

**INFORME 2011**  
**DE LA BIBLIOTECA SOTERO PRIETO DEL**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICAS**

**Informe de:**

**Dr. Felipe Meneses Tello**

**Coordinador de la Biblioteca**

**Introducción**

En este año la Biblioteca Sotero Prieto continuó constituyendo un recurso esencial de apoyo a las actividades académicas del Instituto de Matemáticas; asimismo, siguió siendo parte esencial del patrimonio bibliográfico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con el soporte de las tecnologías electrónicas de información y comunicación, el personal bibliotecario, profesional y auxiliar, realizó varias actividades dedicadas a ofrecer servicios de calidad, tanto para la comunidad del Instituto como para la comunidad matemática mexicana e incluso para usuarios e instituciones de otros países. El sitio web de la Biblioteca, por ejemplo, fue visitado por personas de 89 países.

El desarrollo de las colecciones, como es costumbre, se basó en criterios profesionales; éstos se fundamentaron en las necesidades de información matemática que presenta la comunidad de usuarios, a la que se atendió con esmero de manera cotidiana. Esta actividad fue, en consecuencia, un proceso sistemático realizado en concordancia con la reglamentación del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

Asimismo, la Biblioteca facilitó a su comunidad de usuarios el acceso a los materiales que no forman parte de sus colecciones mediante la solicitud de préstamos interbibliotecarios. Especial atención se brindó a través de los servicios de obtención y suministro de documentos que se localizan incluso en bibliotecas extranjeras. Para tal efecto, el uso de los servicios de información electrónica y el trámite de solicitudes a diferentes instituciones bibliotecarias se llevó a cabo de forma permanente a lo largo del año.

En reciprocidad, la Biblioteca concedió una cantidad considerable de préstamos a otras bibliotecas de los sectores público, social y privado. También se atendieron, como ya es hábito, solicitudes documentales de bibliotecas de otros países (Argentina y Colombia).

Como en años anteriores, las colecciones y los servicios fueron los factores clave de apoyo para realizar, durante 2011, las diferentes actividades de esta institución bibliotecaria especializada en el campo de las matemáticas. De tal suerte que el quehacer bibliotecario durante este año se cumplió una vez más teniendo en mente lo siguiente:

*La misión:*

Ofrecer servicios bibliotecarios actuales, eficientes y oportunos a la comunidad del Instituto de Matemáticas, en particular, y a la comunidad matemática mexicana, en general, para apoyar así tanto las labores de investigación, docencia y difusión de la cultura que lleva a cabo el Instituto como las actividades académicas que realiza la comunidad matemática de México. De tal modo que su misión prioritaria es facilitar el acceso a la información científica en el campo de las matemáticas y áreas afines.

### *La visión:*

Mantener a la Biblioteca en la vanguardia referente al desarrollo de colecciones respecto a lo que publican las editoriales de mayor prestigio internacional, a la gestión de servicios bibliotecarios y de información matemática y al uso de tecnologías electrónicas de punta. Consolidarla acorde con estándares de elevada calidad para que continúe siendo así uno de los principales motivos de satisfacción de la comunidad del Instituto.

### *El objetivo:*

Desarrollar los acervos documentales y administrar servicios bibliotecarios y de información de calidad, afines a un centro bibliotecario especializado en matemáticas, con el objeto de apoyar de modo eficaz y pertinente los proyectos de investigación, docencia y difusión de la cultura en matemáticas.

El presente informe está estructurado en seis actividades generales, las cuales permitieron cumplir el trabajo de la Biblioteca Sotero Prieto del Instituto de Matemáticas durante 2011.

## **1 Desarrollo de las colecciones bibliográficas**

Para efecto de cumplir los procedimientos de selección y adquisición de nuevos libros, se consideraron tres documentos oficiales emitidos por la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM:

Adquisición de Material Bibliográfico

Condiciones Generales de Entrega de los Materiales

Registro de Proveedores Autorizados de Material Bibliográfico de la UNAM 2009-2011

Estos documentos estén disponibles en PDF en:

[http://www.dgb.unam.mx/docs/Adq\\_Material\\_Bibliografico.pdf](http://www.dgb.unam.mx/docs/Adq_Material_Bibliografico.pdf)

De esta manera se cumplió, en tiempo y forma, con lo que señala el Sistema Bibliotecario Universitario de la UNAM.

### **1.1 Libros impresos**

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 durante 2011 la Biblioteca gestionó la adquisición de 922 nuevos libros a través de 21 órdenes de compra, cuya distribución es la siguiente:

No. de Orden	Editorial(es)	No. de títulos
1	World Scientific	64
2	Walter de Gruyter	14
3	Cambridge University Press	52

4	American Mathematical Society	84
5	CRC Press Taylor and Francis Group	21
6	Oxford U. Press; Princeton U. Press; U. Chicago Press	36
7	Springer	133
8	Birkahuser	55
9	Wiley / Jones & Bartlett	9
10	Dover	37
11	Mathematical Association of America	14
12	John Hopkins University Press	7
13	American Mathematical Society	57
14	Cambridge University Press	50
15	Elsevier-North Holland- Academic Press	7
16	World Scientific	92
17	Springer	97
18	Birkhauser	46
19	Cambridge University Press	20
20	Peter Lang y Wiley	12
21	American Mathematical Society	15
	<b>Total</b>	<b>922</b>

Esta labor requirió la búsqueda de nuevos libros en diferentes catálogos electrónicos que se hallan disponibles en el sitio Web de la Biblioteca, lo que permitió ejercer completamente la partida presupuestal 521. El estado de cuenta 2011, generado por la Dirección General de Bibliotecas, constata el número de facturas que se tramitaron para efectos de este tipo de material bibliográfico. Cabe mencionar que las órdenes de compra de nuevos libros se solicitaron con la aprobación de la Comisión de Biblioteca.

Como en otros años se recibieron alrededor de 50 libros en calidad de donación, destacándose en este año los de la Sociedad Matemática Mexicana.

Asimismo, se continuó con la adquisición oportuna de las monografías pertenecientes a las diversas series de libros que son desarrolladas, cuyos índices de algunas están disponibles en el sitio Web de la Biblioteca bajo la categoría de “Series Monográficas”. Los títulos de estas series se mencionan más adelante.

## 1.2 Libros electrónicos

La Biblioteca, en cooperación pecuniaria con las Bibliotecas de las Unidades Académicas de Morelia y Cuernavaca y de otras entidades de la UNAM (Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores

de Aragón y de Acatlán, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Astronomía, Instituto de Ingeniería, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación, Posgrado en Ciencias Matemáticas y otras), participó nuevamente en la gestión y cooperación para adquirir los libros electrónicos que la editorial alemana Springer publicó durante 2011.

Cabe reiterar que el modelo de propiedad es, como con la colección de los libros electrónicos de Springer (2005-2011) a los que la comunidad ya tiene acceso a través de Springerlink, de acceso perpetuo y con opción de cargo local mediante una propia plataforma del Instituto de Matemáticas o de la Universidad. La reproducción es fiel a la copia en papel y con la misma calidad de paginación. La disponibilidad de estos volúmenes en Springerlink ha sido antes que la del ejemplar publicado en papel. Otro beneficio es que no tiene limitaciones en cuanto a número de impresiones o del número de usuarios simultáneos. Así, la Biblioteca colaboró con \$50.000; las de las Unidades de Morelia y Cuernavaca con \$25.000 respectivamente, por lo que el Instituto de Matemáticas cooperó para esta adquisición con la cantidad de \$100.000 pesos. Este monto fue transferido de las partidas 521 del Instituto (sedes CU, Morelia y Cuernavaca) a la 521 de la Dirección General de Bibliotecas.

### **1.3 Revistas impresas**

A través del Departamento de suscripciones de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, la Biblioteca Sotero Prieto continuó adquiriendo por suscripción 193 títulos de revistas. Algunas revistas se han dejado de adquirir en papel pero se ha procurado la versión electrónica.

Durante 2011 la biblioteca continuó recibiendo la adquisición, previo acuerdo institucional, de 32 títulos de publicaciones periódicas a través del intercambio internacional que se realiza con el *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*. Asimismo, se intercambiaron 9 títulos de la serie *Aportaciones Matemáticas*, subserie *Investigación*.

La actividad de canje en general se llevó a cabo con instituciones bibliotecarias de Argentina, Bosnia y Herzegovina, Brasil, Canadá, China, Croacia, Corea, Cuba, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Japón, Polonia, República Checa, 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 Sotero Prieto también continúa creciendo de manera importante.

Como en años anteriores, se realizó el reclamo de fascículos de revistas científicas que los proveedores, autorizados por la Dirección General de Bibliotecas, no surtieron en tiempo y forma, por lo que se procuró completar los volúmenes de revistas que adquiere la Biblioteca Sotero Prieto. Para tal efecto, se tramitaron dos reclamos generales en el Departamento de Reclamaciones de la DGB. En total fueron reclamados 887 fascículos de 338 títulos de revistas, correspondientes a los años 2003-2011.

### **1.4 Revistas electrónicas**

Respecto al fondo de revistas electrónicas en texto completo, se tienen acceso a más de 1000 títulos. La hemeroteca electrónica se complementa sustancialmente con el acervo que constituye Jstor, a través del cual se tiene acceso a 71 títulos en el campo de las matemáticas y 48 sobre estadística.

En el marco de este acervo electrónico, se continúa procurando el acceso al MathScinet (Mathematical Review on the Web), así como al Zentralblatt Math. Estos recursos de acceso a la información

matemática periódica se encuentran disponibles en el sitio Web de la Biblioteca para toda la comunidad universitaria.

En el marco del acervo electrónico cabe mencionar que se continuó procurando la subscripción del *MathSciNet* (*Mathematical Review on the Web*), así como del *Zentralblatt Math*. Estos recursos de acceso a la información matemática periódica se encuentran disponibles en el sitio Web de la Biblioteca para toda la comunidad universitaria. En el caso del *MathScinet* las estadísticas de uso en la Universidad Nacional Autónoma de México durante 2011 de marzo a diciembre (los meses de enero y febrero no están registrados), acorde con información de la American Mathematical Society, fue la siguiente:

Mes	Sesiones	Consultas
Mar.	4.429	7.659
Abr.	3.490	5.586
Mayo	4.333	6.898
Jun.	5.290	7.591
Jul.	4.151	5.342
Ago.	5.980	8.599
Sept.	4.100	6.736
Oct.	4.513	6.926
Nov.	4.105	6.672
Dic.	2.806	4.376
Totales	43.197	66.385

## 2 Organización del acervo bibliográfico

### 2.1 Libros

Sistemáticamente se revisó el proceso técnico menor de los libros de recién adquisición, es decir, con base en la catalogación, la clasificación y el registro disponible en la base de datos LIBRUNAM:

[http://132.248.67.3:8991/F/-/?func=find-b-0&local\\_base=MX001](http://132.248.67.3:8991/F/-/?func=find-b-0&local_base=MX001)

Se gestionó la información pertinente para que el acervo de nuevos libros fuese registrado en el catálogo electrónico local, disponible en el sitio Web de la Biblioteca y en el catálogo Librunam. Todos los libros impresos que se adquirieron por compra y donación, durante 2011, están ya registrados en esa base de datos.

Asimismo, se continuó con la actualización de los índices de series de libros pertenecientes a diferentes editoriales. Estos índices han sido útiles para apoyar la búsqueda y la localización de este tipo de material tanto por parte de los usuarios como del personal bibliotecario. Los títulos de los índices de las series monográficas que fueron actualizados en el sitio Web de la Biblioteca son:

Advances in Soviet Mathematics

AMS/IP Studies in Advanced Mathematics  
AMS Translations-2  
AMS Translation-1  
Aportaciones-subseries  
-Comunicaciones  
-Notas de Investigación  
-Textos  
Asterisque  
Berkeley Mathematics Lecture notes  
CBMS Issues in Mathematics Education  
CBMS Regional Conference Series in Mathematics  
Clay Mathematics monographs  
Clay Mathematics Proceedings  
Coloquium Publications  
Conference Proceedings, Canadian Mathematical Society  
Contemporary Mathematics  
Courant Lecture notes  
CRM Monograph Series  
CRM Proceedings and Lecture Notes  
DIMACS: Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science  
Fields Institute Communications  
Fields Institute Monographs  
Graduate Studies in Mathematics  
History of the mathematics  
IAS/Park City Mathematics Series  
Lectures in Applied Mathematics  
Lecture Notes in Mathematics  
Mathematical Surveys and Monographs  
Mathematical World  
Memoirs of the American Mathematical Society  
Publications Mathematiques  
Proceedings of Symposia in Pure Mathematics  
Proceedings of Symposia in Applied Mathematics  
Student mathematical library

Translations of Mathematical Monographs

University lecture series

Asimismo se elaboraron nuevos índices, correspondientes a las siguientes series:

EMS Monographs in Mathematics (EMM)

EMS Series of Congress Reports (ECR)

EMS Series of Lectures in Mathematics (ELM)

EMS Textbooks in Mathematics (ETB)

EMS Tracts in Mathematics (ETM)

ESI Lectures in Mathematics and Physics (ESI)

Heritage of European Mathematics (HEM)

IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics

Series on knots and everything

Zurich Lectures in Advanced Mathematics (ZLAM)

Durante 2011 se realizaron 156 cargos remotos del total de los nuevos libros facturados. Esta labor consistió en detectar en una base de la DGB los registros de obras que ya existen en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, y así evitar la duplicación de proceso técnico.

En este año se volvió a solicitar al Departamento de Procesos Técnicos de la DGB la corrección de errores de catalogación y/o clasificación que se detectaron en alrededor de 60 registros bibliográficos que se hallan en el catálogo Librunam.

En virtud que se continuó con la organización de la colección bibliográfica de Félix Recillas, la cantidad de libros con proceso técnico aumentó considerablemente durante 2011. Acorde con esta carga de trabajo, se observaron tres variantes: 1) libros que ya tiene la Biblioteca, 2) libros que no están en nuestra Biblioteca pero que se localizan en otra de la UNAM y 3) libros que no se hallan en ninguna biblioteca del Sistema Bibliotecario de la UNAM. Aunque la meta era terminar con esta tarea en 2011, esto no fue posible, por lo que se estima concluir con esta actividad en 2012. Asimismo, se inició la organización de la colección de Alejandro Montes, la cual se pretende también finalizar su organización en el año en curso.

Durante 2011 fueron registrados en los catálogos electrónicos de libros: 2250 títulos, 2340 volúmenes. Esto significa que fueron procesados 819 títulos y 816 volúmenes más que en 2010 (1431 títulos con 1524 volúmenes). Este incremento se debió a que fueron adquiridos más libros nuevos en virtud de un aumento de presupuesto y a la organización de las colecciones Félix Recillas y Alejandro Montes que fueron donados a la Biblioteca en 2010.

Como sucede cada año, el trabajo pertinente a la organización documental de libros que se adquirieron con la partida 521 fue motivo de satisfacción, puesto que en la Biblioteca Sotero Prieto no existe rezago en materia de ordenamiento bibliográfico, lo que ha permitido una vez más poner a disposición de los usuarios el nuevo acervo lo más rápido y oportunamente posible. El desarrollo de esta labor permitió en

gran medida cumplir cabalmente con el objetivo, la misión y la visión de esta institución bibliotecaria especializada.

## 2.2 Revistas

En relación con la organización de las publicaciones periódicas, en 2011 fueron registrados los fascículos de todos los títulos vigentes, adquiridos por compra, donación e intercambio. Consecuentemente se continuó con la actualización puntual 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 1,665 fascículos, acorde con la siguiente distribución mensual.

Mes	Número de fascículos
Enero	88
Febrero	95
Marzo	127
Abril	192
Mayo	207
Junio	188
Julio	48
Agosto	200
Septiembre	181
Octubre	119
Noviembre	202
Diciembre	18
TOTAL	1,665

## 3 Prestación de servicios a usuarios

Los servicios que ofreció el personal de la Biblioteca Sotero Prieto durante 2010 a la comunidad matemática del Instituto, en particular, y a la comunidad matemática mexicana, en general, fueron:

### Servicios Generales

- Orientación e información a usuarios
- Préstamo de libros a domicilio
- Préstamo en sala
- Préstamo interbibliotecario
- Reprografía de documentos
- Reserva de libros y revistas
- Estantería mixta

### Servicios Especializados

- Consulta
- Consulta a base de datos en línea
- Investigación documental
- Búsqueda de referencias bibliográficas

- Búsqueda de citas
- Atención de solicitud y suministro de documentos
- Investigación documental en otras bibliotecas
- Difusión de las colecciones
- Hemeroteca

Como ya es hábito, 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 la recepción de referencias bibliográficas, la búsqueda y localización de los documentos y el envío de los artículos científicos a través de la red o mensajería tanto a instituciones locales y nacionales como de otros países. Para las bibliotecas de las unidades académicas del Instituto ubicadas en Morelia y Cuernavaca (se incluye Oaxaca), el escaneo y el suministro de artículos de revistas y de libros en PDF ha sido un peculiar apoyo.

En suma, a través del correo electrónico se atendieron 314 solicitudes de documentos, esto es, 169 artículos de revistas y 145 de libros, distribuidos como sigue:

IM-CU		IM-Morelia		IM-Cuernavaca		IM-Oaxaca		Otras	
Libros	Artículos	Libros	Artículos	Libros	Artículos	Libros	Artículos	Libros	Artículos
18	37	33	55	86	37	0	0	8	40

El uso del catálogo electrónico de libros de la Biblioteca a través de Internet durante el año que comprende este informe fue nuevamente un reflejo del interés que se tiene por este recurso para recuperar los registros bibliográficos, proceso previo para localizar si están disponibles los libros. Así el total de veces que los usuarios, internos y externos, accedieron a esta herramienta de consulta electrónica fue de 4011. A continuación se presentan algunas cifras.

Total de hits por tipo de búsquedas en el catálogo local.

Descripción	Cantidad
Búsqueda avanzada	5834
Refinar búsqueda	11
Lista alfabética	14.938
<b>Total</b>	<b>20.783</b>

Total de búsquedas por lista alfabética en el catálogo local

Descripción	Cantidad
Autor	9.243
Título	4.399
Tema	1.296
<b>Total:</b>	<b>14.938</b>

Respecto a préstamos interbibliotecarios, nuestra Biblioteca continuó manteniendo contacto con varias instituciones bibliotecarias. De tal manera que fueron solicitados 132 y concedidos 329.

Así, en la Biblioteca fueron realizados 461 préstamos de este tipo, y como en años anteriores, los préstamos de esta naturaleza requeridos por las bibliotecas de las Unidades Académicas de Cuernavaca y Morelia fueron tramitados por el personal de la Biblioteca Sotero Prieto. Cabe mencionar que la Unidad de Morelia se convirtió, a partir de junio de 2011, en el Centro de Ciencias Matemáticas.

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 de Cuernavaca del Instituto, fue un apoyo cotidiano a la labor académica de ellos.

Los préstamos de material bibliográfico en sala ascendieron a 658, esto es, 530 libros y 128 revistas.

En el año que cubre este informe, la cantidad de usuarios con registro en la Biblioteca que se les brindó el servicio de préstamo de libros a domicilio, según su categoría, fue la siguiente:

Tipo	Cantidad
Investigadores	101
Invitados	10
Becarios	120
Estudiantes	101
Externos	55
Administrativos	9
<b>Total</b>	<b>396</b>

De manera sistemática y expedita el personal de la Biblioteca asistió a la comunidad de estudiantes que cursan el posgrado (maestría y doctorado) en Ciencias matemáticas que se imparte en la UNAM, cuya comunidad ascendió, según el *Directorio General de Alumnos Doctorado y Maestría en Ciencias Matemáticas*, a 268 estudiantes: 107 de doctorado y 161 de maestría.

En relación con el trabajo de préstamos, renovaciones y devoluciones de libros, correspondiente al mismo periodo y realizado de forma automatizada, fue el siguiente:

Categorías	Préstamos	Renovaciones	Devoluciones
01	626	79	678
02	1,516	322	1,565
03	753	230	730
04	28	0	23
05	287	212	286
<b>Total</b>	<b>3,211</b>	<b>844</b>	<b>3,283</b>

01 = Investigadores; 02 = Estudiantes; 03 = Externos; 04 = Investigadores invitados; 05 = Bibliotecas

Como se puede observar, se realizaron 7,338 movimientos de atención automatizada a usuarios que solicitaron libros prestados fuera de la Biblioteca.

Asimismo, de enero a diciembre de 2011, el total de usuarios que accedieron al catálogo electrónico de libros con que cuenta la Biblioteca fue de 4033.

Acorde con el reporte automatizado referente a la circulación de libros, durante 2011 los 10 libros que los usuarios solicitaron más en préstamo a domicilio fueron los siguientes:

QA171 R67 1995

*An introduction to the theory of groups* / Rotman, Joseph J.  
New York : Springer Verlag, 1995

QA611 E53 1989

*General topology* / Engelking, Ryszard.  
Berlin : Heldermann, 1989

QA320 K74

*Introductory functional analysis with applications* / Kreyszig, Erwin.  
New York : J. Wiley, 1978

QA641 K6

*Foundations of differential geometry* / Kobayashi, Shoshichi.  
New York : Interscience, 1963-1969

QA312 B37

*The elements of integration and lebesgue measure* / Bartle, Robert Gardner.  
New York : J. Wiley, 1995

QA564 H354

*Algebraic geometry* / Harris, Joe.  
New York : Springer Verlag, 1992

QA641 C37

*Differential geometry of curves and surfaces*. Carmo, Manfredo Perdigão do.  
Englewood Cliffs, N. J. : Prentice Hall, 1976

QA613.6 H56

*Differential topology*. / Hirsch, Morris W.  
New York : Springer Verlag, 1976

QA331 R4613

*Theory of complex functions* / Remmert, Reinhold.  
New York : Springer Verlag, 1991

QA564 H356 A

*Algebraic geometry* / Hartshorne, Robin.  
New York : Springer Verlag, 1977

En relación con el servicio de acceso a los libros electrónicos de la editorial Springer, durante 2011 se hicieron en la UNAM 22770 consultas:

Enero	1323
Febrero	2191
Marzo	2238
Abril	2556
Mayo	1191
Junio	2298
Julio	1076
Agosto	2221
Septiembre	2067
Octubre	2752
Noviembre	1972
Diciembre	885

#### **4 Difusión de los nuevos materiales bibliográficos**

Como en años anteriores, la difusión de las adquisiciones de nuevos libros y fascículos de revistas se realizó a través de la exposición directa en las vitrinas y estantes que para tal efecto tiene la Biblioteca, así como, en el caso de los nuevos libros, mediante los boletines electrónicos con periodicidad mensual. En total se difundieron, a través del sitio Web de la Biblioteca, 643 libros adquiridos con el presupuesto 2011.

El acervo de reciente adquisición también se incluyó en el servicio de Alerta Bibliográfico del Sistema Bibliotecario de la UNAM, recurso elaborado por la DGB y disponible en el sitio Web de la Biblioteca. Cabe mencionar que esta fuente registra además los libros de las colecciones Félix Recillas y Aljandro Montes que ya han sido registrados en el catálogo de la Biblioteca y en Librunam, motivo por el que en ese recurso de alerta aparecen títulos con fecha de publicación de hace varios años.

#### **5 Sitio Web de la Biblioteca**

El proyecto del sitio Web de la Biblioteca se continuó actualizando a lo largo del año. En este sitio están disponibles varios recursos, además que se incluyen diferentes rubros sobre información general de y acerca de la biblioteca.

En el marco de la web social o web 2.0, (Facebook de la Biblioteca) en 2011 se difundieron 10 notas, cuyos títulos de éstas son los siguientes:

Circulación de libros durante 2010

Fotografías de la Biblioteca Sotero Prieto

Free Mathematics Books

Lecture Notes in Mathematics en más de 2000 volúmenes

Series monográficas de la European Mathematical Society

DOAJ -- Directory of Open Access Journals

Más libros electrónicos de matemáticas

Gestión de nuevos libros en el campo de las matemáticas durante 2011

Los 10 libros más solicitados en préstamo a domicilio durante 2011

Abbreviations of names of serials (AMS)

El sitio de la Biblioteca en la World Wide Web está disponible en:

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

Durante 2011 el sitio fue visitado por 11.804 usuarios, con un total de 20.499 visitas; 71.085 páginas vistas al sitio. El promedio de páginas vistas por usuario fue de 3.47; el tiempo promedio en el sitio 3:47; 56.03 % visitas nuevas y 55.08 % visitas de rebote. Esta información estadística se observa en:

<http://biblioteca.matem.unam.mx/imagenes/biblioteca-usuarios2011.pdf>

Las 20.499 visitas fueron provenientes de 91 países. Las estadísticas de estas visitas se pueden apreciar geográficamente en el sitio Web de la Biblioteca. Concretamente en:

<http://biblioteca.matem.unam.mx/imagenes/biblioteca-paises2011.pdf>

La distribución geográfica de los usuarios que visitaron el sitio Web de la Biblioteca es posible valorarla en:

<http://biblioteca.matem.unam.mx/imagenes/mexico-biblioteca-2011.pdf>

## **6 Conservación de las colecciones bibliográficas**

La función de conservación de acervos se cumplió mediante 5 remesas enviadas al taller de encuadernación. Se encuadernaron 998 volúmenes, de los cuales fueron 851 volúmenes de revistas y 147 libros, según consta en las facturas de Encuadernación "Unión" y en las listas de material bibliográfico que se entregan al encuadernador para la firma de acuse de recibido. 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.

Con la finalidad de resguardar el acervo de posible sustracción indebida, se continuó con la labor de colocar las cintas magnéticas a todos los libros de reciente adquisición y de reproceso técnico. 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 colocaron estas cintas a 2320 volúmenes de libros durante 2011, es decir, a más de 800 volúmenes respecto al año pasado. Este incremento se debió al proceso de libros de las colecciones Félix Recillas y Alejandro Montes.

El aseo de los estantes y de las colecciones fue una actividad sujeta a continuo supervisión.