

ANEXO IV - 1

Participación en Consejos o Comités Editoriales (58)

a) Internacionales (25)

Cd. Mx. (16)

- *Mathematica Bohemica*
-**Gerardo Acosta**
Miembro del Consejo Editorial en las áreas de Teoría de Continuos y Sistemas Dinámicos
Desde 2011
- *RSME-SpringerBriefs*
-**María Emilia Caballero**
Consejo editorial
Institución: RSME- Springer
Descripción: Miembro del Comité Editorial de la RSME-SpringerBriefs. El Comité estará integrado por siete miembros, incluido el editor jefe.
Desde: 2015
- *13th Latin American Theoretical Informatics Symposium (LATIN 2018)*
(Comité científico del congreso)
-**Armando Castañeda**
Comité
2017
- *21st International Conference on Principles of Distributed Systems (OPODIS 2017)*
(Comité científico del congreso)
-**Armando Castañeda**
Comité
2017
- *Topological Methods in Nonlinear Analysis*
-**Mónica Clapp**
Institución: Juliusz Schauder Centre for Nonlinear Studies
Descripción: *Member of the Executive Editorial Board*
Desde 2014
- *Bulletin of Parana's Mathematical Society*
-**Luz de Teresa**
Institución: Sociedade Paranaense de Matemática
Desde 2017
- *Computational and Applied Mathematics (Editora asociada)*
-**Luz de Teresa**
Institución: Sociedad Brasileña de Matemática Aplicada y computacional
Descripción: Editora asociada
Desde 2013
- *Algebraic and Geometric Topology*
-**Mario Eudave**
Institución: Mathematical Sciences Publishers
Descripción: Uno de los editores académicos de la revista semi electrónica "Algebraic and Geometric Topology" <http://www.msp.org/agt>
Desde 2001
- *Special Issue on Harmonic Analysis and Inverse Problems*
-**Pedro González Casanova**
Sampling Theory in Signal and Image Processing an International Journal.
2017
- *Questions and Answers in General Topology*
-**Alejandro Illanes**
Descripción: Revista japonesa
Desde 2012
- *Revista Integración, Temas de Matemáticas*
-**Sergio Macías**
Descripción: Revista de matemáticas publicada por la Escuela de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia
Desde 2011
- *Algorithms*
-**Sergio Rajsbaum**
Descripción: Miembro del comité editorial

ISSN 1999-4893
<http://www.mdpi.org/algorithms/index.htm>

Desde 2009

- *Journal of Algebra Number Theory and Applications*

–**José Ríos**

<http://www.pphmj.com>

Desde 2001

- *Environmetrics*

–**Eliane R. Rodrigues**

Descripción: Parte del grupo de Editores Asociados

Desde 2009

- *Revista Latino-Americana de Probabilidade e Estatística (ALEA)*

–**Gerónimo Uribe**

Editor asociado

Desde 2016

- *Graphs and Combinatorics*

–**Jorge Urrutia**

Miembro del comité editorial

Desde 1999

Cuernavaca (3)

- *Journal of prime research in Mathematics*

–**Fuensanta Aroca**

Descripción: Miembro del comité editorial.

Desde 2014

Editorial: Hindawi Publishing Corporation

- *Journal of prime research in Mathematics*

–**Jawad Snoussi**

Descripción: Miembro del consejo editorial.

Desde 2015

Institución: Abdus Salam School of Mathematical Science, Lahore, Pakistan

- *Brazil – Mexico meeting on singularities*

Memorias del Encuentro Brasil - México de singularidades. Comité formado por Marcelo Saia, Raymundo dos Santos, Aurelio Menegon Neto, David Mond y Jawad Snoussi.

–**Jawad Snoussi**

Desde: 2015

Juriquilla (6)

- *Contributions on Discrete Mathematics*

–**Luis Montejano**

Descripción: *Canadá*

Desde 2005

- *Contributions to Discrete Math*

–**Luis Montejano**

Desde 2015

- *Board of Advisors*

–**Jorge X. Velasco**

Descripción: *Órgano colegiado*

Desde 2014

- *Chair Board of Advisors*

–**Jorge X. Velasco**

Desde 2017

- *Computational and Applied Mathematics (Springer)*

–**Jorge X. Velasco**

Descripción: *Associate Editor*

Desde 2015

- *Mathematical Biosciences*

–**Jorge X. Velasco**

Descripción: *Associate Editor*

Desde 2012

b) Nacionales (33)

1. Varios (9)

Cd. Mx. (3)

- *Comité General de Obras de Ciencia y Tecnología (Ciencias Exactas)*

–**Javier Bracho**

Fondo de Cultura Económica

Desde 1999

- *Atmófera*

–**Eliane Rodrigues**

Desde 2017

- *XXIV Coloquio Internacional de Estudios de Género (Comité Académico)*

–**Martha Takane**

2017

Cuernavaca (3)

- *universo.math*

–**Aubin Arroyo**

Desde 2014

Miembro del Consejo Editorial de la revista electrónica

<http://universo.math.org.mx>

- *Sahuarus. Revista electrónica de Matemáticas*
- **José Luis Cisneros**
Desde 2015
Revista Electrónica del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora.
- *Introducción a la Antropología: el cine como pretexto*
- **Federico Zertuche**
Desde 2016
Libro basado en el análisis de una serie de películas proyectadas el segundo semestre del 2016. El ciclo de películas se llamó "¿El antropólogo inocente?".

Juriquilla (2)

- *PADI, revista electrónica de la división de posgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro*
- **Alejandro Díaz Barriga**
Desde 2016
- *Consejo de Acreditación para Escuelas de Matemáticas (Comisión de Acreditación - CAPEM)*
- **Jorge X. Velasco**
Desde 2017

Oaxaca (1)

- *Memorias de la Reunión Matemáticos Mexicanos en el Mundo*
- **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano** (Cátedra)
Desde 2014
Miembro del comité editorial, junto con Fernando Galaz y Juan Carlos Pardo

2. Sociedad Matemática Mexicana - SMM (10)

Cd. Mx. (8)

- *Boletín de la SMM*
- **Nils Ackermann**
Desde 2012
- **Luz de Teresa**
Desde 2010
Editora General
- **Christof Geiss**
Desde 2012
Editor área de álgebra

- **Mario Eudave**
Desde 2013
Uno de los editores académicos del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana.
<http://www.springer.com/birkhauser/mathematic/journal/40590>
- **Alejandro Illanes**
Desde 2013
- *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana, (Segunda Serie, Volumen 1)*
- **Marcelo Alberto Aguilar**
2017
- *Miscelánea Matemática*
- **Alejandro Illanes**
Desde 2012
Descripción: Revista de Divulgación de la Sociedad Matemática Mexicana
- **Max Neumann**
Desde 1998
Miembro del comité editorial

Juriquilla (2)

- *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*
- **Jorge X. Velasco**
Descripción: Associate Editor
Desde 2000
Miembro del comité editorial
- *Miscelánea Matemática*
- **Jorge X. Velasco**
Desde 2000
Miembro del comité editorial

3. Instituto de Matemáticas (14)

Cd. Mx. (12)

- *Aportaciones Matemáticas*
- **Marcelo Alberto Aguilar**
Desde 2004
- **Luz de Teresa**
Desde 2011
- **Max Neumann**
Desde 1998
- **Laura Ortiz**
Desde 2012
- *Comité editorial del Instituto de Matemáticas*
- **Laura Ortiz**
Desde 2011

-**Martha Takane**

Desde 2004

- *Cuadernos de las Olimpiadas de Matemáticas*

-**Alejandro Illanes**

Desde 2012

- *Matemáticas para Bachillerato*

-**Laura Ortiz**

Desde 2002

- *Papirhos*

-**Nils Ackermann**

Desde 2012

Integrante del comité editorial administrativo

-**Octavio Mendoza**

Desde 2014

Editor en el área de álgebra

-**Laura Ortiz**

Desde 2013

-**Martha Takane**

Desde 2012

Cuernavaca (2)

- *Aportaciones Matemáticas*

-**José Luis Cisneros**

Desde 2017

- *Consejo editorial de las publicaciones del Instituto de Matemáticas*

-**Aubin Arroyo**

Desde 2012

ANEXO IV-2

Departamento de Publicaciones Coordinadora: Dra. Laura Ortiz

RESUMEN

La Sección de Publicaciones es la editorial del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Esto conlleva una gran responsabilidad en tanto que nuestra universidad es la principal casa de estudios del país y una de las más prestigiosas de toda Hispanoamérica. En este sentido, la calidad de los contenidos que publicamos tiene que ser óptima y, de igual manera, el cariño, empeño y entrega hacia el trabajo que realizamos. Aspirar a ser mejores cada día es parte de lo que nos mueve. Aprender de los aciertos y errores diarios es parte del camino.

Como parte del trabajo emprendido a lo largo del año 2017 destaca **la publicación de quince títulos**, de los cuales seis fueron nuevos títulos (primeras ediciones), siete fueron nuevas ediciones y dos fueron reimpressiones. Este volumen de publicaciones implica un ritmo de 1.25 libros cada mes calendario (independientemente de periodos vacacionales), y **corresponde a un 23% más de ejemplares impresos respecto al 2016**, al pasar de 8070 ejemplares a 9900.

La difusión y distribución de los aproximadamente 180 títulos que tenemos actualmente se vio especialmente fortalecida, dado que participamos en cuatro eventos como congresos y ferias de libro, mantuvimos espacios en páginas web y redes sociales, proporcionamos o donamos libros a varias bibliotecas e instituciones y tuvimos en 2017 un incremento del 7% en las ventas globales respecto al 2016.

Durante el año pasado se ratificó el aspecto legal y administrativo al consolidarse la nueva relación de colaboración con la Sociedad Matemática Mexicana en función de las capacidades y posibilidades específicas que la Sociedad tiene. De esta forma, se reconoció que el Instituto de Matemáticas lleva y ha llevado a cabo la totalidad de las labores de edición, gestión, impresión, almacenaje, distribución y venta de las publicaciones, por lo que quedó como editor único de todas ellas.

Por otra parte, se inició el trámite del ISSN conjunto para los derechos de publicación de las Memorias de la SMM entre la UNAM, a través del IM, y la propia SMM, de tal suerte que esta publicación de periodicidad anual apareció con los logos de estas tres instituciones, como debe ser. Este 2018 quedará concluido este trámite.

Entre las metas más importantes para el 2018 se encuentra la publicación de doce títulos al menos, así como las ventas en línea (hasta ahora no ha habido un impacto importante de las ventas por esta vía) y las versiones electrónicas completas de más libros, y más presencia de la página web.

PUBLICACIONES

El Instituto de Matemáticas cuenta actualmente con cuatro colecciones: *Papirhos*, *Temas de Matemáticas para Bachillerato*, *Cuadernos de Olimpiadas Matemáticas* y *Aportaciones Matemáticas*. Se detallan a continuación aspectos importantes de estas colecciones.

Papirhos

Esta colección del Instituto de Matemáticas fue lanzada a principios del 2014 y consta de cinco series: *Mixbaal*, *Icosaedro*, *Textos*, *Notas* y *Monografías*, dirigidas a los siguientes públicos:

- ***Mixbaal*** (para público en general).

- **Icosaedro** (para jóvenes de bachillerato e inicios de licenciatura).
- **Textos** (para jóvenes universitarios, académicos e investigadores).
- **Notas de Cursos** (para jóvenes universitarios, académicos e investigadores).
- **Monografías** (para jóvenes universitarios, académicos e investigadores).

Objetivo:

Creemos que en México el aprendizaje de las matemáticas requiere de un especial impulso. Éstas no son sólo una herramienta de trabajo, sino un elemento fundamental de desarrollo del intelecto. En nuestro país es un reto el romper la cadena de la memorización automatizada en la enseñanza. Sustituirla por el razonamiento, la agudeza, la reflexión y el placer por pensar nos llevaría sin duda a una sociedad mejor. Las matemáticas son una buena senda para ello.

A través de *Papirhos* estamos editando una serie de libros de diversos niveles (divulgación, bachillerato, licenciatura y posgrado) en los que la impronta del quehacer universitario está reflejada. Con ello nos referimos al cuidado en la producción de textos en cuanto a los contenidos y la comunicación de éstos; teniendo un particular esmero en su formato y producción. Nos interesa también que sean accesibles en diversos soportes, tanto en papel como electrónico o, según sea el caso, en forma de descarga electrónica gratuita. Lo anterior nos permite no sólo llegar a distintos rincones de nuestro país, sino acceder con facilidad a la población hispano parlante. Queremos poner el acento no en la cantidad, sino especialmente en la calidad de los libros.

Consideraciones:

La generación de libros en matemáticas requiere de atención específica que la distingue del resto de la labor editorial. Esto no sólo incluye la estructura, estilo y redacción de los textos sino también el formato, fuentes, procesamiento de fórmulas, esquemas, figuras y tablas, entre otros. Es importante señalar que tanto por los requerimientos actuales del Departamento de Publicaciones del IM, como por el inicio de la nueva serie y el alcance que se pretende dar a ésta para que sea una serie ampliamente difundida en México y en todos los países hispanoparlantes, requerimos estar en la punta de los procesos de creación y distribución de libros en los formatos impresos y de libro electrónico, y tener nuestra página web funcionando eficientemente y siempre al día.

Para dar un impulso a esta nueva colección de libros se solicitó un proyecto PAPIME, mismo que fue aprobado e inició a partir de 2013. El proyecto fue renovado en 2014 y 2015, y se han seguido ejerciendo los recursos remanentes para publicaciones en 2016 como parte de la extensión de éste en dos años. El resto de estos recursos remanentes se ejercieron en 2017.

Temas de Matemáticas para el Bachillerato

Esta colección tiene el propósito de ofrecer en cada libro un tratamiento autocontenido del tema presentado, mostrando en los ejemplos y ejercicios su relación con otros temas. Aunque la colección está planeada para apoyar al nivel medio superior, sus contenidos suelen ser de interés para otros niveles de educación y para el público en general.

Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas

Las Olimpiadas Mexicanas de Matemáticas se han realizado desde 1987. Profesores, matemáticos y muchos jóvenes han dedicado esfuerzos loables por hacerlas crecer. Todos ellos comparten la afición, que en muchos casos se acerca a la adicción, y que en otros se vuelve una forma de vida, por los problemas matemáticos. El edificio que han construido ha permitido detectar y preparar a muchos jóvenes talentosos para esta

disciplina. Esta colección, publicada desde el 2001, está diseñada como material de apoyo a los jóvenes que se preparan para las olimpiadas nacionales, regionales, latinoamericanas e internacionales de matemáticas.

El IM cuenta con apoyo financiero por parte del programa de las Olimpiadas Matemáticas Mexicanas, que es un programa de la SMM para esta colección mismo que ha sido formalizado legal y admirativamente mediante un Convenio de Colaboración entre la UNAM y la SMM donde se establece que la SMM, a través de su programa Olimpiadas Matemáticas Mexicanas, continuará aportando el 50% de los costos de impresión de los libros de esta colección, y tendrá derecho al 50% del tiraje para su propia distribución y venta.

Aportaciones Matemáticas

En 1985 la Sociedad Matemática Mexicana tuvo la iniciativa de impulsar la publicación de libros que reflejaran los diversos aspectos de la actividad matemática en México (de ahí el nombre de *Aportaciones Matemáticas*). Para ello tuvo el apoyo decidido del Instituto de Matemáticas de la UNAM en donde se realiza el proceso íntegro de edición, publicación, distribución y venta.

A raíz de lo anterior, se replanteó la participación entre el Instituto de Matemáticas de la UNAM y la Sociedad Matemática Mexicana en esta colección, para lo cual se elaboró una Carta de Intención entre el IM y la SMM donde se especifica que la UNAM, a través del Instituto de Matemáticas, es (por la labor que viene realizando desde hace muchos años y en observación al Reglamento de edición de libros de Fomento Editorial de la UNAM) el editor único de todos los libros de esta colección, dado que la SMM no está en posibilidad de fungir como coeditor, dejando establecido entonces que la UNAM, a través del Instituto de Matemáticas, es el editor único de esta colección con todas las responsabilidades y atribuciones que esto supone.

Para la colección mencionada, la SMM brindará apoyo a la UNAM a través del IM en materia de divulgación y distribución de libros en instituciones de educación superior, de investigación y docencia en matemáticas, sociedades científicas y matemáticas y otras instituciones afines con las que tiene contacto estrecho, tanto a nivel nacional como internacional, para lo cual el IM le otorgará el 10% del tiraje de cada título publicado dentro de esta colección.

La SMM, por su parte, respaldará financieramente al IM en lo tocante a los pasajes, gastos de viáticos y transportación de los colaboradores de la Sección de Publicaciones del IM, así como los envíos de ejemplares para la venta y presentación de títulos de esta colección en el marco del Congreso Nacional de la SMM, que organiza de manera anual, así como en eventos similares que llevase a cabo bajo su auspicio.

Cabe mencionar que todos los libros de esta colección que sean publicados a partir del 2017 tendrán un nuevo formato editorial y se ajustará lo relacionado con el ISBN de la colección atendiendo las nuevas disposiciones de Indautor en cuanto a que los números de reediciones deberán estar en concordancia con el ISBN de las colecciones.

Esta colección está dividida en tres series:

- ***Textos***, en tres niveles: elemental y medio para estudiantes de licenciatura, y avanzado para estudiantes de posgrado.
- ***Comunicaciones***, dirigida fundamentalmente al público mexicano, en cuyos libros se recogen trabajos presentados en reuniones nacionales u otros trabajos que contribuyan a la divulgación de temas específicos. Cabe aclarar que, como se mencionó antes, las *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana*, que se publicaban en esta serie, serán ahora coeditadas por el IM y la SMM bajo un nuevo ISSN conjunto, y serán una publicación independiente de esta colección.

- **Investigación**, que incluye monografías sobre temas actuales de investigación y memorias de congresos internacionales y talleres de investigación.

Cada serie tiene sus propios lineamientos, y todos los trabajos propuestos para publicación son sometidos a arbitraje estricto.

Los libros son una publicación de la UNAM a través del Instituto de Matemáticas, y en algunos números se recibe la colaboración de instituciones tales como CINVESTAV, CIMAT, UAM, SIAM y Universidades de los diversos estados del país.

Los trabajos publicados en *Aportaciones Matemáticas* son reseñados en “Mathematical Reviews” (Sociedad Matemática Americana) y en “Zentralblatt für Mathematik”, lo cual contribuye a su difusión internacional.

Comités editoriales de las distintas colecciones del Instituto de Matemáticas

1.- Comité Editorial del Instituto de Matemáticas

José Antonio Seade Kuri Director	Laura Ortiz Bobadilla Responsable Académica de la Sección de Publicaciones
Marcelo Aguilar Luz de Teresa de Oteyza	Mónica Clapp Martha Takane

2- Comité Editorial de Papirhos:

José Antonio Seade Kuri Director del Instituto de Matemáticas	Laura Ortiz Bobadilla Responsable de Publicaciones
--	---

Responsables de Edición

Nils Ackermann
Aubin Arroyo Camacho
Laura Ortiz Bobadilla
Martha Takane Imay
Gerónimo Uribe Bravo
Paloma Zubieta López

Editores

Mónica Clapp — Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis
Adolfo Guillot Santiago — Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Foliaciones y Sistemas Dinámicos
Juan Montellano Ballesteros — Gráficas y Combinatoria
Max Neumann Coto — Topología
Octavio Mendoza Hernández — Álgebra
Adriana Ortiz Rodríguez — Geometría Algebraica
Sergio Rajsbaum Gorodezky — Cómputo
Eliane Rodrigues — Probabilidad
José Seade Kuri — Singularidades
Pablo Suárez Serrato — Física-Matemática y Geometría

3.- Comité Editorial de Aportaciones Matemáticas:

Marcelo Aguilar González de la Vega IM, UNAM	José Luis Cisneros-Molina IM, UNAM
---	---------------------------------------

Luz de Teresa de Oteyza
IM, UNAM

José Ma. González-Barrios Murguía
IIMAS, UNAM

Jesús González Espino Barros
CINVESTAV

Luis Hernández Lamonedá
CIMAT

Jorge León Vázquez
CINVESTAV

Max Neumann Coto
IM, UNAM

Laura Ortiz Bobadilla
IM, UNAM

Guillermo Pastor Jiménez
ITAM

Sergio Rajsbaum Gorodezky
IM, UNAM

Jorge X. Velasco Hernández
IM(Unidad Querétaro), UNAM

Editores Ejecutivos:

Laura Ortiz Bobadilla
Instituto de Matemáticas, UNAM

José Luis Cisneros-Molina
Instituto de Matemáticas
(Unidad Cuernavaca), UNAM
jlcisneros@im.unam.mx

laura@im.unam.mx

4.- Comité Editorial de Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas:

Ignacio Barradas Bribiesca
CIMAT, Gto.

José Antonio Gómez Ortega
Facultad de Ciencias, UNAM

Isabel Alicia Hubard Escalera
Instituto de Matemáticas, UNAM
UNAM

Alejandro Illanes Mejía
Instituto de Matemáticas,

5.- Comité Editorial de Temas de Matemáticas para Bachillerato:

José Antonio de la Peña Mena
Editor en Jefe
Instituto de Matemáticas, UNAM

Alejandro Díaz Barriga Casales
Instituto de Matemáticas, UNAM

Héctor Méndez Lango
Facultad de Ciencias, UNAM

Laura Ortiz Bobadilla
Instituto de Matemáticas,
UNAM

Ana Irene Ramírez Galarza
Facultad de Ciencias, UNAM

Raúl Rueda Díaz del Campo
IIMAS, UNAM

Conformación de la Sección de Publicaciones:

Jefa de la Sección de Publicaciones
Laura Ortiz Bobadilla

Responsable de gestión integral y control legal y administrativo
Helena Lluís Arroyo

Responsable de edición y corrección de estilo
Helena Lluís Arroyo

Responsable de diseño editorial, página web y e-pub

Pablo Rosell González

Responsable técnico de edición y captura en LaTeX

Leonardo Espinosa Pérez

Responsable técnico de ventas, inventarios y distribución (donaciones, envíos)

Celia Osorio Martínez

Apoyo técnico general de la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas *

Helena Lluís Arroyo

Pablo Rosell González

Leonardo Espinosa Pérez

Celia Osorio Martínez

* De manera sucinta, este apoyo incluye gran diversidad de funciones y tareas, entre ellas procesos editoriales, ventas, distribución, atención al público, inventarios y bases de datos, entre otros.

Libros publicados en 2017 (quince)

Papirhos

Serie: *Textos*

1. [No. 1] *Grupos I*
Diana Avella Alaminos, Octavio Mendoza Hernández, Edith Corina Sáenz Valadez, María José Souto Salorio
3a Edición (2017)
Tiraje 200 ejemplares, 186 p.
ISBN de la obra 978-607-02-9435-8
ISBN de la colección 978-607-02-9375-7
Financiado por: IM
2. [No. 2] *Análisis matemático*
Mónica Clapp
2a Edición (2017)
Tiraje 200 ejemplares, 498 p.
ISBN de la obra 978-607-02-9118-0
ISBN de la colección 978-607-02-9111-1
Financiado por: IM
3. [No. 5] *Geometría euclidiana bidimensional y su grupo de transformaciones*
Manuel Cruz López, Montserrat García Campos
1a Edición (2017)
Tiraje 500 ejemplares, 94 p.
ISBN de la obra 978-607-02-8836-4
ISBN de la colección 978-607-02-5149-8
Financiado por: IM a través de PAPIME
4. [No. 6] *Curso introductorio de Álgebra I*
Diana Avella Alaminos, Gabriela Campero Arena
1a Edición (2017)
Tiraje 500 ejemplares, 280 p.

ISBN de la obra 978-607-02-8824-1
ISBN de la colección 978-607-02-5149-8
Financiado por: IM a través de PAPIME

5. [No. 7]

Clases características

John Willard Milnor, James Dillon Stasheff

Traducción: Mauricio Bustamante Londoño, César Lozano Huerta

Revisión técnica: Óscar Palmas Velasco

Título de la obra original en inglés: *Characteristic classes*

1a Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 288 p.

ISBN de la obra 978-607-02-9865-3

ISBN de la colección 978-607-02-5149-8 Financiado por: IM

Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas

6. [No. 2]

Principios de olimpiada

Alejandro Illanes Mejía

2ª Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 124 p.

ISBN de la obra 978-607-02-9252-1

ISBN de la colección 978-968-36-8599-5

Financiado por: IM y OM

7. [No. 3.]

Geometría

Radmila Bulajich Manfrino, José Antonio Gómez Ortega

1ª Reimpresión de la 2ª Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 188 p.

ISBN de la obra 978-607-02-7771-9

ISBN de la colección 978-968-36-8599-5

Financiado por: IM y OM

8. [No. 9]

Matemáticas Preolímpicas

María Luisa Pérez Seguí

2ª Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 201 p.

ISBN de la obra 978-607-02-9120-3

ISBN de la colección 978-968-36-8599-5

Financiado por: IM y OM

9. [No. 10]

Combinatoria para olimpiadas internacionales

Pablo Soberón Bravo

2ª Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 185 p.

ISBN de la obra 978-607-02-9669-7

ISBN de la colección 978-968-36-8599-5

Financiado por: IM y OM

10. [No. 13]

Principio de las Casillas

Radmila Bulajich Manfrino, José Antonio Gómez Ortega, Rita Vázquez

Padilla

3ª Edición (2017)

Tiraje 1000 ejemplares, 148 p.

ISBN de la obra 978-607-02-9249-1

ISBN de la colección 978-607-02-9248-4

Financiado por: IM y OM

11. [No. 14] *Álgebra*
Radmila Bulajich Manfrino, José Antonio Gómez Ortega, Rogelio Valdez Delgado
1ª Reimpresión de la 3ª Edición (2017)
Tiraje 1000 ejemplares, 352 p.
ISBN 978-607-02-7783-2
ISBN de la colección 978-607-02-9248-4
Financiado por: IM y OM

Aportaciones matemáticas

Serie: *Textos*

ISBN 978-968-36-3594-5

12. [No 13] *Teoría de conjuntos. Una introducción*
Fernando Hernández Hernández
1ª Edición *. Nivel medio (2017)
Tiraje 300 ejemplares, 322 p.
ISBN de la obra 978-607-02-8772-5
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8
Financiado por: IM
13. [No 29] *Cadenas de Markov. Un enfoque elemental*
María Emilia Caballero Acosta, Víctor Manuel Rivero Mercado, Gerónimo Uribe Bravo, Carlos Bruno Velarde Velázquez, Noé Salomón Hernández Sánchez
1ª Edición *. Nivel medio (2017)
Tiraje 300 ejemplares, 173 p.
ISBN de la obra 978-607-02-8773-2
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8
Financiado por: IM
14. [No. 38] *Cálculo*
2ª Edición. Nivel medio (2017)
Hugo Arizmendi Peimbert, Ángel Manuel Carrillo Hoyo, Miguel Lara Aparicio
ISBN 978-607-02-8621-6
Tiraje 300, 477 p.
Tiraje 300 ejemplares, 322 p.
ISBN de la obra 978-607-02-8621-6
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8
Financiado por: IM

* Nueva temporada de la colección

Publicaciones en coedición

15. *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana 2017*
Editado por Marcelo Aguilar, Luis Hernández Lamonedá
ISSN (En trámite; es conjunto entre la UNAM/IM y la SMM)
Tiraje: 500 ejemplares
Financiado por: SMM

Libros electrónicos:

Papirhos

Serie: *Icosaedro*

1. [No. 2] *Cónicas, cuádricas y aplicaciones*

Ana Irene Ramírez Galarza
1ª Edición (2015)
http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P_I_02/index.html

Serie: Textos

2. [No. 2] *Análisis matemático*
Mónica Clapp
1ª Edición (2015)
http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P_I_02/index.html

Revistas electrónicas:

1. *Motivos matemáticos*
Director editorial: E. Javier Elizondo Huerta
Instituto de Matemáticas de la UNAM
Periodicidad: cuatrimestral
URL: <http://motivos.matem.unam.mx/>
ISSN (En trámite)

Página web de publicaciones y redes sociales:

1. Página web para Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
URL: <http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/index.html>
2. Seguimiento de la página en Facebook para la colección *papirhos*:
<https://www.facebook.com/papirhos>
3. Seguimiento a la cuenta en Twitter para la colección *papirhos*:
<https://twitter.com/papirhos>, @papirhos

Libros en arbitraje:

Papirhos

1. *30 concursos nacionales de la OMM*
Rogelio Valdez Delgado

Aportaciones matemáticas

2. *Introducción a la teoría de Probabilidad y Métricas probabilísticas con aplicaciones en seguros y finanzas*
Evgueni I. Gordienko y X. Itxel Popoca-Jiménez
3. *Introducción a la teoría de la medida*
Manuel Ibarra Contreras y Fernando Hernández Hernández

Títulos por aparecer en el primer semestre de 2017 (en orden de aparición en cada colección; se citan los números ISBN ya asignados donde es el caso).

Papirhos

Serie: *Mixbaal*

1. [No. 1] *Por la senda de los círculos*
Cecilia Neve Jiménez , Laura Rosales Ortiz
1ª Edición (2018)
Tiraje 1000 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9828-8
ISBN de la colección 978-607-02-5149-8

Serie: Notas

2. [No. 1] *Singularidades en geometría, topología y foliaciones I*
Editores/compiladores: Laura Ortiz Bobadilla, Jawad Snoussi
1ª Edición (2018)
Tiraje 500 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9845-5
ISBN de la colección 978-607-02-5149-8
3. [No. 2] *Singularidades en geometría, topología y foliaciones II*
Editores/compiladores: Laura Ortiz Bobadilla, Jawad Snoussi
1ª Edición (2018)
Tiraje 500 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9846-2
ISBN de la colección 978-607-02-5149-8

Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas

4. [No. 8] Olimpiadas en SLP, avanzado
Radmila Bulajich Manfrino, Carlos Jacob Rubio Barrios
2ª Edición (2018)
Tiraje 1000 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9668-0
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5
5. [No. 11] *Problemas avanzados de olimpiada*
Anne Alberro Semerena, Radmila Bulajich Manfrino, Carlos Jacob Rubio Barrios
2ª Edición (2018)
Tiraje 1000 ejemplares

Aportaciones matemáticas

Serie: Textos

6. [No 40] *Álgebras booleanas y espacios topológicos*
Ángel Tamariz Mascarúa, Roberto Pichardo Mendoza
1ª Edición. Nivel avanzado (2018)
Tiraje 200 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9827-1
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8
7. [No 2] *Procesos estocásticos*
Constantin Tudor
1ª Edición *. Nivel avanzado (2018)
Tiraje probable 300 ejemplares

Serie: Comunicaciones

8. [No 51] *Modelos en Estadística y Probabilidad IV*
Editores: Jorge Álvarez Mena, José María González-Barrios Murguía, Jorge Alberto León Vázquez, Raquiel Rufino López Martínez
1ª Edición (2018)
Tiraje 200 ejemplares
ISBN de la obra 978-607-02-9909-4
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8

Temas de matemáticas para bachillerato

9. [No 3] *La historia de un empujón: Un vistazo a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y a los Sistemas Dinámicos*

Laura Ortiz Bobadilla, Ernesto Rosales González
3ª Reimpresión de la 1ª Edición. (2018)
Tiraje 100 ejemplares
ISBN de la obra 978-968-36-9890-2
ISBN de la colección 978-968-36-9887-2

Participación, exhibición y venta de publicaciones

1) En general:

- 1.1)** Venta de publicaciones en las oficinas de la Sección de Publicaciones del IM.
 - 1.1.1)** Venta por correo electrónico (edicion@matem.unam.mx), redes sociales y página web.
 - 1.1.2)** Venta por consignación con la Olimpiada Matemática Mexicana
 - 1.1.3)** Venta por consignación con el Sr. Rigoberto García, librero de la Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1.2)** Venta de publicaciones por consignación en librerías y eventos en los que participa la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM.
- 1.3)** Ventas en línea a través del portal Plaza Prometeo de la Facultad de Ciencias, UNAM: <https://tienda.fciencias.unam.mx/>

2) En eventos:

- 2.1)** Feria Internacional del libro del Palacio de Minería
4 de marzo de 2017
- 2.2)** XVII Feria del Libro Científico de Amoxcalli
Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM
24 al 28 de abril de 2017
- 2.3)** 50° Congreso Nacional SMM
Facultad de Ciencias e Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, UNAM
22 al 27 de octubre de 2017
- 2.4)** 75 Years of Mathematics in Mexico
Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, UNAM
3 al 7 de diciembre de 2017

Distribución de los libros

Donación de ejemplares de los títulos de nueva aparición (y sobretiros en su caso), pertenecientes a las Colecciones *Papirhos*, *Cuadernos de Olimpiadas Matemáticas* y *Aportaciones Matemáticas* para:

- 1)** Biblioteca del Congreso de la Unión (depósito legal - 2 ejemplares)
- 2)** Biblioteca Nacional (depósito legal - 2 ejemplares)
- 3)** Biblioteca Central UNAM (2 ejemplares)
- 4)** Bibliotecas del Instituto de Matemáticas (2 D.F., 1 Cuernavaca y 2 Morelia)
- 5)** *Mathematical Reviews* de la American Mathematical Society
- 6)** *Zentralblatt für Mathematik* (por petición)
- 7)** A las instituciones que hayan financiado la edición, el porcentaje que les corresponde
- 8)** Miembros del Comité Editorial del Instituto de Matemáticas y de los diversos comités, según corresponda
- 9)** Director del Instituto de Matemáticas de la UNAM
- 10)** Regalías a los autores y/o compiladores o editores
- 11)** Comprobación de ISBN (1 ejemplar)
- 12)** Trámite de liberación de recursos PAPIME, en su caso (1 ejemplar)

Actividades de la Sección de Publicaciones

La Sección de Publicaciones lleva a cabo todos los procesos de edición, publicación y distribución de las cuatro colecciones con las que cuenta el Instituto de Matemáticas (*Papirhos, Temas de Matemáticas para Bachillerato, Cuadernos de Olimpiadas Matemáticas y Aportaciones Matemáticas*) entendiéndose por estos el cuidado completo de la edición de los libros, que implica:

Edición

1. Servicios de captura especializada (en caso de ser requerido).
2. Apoyo a los investigadores en conversión de un editor a otro, formato a artículos o libros, impresión, gráficas, dibujos, diagramas, presentación en beamer, envío y recepción por e-mail, respaldo de información, escaneo de libros o artículos.
3. Asesoría a los autores en LaTeX e iconografía (cuando los autores realizan la captura).
4. Corrección de estilo, cuando es requerido, y posterior validación por los autores.
5. Diseño editorial.
6. Edición, primera formación, diagramación e iconografía especializadas.
7. Elaboración de forros, páginas preliminares (anteportadilla, portadilla, página legal, frenteportadilla), así como colofón, lista actualizada de publicaciones y cualquier elemento adicional requerido (separatas, solapas, etc.)
8. Revisión y lectura de pruebas, e incorporación de correcciones al original, en su caso, o bien, cotejo de lo anterior.
9. Asesoría técnica a autores en aspectos adicionales a la programación en LaTeX, como esquemas, diagramas y otros elementos iconográficos.
10. Digitalización, formateo y otros procesos gráficos.

Publicación

Gestión legal y administrativa integral de las publicaciones, que incluye, entre otros:

1. Elaboración y gestión de contratos, convenios y acuerdos según lo que procede para cada publicación, asesorados por la Secretaría Jurídica de la Coordinación de la Investigación Científica o por la Subdirección de derechos de autor de la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM.
2. Trámite de ISBN e ISSN ante Indautor a través de la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM
3. Obtención de la Catalogación de la fuente ante la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, e inclusión de ésta en la página legal
4. Trámites de registro de cada obra y los respectivos convenios en la Dirección General de Asuntos Jurídicos y en la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, a través de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM.
5. Reserva y entrega de ejemplares para los trámites anteriores.
6. Gestión y administración del financiamiento para cada obra a través de fondos Papime, Papiit, propios de IM o del propio autor o autores a través de la DGAPA
7. Control y gestión de regalías en especie de acuerdo a las Disposiciones Generales a las que se sujetarán los procesos editoriales y de distribución de publicaciones de la UNAM, contenidas en la Legislación Universitaria.
8. Envío de originales completos y cotejados a imprenta. Definición de tipografía, elaboración de forros, página legal, portadilla, colofón, y todos los elementos adicionales requeridos en una publicación.
9. Gestión de cotizaciones, trámite y seguimiento de pagos a proveedores de papel, impresores y otros.

10. Seguimiento de entregas, recepción, registro y almacenamiento de los libros publicados.

Distribución y ventas

1. Distribución de ejemplares, control de donaciones, control de inventarios, bodegas, acarreo, manejo, organización y control físico de los libros.
2. Gestión y control de consignaciones.
3. Promoción y venta dentro y fuera de la UNAM y del país, transporte, acarreo y gestión, seguimiento y pago de mensajería.
4. Elaboración de listas de precios, cotizaciones, recibos y facturas; atención al público en materia de las publicaciones del IM.
5. Elaboración bases de datos y etiquetas para distribución.
6. Empaquetado para envío de las publicaciones.
7. Gestión y control de envíos locales, nacionales e internacionales.
8. Actualización constante del inventario de las publicaciones.
9. Actualización de la página web de publicaciones.
10. Monitoreo de consignaciones, ventas e ingresos de ventas de libros en el portal "Prometeo" de la Facultad de Ciencias.

Infraestructura

Como actividades adicionales, la Sección de Publicaciones lleva a cabo lo siguiente:

1. Elaboración y gestión del Proyecto Institucional "Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado" (PAEP) para equipamiento en hardware y software.
2. Continúa la depuración del archivo histórico en papel de esta Sección.
3. Reacomodo físico de las publicaciones para ventas y reservas.
4. Cuidado y limpieza de las bodegas de publicaciones (apoyado por servicios generales).

Prestadores de servicio Social en la Sección de Publicaciones del IM:

1. Ezequiel Severiano Guadalupe
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del del 29 de agosto de 2016 al 17 de marzo de 2016
Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
 - a) Venta de libros en oficina de las colecciones Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.
 - b) Venta de libros de las colecciones Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros en el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
 - c) Conteo de libros para inventario de las colecciones Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.
 - d) Lectura y revisión, detección y corrección de errores en ecuaciones, fórmulas, simbología matemática e inserción de gráficas y figuras en algunos capítulos del libro Historia de un Empujón: un vistazo a las ecuaciones diferenciales y a los sistemas dinámicos de la colección Temas de Matemáticas para el Bachillerato, volumen 3.
 - e) Captura y transcripción en LaTeX de notas que se añadirán al libro antes mencionado en versiones futuras.
 - f) XVI Feria Internacional del Libro Científico, que se llevó a cabo en Amoxcalli,

Facultad de Ciencias de la UNAM, en septiembre de 2016.

- g)** XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, que tuvo sede en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, en octubre de 2016.
 - h)** 38a Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, llevada a cabo en el Palacio de Minería en marzo de 2017.
 - i)** Acomodar los libros en bodega de las colecciones Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros. También el traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
 - j)** Apoyo en el conteo y empaquetado de libros para su venta y exhibición en los eventos que participa la Sección de publicaciones, tales como el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana y la 38 Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería
- 2.** Andrea Monserrat Ruiz Gómez
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del 31 de agosto de 2016 al 23 de marzo de 2017
Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
- a)** Captura y transcripción en LaTeX de textos de matemáticas con toda la simbología requerida, en particular parte del libro Singularidades en geometría, topología y foliaciones – L. Ortiz
 - b)** Lectura especializada de textos de matemáticas
 - c)** Feria Internacional del Libro Científico de Amoxcalli, que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias de la UNAM, en septiembre de 2016
 - d)** Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, en marzo de 2017
 - e)** Elaborar inventarios físicos y electrónicos de las colecciones: Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros
 - f)** Vender libros en oficina de las colecciones antes mencionadas
 - g)** Escanear ejemplares históricos para incluir en portal web
- 3.** Yadira del Carmen Sántiz López
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del 31 de agosto de 2016 al 24 de marzo de 2017
Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
- h)** Venta de libros en oficina de las colecciones: Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
 - i)** Venta de libros en el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
 - j)** Durante el periodo del servicio social apoyé en la captura en LaTeX de notas y libros de los investigadores del Instituto de Matemáticas realizando las siguientes actividades:
 - k)** Lectura especializada y revisión de textos de matemáticas. En particular, lectura, revisión, detección de errores y corrección de éstos en ecuaciones, fórmulas y toda la simbología matemática en los capítulos del libro Historia de un Empujón: un vistazo a las ecuaciones diferenciales y a los sistemas dinámicos de la colección Temas de Matemáticas para el Bachillerato, volumen 3. Además de insertar gráficas y figuras diseñadas en el editor Inkscape.
 - l)** XVI Feria Internacional del Libro Científico, que se llevó a cabo en Amoxcalli, Facultad de Ciencias de la UNAM, en septiembre de 2016.
 - m)** XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, que tuvo

- sede en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, en octubre de 2016.
- n) Acomodar los libros de las colecciones: Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
 - o) Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
 - p) Apoyo en el conteo y empaquetado de libros para su venta y exhibición en los eventos que participa la Sección de Publicaciones, tales como el XVI Feria Internacional del Libro Científico y el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
4. Alison Barbosa Guzmán
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del 29 de agosto de 2016 al 7 de abril de 2017
Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
- a) Lectura especializada y revisión de textos de matemáticas. En particular, lectura, revisión, detección de errores y corrección de éstos en ecuaciones, fórmulas y toda la simbología matemática en los capítulos del libro Historia de un Empujón: un vistazo a las ecuaciones diferenciales y a los sistemas dinámicos de la colección Temas de Matemáticas para el Bachillerato, volumen 3. Además, colaboré en insertar gráficas y figuras diseñadas en el editor Inkscape.
 - b) XVI Feria Internacional del Libro Científico, que se llevó a cabo en Amoxcalli, Facultad de Ciencias de la UNAM, en septiembre de 2016.
 - c) Acomodar los libros de las colecciones: Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
 - d) Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
 - e) Apoyo en el conteo y empaquetado de libros para su venta y exhibición en los eventos que participa la Sección de Publicaciones, tales como el XVI Feria Internacional del Libro Científico y el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
 - f) Venta de libros en oficina de las colecciones: Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
5. Diego David Rafael Rivera Osorio
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del 21 de marzo de 2017 al 20 de octubre de 2017
Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
- a) Durante el periodo del servicio social apoyé en la captura en LaTeX de notas y libros de los investigadores del Instituto de Matemáticas, en particular en las siguientes actividades:
 - b) Lectura especializada y revisión de textos de matemáticas, por ejemplo, lectura, revisión, detección de errores, corrección de éstos y adecuación del formato del libro Matemáticas Preolímpicas de la colección Cuadernos de Olimpiadas Matemáticas, volumen 9.
 - c) Apoyé en la XVII Feria Internacional del Libro Científico de Amoxcalli, en la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 24 al 28 de abril de 2017, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
 - d) Acomodar los libros de las colecciones: Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y

- Papiros.
- e) Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
 - f) Venta de libros en oficina de las colecciones: Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
6. José Juan López Badillo
Carrera: Matemáticas
Periodo: Del 12 de mayo de 2017 al 15 de diciembre de 2017
- a) Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:
 - b) Lectura especializada y revisión de textos de matemáticas, por ejemplo, lectura, revisión, detección de errores, corrección de éstos y adecuación del formato del libro Introducción a la topología de la colección Aportaciones Matemáticas, volumen 1.
 - c) Apoyé en la XVII Feria Internacional del Libro Científico de Amoxcalli, en la Facultad de Ciencias de la UNAM, de 2017, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
 - d) Apoyé en el 50° Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en la Facultad de Ciencias e Instituto de Matemáticas de la UNAM, del 22 al 27 de octubre de 2017, donde participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
 - e) Entre otras actividades realizadas se encuentran:
 - f) Acomodar los libros de las colecciones: Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.
 - g) Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
 - h) Venta de libros en oficina de las colecciones: Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Papiros.

Adicionalmente a lo anterior, se registró el programa para el Servicio Social 2017. En este año 2018, para el primer semestre, contamos ya con tres estudiantes realizando el Servicio Social: Víctor Manuel Espíndola Moreno e Iván David Miranda Guzmán, ambos de la carrera de Matemáticas, así como Alejandra Sánchez Meléndez, de la carrera de física. En el primer semestre de 2018 se registrará el programa de Servicio Social 2018, donde ya tenemos candidatos a efectuarlo.

Agradecimientos

Agradezco el apoyo otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México y, muy en particular, al director del Instituto de Matemáticas de la UNAM Dr. José Antonio Seade Kuri, quien siempre ha sabido dar un acento crucial a la docencia y a los procesos de difusión de las matemáticas (que son parte sustancial de los objetivos de la Sección de Publicaciones).

Agradezco profundamente al muy valioso equipo de la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas: Helena Lluís, Pablo Rosell, Leonardo Espinosa y Celia Osorio por su entusiasmo, calidez y constante compromiso a fin de que los procesos de edición, gestión y distribución que se llevan a cabo en la Sección de Publicaciones se realicen de manera óptima. Agradezco su gran disposición para acoplarse a las nuevas exigencias que se hacen necesarias con la introducción de nuevas tecnologías.

La Sección de Publicaciones ha tenido cambios sustanciales muy positivos. Les debo el mayor reconocimiento a todos por su esmero, compromiso, creatividad, disposición y entusiasmo. Un reconocimiento muy especial a Celia Osorio y Leonardo Espinosa, quienes prácticamente vieron nacer este proyecto y lo han impulsado siempre. Fueron el pilar que mantuvo en pie a esta Sección en tiempos muy difíciles... ¡muchísimas gracias!

Asimismo, agradezco a Eréndira Carreño en la elaboración de los convenios de colaboración y coedición. Gracias especiales al personal de Cómputo y de Difusión del Instituto por su apoyo permanente.

A Andrea, Alison, Ezequiel, Yadira, Diego David y José Juan, que han sido estudiantes de Servicio Social excepcionales. Su apoyo este año a nuestra sección ha sido invaluable. De la misma forma, el apoyo de Víctor Manuel, Iván David y Alejandra está siendo muy valioso. Un agradecimiento especial a Ezequiel, Yadira, Diego David, José Juan, Víctor Manuel, Iván David y Alejandra por su inmensa ayuda en el Congreso de la SMM en Ciudad Universitaria.

También un agradecimiento muy especial a los árbitros que nos han apoyado en la muy importante tarea de hacer que los libros que publicamos tengan un correcto cuidado académico.

A Pablo Rosell por su inagotable creatividad, disposición y entusiasmo. Nuestra Sección de Publicaciones nunca hubiera tenido el nivel que ha alcanzado el día de hoy sin su presencia y compromiso entusiasta.

A Helena Lluís por ser el eje que coordina a la Sección, por la esmerada y nada fácil corrección de estilo, por su compromiso y desempeño excepcional y por hacer que todos nuestros trámites fluyan y lleguen en óptimas condiciones a buen puerto.

A todos mis infinitos agradecimientos.

ANEXO IV-3

Difusión y Divulgación

Coordinadora: Mtra. Imelda Paredes

En el transcurso del año 2017 el Departamento de Comunicación (anteriormente llamado “Difusión y Divulgación”) amplió sus funciones y alcances en respuesta a la necesidad de una comunicación integral dirigida a un público más amplio y diverso. Los esfuerzos del departamento se han centrado en incrementar la comunicación con la comunidad que hace investigación en matemáticas; extendiéndola además a la comunidad estudiantil y público general interesado en las matemáticas y la ciencia.

Este año se caracterizó por la realización de un gran número de actividades académicas y de divulgación organizadas por el Instituto y por la organización de múltiples actividades y materiales de divulgación especiales generados en torno a su aniversario número 75. Este aniversario fue una excelente oportunidad para comunicar la historia, relevancia y aportaciones del Instituto de Matemáticas entre la comunidad académica matemática universitaria y entre otros sectores interesados en las matemáticas y la investigación a nivel nacional e internacional.

De acuerdo a las metas principales de este departamento se cumplieron y fortalecieron los siguientes objetivos generales:

- Promoción de la investigación matemática del Instituto entre la comunidad matemática nacional e internacional, así como entre el público universitario interesado en las distintas áreas de estudio de esta ciencia.
- Aumento de la presencia pública del Instituto de Matemáticas, tanto en la comunidad universitaria como en esferas académicas nacionales e internacionales, contribuyendo a un crecimiento de su prestigio y al surgimiento de nuevas oportunidades de extensión de su trabajo.
- Generación de una apreciación positiva de las matemáticas entre la sociedad mexicana que ayude a incrementar la comprensión, el estudio y la aplicación de las mismas; así como la vinculación de éstas con otros sectores de la ciencia, cultura, política y tecnología del país.
- Innovación en el diseño y actualización de estrategias contemporáneas de comunicación, difusión y divulgación de las matemáticas para un público especializado y para un público general.
- En materia de divulgación, se desarrollaron diversos materiales audiovisuales, páginas web y soportes gráficos especiales para la divulgación del trabajo del IM y de proyectos varios de divulgación y vinculación. En total se atendieron 62 proyectos y actividades y se desarrollaron 15 producciones audiovisuales.

Resultados obtenidos por áreas de trabajo del departamento.

El departamento tiene seis áreas de trabajo:

1. Comunicación
2. Difusión
3. Divulgación
4. Diseño e innovación
5. Producción de materiales auxiliares administrativos
6. Producción audiovisual

Estas seis áreas interactúan y colaboran entre ellas para producir los materiales que cada actividad y proyecto del IM requiere. Este departamento colabora además con los departamentos de Publicaciones, Cómputo, Informática Académica, Comunicación de la Ciencia y Vinculación; así como con la Dirección y la Secretaría Académica del Instituto para resolver sus necesidades particulares de diseño, difusión y comunicación.

Este departamento da servicio a la sede central en C. U. y sus tres unidades: Cuernavaca, Juriquilla y Oaxaca; así como también a los centros de congresos de matemáticas “Casa Matemática Oaxaca” y la Unidad Mixta Internacional en Cuernavaca “LaSol”.

Los resultados obtenidos de acuerdo a las metas específicas de estas áreas de trabajo son:

1. Área de comunicación

Esta área es responsable de generar todos los materiales de diseño, comunicados y soportes diversos que ayudan, por un lado, a la comunicación del Instituto con su comunidad interna, y por otro, con público y sectores externos al mismo.

1. Se participó en la organización, gestión, difusión y ejecución de los siguientes eventos académicos de gran convocatoria y asistencia, mismos que tuvieron un alcance considerable de difusión y comunicación en México y en el ámbito matemático internacional:
 - Ceremonia de aniversario de los 75 años del Instituto de Matemáticas
 - 50° Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana
 - Sexto Festival Nacional del Conocimiento en Oaxaca
 - Conferencia internacional “75 años de matemáticas en México”
2. Se diversificó y aumentó la comunicación en medios de prensa como Agenda UNAM, Redes UNAM, Agencia informativa Conacyt, TV UNAM, Foro Consultivo de Ciencia y Tecnología, Comunicación de la Academia Mexicana de Ciencias, Unidad de Difusión y Extensión UNAM del Campus Morelos y Canal 11.
3. Se amplió la difusión de las actividades de investigación, enseñanza, vinculación y divulgación en medios impresos, electrónicos y en redes sociales con una visión y proyección integral de comunicación.
4. Se instauró el servicio de emisión de boletines de prensa para comunicar el trabajo del IM a medios claves de comunicación, redes sociales y página web del IM.
5. Se inició el análisis del contenido actual de la página web del Instituto de Matemáticas para continuar en el 2018 con su diseño y planeación de rutas de navegación, maquetación y diseño de espacios de la página web del IM. Se iniciaron junto con el Departamento de Informática Académica las tareas de rediseño.
6. Se publicaron y actualizaron diversos contenidos, informaciones y noticias sobre eventos e investigadores del IM en la página web.
7. Se establecieron procedimientos de trabajo que permitieron la planeación, programación y ejecución de las tareas del departamento de una forma más eficiente y con mayor alcance de comunicación.

2. Área de difusión

Se realizó la planeación, diseño y seguimiento de la estrategia de difusión en la etapa de convocatoria y en el seguimiento informativo de las siguientes actividades:

Actividades académicas: 4 congresos, 5 conferencias, 1 seminario, 1 coloquio, 6 Escuelas de Verano, 4 Escuelas de Invierno, 7 talleres y cursos, 1 simposio, 1 jornada.

Ciclos académicos divulgativos: 4

Actividades de divulgación: 2 *Festivales Matemáticos*, 1 *Festival Nacional del Conocimiento en Oaxaca*, 2 ciclos de *Círculos Matemáticos* para estudiantes y 2 para asesores.

Actividades de vinculación: Jornadas de Matemáticas con la Industria en Morelos.

Actividades y materiales especiales: Jornada Universitaria por la Igualdad 2017, 1 cartel de exposición para Pablo Suárez, cartel de exposición de REDES Conacyt, Informe anual de la

Dirección 2017, presentación ppt ceremonia conmemorativa de los 75 años del Instituto de Matemáticas, anuncio para Calendario matemático.

3. Área de divulgación

La tarea de divulgación de las matemáticas exige un ejercicio de comprensión de la materia de investigación, de sus alcances, significación y aplicaciones a la vida cotidiana; de tal forma que sea posible presentar sus temas y resultados a la sociedad no matemática de manera dinámica, interesante y cercana, haciendo visible su relevancia como un área del conocimiento humano de primera importancia.

Este año el área ha hecho avances en tres líneas principalmente:

- Análisis de los materiales de divulgación existentes del IM y aumento de su difusión.
- Análisis de los proyectos de divulgación del Instituto de Matemáticas (Festival Matemático, Círculos Matemáticas, Artemat y Olimpiadas Mexicanas) aumentando y reforzando su difusión.
- Teniendo como herramienta a la red institucional de Facebook (25,400 seguidores), se comunican diariamente actividades, proyectos de divulgación, logros y noticias del IM; así como también videos, entrevistas, fotos y artículos de divulgación de otras instituciones académicas o medios divulgativos de las matemáticas.
 1. Se establecieron relaciones de trabajo en materia de divulgación con el departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias, con la Sociedad Matemática Mexicana y con el equipo de divulgación de la Unidad Oaxaca del IM.
 2. Se promovieron dos ciclos de *Círculos Matemáticos*, uno en primavera y otro en otoño con mucho éxito en redes sociales de bachilleres y CCH y en los medios de comunicación de la UNAM.
 3. Se planificó, diseñó y gestionó la revista electrónica de divulgación de investigación matemática "Motivos Matemáticos".
 4. Se supervisó la transcripción y la actualización de los audios de las entrevistas a los doctores Alfonso Nápoles Gándara, Alberto Barajas, Carlos Graef y Francisco Zubieta realizadas por el Profesor José Ruiz de Esparza hace 20 años y que podrían convertirse en una publicación editorial del IM.
 5. Se promovieron las actividades divulgativas de "Artemat - Matemáticas para la paz", iniciativa del IM y en coordinación con la asociación civil "Arte sustentable"
 6. Como "eco" de la información que se mueve en medios de comunicación diversos del trabajo del IM, canal 11 invitó a dos entrevistas en transmisión nacional al director del Instituto y a investigadores para platicar sobre proyectos y programas de divulgación en el programa de televisión "Conversando con Cristina Pacheco".

4. Área de diseño e innovación

Las diversas especialidades del diseño (gráfico, web y editorial) constituyen una actividad profesional central y de gran importancia para conseguir calidad y eficiencia de la comunicación. Esta área elaboró todo el material de comunicación gráfica innovadora y de excelencia, permitiendo que cada proyecto y evento del Instituto tenga su propia identidad.

1. Elaboró todos los soportes gráficos correspondientes para facilitar la identificación y difusión en los diferentes medios y formatos de comunicación de cada proyecto y actividad del Instituto de Matemáticas.
2. Desarrolló diferentes animaciones para el "Video conmemorativo de los 75 años del IM", cortinillas para entradas y salidas de videos de conferencias magistrales de la "Conferencia internacional 75 años de matemáticas en México" y "6° Festival Nacional del Conocimiento", para el clip promocional del *Festival Matemático 2017* y para el clip "Recordando a nuestros fundadores".
3. Preparó la base gráfica para todos los materiales que produce el área de materiales auxiliares administrativos.

4. Se desarrolló la identidad gráfica y materiales de difusión de los *Círculos Matemáticos* del Instituto de Matemáticas y la revista electrónica *Motivos Matemáticos*.
5. Se diseñó y dibujó electrónicamente la plantilla para el juego “Bingo Mentiroso” para *Círculos Matemáticos*.
6. Se diseñó el material para difusión de las exposiciones “Matemáticas Visuales” en CU y en Oaxaca, así como las cédulas informativas de cada obra de la exposición.
7. Se produjo un total de **58** materiales de diseño, cada uno de ellos en 3 o 6 soportes gráficos diferentes.

5. Área de materiales auxiliares administrativos

1. Muchas de las actividades académicas y de divulgación del IM requieren de la producción de materiales auxiliares que se ocupan durante los eventos, como son por ejemplo, gafetes y constancias con los nombres de organizadores y participantes, boletos para comidas ofrecidas en el evento, objetos-souvenirs del evento (carpetas, tazas, plumas, cuadernos, bolsas) invitaciones, programas, señalética y avisos especiales. En 2017 se produjeron **31** juegos de materiales diversos para diferentes actividades y eventos.
2. Existe una constante movilidad de investigadores invitados al IM y estudiantes que se integran al grupo de becarios. Para que ellos puedan tener acceso a las instalaciones y a la biblioteca es necesario producir registros fotográficos y credenciales. Este año se realizaron 50 fotos y credenciales.

6. Área de producción audiovisual

Se inició y formalizó el área de trabajo de producción audiovisual, realizándose múltiples materiales audiovisuales, animaciones y tomas fotográficas de las distintas actividades académicas y divulgativas sucedidas en el año. Se prepararon materiales tanto para difusión y divulgación previa, como también para memorias, registros y reportes.

1. La producción audiovisual ha sido muy variada requiriendo de la preparación de guiones, filmaciones, transmisiones en streaming, realización de animaciones y ediciones para los siguientes materiales:
 - Video conmemorativo “75 años del Instituto de Matemáticas de la UNAM”. Duración: 9.36 min.
 - Video de la ceremonia conmemorativa del aniversario del IM. Duración: 42.44 min.
 - Clip promocional del *Festival Matemático 2017*. Duración: 31 seg.
 - 50° Congreso de la SMM – Filmación y streaming de 14 pláticas de 40 minutos c/u = 9 hrs. con 30 min.
 - Filmación y edición de 11 conferencias del “Sexto Festival Nacional del Conocimiento” y registro de las otras actividades durante el Festival en Oaxaca. Duración: 9 horas.
 - Producción, filmación y edición de tres entrevistas para la revista *Motivos Matemáticos* (Dr. David Eisenbud: 48 min., Dra. Mónica Clapp 1hr. con 15 min. y Dr. Daniel Labardini 30 min.). Duración: 2hrs. con 55 min.
 - Producción, filmación y edición del clip “Recordando a nuestros fundadores”. Duración: 5 min. 41 seg.
 - Filmación y edición de 20 conferencias magistrales de la “Conferencia internacional 75 años de matemáticas en México” y tres eventos relacionados a esta conferencia. Duración: 23 horas.
2. Toma fotográfica, edición y creación de banco de fotografías de los participantes, sucesos y actividades académicas del año en el IM.

En el siguiente apartado de este informe (anexo1) se presenta una tabla detallada de los materiales producidos y de los alcances de difusión de cada proyecto al que el departamento dio servicio en 2017.

ANEXO 1 - Detalle de materiales producidos y de alcances de difusión de los proyectos atendidos en 2017.

Material de diseño	Alcance de difusión
1. Logo e identidad	A. Comunicación interna Instituto de Matemáticas
2. Carteles	B. Instituciones matemáticas nacionales
3. Banner redes	C. Facebook IM
4. Gaceta UNAM	D. Redes sociales UNAM
5. Otros soportes para medios	E. Correos electrónicos
6. Materiales auxiliares: Constancias, gafetes, boletos comida, cuadernos, promocionales, etc.	F. Prensa UNAM
7. Únicamente impresiones	G. Medios de comunicación electrónico
8. Señalética	H. Radio o T.V.

Tabla 1. Guía de materiales producidos y de alcances de difusión que se realizan para proyectos del Instituto de Matemáticas.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Fecha	Nombre evento	Sede	Organiza investigador (a) y su institución	Material producido								Alcance difusión								
				1	2	3	4	5	6	7	8	A	B	C	D	E	F	G	H	
Enero				1	2	3	4	5	6	7	8	A	B	C	D	E	F	G	H	
9 al 12 de enero, 2017	King's College-UNAM Winter School on Financial Mathematics	C. U.	Dr. Gerónimo Uribe IMUNAM																	
9 al 13 de enero, 2017	International Conference in Mathematics 20 years Unidad Cuernavaca	Unidad Cuernavaca	Dr. Jawad Snoussi Unidad Cuernavaca, IMUNAM																	

Fecha	Nombre evento	Sede	Organiza investigador (a) y su institución	Material producido								Alcance difusión																
18 al 22 diciembre, 2017	Escuela de Invierno en Matemáticas en Oaxaca	Unidad Oaxaca	Dr. Carlos Segovia Unidad Oaxaca, IMUNAM																									

CICLOS ACADÉMICOS Y DIVULGATIVOS

Fecha	Nombre evento	Sede	Organiza investigador (a) y su institución	Material producido								Alcance difusión							
Marzo				1	2	3	4	5	6	7	8	A	B	C	D	E	F	G	H
Del 16 de marzo al 27 de abril, 2017	Hablando de Matemáticas	C. U.	Dr. Javier Elizondo																
Abril																			
Del 24 de abril al 11 de agosto, 2017	Perspectivas Matemáticas	C. U.	Dr. José Seade y Dr. Javier Elizondo IMUNAM																
Octubre																			
Materiales especiales para actividades de divulgación dentro del Congreso SMM – 50 años																			
20 al 22 de octubre, 2017	Artemat	MUAC, UNAM	Dra. Lucía López de Medrano Unidad Cuernavaca, IMUNAM																

PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

Fecha	Nombre evento	Sede	Organiza investigad or (a) y su institución	Producción audiovisual						
				Duración	Guión	Filmación	Streaming	Animación	Cortinillas	Edición
7 de junio, 2017	Video conmemora- tivo del 75 aniversario del Instituto de Matemáticas	C. U.	Dr. José Seade IMUNAM	9.36 min.						
7 de junio, 2017	Video de la ceremonia del 75 aniversario del Instituto de Matemáticas	C. U.	Dr. José Seade IMUNAM	42.44 min.						
5 de septiembre 2017	Videoclip Festival Matemático	C. U.	Paloma Zubieta IMUNAM	31 seg.						
Videos dentro del 50° Congreso SMM – Streaming y filmación										
23 de octubre, 2017	“La poética efectividad de las matemáticas para percibir y delinear las formas”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
23 de octubre, 2017	“Una invitación a la teoría de la percolación”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
25 de octubre, 2017	“Jugando con fractales”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
25 de octubre, 2017	“Tres notables tesalaciones del espacio”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
2 de octubre, 2017	“El planeta de los nudos”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						

Fecha	Nombre evento	Sede	Organiza investigador (a) y su institución	Producción audiovisual						
				Duración	Guión	Filmación	Streaming	Animación	Cortinillas	Edición
27 de octubre, 2017	“Grafos que modelan la mente humana”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
27 de octubre, 2017	“Una arquitectura robótica híbrida con aprendizaje profundo”	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	40 min.						
11 al 17 de noviembre, 2017	6to. Festival del conocimiento	Oaxaca	Dr. José Seade IMUNAM	9 horas						
8 de diciembre, 2017	Videoclip “Recordando a nuestros fundadores” IMUNAM	C. U.	Dr. José Seade IMUNAM	5.41 min.						
Motivos Matemáticos – Revista electrónica										
	Dr. David Eisenbud	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	48 min.						
	Dra. Mónica Clapp	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	1 hr. con 15 min.						
	Dr. Daniel Labardini	C. U.	Dr. Javier Elizondo IMUNAM	30 min.						

ANEXO IV-4

Biblioteca Sotero Prieto Rodríguez

Coordinador: Dr. Jorge Arocha

Responsable técnico: Dr. Felipe Meneses

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 la reglamentación del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

El uso de las colecciones fue un factor importante en 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* y los *servicios*. 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

- 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

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. En las últimas órdenes incluso ediciones 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 en 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 Society	20
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
Total		691

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 que corresponden 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 registrados en dichos catálogos y, por ende, están disponibles 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 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

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

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 a 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.

Dado 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 a 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

Institución	No. de préstamos
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
Total	240

Cuadro 5. Préstamos interbibliotecarios solicitados durante 2017

Institución	No. de préstamos
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
Total	81

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

Tipo	Cantidad
Investigadores	115
Invitados	13
Becarios	95
Estudiantes	165
Externos	102
Total	490

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
Total	246

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

Maestría	124
Doctorado	112
Total	236

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

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

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

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

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

Campo	Número de búsquedas
Todos los campos	9987
Autor	1219
Título	1146
Clasificación	172
Tema	134
Editorial	26
ISBN	15
Año	12
Serie	07
Autor Corporativo	03
Total	12721

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

Índice	Descripción	Cantidad
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
	Total	74464

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

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

Clasificación	Cantidad
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
Total	2957

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 2016 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 la calidad y cantidad de 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 2017 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

Entidad Federativa	Número de sesiones	Número de usuarios
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
Total	6.478	2,060

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

País	Núm. de visitas	Número de Usuarios
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
Total	7138	2943

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 Wilhem 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 esta dependencia. Las encuadernaciones se hicieron 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.

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 mathématiques
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. Mathématique
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 matematics
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 Mathématiques du Québec
5. Annales Mathématiques 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. Universitatis Carolinae
11. Divulgaciones Matemáticas

12. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española
13. Glasnik Matematički
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. Mathematical 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. Quarterly of Applied Mathematics
30. Radovi Matematički
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 Mathématique. 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