

INFORME 2008

LA BIBLIOTECA “MTRO. SOTERO PRIETO” DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

Informe de:
Dr. Felipe Meneses Tello

La biblioteca especializada “Mtro. Sotero Prieto Rodríguez” del Instituto de Matemáticas continuó durante 2008 desempeñando la función de servicio documental que tiene encomendada para apoyar las labores académicas de la comunidad de investigadores del Instituto. Asimismo, como cada año, se beneficiaron otras dependencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) e instituciones de los sectores público y privado dedicadas a la educación superior e investigación científica, entre las que cabe mencionar las siguientes: Unidades Académicas del Instituto con sede en Morelia, Cuernavaca y Oaxaca, Centro de Investigación en Matemáticas ubicado en Guanajuato, Colegio de Posgraduados, Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidades Autónomas de Hidalgo, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco y Zacatecas, Universidad Iberoamericana, Universidad de las Américas, Instituto Tecnológico Autónomo de México, Instituto Mexicano del Petróleo, Banco de México, Colegio de Posgraduados, El Colegio de México, el Tecnológico de Monterrey, y otras.

Mención especial merece el servicio que de manera sistemática y expedita proporcionó el personal de la biblioteca a la comunidad de estudiantes que cursan el posgrado (maestría y doctorado) en Ciencias matemáticas que se imparte en la UNAM.

Actividades y servicios

El trabajo bibliotecario, durante el año referido, se cumplió a través de seis actividades esenciales, a saber: 1] el desarrollo de las colecciones bibliográficas, 2] la organización sistemática del acervo de libros y revistas, 3] la prestación de servicios a la comunidad de usuarios, 4] la difusión de los títulos de recién adquisición, 5] la actualización de la página Web de la biblioteca, y 6] la conservación física de las colecciones de monografías y publicaciones periódicas científicas. A continuación se detalla cada actividad.

1.- Desarrollo de las colecciones bibliográficas

Mediante el proceso de selección-adquisición se logró mantener actualizado, cualitativa y cuantitativamente, el acervo bibliográfico con nuevos libros, publicados por las principales editoriales de prestigio internacional. De tal suerte que en 2008 la biblioteca gestionó la adquisición de 856 libros nuevos a través de 22 órdenes de compra y 176 facturas. El material adquirido mediante compra fue de las siguientes editoriales:

Academic Press

A. K. Peters
 American Mathematical Society
 Cambridge University Press
 CRS Press
 Dekker
 Dover
 Elsevier
 Heldermann Verlag
 Imperial College
 Kluwer, Birkhauser
 Mathematical Association of America
 North Holland
 Oxford University Press
 Peter Lang Publishing Group
 Princeton University Press
 Society for Industrial and Applied Mathematics
 Springer
 Taylor and Francis
 VSP International Science Publishers
 Wiley
 Word Scientific

También se adquirieron libros de algunas editoriales de España, Portugal y Francia. A continuación se aprecia la cantidad de libros y fracturas tramitadas a través de diversos proveedores, autorizados por la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM:

Proveedor	Books and Periodicals	Librería Bonilla	Libros Internacionales	Puvill	Sistemas Biblioinforma	Total
No. de Facturas	17	8	71	18	62	176
Libros Adquiridos	65	79	322	58	332	856

Así, en 2008 el gasto presupuestal de la partida 521, correspondiente a la compra de libros, se ejerció de manera sistemática, oportuno y completo. Sobre este mismo asunto, cabe mencionar que DGB envió a la biblioteca por escrito un reconocimiento debido al ejercicio puntual que se hizo respecto al presupuesto de esta misma partida, pero correspondiente a 2007.

Se continuó gestionando el acceso en línea (texto completo) respecto a varios títulos de publicaciones periódicas. A la fecha, la colección electrónica asciende a cerca de 1000 títulos de publicaciones periódicas. Se sugiere consultar:

<http://www.matem.unam.mx/servicios/biblioteca/r-electronicas/>

Con la finalidad de mejorar la colección de revistas electrónicas, se siguió procurando el acceso electrónico al sistema JSTOR, el cual cuenta con la colección *Mathematics* con 54 títulos y la colección de *Statistics* con 39 títulos. Para mayor información sobre este acervo electrónico de publicaciones periódicas, ver:

<http://www.jstor.org/browse#Mathematics>

Así, con beneplácito se informa que el IMATE, incluidas las unidades académicas de Morelia y Cuernavaca, continúa teniendo acceso al sistema JSTOR, mismo que se caracteriza por ofrecer un archivo digitalizado multidisciplinario y completo de varias colecciones de revistas en forma electrónica. La página web se localiza en:

<http://www.jstor.org/>

Durante 2008 la biblioteca continuó recibiendo la adquisición, previo acuerdo institucional, de 38 títulos de publicaciones periódicas a través del intercambio internacional que se realiza con el *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*. Asimismo, se intercambiaron 8 títulos de la serie *Aportaciones Matemáticas*.

La actividad de canje en general se llevó a cabo con instituciones bibliotecarias de Argentina, Bosnia y Herzegovina, Brasil, Canadá, China, Croacia, Cuba, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Japón, Corea, Nueva Zelanda, Polonia, República Checa, Sudáfrica, Uruguay, Venezuela y Yugoslavia. De esta manera, los acervos que publica la Sociedad Matemática Mexicana siguen enriqueciendo los fondos de revistas de varias bibliotecas de otros países y, a cambio, el acervo de revistas de la biblioteca del IMATE también continúa enriqueciéndose de manera importante.

Acervos

Biblioteca Mtro. Sotero Prieto Rodríguez

2008

Libros 34,474

Revistas

Títulos Vigentes 256

Así, respecto a la colección de libros, ésta se incrementó, en contraste con la de 2007, con 1113 títulos nuevos adquiridos por compra y donación. En el caso de las revistas se atendió con particular atención el desarrollo de la colección en forma electrónica. En formato tradicional, es decir en papel, se solicitó la compra de los volúmenes faltantes (Vols. 59-85) de la revista *Ars Combinatoria*; y a partir del volumen 86 (2008) esta revista se agregó a la lista de títulos de publicaciones periódicas por suscripción. Respecto a las órdenes vigentes que fueron gestionadas a través del Departamento de suscripciones de la DGB fue de 207.

Una actividad esencial que se llevó a cabo fue la inherente al reclamo de fascículos de revistas científicas que los proveedores, autorizados por la DGB, no surtieron en tiempo y forma. Así, para completar los volúmenes de revistas que adquiere la Biblioteca del IMATE, se tramitaron dos reclamos generales en el Departamento de Reclamaciones de la DGB. El

primer incluyó 117 títulos de revistas; el segundo fue de 125 títulos.

2.- Organización del acervo bibliográfico

Como se ha procedido en años anteriores, los libros nuevos fueron catalogados y clasificados con el apoyo de la DGB, es decir, con base en los lineamientos del Sistema Bibliotecario de la UNAM, el cual a partir de 1990 quedó formalmente constituido. De tal modo que a la fecha todos los libros adquiridos durante 2008 ya han sido registrados en el catálogo electrónico Librunam y en el catálogo electrónico de la biblioteca del Instituto. Acorde con el Sistema de Remisiones Electrónicas de DGB, durante 2008 fueron registrados en esos catálogos 1431 títulos con 1524 volúmenes. Cabe mencionar que en estas cifras se incluyen los libros que fueron sometidos a procesos de verificación y corrección de catalogación y/o clasificación.

Este nuevo acervo ya está disponible por autor, título o tema en:

<http://www.dgbiblio.unam.mx/>

<http://132.248.17.117:8991/F>

En cumplimiento con lo previsto en el capítulo V, artículo 14, numeral IV del *Reglamento General de Bibliotecas* de esta Universidad, este año la DGB verificó una muestra del 15% (150 títulos con 172 volúmenes) de los libros nuevos que adquirió la Biblioteca del Instituto con el presupuesto de 2007. El resultado de esta evaluación bibliográfica o verificación física (auditoría) fue positivo al 100%, pues la biblioteca comprobó físicamente la existencia de todos los títulos requeridos por esa dependencia. Como cada año, esta información la DGB la hizo llegar al Auditor y Contralor Internos de la UNAM.

Se concluyó con la tarea de asignación de códigos de barras a los libros de recién adquisición y a libros de la colección general que aún les faltaba este proceso. Esta actividad facilitó la realización del inventario de libros.

Respecto al inventario, éste se llevó a cabo por mutuo acuerdo con la Oficina de Auditoría Interna de la Dirección General de Planeación. Así y en virtud que se estableció una fecha compromiso para atender esta labor, fue necesario realizar un **inventario general del acervo de libros**. Para tal efecto, se solicitó el apoyo técnico necesario a la DGB, así como el apoyo de las autoridades del Instituto. Cabe mencionar que el trabajo de inventario se realizó **sin interrumpir el servicio**, tarea nunca hecha de esta manera en ninguna otra biblioteca, por lo que fue un reto para el personal bibliotecario. Así, de un total de 32779 (cifra de corte para iniciar el inventario) libros que reportó el Sistema Mantale WEB de la DGB, se inventariaron 29831 libros. El cifra restante (2948), son libros que están siendo rastreando para informar a las instancias pertinentes el estatus de ese acervo no localizado aún.

En virtud de la petición expresa de la Comisión Asesora de Biblioteca del Instituto y de algunos investigadores sugerida hace tiempo, se continuaron desarrollando y actualizando los índices electrónicos de las publicaciones seriadas con que cuenta la biblioteca. A la fecha

han sido indizados 5034 volúmenes, cuya distribución, según el título de la serie, es la siguiente:

Título de la serie	No. de volúmenes indizados
<i>AMS Translations-2</i>	224
<i>AMS Translation-1</i>	11
Advances in Soviet Mathematics	21
<i>Aportaciones-subseries</i>	
- <i>Comunicaciones</i>	37
- <i>Notas de Investigación</i>	19
- <i>Textos</i>	33
<i>Asterisque</i>	312
<i>Coloquium Publications</i>	56
<i>Contemporary Mathematics</i>	465
<i>Lecture Notes in Mathematics</i>	1942
<i>Memoirs of the American Mathematical Society</i>	913
<i>Publications Mathematiques</i>	86
<i>Proceedings of Symposia in Pure Mathematics</i>	76
<i>Proceedings of Symposia in Applied Mathematics</i>	65
<i>Translations of Mathematical Monographs</i>	236

Este año se agregaron los siguientes títulos de series monográficas que publica la AMS:

AMS/IP Studies in Advanced Mathematics	43
Berkeley Mathematics Lecture notes	3
CBMS Issues in Mathematics Education	15
CBMS Regional Conference Series in Mathematics	109
Clay Mathematics monographs	3
Clay Mathematics Proceedings	7
Conference Proceedings, Canadian Mathematical Society	13
Courant Lecture notes	17
CRM Monograph Series	18
CRM Proceedings and Lecture Notes	46
Fields Institute Communications	52
Fields Institute Monographs	25
Graduate Studies in Mathematics	96
Student mathematical library	46
University lecture series	45

Están en construcción los índices de las siguientes series:

DIMACS: Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science
 History of the mathematics
 IAS/Park City Mathematics Series
 Lectures in Applied Mathematics
 Lectures on Mathematics in the Life Sciences
 Mathematical Surveys and Monographs
 Mathematical World

Memorial des Sciences Mathematiques
Series on knots and everything
SMF/AMS Texts and Monographs
Transactions of the Moscow Mathematical Society

Los índices de estos fondos monográficos, bajo los títulos de las series correspondientes, se pueden consultar en:

<http://www.matem.unam.mx/servicios/biblioteca/series/>

Cabe mencionar que estos índices son un instrumento importante de búsqueda tanto para la comunidad de usuarios como para el personal bibliotecario del Instituto, así como de otras bibliotecas especializadas y académicas.

En relación con la organización de las publicaciones periódicas, fueron registrados los fascículos de los 256 títulos vigentes, adquiridos por compra e intercambio. De tal manera que se continuó con la actualización del *Catálogo electrónico de publicaciones periódicas de la biblioteca del Instituto de Matemáticas*, mismo que sirve también de fuente de referencia al Departamento de Catálogo Colectivo de la DGB y, por supuesto, a otras bibliotecas interesadas en los acervos de matemáticas. En total se registraron 1,687 fascículos. Este catálogo está disponible en:

<http://www.matem.unam.mx/servicios/biblioteca/revistas/>

Una actividad relevante en la Biblioteca fue la elaboración de las guías de clasificaciones-temas del acervo de libros; así como las guías de los títulos del fondo de publicaciones periódicas. En ambos casos estas guías se colocaron en los extremos de las baterías de la estantería, con el objeto de facilitarle al usuario la pronta localización de los volúmenes, de libros o revistas, que buscan.

Acorde con lo anterior, la función de organización de acervos bibliográficos en la biblioteca del IMATE se llevó a cabo con técnicas y métodos rigurosos que permiten, tanto a los usuarios como al personal de la misma, recuperar la información matemática pertinente a la brevedad posible.

3.- Prestación de servicios a usuarios

La cantidad de usuarios que se les brindó los servicios bibliotecarios varío a lo largo del año, por lo que a continuación se presenta el número de usuarios, según su categoría, con fecha de corte al 11 de diciembre.

Distribución del número de usuarios en 2008

Usuarios	2008
Investigadores	102
Becarios	163
Externos	224
Total	489

La calidad de los servicios bibliotecarios y de información se continuó reforzando con el uso del correo electrónico, entre otros recursos electrónicos. Así que fue tarea prioritaria el envío de artículos científicos a través de la red o mensajería tanto a instituciones locales y nacionales como latinoamericanas. Para las bibliotecas de las unidades académicas del Instituto ubicadas en Morelia y Cuernavaca, el escaneo y suministro de artículos y capítulos libros en PDF ha sido de particular apoyo.

En suma, a través del correo electrónico se atendieron 455 solicitudes de documentos, esto es, 181 artículos y 274 libros, distribuidos como sigue:

IM-CU		IM-Morelia		IM-Cuernavaca		Otras		Total
<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	
19	12	43	64	86	192	32	3	455

Para mayor detalle respecto a la atención de solicitudes de documentos vía correo electrónico, se sugiere ver el.

La circulación de las colecciones (libros y artículos de revistas) durante 2008 fue la siguiente:

Suministro de documentos para usuarios a distancia	
Préstamos Interbibliotecarios solicitados	171
Préstamos interbibliotecarios concedidos	447
Préstamos en sala	1909
Préstamos a domicilio	4275
Total	6802

Cabe destacar que en materia de préstamos interbibliotecarios, nuestra biblioteca mantuvo contacto con 31 instituciones bibliotecarias respecto a préstamos solicitados; y con 36 referente a los concedidos. Las instituciones bibliotecarias con las que se mantuvo convenio de este tipo de préstamo puede apreciarse en el.

Así, en la biblioteca fueron realizados 618 préstamos de este tipo. Asimismo, como en años anteriores, los préstamos interbibliotecarios requeridos por las bibliotecas de las Unidades de Morelia y Cuernavaca fueron tramitados por el personal de la Biblioteca "Mtro. Sotero Prieto". La distribución de estos préstamos, según la institución bibliotecaria a la que se le solicitó o concedió, se expone en el.

El servicio de fotocopia de documentos que ofrece la biblioteca a investigadores, becarios y usuarios externos, tanto de la sede Ciudad Universitaria como de las sedes Morelia y Cuernavaca del Instituto, fue un apoyo cotidiano a la labor académica de ellos.

4.- Difusión de los nuevos materiales bibliográficos

La difusión de las adquisiciones de nuevos libros y fascículos de revistas se realizó a través de la exposición directa, así como, en el caso de los libros nuevos, mediante los boletines

electrónicos con periodicidad mensual. En total se difundieron, a través de Internet, 653 títulos nuevos. No todos los libros nuevos se incluyeron en estos boletines, puesto que esto se hizo con base en ciertos criterios. Ver :

<http://www.matem.unam.mx/servicios/biblioteca/novedades/>

Un nuevo recurso se agregó en este año. En efecto, a petición de la DGB, se puso a disposición de la comunidad el servicio de Alerta Bibliográfica del Sistema Bibliotecario de la UNAM. Ver:

<http://132.248.9.181/alerta/alerta.php>

a través del cual se difunden también el Alerta Bibliográfica de la biblioteca del Instituto de Matemáticas. Cabe señalar que esta fuente registra también los libros que fueron corregidos a raíz del inventario y otros procesos de verificación de datos, motivo por el cual ese recurso de consulta registra mayor número de títulos de los que fueron adquiridos por compra y donación.

5.- *Página Web de la biblioteca*

La actualización de la página web de la biblioteca fue una actividad importante en el marco de los servicios bibliotecarios electrónicos de información que ofrece y difunde el Instituto de Matemáticas. Los rubros que configuran este sitio son: Catálogo general de libros; Catálogo de revistas impresas; Lista de revistas electrónicas; Listas mensuales de novedades bibliográficas; Índices de series monográficas; Actividades; Servicios; Reglamento y Ligas. Esta última parte está subdividida en Instituciones Bibliotecarias; Catálogos de bibliotecas; Fuentes de referencia; Empresas Editoriales y Otros sitios. Toda estos recursos sobre información matemática es un importante servicio de extensión bibliotecaria que debe continuar actualizándose y mejorando para beneficio de la comunidad matemática mexicana y de otros países. Esta información se puede consultar en:

<http://www.matem.unam.mx/servicios/biblioteca/>

Con el apoyo del personal del Departamento de Cómputo, se hizo hincapié en la necesidad de mejorar la presentación de la página web de la biblioteca. Se espera cumplir con esta expectativa en 2009.

6.- *Conservación de las colecciones bibliográficas*

Finalmente, respecto a la función de conservación de acervos, el personal de la biblioteca la desempeñó mediante la preparación y el control de 4 remesas para proceder a encuadernar 882 volúmenes de revistas y 226 libros. A través de esta labor se procuró preservar, para su debido uso, los nuevos fascículos de publicaciones periódicas, así como aquellas monografías que ya presentaban cierto deterioro por su constante circulación.

Para resguardar el acervo de posible sustracción indebida, se continuó con la labor de

colocar las cintas magnéticas a todos los libros de reciente adquisición. Esta actividad está asociada al funcionamiento de los arcos de seguridad que se hallan instalados en las dos entradas del edificio a la biblioteca. Acorde con el Sistema de Remisiones Electrónicas de la DGB, se estima haber colocado estas cintas a más de 1500 volúmenes de libros durante 2008.