

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

**COORDINADOR  
DE LA BIBLIOTECA “SOTERO PRIETO RODRÍGUEZ”  
DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS-UNAM  
CORRESPONDIENTE AL PERIODO  
ENERO-DICIEMBRE 2017**

**México  
Ciudad Universitaria  
Enero, 2018**

## Introducción

Como en años anteriores, en 2017 las actividades académicas en la Biblioteca Sotero Prieto Rodríguez del Instituto de Matemáticas se realizaron para cumplir con el siguiente objetivo:

*Desarrollar 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.*

De esta manera la Biblioteca siguió contribuyendo al desarrollo del Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Para tal efecto, el uso de las tecnologías electrónicas de información y comunicación, entre otros recursos, fue de suma importancia para ofrecer servicios bibliotecarios y de información matemática con elevados estándares de calidad, tanto para la comunidad del Instituto como para la comunidad matemática mexicana, incluso de otros países.

Como ya es habitual, el desarrollo de las colecciones especializadas, de libros y revistas, se llevó a cabo en concordancia con las políticas de selección y adquisición de libros científicos, concernientes a las diferentes ramas de las matemáticas. Para tal efecto, estas políticas se fundamentaron en las necesidades académicas de información matemática que presentó la comunidad de usuarios, a la que se atendió con el acostumbrado esmero. Esta actividad, de carácter profesional, se realizó con base en el *Reglamento del Sistema Bibliotecario y de Información de la UNAM*.

El uso de las colecciones fue un factor importante para el funcionamiento de esta Biblioteca a lo largo de 2017, pues el personal bibliotecario facilitó a la 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 o de difícil localización en Internet. En reciprocidad, la Biblioteca concedió, como se informa en el rubro correspondiente, varios préstamos a otras bibliotecas de los sectores público, social y privado.

Los elementos clave de apoyo para realizar en este año las diferentes actividades de esta institución bibliotecaria especializada en el campo de las matemáticas continuaron siendo las *colecciones, los servicios y el personal*. En este sentido el quehacer bibliotecario se cumplió un año más, sustentado por la misión, la visión, el objetivo y los valores que orientan las actividades y funciones que lleva a cabo el personal de la Biblioteca Sotero Prieto.

La estructura del presente informe comprende siete actividades generales, las cuales reflejan el trabajo que realizó el personal profesional y auxiliar de la Biblioteca Sotero Prieto del Instituto de Matemáticas durante el año 2017. En los siguientes rubros se informa sobre cada actividad. Al final se incluyen algunos anexos.

## 1. Desarrollo de las colecciones bibliográficas

Para realizar las actividades de selección y adquisición de nuevos libros durante 2017, se volvieron a considerar dos documentos clave de la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM:

- Adquisición de Material Bibliográfico

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

- Requisitos para ingreso y/o renovación del Registro de Proveedores de Material Bibliográfico de la Universidad Nacional Autónoma de México

[http://www.dgb.unam.mx/extras/pdf/manuales/requisitosProveedores2017\\_2019.pdf](http://www.dgb.unam.mx/extras/pdf/manuales/requisitosProveedores2017_2019.pdf)

Cumpliendo así con los lineamientos del Sistema Bibliotecario de la UNAM para el pleno ejercicio presupuestal de la partida 521, la cual estuvo destinada a la compra de libros en el marco de este sistema.

### 1.1 Libros impresos

Como en años anteriores, la Biblioteca Sotero Prieto es un organismo bibliográfico matemático en constante crecimiento. De tal suerte que la actividad de seleccionar y adquirir nuevos títulos de las editoriales de mayor prestigio internacional no cesó durante 2017.

Cabe mencionar que nuestra atención se centró principalmente en ediciones correspondientes a los años 2016 y 2017, y en el cuarto trimestre de 2018. En el **Cuadro 1** se muestran algunos datos sobre este trabajo.

**Cuadro 1. Número de libros, según el número de orden y editorial solicitados por compra durante 2017**

No. de orden	Editoriales	Número de títulos
01	CRC Press-Taylor & Francis Group	21
02	CRC Press-Taylor & Francis & Taylor	17
03	Walter De Gruyter	10
04	Wiley	10
05	American Mathematical Society	21
06	American Mathematical	20

	Society	
07	American Mathematical Society	21
08	American Mathematical Society	15
09	Springer	24
10	Springer	23
11	Springer	25
12	Springer	19
13	Springer	22
14	Springer	20
15	Springer	20
16	Springer	16
17	Springer	24
18	Springer	23
19	Springer	17
20	Springer	22
21	Birkhauser	21
22	Birkhauser	25
23	Birkhauser	22
24	Birkhauser	24
25	Birkhauser	17
26	Princeton University Press	12
27	World Scientific	19
28	World Scientific	19
29	World Scientific	19
30	World Scientific	22
31	The Mathematical Association of America	13
32	SIAM	19
33	Oxford University Press	13
34	Cambridge University Press	16
35	Cambridge University Press	20
36	Cambridge University Press	20
<b>Total</b>		<b>691</b>

Si bien se trabajaron 36 órdenes de compra y se autorizó la selección de 691 libros, no todos fue posible pagarlos con el presupuesto de 2017. Esto se debió a la devaluación que presentó el peso mexicano frente al dólar estadounidense. Consecuentemente, los libros de las órdenes 21 a la 36 serán facturados en enero para comenzar a ejercer el presupuesto de 2018.

El estado de cuenta 2017, generado por el Departamento de Adquisiciones Bibliográficas de la DGB, constata el gasto sistemático y transparente de este presupuesto. En este

documento oficial se reportan 138 facturas tramitadas, comprobando a lo largo del año el gasto en moneda nacional de \$ 897.750,00. Si bien el presupuesto total asignado fue por la cantidad de \$1,139,750.00, cabe precisar que la Comisión de Biblioteca autorizó nuevamente la transferencia de la partida 521, a la partida central para adquirir el acceso a libros electrónicos, la cantidad de \$240,000.00. Esto se precisa con más detalle en el siguiente rubro. Quedando un remanente de \$2,319.40, cantidad insuficiente para el pago de otra factura.

Asimismo, se tramitaron aparte 7 facturas que amparan la compra de 13 libros que realizaron algunos investigadores del Instituto de Matemáticas con presupuesto del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT).

## **1.2 Libros electrónicos**

En 2017 la gestión de libros electrónicos bajo el mismo plan de trabajo se realizó directamente a través de la DGB. Se solicitó el acceso a perpetuidad para toda comunidad universitaria y la consulta multiusuario.

Durante el primer trimestre de este año se llevó a cabo el trabajo requerido para la adquisición de libros electrónicos de la American Mathematical Society (AMS). Los títulos de las seis series y sus respectivos acervos que conformaron esta solicitud y a los que ya es posible tener acceso en formato digital son 456 títulos, distribuidos de acuerdo con los siguientes títulos de series:

1. American Mathematical Society Translations: Series 2. 1955-2014 (234 volúmenes)
2. AMS Chelsea Publishing. 1894-2015 (44 volúmenes)
3. Colloquium Publications. 1905-2016 (63 volúmenes)
4. Courant Lecture Notes. 2000-2015 (26 volúmenes)
5. Fields Institute Monographs. 1993-2011 (28 volúmenes)
6. Fields Institute Communications. 1993-2011 (61 volúmenes)

Asimismo, se procedió a la actualización de los acervos digitales concernientes a 61 títulos, correspondientes a las siguientes series:

AMS Non-Series Monographs 2007, Vol. 46 – 2015, Vol. 95.2 (48 volúmenes)  
CBMS Regional Conference Series in Mathematics. 2015, Vol. 123 (1 volumen)  
Mathematical Surveys and Monographs. 2015, Vol. 202 - Vol. 209, (8 volúmenes)  
Proceedings of Symposia in Pure Mathematics. 2015, Vol. 89 – Vol. 90 (2 volúmenes)  
Student Mathematical Library. 2015, Vol. 74 – Vol. 78 (5 volúmenes)  
University Lecture Series. 2015. Vol. 63. (1 volumen)

Cabe recordar que la Biblioteca Sotero Prieto además tiene acceso electrónico a las colecciones de las siguientes series monográficas:

*Memoirs of the American Mathematical Society*  
Vol. 1, no. 1 1950 - Vol. 244, no. 1155, 2016

*Contemporary Mathematics*  
Vol. 1, 1980 – Vol. 700, 2017

*Proceedings of Symposia in Applied Mathematics*  
Vol. 1, 1949 – Vol. 72, 2014

*Proceedings of Symposia in Pure Mathematics*  
Vol. 1, 1959 – Vol. 90, 2015

En el marco del proyecto de desarrollo de colecciones de la AMS en formato electrónico, el personal académico de la Biblioteca comenzó, en noviembre-diciembre de 2017, a elaborar las listas con 321 nuevos títulos con el fin de: 1] actualizar las series que continúan creciendo en número de volúmenes, y 2] preparar la adquisición de acervos de otras series que la AMS ha digitalizado recientemente. La adquisición en firme se realizará con presupuesto de 2018. Se detalla esto a continuación.

#### **Actualización de acervos (90 nuevos títulos)**

*AMS Non-Series Monographs*, (5 volumes)

MBK/096, 2016 –

*Graduate Studies in Mathematics*, (33 volumes)

Vol. 143, 2013 –

*Mathematical Surveys and Monographs* (6 volumes)

Vol. 210, 2016 –

*Memoirs of the American Mathematical Society*, (6 volumes, 36 numbers)

Vol. 245, no. 1156, 2017 -

*Proceedings of Symposia in Applied Mathematics*, (1 volume)

Vol. 73, 2016 -

*Proceedings of Symposia in Pure Mathematics*, (3 volumes)

Vol. 91, 2016 -

*Courant Lecture Notes*, (1 volume)

Vol. 27, 2016 –

*Student Mathematical Library*, (2 volumes)

Vol. 79, 2016 -

*University Lecture Series*, (3 volumes) Vol. 64, 2016 -

#### **Acervos recientemente digitalizados (231 nuevos títulos)**

*AMS/IP Studies in Advanced Mathematics*

Vol. 1, 1996 - Vol. 51.2

*Centre de Recherches Mathématiques (CRM) Proceedings & Lecture Notes*

Vol. 1, 1993 - Vol. 56, 2013

*Centre de Recherches Mathématiques (CRM) Monograph Series*

Vol. 1, 1992 – Vol. 26, 2015

*DIMACS: Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*  
Vol.1, 1990 – Vol. 76, 2011

*IAS/Park City Mathematics Series*  
Vol. 1, 1995 – Vol. 22, 2016

A la fecha los libros electrónicos a los que tiene acceso la comunidad del Instituto de Matemáticas a través de las respectivas plataformas e incorporadas en el sitio web de la Biblioteca, son de las siguientes editoriales:

American Mathematical Society (AMS)  
Cambridge University Press (CUP)  
CRC Press  
European Mathematical Society (EMS)  
Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)  
Springer Verlag  
Wiley

### **1.3 Revistas impresas**

En 2017 la adquisición por suscripción de revistas impresas se redujo a 49 títulos, es decir, 2 menos respecto a 2016. Así, a la fecha 158 revistas se han dejado de adquirir en papel, pero ahora son parte de las colecciones digitales que ofrece la Biblioteca, asunto que se trata en el rubro correspondiente. Si es que el número de títulos mediante suscripción fue de 207.

El trabajo de intercambio de 40 publicaciones periódicas se continuó con varios organismos extranjeros. Por nuestra parte se siguió enviando los nuevos fascículos del *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, tercera serie. Así, varias instituciones bibliotecarias de Argentina, Bosnia y Herzegovina, Brasil, Canadá, China, Corea, Croacia, Cuba, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Japón, Corea, Nueva Zelanda, Polonia, República Checa, Sudáfrica, Uruguay, Venezuela y Yugoslavia se vieron favorecidas con los volúmenes 22 (2016) y 23, (2017).

De tal modo que el total de títulos de revistas que adquirió la Biblioteca mediante suscripción, canje y donación ascendió en 2017 a 251 títulos: 158 títulos en formato electrónico por suscripción; 49 títulos en formato tradicional por suscripción; 40 títulos en papel a través de intercambio; y 4 títulos en papel mediante donación. **(Ver Anexo 1)**

En relación con los volúmenes incompletos, se continuó con el reclamo de los fascículos de revistas científicas que los proveedores, autorizados por la DGB, no surtieron en tiempo y forma. Se procuró así completar algunos volúmenes de revistas que adquiere la Biblioteca Sotero Prieto. Para tal efecto, se gestionó el trámite debido con el Departamento de Reclamaciones de la DGB. En total fueron reclamados 153 fascículos, de 45 títulos de revistas, correspondientes a los años 2015-2017. Los reclamos han estado disminuyendo en virtud de que las suscripciones en papel continúan migrando a formato electrónico, pero

también porque la DGB ha reducido el periodo de poder reclamar, y no porque las partes correspondientes (proveedores y personal en turno de la DGB) hayan solucionado satisfactoriamente este problema.

## **1.4 Revistas electrónicas**

Como se ha dicho en el rubro anterior, contamos con 158 títulos de revistas electrónicas en la modalidad de suscripción.

En enero de 2017 se solicitó oficialmente a la DGB adquirir el acceso a los acervos retrospectivos de 28 títulos de revistas en formato electrónico que se tienen por suscripción centralizada y que hasta esa fecha de la petición no se podían consultar en la versión digital (**Ver Anexo 2**). La DGB aceptó esta solicitud y comunicó que había iniciado con los acervos de Elsevier. El personal de la Biblioteca se mantiene atento al avance de esta labor.

Asimismo, el acervo de revistas electrónicas en texto completo asciende a más de 1000 títulos. La hemeroteca digital se complementa sustancialmente con el acervo que constituye el archivo digital Jstor, a través del cual se tiene acceso, con diferentes rangos de cobertura, a 97 títulos, a saber: 63 títulos sobre matemáticas y 34 en estadística.

Como un apoyo electrónico de referencia a este tipo de acervos, se continúa ofreciendo el acceso al *MathSciNet (Mathematical Review on the Web)*, así como al *Zentralblatt Math*. Estos recursos de acceso a la información matemática periódica (revistas) y no periódicas (libros) se encuentran disponibles en el sitio Web de la Biblioteca para toda la comunidad universitaria.

En este año no se solicitaron nuevas suscripciones ni cancelación de títulos de revistas.

## **2. Organización del acervo bibliográfico**

### **2.1 Libros**

Durante 2017 el proceso técnico de los libros adquiridos, por compra y donación se llevó a cabo con base en la información del Sistema de Remisiones Electrónicas de la DGB. En este se distingue a la fecha el número de adquisición y la clasificación de cada título. En total fueron procesados 707 volúmenes. Todo este acervo bibliográfico ha sido registrado en el catálogo electrónico de la Biblioteca Sotero Prieto, por lo que está a disposición de la comunidad en el sitio Web de la Biblioteca y, además, en la base de datos LIBRUNAM.

La organización de los nuevos libros es evidencia que la Biblioteca Sotero Prieto sigue en constante crecimiento con la literatura matemática que publican las editoriales de mayor prestigio. Así, todos los libros impresos que se adquirieron por compra y donación, en el año que cubre este informe, están disponibles en dichos catálogos para la comunidad del Instituto y de otras entidades interesadas en acervos bibliográficos sobre matemáticas.



En el año que comprende este informe se realizaron 69 cargos remotos del total de los nuevos libros facturados. Esta labor consistió en la localización, en una base de la DGB, de los registros de las obras que ya existen en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, y así evitar la duplicación de proceso técnico (catalogación y clasificación).

Cabe mencionar que en 2017 se detectaron 51 registros bibliográficos con errores en los catálogos electrónicos (el local y el general). Por tal motivo se solicitó al Departamento de Procesos Técnicos de la DGB la corrección de esos errores de catalogación y/o clasificación.

Otra vez fue motivo de satisfacción la organización documental de libros adquiridos en este año. Así en la Biblioteca Sotero Prieto se evitó, como ya es costumbre, el rezago en este rubro. El cumplimiento con este proyecto permitió una vez más poner a disposición de la comunidad el nuevo acervo lo más rápido y oportunamente posible.

Se continuó con el desarrollo de los índices de 51 series de libros de diferentes editoriales (**véase Anexo 3**). Los elementos que constituyen estos registros son: número de volumen, nombre de autores o editores, título monográfico y clasificación bibliográfica. Esta organización es un recurso útil para la búsqueda (en el catálogo) y la localización (en la estantería) de este tipo de material, pues a menudo los usuarios buscan un determinado número de volumen de cierto título de alguna de estas series. De tal suerte que se han visto beneficiados así tanto la comunidad de usuarios como el personal bibliotecario que sirve al público. Hasta 2017 se registraron 7960 títulos de estas 51 series. En general esta modalidad de organización documental es única en todo el Sistema Bibliotecario de la UNAM.

Como hay series de libros a los que tenemos acceso electrónico, a cada título se le ha integrado la liga electrónica en estos índices.

En agosto de 2017 la DGB realizó la verificación física de 60 títulos. La muestra ascendió al 10% del material bibliográfico adquirido con presupuesto de la partida 521, año 2016. Esta labor la realizó esa dependencia con base en Capítulo V, artículo 14, numeral IV del *Reglamento General del Sistema Bibliotecario y de Información de la Universidad Nacional Autónoma de México*, que a la letra dice:

“Coadyuvar en la vigilancia de la utilización racional de los recursos presupuestarios y de todo tipo que se destinen a los servicios bibliotecarios y de información, así como supervisar su utilización exclusiva en la finalidad para la que fueron asignados”.

El resultado fue: *se localizó el total del material bibliográfico de la muestra*, mismo que se comunicó vía oficio al director del Instituto de Matemáticas, al auditor Interno de la UNAM, al contralor Interno de la UNAM, a la directora General de Bibliotecas, a la jefa del Departamento de Adquisiciones Bibliográficas de la DGB y al coordinador de la Biblioteca “Sotero Prieto”. Este resultado satisfactorio, como ha sido una constante a partir que la DGB lleva a cabo esta verificación, evidencia el alto nivel de calidad que se realiza en la Biblioteca en torno a los procesos de selección, adquisición y organización del acervo

bibliográfico.

Con el propósito de sistematizar mejor la organización de la Colección especial, conformada por libros que pertenecieron a los matemáticos Sotero Prieto Rodríguez, Harlow Shapley y Antonio Suárez, se concluyó el proyecto *Repertorio bibliográfico de la Colección Especial de la Biblioteca “Sotero Prieto” del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México*. Este trabajo se llevó a cabo con el apoyo de la estudiante de bibliotecología Eva Abigail Mendoza Santizo, quien con esta labor cumplió con su servicio social. Los objetivos de este proyecto fueron: 1] Conocer con certeza la cantidad, naturaleza y procedencia de cada libro que conforma esta colección especial, y 2] Difundir la colección especial entre la comunidad matemática mexicana en general y entre la comunidad matemática del Instituto en particular. Para tal efecto, este repertorio se pulirá y publicará para incluirlo en el sitio web de la Biblioteca.

## 2.2 Revistas

En 2017 fueron registrados los fascículos de los 93 títulos vigentes de revistas en papel, adquiridas por compra, donación e intercambio (**véase Anexo 1**). Consecuentemente se continuó con la actualización puntual del *Catálogo electrónico de publicaciones periódicas de la Biblioteca del Instituto de Matemáticas*, fuente de referencia para otras bibliotecas interesadas en los acervos de matemáticas.

Acorde con la distribución mensual que se observa en el **Cuadro 2**, en total se registraron 276 fascículos.

### **Cuadro 2. Cantidad de fascículos de revistas recibidos y registrados por mes**

<b>Mes</b>	<b>Número de fascículos</b>
Enero	33
Febrero	32
Marzo	23
Abril	28
Mayo	29
Junio	37
Julio	05
Agosto	33
Septiembre	18
Octubre	18
Noviembre	09
Diciembre	11
<b>Total</b>	<b>276</b>

En noviembre de 2107 quedó instalada completamente la estantería móvil o de riel en la

planta baja de la Biblioteca. Esto permitió optimizar el espacio de la colección de revistas impresas en papel. Con el espacio que se obtuvo con esta nueva estantería, en 2018 será posible concretar el proyecto correspondiente al recorrido de libros de la planta alta hacia la planta baja.

Como se ha expresado en informes anteriores, desde hace algunos años se ha integrado la categoría de “Revistas electrónicas” en el sitio Web de la Biblioteca. De tal manera que a la fecha se cuenta con un catálogo de más de mil títulos ordenados de la manera alfabética. En este acervo se incluyen las revistas por suscripción y las de acceso abierto que se han venido localizando en Internet. Naturalmente la organización de estos acervos de revistas electrónicas es diferente en contraste con las colecciones impresas en papel. Ambos fondos se complementan para satisfacer las necesidades de información matemática de estudiantes, becarios, profesores e investigadores.

### **2.3 Reorganización de libros y revistas en papel**

En virtud que cada año se encuadernan libros y revistas, cuando este material es entregado por el encuadernador, se procede a realizar su proceso técnico menor para organizarlo en los respectivos estantes. Este trabajo consiste en colocar los sellos de propiedad en diferentes partes de cada volumen. En el caso de los libros se tiene que volver a colocar la signatura topográfica (clasificación) en los lomos, a elaborar el código de barras, a pegar esquineros, etcétera. Este proceso de reorganización se aplicó a 815 volúmenes (576 libros y 239 revistas).

## **3 Servicios bibliotecarios para la comunidad de usuarios**

Como se informa en el sitio Web de la Biblioteca, los servicios que ofreció el personal bibliotecario durante 2017 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

El alto estándar de calidad de los servicios bibliotecarios y de información que se siguió manteniendo fue con base en el uso de diversos recursos electrónicos con los que se cuenta. Este trabajo fue prioritario, cotidiano y coordinado a través de las siguientes actividades:

- 1] La recepción de referencias bibliográficas.
- 2] El refinamiento, interpretación y ubicación de las referencias a través del *MatSciNet* y otras fuentes de consulta.
- 3] La búsqueda de los registros en catálogos de la Biblioteca o de otros sistemas bibliotecarios.
- 4] La localización de los documentos en los acervos de libros o revistas, impresos o electrónicos.
- 5] El escaneo y envío de literatura científica mediante correo electrónico o mensajería.
- 6] La entrega de documentos al usuario a través de ventanilla y préstamo en sala.

La mensajería se siguió utilizando para enviar libros en préstamo que solicitaron instituciones que se hallan en la ciudad de México y en el interior de la República. A la biblioteca de la Unidad Académica del Instituto ubicada en Cuernavaca, la fotocopia de artículos de revistas y capítulos de libros fue un importante trabajo. Asimismo, en 2017 se siguió apoyando a la biblioteca de la otrora Unidad Académica de Morelia, hoy Centro de Ciencias en Matemáticas mediante la fotocopia, el escaneo y el suministro de documentos en PDF.

Como se sabe, el correo electrónico siguió siendo una herramienta esencial para satisfacer los requerimientos de información matemática. Así, por este medio se atendieron en el año que comprende este informe 116 solicitudes de documentos, de los cuales 70 fueron artículos de revistas y 46 capítulos o artículos de libros, cuya distribución se expone en el **Cuadro 3**:

**Cuadro 3. Cantidad de documentos que se atendieron por correo electrónico en 2017**

IM-CU		IM-Cuernavaca		IM-Querétaro		Otras	
Libros	Artículos	Libros	Artículos	Libros	Artículos	Libros	Artículos
6	28	19	8	0	0	21	34

En el rubro de “otras” se incluyen las bibliotecas de las siguientes instituciones:

**Bibliotecas de instituciones de educación superior de México**

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
 Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa  
 Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
 Universidad de Sonora. Departamento de Matemáticas

### **Bibliotecas de investigación de México**

Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra  
 Centro de Ciencias Matemáticas  
 CIMAT  
 CINVESTAV  
 Instituto de Energías Renovables  
 Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla

El servicio de préstamo interbibliotecario fue esencial para las comunidades de usuarios de otras instituciones bibliotecarias, así como para los usuarios de la Biblioteca del Instituto de Matemáticas. Por esto cabe resaltar que la Biblioteca Sotero Prieto concedió 240 y solicitó 81 préstamos de este tipo. En total se tramitaron 321 préstamos interbibliotecarios durante 2017. A continuación se presenta la distribución general de estos préstamos, según a la institución que se le concedió o solicitó este servicio.

**Cuadro 4. Préstamos interbibliotecarios concedidos durante 2017**

<b>Institución</b>	<b>No. de préstamos</b>
Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra	01
Centro de Investigaciones Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)	03
Centro de Investigación en Ciencias Aplicadas y Tecnología Avanzada (CICATA)	01
Centro de Investigación en Geografía y Geomática	03
Centro de Investigaciones en Matemáticas (CIMAT Guanajuato)	04
Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del I.P.N.	06
Colegio de México	01
Dirección General de Bibliotecas (Anexo CICH)	01
Escuela Superior de Física y Matemáticas	01
Facultad de Ciencias	119
Facultad de Estudios Superiores (Acatlán)	02
Facultad de Ingeniería	06
Facultad de Música	01
Facultad de Psicología	01
Facultad de Química	01
Instituto de Biología	01
Instituto de Ciencias Nucleares	03
Instituto de Física	17
Instituto de Fisiología Celular	01
Instituto de Ingeniería	24

Instituto de Investigaciones Económicas	02
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y sistemas	16
Instituto de Investigaciones en Materiales	01
Instituto Mexicano del Petróleo	01
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	01
Instituto Tecnológico de Monterrey (Edo. de México)	02
Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Azcapotzalco)	01
Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Iztapalapa)	01
Universidad Pedagógica Nacional	18
<b>Total</b>	<b>240</b>

**Cuadro 5. Préstamos interbibliotecarios solicitados durante 2017**

<b>Institución</b>	<b>No. de préstamos</b>
Biblioteca Central	16
Dirección General de Bibliotecas	04
Dirección General de Divulgación de la Ciencia	02
Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción	01
Escuela Nacional de Trabajo Social	01
Facultad de Ciencias	05
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	01
Facultad de Contaduría y Administración	01
Facultad de Economía	03
Facultad de Filosofía y Letras	03
Facultad de Psicología	02
Facultad de Química	01
Instituto de Astronomía	02
Instituto de Investigaciones Antropológicas	01
Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas	20
Instituto de Investigaciones Estéticas	03
Instituto de Investigaciones Históricas	03
Instituto de Investigaciones Sociales	01
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas	10
Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación	01
<b>Total</b>	<b>81</b>

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

Los préstamos de material bibliográfico en la sala externa de la Biblioteca ascendieron a 373, esto es, 355 libros y 18 revistas.

Durante el año que cubre este informe, las cantidades de usuarios con registro en la Biblioteca que se les brindó el servicio de préstamo de libros a domicilio, según su categoría, se expone en el siguiente cuadro.

**Cuadro 6. Número de usuarios registrados en la Biblioteca durante 2017, según su categoría**

<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>
Investigadores	115
Invitados	13
Becarios	95
Estudiantes	165
Externos	102
<b>Total</b>	<b>490</b>

Como en años anteriores, la Biblioteca Sotero Prieto continuó atendiendo a la comunidad de estudiantes que cursan el posgrado (maestría y doctorado) en Ciencias Matemáticas que se imparte en la UNAM. Algunos de ellos son usuarios con registro de la Biblioteca, otros se les atendió vía préstamo en sala o préstamo interbibliotecario. De acuerdo con los *Directorios Generales de Alumnos de Doctorado y Maestría en Ciencias Matemáticas*, la cantidad de estudiantes registrados en los dos semestres fue la siguiente:

**Cuadro 7. Número de estudiantes de posgrado en el semestre 2017-2**

Maestría	137
Doctorado	109
<b>Total</b>	<b>246</b>

**Cuadro 8. Número de estudiantes de posgrado en el semestre 2018-1**

Maestría	124
Doctorado	112
<b>Total</b>	<b>236</b>

Con base en el reporte del sistema *Mantale* de la Subdirección de Informática de la DGB, a continuación se presenta la distribución cuantitativa de los diferentes procesos que muestran el trabajo del servicio automatizado de libros con el que cuenta la Biblioteca Sotero Prieto.

**Cuadro 9. Préstamos, renovaciones y devoluciones de libros de forma automatizada durante 2017**

<b>Categorías</b>	<b>Préstamos</b>	<b>Renovaciones</b>	<b>Devoluciones</b>
01	543	10	562
02	1460	407	1468
03	711	263	719
04	4	0	1
05	234	161	232
06	5	1	6
<b>Total</b>	<b>2.957</b>	<b>842</b>	<b>2.988</b>

01 = Investigadores; 02 = Estudiantes; 03 = Externos; 04 = Investigadores invitados; 05 = Bibliotecas 06 = otros

De modo se realizaron **6,787** movimientos de atención automatizada a usuarios que solicitaron el servicio de préstamo de libros fuera de la Biblioteca.

Con base en estas cifras, el catálogo electrónico que ofrece la Biblioteca Sotero Prieto hace posible el desarrollo de los servicios tanto básicos como especializados que ofrece a la comunidad matemática. Así, el uso de este catálogo durante el año que comprende este informe fue nuevamente un reflejo del interés que el público usuario tiene de este recurso para recuperar los registros bibliográficos, proceso previo con el fin de localizar si están disponibles los libros en la estantería. Así, el total de veces que los usuarios, internos y externos, accedieron a esta herramienta de consulta electrónica fue de 3549. A continuación se presentan algunas variantes de búsquedas.

#### **Cuadro 10. Total de hits por tipo de búsquedas en el catálogo electrónico**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
Búsqueda avanzada	160
Búsqueda básica	12471
Búsqueda multicampo.	11
Lenguaje de comandos	69
Búsqueda refinada	47
Lista alfabética	631
<b>Total</b>	<b>13389</b>

#### **Cuadro 11. Total de búsquedas por palabra (índices Word) en el catálogo electrónico**

<b>Campo</b>	<b>Número de búsquedas</b>
Todos los campos	9987
Autor	1219
Título	1146
Clasificación	172
Tema	134
Editorial	26



ISBN	15
Año	12
Serie	07
Autor Corporativo	03
<b>Total</b>	<b>12721</b>

**Cuadro 12. Total de búsquedas por lista alfabética en el catálogo electrónico**

<b>Índice</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
AUT	Autor	46083
TITG	Título (TITG)	22995
SUBG	Tema	6378
AUP	Autor (AUP)	47
TIT	Título	120
SUB	Materia / Tema	8
LCC	Clasificación	761
SYS	No. de sistema	20
PUB	Editor	8
SRS	Serie	38
PLA	Lugar	1
ISBN	ISBN	4
INV	Inv	1
	<b>Total</b>	<b>74464</b>

En relación con la circulación de la colección de libros, a continuación se ofrecen algunas cifras.

**Cuadro 13. Total de préstamos durante 2017, según la clasificación general (Library of Congress)**

<b>Clasificación</b>	<b>Cantidad</b>
Z - Bibliografía	08
R - Medicina	04
M – Música	02
G – Geografía	01
H - Ciencias Sociales	03
T - Tecnología	17
Q - Ciencia	2913
B - Filosofía	05
J – Ciencias políticas	02
No definido	02
<b>Total</b>	<b>2957</b>

Según el sistema *Mantale* referente a los libros que más fueron prestados durante 2017, los 10 libros que más circularon a través del servicio de préstamo a domicilio fueron los siguientes:

Prieto, Carlos

*Topología básica*

México: Fondo de Cultura Económica, 2003.

QA611 P75

Podlubny, Igor

*Fractional differential equations*

San Diego: Academic Press, 1999.

QA371 P63

Borceux, Francis

*Handbook of categorical algebra*

Cambridge: Cambridge University Press, 1994

QA169 B67 1994

Aguilar, Marcelo

*Algebraic topology from a homotopical viewpoint*

New York: Springer Verlag, 2002.

QA612 A4813

Brown, Kenneth S

*Buildings*

New York: Springer Verlag, 1989.

QA171 B748

Kreyszig, Erwin

*Introductory functional analysis with applications*

New York: J. Wiley, 1978.

QA320 K74

Friedberg, Stephen H.

*Linear algebra*

Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall, 2003

QA184 F74 2003

Johnstone, P. T

*Sketches of an elephant*

Oxford: Oxford University Press, 2002.

QA169 J64

Lickorish, W. B. Raymond

*An Introduction to knot theory*

New York: Springer Verlag, 1997.  
QA612.2 L53 1997

Rotman, Joseph J.  
*An introduction to the theory of groups*  
New York: Springer Verlag, 1995.  
QA171 R67 1995

Asimismo, se atendieron búsquedas y recuperación de citas de la producción científica de algunos investigadores adscritos al Instituto de Matemáticas a través de la Base de Datos *Web of Knowledge*, *Science Citation Index* y *SCOPUS*.

En concordancia con las diferentes formas de inscripción disponibles para registrar nuevos usuarios en la Biblioteca, a lo largo de 2017 se continuó con esta labor. Los formatos, según la categoría de usuarios, fueron los siguientes:

- FR1** Forma de registro para investigadores, técnicos académicos y becarios de posdoctorado.
- FR2** Forma de registro para investigadores invitados.
- FR3** Forma de registro para becarios del Instituto y para estudiantes de intercambio.
- FR4** Forma de registro para tesistas.
- FR5** Forma de registro para estudiantes de postgrado.
- FR6** Forma de registro para estudiantes en servicio social.
- FR7** Forma de registro para graduados de doctorado en el Instituto.
- FR8** Forma de registro para ex-investigadores del Instituto.
- FR9** Forma de registro para profesionales de las matemáticas.

Para que los investigadores del Instituto pudiesen realizar los trámites de renovación de contrato, año sabático y comisión al extranjero por más de seis meses, la coordinación de la Biblioteca expidió en este año 15 certificados de no adeudo de libros a esta categoría de usuarios. Asimismo, se realizó el trámite debido de dos libros extraviados.

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

Un trabajo de particular importancia fue dar a conocer entre la comunidad matemática las nuevas adquisiciones bibliográficas, por lo que durante 2017 se consideró esencial mostrar al público tanto la cantidad como la calidad de acervos que se integraron a las principales colecciones de libros y revistas.

Esta tarea se realizó a través de:

- Exposiciones de libros y revistas en los muebles disponibles para tal efecto.
- Boletines electrónicos con periodicidad mensual que se dan a conocer en el sitio Web:

<http://biblioteca.matem.unam.mx/libros/libros-nuevos>

- Avisos de esos boletines en el Facebook de la Biblioteca:  
<https://www.facebook.com/Biblioteca-Sotero-Prieto-Imunam-117487228305340/>
- Servicio de Alerta Bibliográfica del Sistema Bibliotecario de la UNAM, recurso elaborado por la DGB. Disponible en: <http://132.248.9.10:8082/alerta/alerta.php>

Con estas cuatro modalidades se logró difundir los nuevos títulos de libros y fascículos de revistas.

## 5. Sitio Web de la Biblioteca

Un trabajo sistemático y permanente a lo largo de este año fue la actualización, afinación y refinación de recursos documentales que ofrece la Biblioteca Sotero Prieto a través de su sitio Web, disponible en:

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

En este sitio sigue a disposición de la comunidad académica interesada varios recursos con relevante información matemática. Asimismo, se incluyen diferentes rubros sobre información general de y acerca del trabajo que realiza la Biblioteca Sotero Prieto.

Durante 2107 el sitio Web de la Biblioteca tuvo un total de 7,436 visitas, distribuidas en 39,609 sesiones a sus diversas páginas por usuarios ubicados en 71 países, correspondiendo 6,478 consultas al sitio por usuarios radicados en México, de las cuales 5,197 fueron hechas por 1.199 usuarios que radican en la Ciudad de México.

Monitoreando el número de usuarios en línea en ciertos días, hubo momentos en que se alcanzó simultáneamente más de 800 usuarios.

En concordancia con la información concentrada en los cuadros que abajo se presentan, se puede afirmar que este recurso electrónico permitió continuar operando, durante las 24 horas, y a lo largo de los 365 días del año, los servicios bibliotecarios y de información que esta Biblioteca brindó tanto a la comunidad matemática local, como a la nacional e internacional. En los dos cuadros que siguen se presentan algunas cifras.

### **Cuadro 14. Número de sesiones y de usuarios al sitio Web de la Biblioteca durante 2017 en la República Mexicana, según la entidad federativa**

<b>Entidad Federativa</b>	<b>Número de sesiones</b>	<b>Número de usuarios</b>
Ciudad de México	5.197	1.119
Estado de México	323	208

Puebla	135	55
Michoacán	110	44
Morelos	106	61
Guanajuato	89	54
Veracruz	84	75
Oaxaca	50	45
Nuevo León	40	34
Jalisco	34	34
Yucatán	31	24
Hidalgo	30	25
Querétaro	28	21
Tabasco	28	16
Chiapas	26	17
Baja California	25	20
Guerrero	16	14
Sonora	15	14
Chihuahua	14	13
Quintana Roo	13	12
San Luis Potosí	12	10
Tamaulipas	12	11
Aguascalientes	11	11
Coahuila	09	08
Nayarit	09	07
Campeche	08	06
Tlaxcala	08	08
Durango	05	05
Sinaloa	05	04
Zacatecas	03	03
Baja California Sur	01	01
Colima	01	01
<b>Total</b>	<b>6.478</b>	<b>2,060</b>

**Cuadro 15. Número de sesiones y usuarios de 30 países que más consultaron el sitio Web de la Biblioteca durante 2017**

<b>País</b>	<b>Núm. de visitas</b>	<b>Número de Usuarios</b>
México	6.298	2,060
España	126	115
Colombia	95	91
Estados Unidos	95	94
Cuba	75	161
Ecuador	48	45
Brasil	44	44

Argentina	42	39
Perú	36	35
Italia	28	27
Chile	27	26
India	25	22
Japón	25	24
Venezuela	25	25
Francia	20	20
Guatemala	18	12
Rusia	17	09
Romania	11	11
Canadá	10	10
Alemania	10	10
Bolivia	08	08
Honduras	08	08
Reino Unido	07	07
Costa Rica	06	06
Corea del Sur	06	06
Polonia	06	06
El Salvador	06	06
Uruguay	06	06
Australia	05	05
Irán	05	05
<b>Total</b>	<b>7138</b>	<b>2943</b>

De acuerdo con lo expresado hasta aquí, la Biblioteca Sotero Prieto se ha convertido, principalmente en el transcurso del siglo XXI, en una *biblioteca híbrida*, pues funciona con base en una combinación de recursos tradicionales que utiliza la *biblioteca impresa* y la *biblioteca electrónica*, destacándose en materia de colecciones y servicios digitales. En este sentido, la Biblioteca del Instituto de Matemáticas se halla en el marco de la nueva norma en que se están desarrollando las mejores bibliotecas académicas y especializadas alrededor del mundo.

## 6. Facebook de la Biblioteca

En la web social o web 2.0, (Facebook de la Biblioteca) se difundieron 38 notas. A través de esta red social se dieron a conocer, como se ha mencionado, los 12 boletines mensuales de nuevas adquisiciones de libros.

Asimismo, a lo largo del año se difundieron algunas efemérides de matemáticos para recordar sus fechas de nacimiento o muerte. Estas notas se aprovecharon para informar acerca de las obras que tiene la Biblioteca en relación con estos personajes. Las efemérides fueron de los siguientes matemáticos:

Karl Wilhelm Theodor Weierstrass  
Évariste Galois

Pierre Deligne  
Maxime Bôcher  
Marie-Sophie Germain  
Alan Mathison Turing  
Julio Rey Pastor  
Lars Hörmander  
Guido Fubini  
Stephen C. Kleene

Para visualizar esta página es necesario tener cuenta en esta red social. Esta información matemática se puede ver en:

<https://www.facebook.com/Biblioteca-Sotero-Prieto-Imunam-117487228305340/>

## **7. Conservación de las colecciones bibliográficas**

El proceso de encuadernación de revistas y libros continuó siendo esencial para cumplir con la función de conservación de los fondos de la Biblioteca. Así que en el año 2017 se prepararon cuatro remesas, enviadas a Encuadernación Unión. El presupuesto ejercido para pagar las cuatro facturas ascendió a \$60,893.20 M. N.

En total, se encuadernaron 576 volúmenes de libros y 239 de revistas. Cabe mencionar que Encuadernación Unión está registrada en el catálogo de encuadernadores de la DGB, por lo que los precios de encuadernación se sujetaron a la Circular 06/2015 que emitió sobre este asunto esa entidad universitaria que tiene la responsabilidad de coordinar el Sistema Bibliotecario y de Información de la UNAM. Las encuadernaciones se trabajaron en keratol y plastipiel.

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 y revistas de reciente adquisición. Esta actividad está relacionada con el funcionamiento de los arcos de seguridad que se hallan instalados en la entrada principal. Durante 2017 se colocaron estas cintas a 887 volúmenes: 686 de libros y 201 de revistas.

Como en años anteriores, el aseo de los estantes y de las colecciones fue una actividad sujeta a continua solicitud y supervisión.

## ANEXOS

### ANEXO 1

#### **Títulos de revistas que se reciben (por suscripción, donación y canje) en la Biblioteca “Sotero Prieto”**

#### **Títulos de revistas electrónicas por medio de suscripción**

1. Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg
2. Acta arithmetica
3. Acta mathematica
4. Acta mathematica hungarica
5. Advanced nonlinear studies
6. Advances in mathematics
7. Aequationes mathematicae
8. Algebra universalis
9. Algebraic & geometric topology
10. American journal of mathematics
11. Analysis mathematica
12. Annales de l Institut Henri Poincaré. Analyse non linéaire
13. Annales Polonici mathematici
14. Annali di matematica pura e applicata
15. Annals of applied probability
16. ANZIAM journal
17. Annals of k-theory
18. Annals of mathematics
19. Annals of probability
20. Annals of statistics
21. Applied categorical structures
22. Archiv der mathematik
23. Archive for history of exact sciences
24. Archive for rational mechanics and analysis
25. Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana



26. Bulletin Brazilian Mathematical Society
27. Bulletin des sciences mathematiques
28. Bulletin of the Australian Mathematical Society
29. Bulletin of the London Mathematical Society
30. Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics
31. Calculus of variations and partial differential equations
32. Canadian journal of mathematics
33. Canadian mathematical bulletin
34. Chinese annals of mathematics. Serie B.
35. Colloquium mathematicum
36. Combinatorica
37. Combinatorics, probability & computing
38. Commentarii mathematici helvetici
39. Communications in algebra
40. Communications on pure and applied mathematics
41. Compositio mathematica
42. Comptes rendus. Mathematique
43. Computational geometry
44. Differential geometry and its applications
45. Discrete mathematics
46. Doklady. Mathematics
47. Duke mathematical journal
48. Educational studies in mathematics
49. Elemente der mathematik
50. Ergodic theory and dynamical systems
51. ESAIM. COCV
52. European journal of combinatorics
53. Experimental mathematics
54. Expositiones mathematicae
55. Forum mathematicum
56. Functional analysis and its applications
57. Fundamenta mathematicae
58. Geometriae dedicata
59. Geometry & topology
60. Glasgow mathematical journal
61. Graphs and combinatorics
62. Historia mathematica
63. Illinois journal of mathematics
64. Indagationes mathematicae
65. Indian journal of pure and applied mathematics
66. International journal of game theory
67. International journal of mathematics
68. International mathematics research notices
69. Inventiones mathematicae
70. Inverse problems
71. Isis
72. Israel journal of mathematics

73. Izvestiya. Mathematics
74. Journal d'analyse mathématique
75. Journal de mathématiques pures et appliquées
76. Journal für die reine und angewandte Mathematik
77. Journal of algebra
78. Journal of algebra and its applications
79. Journal of applied mathematics and mechanics
80. Journal of combinatorial designs
81. Journal of combinatorial theory. Series A
82. Journal of combinatorial theory. Series B
83. Journal of contemporary mathematical analysis
84. Journal of differential equations
85. Journal of differential geometry
86. Journal of dynamical and control systems
87. Journal of functional analysis
88. The Journal of geometric analysis
89. Journal of geometry
90. Journal of geometry and physics
91. Journal of graph theory
92. Journal of knot theory and its ramifications
93. Journal of mathematical analysis and applications
94. Journal of mathematical sciences
95. Journal of number theory
96. Journal of pure and applied algebra
97. Journal of symbolic logic
98. Journal of the American Mathematical Society
99. Journal of the American Statistical Association
100. Journal of the Association for Computing Machinery
101. Journal of the Australian Mathematical Society
102. Journal of the London Mathematical Society
103. Journal of theoretical probability
104. Linear algebra and its applications
105. Linear and multilinear algebra
106. Lithuanian mathematical journal
107. Manuscripta mathematica
108. Mathematica slovacica
109. Mathematical gazette
110. Mathematical intelligencer
111. Mathematical logic quarterly
112. Mathematical notes of the Academy of Sciences of the USSR
113. Mathematics of computation
114. Mathematika (London)
115. Mathematische Annalen
116. Mathematische Nachrichten
117. Mathematische Zeitschrift
118. Monatshefte für Mathematik
119. MSCS. Mathematical structures in computer science

120. Nagoya mathematical journal
121. Nonlinear analysis
122. Nonlinear analysis. Real world applications
123. Nonlinearity
124. Novi Sad journal of mathematics
125. Numerische mathematik
126. Order (Dordrecht)
127. Pacific journal of mathematics
128. Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical and engineering sciences
129. Potential analysis
130. Probability theory and related fields
131. Proceedings - Royal Society. Mathematical, physical and engineering sciences
132. Proceedings of the American Mathematical Society
133. Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Mathematical sciences
134. Proceedings of the London Mathematical Society
135. Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics
136. Quarterly journal of mathematics
137. Quarterly journal of mechanics and applied mathematics
138. Random structures & algorithms
139. Rendiconti del Circolo matematico di Palermo
140. Russian mathematical surveys (En línea)
141. Sbornik. Mathematics (En línea)
142. Selecta mathematica
143. SIAM journal on applied mathematics
144. SIAM journal on computing
145. SIAM journal on control and optimization
146. SIAM journal on discrete mathematics
147. SIAM journal on mathematical analysis
148. Statistical science
149. Stochastic processes and their applications
150. Stochastics (Abingdon)
151. Studia mathematica
152. Studies in applied mathematics
153. Theory of probability and its applications
154. Topology and its applications
155. Transactions of the American Mathematical Society
156. Vestnik, St. Petersburg University. Mathematics
157. Zeitschrift für angewandte mathematik und mechanik
158. Zeitschrift für angewandte mathematik und physik

### **Títulos de revistas en papel mediante suscripción**

1. Acta scientiarum mathematicarum
2. Advances in differential equations
3. AKCE international journal of graphs and combinatorics
4. American mathematical monthly
5. Annales de l'I.H.P. Probabilites et statistiques

6. Annales de l'Institut Fourier
7. Annales scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure
8. Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di scienze
9. Archimede (Florence)
10. Ars combinatoria (Waterloo)
11. Asterisque (Paris)
12. Bulletin de la Société Mathématique de France
13. Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin
14. Bulletin of the Calcutta Mathematical Society
15. Bulletin of symbolic logic
16. Cahiers de topologie et géométrie différentielle catégoriques
17. Communications on stochastic analysis
18. Differential and integral equations
19. Discussiones mathematicae. Graph theory
20. Enseignement mathématique
21. Extracta mathematicae
22. Geombinatorics (Colorado Springs, Co.)
23. Houston journal of mathematics
24. Indiana University Mathematics journal
25. Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung
26. Journal of algebraic geometry
27. Journal of operator theory
28. Journal of the Indian Mathematical Society
29. Journal of the Mathematical Society of Japan
30. JP Journal of algebra, number theory and applications
31. JP journal of geometry and topology
32. Mathematica Pannonica
33. Mathematica scandinavica
34. Mathematical proceedings of the Royal Irish Academy
35. Mathematical research letters
36. Mathematics magazine
37. Mathematics teacher
38. Moscow mathematical journal
39. Nieuw archief voor wiskunde
40. Osaka journal of mathematics
41. Proceedings of the Japan Academy. Series A, Mathematical sciences
42. Real analysis exchange
43. Revue d'histoire des mathématiques
44. Rocky Mountain journal of mathematics
45. Scientiae mathematicae japonicae
46. St. Petersburg mathematical journal
47. Theory of probability and mathematical statistics
48. Topology proceedings
49. Tsukuba journal of mathematics

#### **Títulos de revistas a través de intercambio**

1. Acta Mathematica Et Informatica Universitatis Ostraviensis
2. Annales Acad. Sci. Fennicae Serie B Mathematica Dissertationes
3. Annales Acad. Sci. Fennicae Serie A Mathematica
4. Annales des Sciences Mathematiques du Quebec
5. Annales Mathematiques Blaise Pascal
6. Applicationes Mathematicae
7. Applicationes Mathematicae. Dissertationes Mathematicae
8. Bulletin of the Institute of Mathematics Academia Sinica
9. Bulletin of The Korean Mathematical Society
10. Commentationes Mathematicae. Universtitatis Carolinae
11. Divulgaciones Matemáticas
12. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española
13. Glasnik Matematicki
14. Hiroshima Mathematical Journal
15. Hokkaido Mathematical Journal
16. Journal of Mathematics, Tokushima University
17. Journal of the Korean Mathematical Society
18. Kobe Journal of Mathematics
19. Kochi Journal of Mathematics
20. Kodai Mathematical Journal
21. Kyungpook Mathematical Journal
22. Matematical Communications
23. Mathematical Inequalities and Applications
24. Mathematics Journal of Toyama University
25. Michigan Mathematical Journal
26. Notas de Matemática
27. Novi Sad Journal Mathematics
28. Publicaciones Matemáticas del Uruguay
29. Quaterly of Applied Mathematics
30. Radovi Matematiciki
31. Revista Ciencias Matemáticas
32. Revista de la Unión Matemática Argentina
33. Revista del Seminario Iberoamericano de Matemáticas
34. Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences
35. Serie. Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología
36. Tamkang Journal of Mathematics
37. Tohoku Mathematical Journal
38. Topological Methods in Nonlinear Analysis
39. Yohohama Mathematical Journal
40. Yugoslav Journal of Operations Research

#### **Títulos de revistas mediante donación**

1. Bulletin of the American Mathematical Society (New series)
2. Miscelánea Matemática

3. Notices of the American Mathematical Society
4. Publications de l' Institut Mathematique. Nouvelle serie

## ANEXO 2

### Títulos y acervos retrospectivos de revistas electrónicas que se solicitaron a la DGB para poder tener acceso en formato digital

Título de la revista	Acervos solicitados
Combinatorics, Probability & Computing	Vol. 1-5 (1992-1996)
Communications in Algebra	Vol. 1-24 (1974-1996)
Communications on Pure and Applied Mathematics	Vol. 1-48 (1948-1995)
Duke Mathematical Journal	Vol. 1- 95 (1935-1998)
Forum Mathematicum	Vol. 1-12 (1989-2000)
Fundamenta Mathematicae	Vol. 1-8 (1920-1926)
International Journal of Mathematics	Vol. 1-11 (1990-2000)
Isis (Chicago, Il.)	Vol. 1- 92 (1913-2001)
Journal of Applied Mathematics and Mechanics	Vol. 1-58 (1936-1995)
Journal of Combinatorial Designs	Vol. 1-3 (1991-1995)
Journal of Geometry and Physics	Vol. 1-14 (1984-1995)
Journal of Graph Theory	Vol. 1-20 (1977-1995)
Journal of Knot Theory and Its Ramifications	Vol. 1-9 (1992-2000)
Linear and Multilinear Algebra (En Línea)	Vol. 1-41 (1973-1966)
Mathematical Logic Quarterly	Vol. 1-41 (1955-1996)
Mathematische Nachrichten	Vol. 1-176 (1948-1990)
Mathematical Structures in Computer Science	Vol. 1-6 (1991-1996)
Nonlinear Analysis	Vol. 1-23 (1976-1994)
Random Structures & Algorithms	Vol. 1-7 (1990-1995)
SIAM Journal on Applied Mathematics	Vol. 1-56 (1953-1996)
SIAM Journal on Computing	Vol. 1-25 (1972-1996)
SIAM Journal on Control and Optimization	Vol. 1-34 (1962-1996)
SIAM Journal on Discrete Mathematics	Vol. 1-9 (1980-1996)
SIAM Journal on Mathematical Analysis	Vol. 1-27 (1970-1996)
Stochastics (Abingdon)	Vol. 1-59 (1975-1996)

Studies in Applied Mathematics	Vol. 1-97 (1922-1996)
Theory of Probability and Its Applications	Vol. 1-40 (1956-1996)
Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik und Mechanik	Vol. 1-77 (1921-1997)

### ANEXO 3

#### **Títulos de series y número de volúmenes registrados en los índices localizados en el sitio Web de la Biblioteca “Sotero Prieto”**

Advances in Soviet mathematics (21)  
 AMS/IP studies in advanced mathematics (51)  
 AMS translations 1 (11)  
 AMS translations 2 (232)  
 Annals of mathematics studies (194)  
 Aportaciones matemáticas: comunicaciones (49)  
 Aportaciones matemáticas: notas (20)  
 Aportaciones matemáticas: textos (39)  
 Asterisque (320)  
 Berkeley mathematics lecture notes (3)  
 Cambridge studies in advanced mathematics (161)  
 CBMS issues in mathematics education (17)  
 CBMS regional conference series in mathematica (123)  
 Clay mathematics monographs (5)  
 Clay mathematics proceedings (19)  
 Colloquium of publications (57)  
 Conference Proceedings, Canadian Mathematical Society (27)  
 Contemporary mathematics (677)  
 Courant lecture notes (26)  
 CRM monograph series (35)  
 CRM proceedings & lecture notes (56)  
 DIMACS (75)  
 EMS monographs in mathematics (EMM) (6)  
 EMS series of congress reports (ECR) (11)  
 EMS series of lectures in mathematics (ELM) (25)  
 EMS textbooks in mathematics (ETB) (18)  
 EMS Tracts in Mathematics (ETM) (23)  
 ESI Lectures in Mathematics and Physics (ESI) (9)  
 Fields Institute communications (77)  
 Fields Institute monographs (34)  
 Graduate studies in mathematics (177)

Graduate texts in mathematics (276)  
Heritage of European mathematics (HEM) (11)  
History of mathematics (42)  
IAS/Park city mathematics series (22)  
IRMA lectures in mathematics and theoretical physics (26)  
Lectures notes in mathematics (2143)  
London Mathematical Society lecture note series (390)  
Mathematical surveys and monographs (214)  
Mathematical world (28)  
Memoirs of the AMS (1168)  
Proceedings of symposia in applied mathematics (73)  
Proceedings of symposia in pure mathematics (93)  
Publications Mathématiques Institute de Hautes Études Scientifiques (81)  
Series on knots and everything (58)  
Progress in mathematics (314)  
SMF/AMS texts and monographs (15)  
Student mathematical library (79)  
Translation of mathematical monographs (241)  
University lecture series (67)  
Zurich lectures in advanced mathematics (ZLAM) (21)

**Total: 7960 títulos registrados en los 51 índices de estas series**