

**INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL  
DR. FELIPE MENESES TELLO**

**COMO COORDINADOR  
DE LA BIBLIOTECA SOTERO PRIETO RODRÍGUEZ  
DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS-UNAM  
CORRESPONDIENTE AL PERIODO  
ENERO-DICIEMBRE 2009**

---

**Dr. Felipe Meneses Tello  
Técnico Académico Titular "C"  
Coordinador de la Biblioteca  
Profesor de asignatura**

La Biblioteca Sotero Prieto constituye un espacio esencial del Instituto de Matemáticas, y es parte insustituible del patrimonio bibliográfico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con la utilización de las tecnologías digitales, el personal bibliotecario, profesional y auxiliar, realizó una serie de actividades que apuntan a ofrecer servicios de calidad, tanto para la comunidad del Instituto como para la comunidad matemática mexicana.

El desarrollo de las colecciones se basa en criterios profesionales, los cuales se fundamentan en las necesidades de información matemática de la comunidad de usuarios, a la que con esmero se atiende. Esta actividad es, en consecuencia, un proceso sistemático que se realiza, además, acorde con la reglamentación del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

Más aún, la Biblioteca facilita el acceso a materiales que no forman parte de sus colecciones con la ayuda de mecanismos como los préstamos interbibliotecarios. Especial atención se brinda 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. Colecciones y servicios son los factores clave en torno de los cuales se caracterizó el quehacer que llevó a cabo esta institución bibliotecaria especializada en el campo de las matemáticas.

De tal suerte que el trabajo bibliotecario durante 2009 se cumplió a través de seis actividades esenciales que a continuación se detallan.

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

Acorde con 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*, disponible en:  
[http://dgb.unam.mx/sbsite/Adq\\_Material\\_Bibliografico.pdf](http://dgb.unam.mx/sbsite/Adq_Material_Bibliografico.pdf)

*Condiciones Generales de Entrega de los Materiales*, disponible en:  
<http://dgb.unam.mx/sbsite/>

*Registro de Proveedores Autorizados de Material Bibliográfico de la UNAM 2009-2011*. Disponible en:  
[http://132.248.67.65:8991/FI-/?func=find-b-0&local\\_base=DPU01](http://132.248.67.65:8991/FI-/?func=find-b-0&local_base=DPU01)

De esta manera se cumplió con la normatividad 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 2009 la Biblioteca gestionó la adquisición de 623 nuevos libros a través de 13 órdenes, cuya distribución es la siguiente:

No. de Orden	Editorial(es)	No. de títulos
1	American Mathematical Society	85
2	Springer	81
3	Nova Science Publishers	75
4	A. K. Peters / Princeton / Wiley	34

5	Springer	33
6	Cambridge University Press	69
7	Alpha Science International / Narosa Publishing House	58
8	Birkhäuser	43
9	Princeton University Press	25
10	American Mathematical Society	92
11	Elsevier / North Holland / Academic Press	10
12	CRC Press	18
13	Walter de Gruyter	24
	<b>TOTAL</b>	<b>647</b>

Esta labor requirió la búsqueda de nuevos libros en diferentes catálogos electrónicos que se hallan organizados en el sitio Web de la Biblioteca, lo que permitió así ejercer completamente la partida presupuestal 521. El número de facturas que constata la compra de este tipo de material bibliográfico fue de 130. **(Ver Anexo I)**. Se adquirieron por donación y canje alrededor de 100 libros, destacándose los de la [Universidad de Santiago de Compostela](#).

Asimismo, fueron elaboradas las primeras dos órdenes de compra para cotizar y solicitarlas en 2010. La primera corresponde a 60 libros de Cambridge University Press; la segunda a 55 libros de World Scientific. Como se procedió con las adquisiciones de libros durante 2009, estas órdenes de compra se han solicitado con la aprobación del secretario de la Comisión de Biblioteca.

Cabe mencionar que se continuó con la adquisición oportuna de las monografías pertenecientes a las diversas series que se desarrollan desde hace años en la Biblioteca, las cuales están disponibles en el sitio Web de la misma bajo la categoría de *Series Monográficas*.

## 1.2 Libros electrónicos

En 2009 la Biblioteca Sotero Prieto participó en la adquisición cooperativa de libros electrónicos de la editorial alemana Springer. Esta adquisición fue concertada entre varias entidades de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), tales como las bibliotecas del Instituto de Matemáticas (sede CU, Morelia y Cuernavaca), de la Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores de Aragón, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, y con la cooperación del Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación, Posgrado en Ciencias Matemáticas y Dirección General de Bibliotecas. Este acervo incluye los pies de imprenta de Apress, Birkhauser, Copernicus Books, Physica Verlag, Plenum US, Springer, Springer-Verlag, Steinkopff, TELOS, y cubre de 2005 a 2009, mismo que está disponible en el sitio Web de la Biblioteca. La cantidad de libros es de 1,616 libros sobre matemáticas; y 592 en cómputo y web profesional. La Biblioteca Sotero Prieto colaboró con \$80.000.; las de las Unidades de Morelia y Cuernavaca con \$35.000 respectivamente. En total, el Instituto de Matemáticas cooperó para esta adquisición con la cantidad de \$150.000 pesos.

## 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 209 títulos de revistas **(Ver Anexo II)**. Y en reunión de Comisión de Biblioteca, se argumentó y determinó solicitar tres nuevas revistas:

- Communications on Stochastic Analysis
- Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics
- Mathematics Notes

Ninguna de estas tres revistas se adquiere en el Sistema Bibliotecario de la UNAM. Si la Dirección General de Bibliotecas autoriza estas nuevas suscripciones, los fascículos se comenzarán a recibir en 2010, correspondientes al volumen en turno.

Asimismo, en esa misma reunión se acordó cancelar dos títulos de revistas:

- IMS Bulletin
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences

Uno de los argumentos es que ambos títulos están disponibles sin restricciones en Internet.

Durante 2009 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 Sotero Prieto también continúa enriqueciéndose de manera importante. **(Ver Anexo III)**.

Una labor esencial que se llevó a cabo, como en años anteriores, fue la inherente al reclamo de fascículos de revistas científicas que los proveedores, autorizados por la Dirección General de Bibliotecas, no surtieron en tiempo y forma. Así, para completar los volúmenes de revistas que adquiere la Biblioteca Sotero Prieto, se tramitaron cuatro reclamos generales en el Departamento de Reclamaciones de la DGB. El primero incluyó reclamos de 524 fascículos de 179 títulos de revistas; el segundo fue de 411 fascículos de 130 títulos; el tercero fue de 395 fascículos de 149 títulos; en el cuarto se hizo énfasis de fascículos de seis títulos de revistas que han sido reclamados reiteradamente en tiempo y forma, y de acuerdo con los lineamientos del Departamento de Reclamaciones de la DGB, pero no han sido surtidos. La mayoría de este material corresponde de 2005 a 2009, pero también algunos referentes a años anteriores. **(Ver Anexo IV)**.

#### **1.4 Revistas electrónicas**

Respecto al fondo de revistas electrónicas en texto completo, se tienen acceso a 1011 títulos. La hemeroteca electrónica se complementa sustancialmente con el acervo que constituye *Jstor*, a través del cual contiene 57 títulos en el campo de las matemáticas y 46 sobre estadística. En el marco de este acervo electrónico, se continúa procurando el acceso al *MathScinet*, versión en línea del *Mathematical Reviews* en la Web, así como el *Zentralblatt Math*. Estos recursos de acceso a la información matemática periódica se encuentran disponibles en el sitio Web de la Biblioteca.

## **2 Organización del acervo bibliográfico**

### **2.1 Libros**

Sistemáticamente se revisó el proceso técnico de los libros de recién adquisición, es decir, con base en la catalogación, la clasificación y el registro puntual y correcto disponible en la base de datos LIBRUNAM: <http://132.248.67.3:8991/F>

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. Todos los libros impresos que se adquirieron por compra y donación, durante 2009, 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, con el fin de crear mecanismos de búsqueda y localización de este tipo de material para los usuarios y el personal bibliotecario. Los títulos de los índices de las series monográficas que fueron actualizados en el sitio Web de la Biblioteca son:

AMS/IP Studies in Advanced Mathematics  
*AMS Translations-2*  
*AMS Translation-1*  
Advances in Soviet Mathematics  
*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*  
*Fields Institute Communications*  
*Fields Institute Monographs*  
*Graduate Studies in Mathematics*  
*Lecture Notes in Mathematics*  
*Memoirs of the American Mathematical Society*  
*Publications Mathematiques*  
*Proceedings of Simposia in Pure Mathematics*  
*Proceedings of Simposia in Applied Mathematics*  
*Student mathematical library*  
*Translations of Mathematical Monographs*  
University lecture series

En la medida de lo posible, se tiene en proyecto elaborar nuevos índices, correspondientes a 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

Durante 2009 se realizaron 183 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.

Se solicitó al Departamento de Procesos Técnicos de la DGB la corrección de errores de catalogación y/o clasificación que se detectaron en 20 registros bibliográficos de la base de datos Librunam.

A lo largo de 2009 se realizó el proceso técnico menor de todos los libros a los que la DGB les asignó sus respectivos números de clasificación y adquisición. En total fueron procesados 1036 volúmenes de 983 títulos de libros. **(Ver Anexo V).**

Por esto es motivo de satisfacción afirmar que en la Biblioteca Sotero Prieto no existe rezago de organización bibliográfica, lo que ha permitido poner a disposición de los usuarios el nuevo acervo lo más rápido y oportunamente posible.

En el marco de este rubro, cabe mencionar que el inventario general de libros fue concluido en julio 2009. En agosto se elaboraron las actas administrativos y los oficios necesarios para comunicar a las autoridades los resultados. En septiembre se logró obtener, por parte la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM, el dictamen administrativo para así dar de baja, en la base de datos Librunam, 1,723 volúmenes no localizados durante dicho inventario; y en noviembre se emitió el dictamen administrativo, por la misma entidad universitaria, para poder descartar 159 títulos correspondientes a 176 volúmenes de libros que la Comisión de Biblioteca aprobó descartar. **(Ver Anexo VI).**

## **2.2 Revistas**

En relación con la organización de las publicaciones periódicas, fueron registrados los fascículos de los 249 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 1,728 fascículos. Este catálogo está disponible en el sitio Web de la Biblioteca.

## **3 Prestación de servicios a usuarios**

Los servicios que ofreció el personal de la Biblioteca Sotero Prieto durante 2009 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 costumbre, 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 de libros en PDF ha sido un particular apoyo.

En suma, a través del correo electrónico se atendieron 535 solicitudes de documentos, esto es, 229 artículos y 306 libros, distribuidos como sigue:

<b>IM-CU</b>		<b>IM-Morelia</b>		<b>IM-Cuernavaca</b>		<b>IM-Oaxaca</b>		<b>Otras</b>	
<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>	<i>Libros</i>	<i>Artículos</i>
<b>28</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>199</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>52</b>

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

Respecto a préstamos interbibliotecarios, nuestra Biblioteca mantuvo contacto con varias instituciones bibliotecarias. Así, fueron solicitados 160 préstamos; y se concedieron 450. Las instituciones con las que se mantuvo convenio de este tipo de préstamo pueden apreciarse en el **Anexo VIII**.

De tal modo que en la Biblioteca fueron realizados 610 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 Sotero Prieto. La distribución de estos préstamos, según la institución bibliotecaria a la que se le solicitó o concedió, se expone en el **Anexo IX**.

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. Los préstamos en sala ascendieron a 1164: 956 libros y 208 revistas.

La cantidad de usuarios registrados en la Biblioteca que se les brindó los servicios bibliotecarios varió a lo largo del año, por lo que a continuación se presenta el número de usuarios, según su categoría:

Tipo	Cantidad
Investigadores	88
Becarios	107
Externos	203
<b>Total</b>	<b>398</b>

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, cuya comunidad ascendió a 249 estudiantes: 104 de doctorado y 145 de maestría. Ver Anexo.

Un proyecto de suma importancia que se concluyó fue una nueva propuesta de *Reglamento de Biblioteca* (ver **Anexo X**), el cual ha sido aprobado tanto por la Comisión de Biblioteca como por el Consejo Interno del Instituto. Otro proyecto que a finales de 2009 se comenzó a gestionar, conjuntamente con la DGB, es la puesta en marcha del uso del módulo CIRCULA Aleph 500, el cual permitirá automatizar íntegramente, en 2010, el préstamo de libros a domicilio. Para tal efecto, el personal bibliotecario ha sido capacitado por la DGB. Ambos proyectos apuntan a mejorar el préstamo de servicios bibliotecarios y de información matemática.

#### **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 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, 473 nuevas publicaciones de libros.

El acervo de nuevos libros también se incluyó en el servicio de Alerta Bibliográfica 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 que fueron corregidos la final del inventario y de otros procesos de verificación de datos, motivo por el cual en ese servicio de alerta se registran títulos con fecha de publicación de hace varios años.

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

Un trabajo de particular importancia fue el proyecto de convertir la página Web de la Biblioteca en un auténtico sitio Web de la Biblioteca. Así que en noviembre de 2009 se dio a conocer a la comunidad matemática mexicana este recurso electrónico. Con el apoyo del Departamento de Cómputo del Instituto, fue posible hacer realidad esta expectativa que se había venido planteando desde 2008. El sitio en la World Wide Web está disponible en: <http://biblioteca.matem.unam.mx/>

Como se ha mencionado a lo largo de este informe, en el sitio Web de la Biblioteca Sotero Prieto están disponibles varios recursos, además que se incluyen varios rubros sobre información general de y acerca de la biblioteca.

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

Finalmente, respecto a la función de conservación de acervos, el personal de la biblioteca preparó 4

remesas para proceder a solicitar la encuadernación de 720 volúmenes de revistas y 34 libros (**Ver Anexo XI**). 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 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 alrededor de 1000 volúmenes de libros durante 2009.

Se puede afirmar que toda la colección de libros, la cual asciende a cerca de 35.000 volúmenes, se les ha asignado la cinta magnética.

**Nota:**

Los anexos pueden ser consultados en la Secretaría Académica del Instituto de Matemáticas, instancia a la que se entrega el informe de trabajo con sus respectivos anexos.