conexión a red de cómputo

Los usuarios pueden conectar su computadora portátil a internet y por ende a la RedUNAM, en cualquier lugar de estudio de la biblioteca, a través de los 130 nodos de red



Conexión a red de computadoras

y ocho antenas para la conexión a la Red Inalámbrica Universitaria (RIU), así como el acceso a 200 contactos eléctricos, lo que garantiza su conectividad.

Acceso a FIE desde cualquier computadora con conexión a internet

En 2005 se iniciaron los trabajos con la Dirección General de Bibliotecas y la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) para el acceso a las fuentes de información electrónica (FIE) para académicos y alumnos de la Facultad de Medicina desde cualquier compu-



*Página de la Biblioteca Médica Digital
www.facmed.unam.mx*

tadora conectada a internet (casa, consultorio, laboratorio o sede clínica). En febrero de 2006 se dio a conocer la puesta en marcha de este novedoso servicio y para 2007 se actualiza el sistema lo que facilita aún más el acceso.



Estantería compactada

Acervo histórico en estantería compactada

Las revistas anteriores a 1995 se encuentran en el área de Acervo Histórico en estantería compactada.

Sistemas de seguridad y control

Control de acceso automatizado (Biométrico)

Se tiene instalado en el acceso principal de la biblioteca un sistema que permite el acceso controlado a los usuarios de la FM utilizando su huella digital, lo que permite ofrecer mayores niveles de seguridad y contar con información estadística sobre el uso de la biblioteca.

Arcos detectores

Para resguardo del material bibliográfico se cuenta con dos arcos detectores de libros, instalados en la salida de la biblioteca y de la hemeroteca.

Salidas de emergencia

Existen tres salidas de emergencia distribuidas en la biblioteca, una salida por cada nivel, lo que permite ofrecer una correcta evacuación de los usuarios en caso de ser necesario.



Salida de emergencia

Sistema de alarma contra incendios

En toda la biblioteca existen detectores de incendio conectados a una alarma central, por lo que en caso de un siniestro se notifica oportunamente.

Sistema de video-vigilancia

Se encuentran instaladas estratégicamente 17 cámaras, conectadas a un sistema central, lo que permite la video-vigilancia de las principales áreas de la biblioteca.

Comentario final

A partir del 8 de enero del 2007, fecha en que se puso en funcionamiento esta biblioteca, se ha visto un incremento importante en el número de usuarios que visitan y hacen uso de las nuevas instalaciones y servicios bibliotecarios, por lo que, de acuerdo a las especificaciones técnicas y de infraestructura del proyecto, esta biblioteca esta preparada para satisfacer de una manera oportuna y eficiente los requerimientos de información de los alumnos y académicos de la FM para los próximos diez años.

Por último, quisiéramos agradecer al apoyo en la construcción de este nuevo edificio a la Coordinación de Proyectos Especiales de la UNAM, quien fue la dependencia universitaria responsable de proyectar, dirigir y supervisar las obras e instalaciones del edificio de la nueva biblioteca de la FM, así como a la Dirección General de Bibliotecas, quien siempre apoyó a la FM en los diferentes requerimientos bibliotecarios necesarios para actualizar y modernizar los diferentes servicios. 

Obras Consultadas

“Ceremonia de entrega de nuevas instalaciones y equipo: se inaugura oficialmente la biblioteca, se entrega el nuevo PET de 64 cortes, la unidad móvil del CECAM, la nueva fachada del edificio B y la remodelación del auditorio de la Antigua Escuela de Medicina” En Gaceta de la Facultad de Medicina de la UNAM, No. 560, 25 de febrero de 2007.

Facultad de Medicina: una mirada. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, 2005.

Fuentes, Juan José. “Evaluación de bibliotecas y centros de documentación e información”, Ediciones Trea, S. L. España. Primera Edición., Agosto de 1999.

Naumis Peña, Catalina. Contribución bibliotecológica al diseño de los edificios para bibliotecas académicas. México: UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, División de Estudios de Posgrado, 1995. (Tesis Maestría en Bibliotecología).

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina. Informe de labores 2003. México: La Facultad, 2004.

----- Informe de labores 2004. México: La Facultad, 2005.

----- Informe de labores 2005. México: La Facultad, 2006.

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina. Secretaría General. Informe de Actividades 2006.