

## ANEXO IV - 1

### Participación en Consejos o Comités Editoriales (52)

#### 1. Externos (32)

##### C.U. (15)

- *Comité General de Obras de Ciencia y Tecnología (Ciencias Exactas) del Fondo de Cultura Económica*  
- **Javier Bracho**  
Comité  
Institución: Fondo de Cultura Económica  
Descripción: Comité o Consejo que revisa toda la actividad editorial del FCE en Ciencias.  
Desde: 05/1999
- *RSME-SpringerBriefs.*  
- **María Emilia Caballero**  
Consejo editorial  
Institución: Real Sociedad Matemática Española - Springer  
Descripción: Invitada por el editor en jefe de RSME-SpringerBriefs, Joan Elias, a ser uno de los miembros del Comité Editorial de la RSME-SpringerBriefs. El Comité estará integrado por 7 miembros. El papel de los miembros del Comité Editorial, que se hará constar en un acuerdo específico, son: a) desarrollar los objetivos y el alcance de la Serie en estrecha cooperación con Springer y RSME, b) recomendar manuscritos adecuados para la serie y Autores adecuados para desarrollar obras de la serie, c) los volúmenes de examen propuesto para la Serie de garantizar su idoneidad, o sugerir otras personas que puedan evaluar los proyectos propuestos para la serie, d) invitar a los autores a presentar a esta serie, e) asesorar a los autores sobre las revisiones necesarias u otros asuntos relacionados con el contenido científico y el estilo de los manuscritos.  
Desde: 01/2015
- *Computational and Applied Mathematics*  
- **Antonio Capella**  
Consejo editorial  
Descripción: Editor en el Computational and Applied Mathematics  
Desde: 01/06/2018
- *Comité científico de 20th Symposium on Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems (SSS 2018)*  
- **Armando Castañeda**  
Comité  
Desde: 07/2018
- *Topological Methods in Nonlinear Analysis*  
- **Mónica Clapp**  
Consejo editorial  
Institución: Juliusz Schauder Centre for Nonlinear Studies  
Descripción: Member of the Executive Editorial Board  
Desde: 27/04/2014
- *Bulletin of Parana's Mathematical Society*  
- **Ma. Luz de Teresa**  
Consejo editorial  
Institución: Sociedade Paranaense de Matemática  
Descripción: Miembro del consejo editorial  
Desde: 11/2017
- *Special Issue on Harmonic Analysis and Inverse Problems, Journal, Sampling Theory in Signal and Image Processing, Published Volume 17 (2018) No. 2.*  
- **Pedro González Casanova**  
Comité  
Institución: Sampling theory in signal and image processing an international journal. <http://stsip.org>  
Descripción: Call for Papers Sampling Theory in Signal and Image

Processing Special Issue on Harmonic Analysis and Inverse Problems. Guest Editors: Akram Aldroubi – Vanderbilt University Luz Angélica Caudillo-Mata – University of British Columbia Julianne Chung – Virginia Tech Pedro González Casanova – National Autonomous University of Mexico Javad Mashreghi (coordinating editor) – Université Laval  
Desde: 2017

- *Questions and Answers in General Topology*

- **Alejandro Illanes**

Comité

Descripción: Revista Japonesa de Investigación que publica artículos donde se hacen preguntas o se responden preguntas, previamente publicadas, de topología

Desde: 2012

- *Miembro del Comité Editorial de "La Revista Integración, Temas de Matemáticas"*

- **Sergio Macías**

Comité

Descripción: Revista de matemáticas publicada por la Escuela de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Desde: 29/03/2011

- *Algorithms*

- **Sergio Rajsbaum**

Comité

Descripción: Miembro del comité editorial de la revista Algorithms de MPDI a partir de 2009. ISSN 1999-4893, <http://www.mdpi.org/algorithms/index.htm>

Desde: 2009

- *Journal of Algebra Number Theory and Applications*

- **José Ríos**

Consejo editorial

Descripción: Pagina web [www.pphmj.com](http://www.pphmj.com)

Desde: 01/01/2001

- *Environmetrics*

- **Eliane R. Rodrigues**

Consejo editorial

Descripción: Parte del grupo de Editores Asociados

Desde: 01/01/2009

- *Atmosfera*

- **Eliane R. Rodrigues**

Consejo editorial

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Desde: 2017

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

- **Gerónimo Uribe**

Comité

Descripción: Editor asociado

Desde: 01/01/2016

- *Graphs and Combinatorics*

- **Jorge Urrutia**

Consejo editorial

Institución: Springer Verlag

Descripción: Miembro del comité editorial de Graphs and Combinatorics desde 1999.

Desde: 1999

### **Cuernavaca (7)**

- *Revista "Abstract Analysis and Applications", publicada por Hindawi Publishing Corporation*

- **Natig Atakishiyev**

Comité

Descripción: Miembro de Comité Editorial

Desde: 19/04/2011

- *Sahuarus. Revista electrónica de Matemáticas*

- **José Luis Cisneros**

Consejo editorial

Institución: Universidad de Sonora

Descripción: Editor Asociado de Sahuarus, Revista Electrónica de Matemáticas del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora.

Desde: 08/2015

- *Proceedings of the 15th International Workshop on Real and Complex Singularities*

- **José Luis Cisneros**

Comité

Institución: Universidad de Sao Paolo  
Descripción: Editor de los Proceedings of the 15th International Workshop on Real and Complex Singularities  
Desde: 20/08/2018

- *Handbook of Geometry and Topology of Singularities*

- **José Luis Cisneros**

Comité

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Descripción: Editor del Handbook of Geometry and Topology of Singularities

Desde: 21/06/2018

- *Programación Matemática y Software*

- **David Guillermo Romero**

Consejo editorial

Descripción: Soy miembro del Consejo Editorial de la revista Programación Matemática y Software  
Desde: 02/2011

- *Journal of prime research in Mathematics*

- **Jawad Snoussi**

Consejo editorial

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

Descripción: Miembro del consejo editorial de la revista.

Desde: 03/2015

- *Brazil - Mexico meeting on singularities*

- **Jawad Snoussi**

Comité

Institución: Independiente

Descripción: Memorias encuentro Brasil - Mexico de singularidades en Salvador de Bahia. El comite se compone de Marcelo saia, Raymundo dos Santos, Aurelio Menegon Neto, David Mond y Jawad Snoussi. Todos los articulos serán arbitrados.

Desde: 10/2015

### Juriquilla (9)

- *Editor de la revista Algebraic and Geometric Topology*

- **Mario Eudave**

Consejo editorial

Institución: Mathematical Sciences Publishers.

Descripción: Soy uno de los editores academicos de la revista semielectronica "Algebraic and Geometric Topology".

<http://www.msp.org/agt>

Desde: 01/2001

- *Miembro del Comité Editorial de la Revista "Contributions on Discrete Mathematics"*

- **Luis Montejano**

Consejo editorial

Descripción: Canada

Desde: 2005

- *Comité Editorial de Contributions to Discrete Math.*

- **Luis Montejano**

Comité

Desde: 2015

- *European Research Council*

- **Luis Montejano**

Comité

Descripción: Evaluador Externo para proyectos avanzados y consolidados de la Comunidad Económica Europea  
Desde: 2017

- *Board of Advisors*

- **Jorge X. Velasco**

Comité

Institución: National Institute for Mathematical and Biological Synthesis

Descripción: Organo colegiado

Desde: 04/07/2014

- *Comisión de Acreditación CAPEM*

- **Jorge X. Velasco**

Comité

Institución: CAPEM--Consejo de Acreditación para las Escuelas de Matemáticas

Descripción: Comisión del Consejo de Acreditación para Escuelas de Matemáticas

Desde: 10/01/2017

- *Associate Editor, Mathematical Biosciences*

- **Jorge X. Velasco**

Consejo editorial

Institución: Mathematical Biosciences

Desde: 04/01/2012

- *Associate editor Computational and Applied Mathematics (Springer)*  
- **Jorge X. Velasco**  
Consejo editorial  
Desde: 18/02/2015
- *Chair-Board of Advisors*  
- **Jorge X. Velasco**  
Comité  
Institución: National Institute for Mathematical and Biological Synthesis  
Desde: 01/01/2017

## Oaxaca (1)

- *Memorias de la Reunión Matemáticos Mexicanos en el Mundo*  
- **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano**  
Consejo editorial  
Institución: Las Memorias de la MMM se están publicando de manera individual con un proyecto de colaboración entre Aportaciones Matemáticas y Contemporary Mathematics.  
Descripción: Junto con Fernando Galaz y Juan Carlos Pardo, formo parte de la edición de las Memorias de las reuniones del MMM.  
Desde: 2014

## 2. Sociedad Matemática Mexicana (12)

### C.U. (10)

- *Boletín de la la Sociedad Matemática Mexicana*  
- **Nils Ackermann**  
Comité  
Descripción: Integrante del comité editorial  
Desde: 01/11/2012
- **María de la Luz Jimena de Teresa**  
Consejo editorial  
Descripción: Editora General  
Desde: 11/2010
- **Alejandro Illanes**  
Comité  
Desde: 2003
- **Daniel Labardini**  
Consejo editorial  
Descripción: Desde el jueves 6 de

diciembre de 2018, formo parte del 'Editorial Board' del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana como Editor Asociado al área de 'Anillos y Álgebras Asociativas'.

Desde: 06/12/2018

- **Eugenia O'Reilly**

Consejo editorial

Descripción: Editora en jefe del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana.

Desde: 04/2018

- *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana, Volumen 14 (2018)*

- **Marcelo Alberto Aguilar**

Comité

Institución: Sociedad Matemática Mexicana

Desde: 01/2018

- *Miscelánea Matemática*

- **Alejandro Illanes**

Comité

Descripción: Revista de Divulgación de la Sociedad Matemática Mexicana

Desde: 2012

- **Max Neumann**

Comité

Desde: 1998

- *Cuadernos de las Olimpiadas de Matemáticas*

- **Alejandro Illanes**

Comité

Descripción: Libros de apoyo para los estudiantes que participan en las olimpiadas de matemáticas

Desde: 2012

- *Matemáticas para Bachillerato*

- **Laura Ortiz**

Comité

Desde: 2002

### Juriquilla (2)

- *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*

- **Mario Eudave**

Consejo editorial

Institución: Sociedad Matemática Mexicana

Descripción: Soy uno de los editores académicos del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana.

<http://www.springer.com/birkhauser/mathematics/journal/40590>

Desde: 01/2013

- *Comité editorial Miscelánea Matemática*

- **Jorge X. Velasco**

Comité

Institución: Sociedad Matemática Mexicana

Desde: 17/04/2000

### 3. Instituto de Matemáticas (8)

#### C.U. (6)

- *Papirhos*

- **Nils Ackermann**

Comité

Institución: Instituto de Matemáticas

Descripción: Integrante del comité editorial administrativo

Desde: 03/2012

- **Octavio Mendoza**

Consejo editorial

Institución: Instituto de Matemáticas

Descripción: Editor en el área de álgebra

Desde: 2014

- **Laura Ortiz**

Comité

Institución: Instituto de Matemáticas

Desde: 2013

- *Aportaciones matemáticas*

- **Laura Ortiz**

Comité

Institución: Instituto de Matemáticas

Desde: 2012

- **Max Neumann**

Comité

Descripción: Miembro del comité editorial

Desde: 1998

- *Comité editorial de Instituto de Matemáticas*

- **Laura Ortiz**

Comité

Desde: 12/2011

#### Cuernavaca (2)

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

- **Aubin Arroyo**

Consejo editorial

Descripción: Definir y diseñar la nueva colección de libros del departamento de publicaciones del Instituto de Matemáticas.

Desde: 2012

- *Aportaciones Matemáticas*

- **José Luis Cisneros**

Consejo editorial

Institución: Instituto de Matemáticas

Descripción: Miembro del Consejo

Editorial de la colección Aportaciones

Matemáticas de la Editorial del

Instituto de Matemáticas

Desde: 19/08/2017

## 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, hacemos todo lo posible por que la calidad de los contenidos que publicamos sea óptima y consistente.

Como parte del trabajo emprendido con todo ahínco a lo largo del año 2018 destaca **la publicación de quince títulos**, de los cuales nueve fueron nuevos títulos (primeras ediciones), dos fueron nuevas ediciones y cuatro fueron reimpressiones. Este volumen de publicaciones implica un ritmo de 1.25 libros cada mes calendario (independientemente de periodos vacacionales), lo que **corresponde a 8,100 ejemplares**. Los quince títulos corresponden a las colecciones de la manera siguiente:

- 6 títulos de la colección *papirhos*
- 4 títulos de *Cuadernos de Olimpiadas*
- 4 títulos de *Aportaciones Matemáticas*
- 1 volumen de *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana*.

La difusión y distribución de los aproximadamente 182 títulos que tenemos en la actualidad se vio especialmente fortalecida, dado que participamos en cinco 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 2018 un incremento superior al 19% en las ventas globales respecto al 2017.

Durante el 2018 el Instituto de Matemáticas inició la publicación de la revista electrónica periódica *Motivos matemáticos*, con la idea de fortalecer la comunicación y la difusión de temas de investigación en matemáticas de interés especial. Se gestionó ante Indautor, a través del Departamento de Derecho de Autor de la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM, la reserva de derechos al uso exclusivo del nombre de la publicación, y se renovó para el año 2019. El ISSN se encuentra en trámite, y haremos lo necesario para contar con un Identificador de Objeto Digital (DOI por sus siglas en inglés) para esta publicación electrónica.

Por otra parte, 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, quedó concluido y se renovó la reserva de derechos al uso exclusivo de nombre para el año 2019.

Entre las metas más importantes para el 2019 se encuentra la publicación de doce a catorce títulos, así como las ventas en línea (si bien no ha habido un impacto importante de las ventas por esta vía), y planteamos un fuerte avance a las versiones electrónicas completas de más libros, así como los DOI correspondientes.

La página web donde se encuentran las publicaciones del Instituto de Matemáticas <http://papirhos.matem.unam.mx/> ha continuado actualizándose para que la comunidad interesada pueda acceder a la información.

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).

De ser aprobado por el comité editorial correspondiente de la colección, en el 2019 se agregará una nueva serie, llamada **Actas**, que consignará resultados importantes de congresos, seminarios y escuelas, entre otros, donde se presenten resultados derivados de la investigación en diversas áreas de las matemáticas. Los trabajos ahí presentados deberán que ser recabados por un compilador o compiladores responsables quienes se encargarán de que los trabajos que en el volumen se presenten hayan seguido un proceso de arbitraje estricto. El comité editorial de *Papirhos* se reserva la posibilidad de realizar arbitrajes adicionales, de considerarlo conveniente.

### **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 colección de libros se solicitó un nuevo proyecto PAPIME, mismo que fue aprobado e inició a partir de 2018.

### ***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.

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.

### **Motivos matemáticos**

La revista *Motivos Matemáticos* surge como un instrumento de comunicación y difusión de temas de investigación en matemáticas. Como sabemos, en México, así como en otros países de América Latina y España, el número de matemáticos profesionales que se han incorporado a la iniciativa privada y a diversas universidades del país ha crecido en los últimos años; en México esto ha sucedido en buena medida gracias a la figura de Cátedra Conacyt.

Esta revista es apoyada por el proyecto FORDECyT No. 265667.

## **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 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](mailto: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

*Alejandro Illanes Mejía*  
Instituto de Matemáticas, UNAM

**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*

**6.- Consejo editorial de la publicación electrónica *periódica* *Motivos matemáticos***

**Director editorial**

*E. Javier Elizondo*

**Editora adjunta**

*Laura Ortiz Bobadilla*

**Editor asociado**

*Renato Iturriaga*

**Editor de la sección Educación en matemáticas**

*Carlos Bosch Giral*

**Editor de la sección de Matemáticas aplicadas**

*Beatriz Rumbos*

**Editor de la sección de Reseña de libros**

*Felipe Zaldívar*

**Editores de la sección de estudiantes de posgrado**

*Jesús Núñez-Zimbrón*

*Diego Velasco*

*Ángel Zaldívar Corichi*

**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 2018 (quince)**

### ***Papirhos***

#### **Serie: *Mixbaal***

1. [No. 1] *Por la senda de los círculos*  
Cecilia Neve Jiménez, Laura Rosales Ortiz  
1a Edición (2018)  
Tiraje 1000 ejemplares, 312 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9828-8  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM a través de PAPIME

#### **Serie: *Textos***

2. [No. 2] *Análisis matemático*  
Mónica Clapp  
1a Reimpresión de la 2a Edición (2018)  
Tiraje 200 ejemplares, 496 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9118-0  
ISBN de la colección (2as ediciones) 978-607-9111-1  
Financiado por: IM
3. [No. 6] *Curso introductorio de Álgebra I*  
Diana Avella Alaminos, Gabriela Campero Arena  
1a Reimpresión de la 1a Edición (2018)  
Tiraje 200 ejemplares, 296 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-8824-1  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM
4. [No. 8] *Introducción a la teoría de Galois*  
Felipe Zaldívar Cruz  
1a Edición (2018)  
Tiraje 300 ejemplares, 212 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-0580-7  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM

#### **Serie: *Notas***

5. [No. 1] *Teoría de singularidades en topología, geometría y foliaciones I*  
Editores: Laura Ortiz Bobadilla, Jawad Snoussi  
1a Edición (2018)  
Tiraje 500 ejemplares, 256 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9845-5  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM a través de PAPIME
6. [No. 2] *Teoría de singularidades en topología, geometría y foliaciones II*  
Editores: Laura Ortiz Bobadilla, Jawad Snoussi

1a Edición (2018)  
Tiraje 500 ejemplares, 272 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9846-2  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM a través de PAPIME

### ***Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas***

7. [No. 1] *Combinatoria*  
Ma. Luisa Pérez Seguí  
1a Reimpresión de la 2a Edición (2018)  
Tiraje 1000 ejemplares, 150 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-8588-2  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM
8. [No. 5] *Teoría de números*  
Ma. Luisa Pérez Seguí  
1a Reimpresión de la 2a Edición (2018)  
Tiraje 1000 ejemplares, 144 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-8589-9  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM
9. [No. 8] *Olimpiadas en SLP, avanzado*  
Radmila Bulajich Manfrino, Carlos Jacob Rubio Barrios  
2a Edición (2017)  
Tiraje 1000 ejemplares, 160 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9668-0  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5
10. [No. 10] *Combinatoria para olimpiadas internacionales*  
Pablo Soberón Bravo  
2a Edición (2017)  
Tiraje 1000 ejemplares, 208 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9669-7  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM

### ***Aportaciones matemáticas***

#### **Serie: Textos**

11. [No 32] *Introducción a la Teoría de Grupos*  
Felipe Zaldívar Cruz  
1a Edición. Nivel medio (2018)  
Tiraje 300 ejemplares, 288 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-0314-8  
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8  
Financiado por: IM
12. [No 40] *Álgebras booleanas y espacios topológicos*  
Ángel Tamariz Mascarúa, Roberto Pichardo Mendoza  
1a Edición. Nivel avanzado (2018)  
Tiraje 200 ejemplares, 200 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9827-1  
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8

13. [No 41] Financiado por: IM  
*Introducción a la teoría de probabilidad y métricas probabilísticas con aplicaciones en seguros y finanzas*  
Evgueni Illich Gordienko, Xóchitl Itxel Popoca-Jiménez  
1a Edición. Nivel avanzado (2018)  
Tiraje 200 ejemplares, 216 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-0470-1  
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8  
Financiado por: IM
14. [No 42] *Introducción a la Teoría de la medida*  
Fernando Hernández Hernández, Manuel Ibarra Contreras  
1a Edición. Nivel medio (2018)  
Tiraje 200 ejemplares, 224 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-0322-3  
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8  
Financiado por: IM

### **Publicaciones en coedición con la SMM**

15. [No. 14] *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana 2018*  
1a Edición (2018)  
Editado por Marcelo Aguilar, Luis Hernández Lamonedá  
ISSN 1870-2112 (2018)  
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)  
URL:  
[http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P\\_I\\_02/index.html](http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P_I_02/index.html)

##### **Serie: Textos**

2. [No. 2] *Análisis matemático*  
Mónica Clapp  
1ª Edición (2015)  
URL:  
[http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P\\_I\\_02/index.html](http://texedores.matem.unam.mx/publicaciones/tul/P_I_02/index.html)

### **Revistas electrónicas:**

1. [2018-1] *Motivos matemáticos*  
Director editorial: E. Javier Elizondo Huerta  
Instituto de Matemáticas de la UNAM  
Periodicidad: cuatrimestral  
URL: <http://motivos.matem.unam.mx/vol1/num1/>  
ISSN (En trámite)

2. [2018-2] *Motivos matemáticos*  
Director editorial: E. Javier Elizondo Huerta  
Instituto de Matemáticas de la UNAM  
Periodicidad: cuatrimestral  
URL: <http://motivos.matem.unam.mx/vol1/num2/>  
ISSN (En trámite)
3. [2018-3] *Motivos matemáticos*  
Director editorial: E. Javier Elizondo Huerta  
Instituto de Matemáticas de la UNAM  
Periodicidad: cuatrimestral  
URL: <http://motivos.matem.unam.mx/vol1/num3/>  
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***

##### **Serie: *Actas***

1. [No. 1] *Proceedings of the Workshop on Holomorphic Dynamics*  
Editores: Patricia Domínguez Soto, Peter Makienko, Carlos Alfonso Cabrera  
Ocañas  
1a Edición (2019)  
Tiraje 500 ejemplares, 176 pp físicas  
ISBN de la obra (por tramitar)  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM a través de PAPIME

#### ***Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas***

2. [No. 15] *Geometría de Olimpiadas para educación básica. Problemas*  
(título provisional)  
José Antonio Gómez Ortega, Olga Rivera Bobadilla, Hugo Villanueva  
Méndez  
1a Edición (2019)  
Tiraje 1000 ejemplares, 176 pp físicas  
ISBN de la obra (por tramitar)  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM

## ***Aportaciones matemáticas***

### **Serie: *Textos***

3. [No. 2] *Procesos estocásticos*  
Constantin Tudor  
1a Edición. Nivel avanzado (2019)  
Tiraje probable 300 ejemplares  
ISBN de la obra (por tramitar)  
ISBN de la colección 978-607-02-8771-8  
Financiado por: IM

**Títulos por aparecer en el primer semestre de 2019** (se citan los números ISBN ya asignados donde es el caso).

## ***Papirhos***

### **Serie: *Icosaedro***

1. [No. 3] *Concursos Nacionales de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas: 1987-2016*  
José Antonio Gómez Ortega, Carlos Jacob Rubio Barrios, Rogelio Valdez Delgado  
Tiraje 500 ejemplares, 256 pp físicas  
ISBN de la obra (en trámite)  
ISBN de la colección 978-607-5149-8  
Financiado por: IM a través de PAPIME

### **Serie: *Textos***

2. [No. 1] *Grupos I*  
Diana Avella Alaminos, Octavio Mendoza Hernández, Edith Corina Sáenz Valadez, María José Souto Salorio  
1a Reimpresión de la 3a Edición (2019)  
Tiraje 200 ejemplares, 186 p.  
ISBN de la obra 978-607-02-9435-8  
ISBN de la colección (3as ediciones) 978-607-02-9375-7  
Financiado por: IM

## ***Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas***

3. [No. 9] *Matemáticas Preolímpicas*  
María Luisa Pérez Seguí  
1a Reimpresión de la 2a Edición (2019)  
Tiraje 1000 ejemplares, 220 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-02-9120-3  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM
4. [No. 11] *Problemas avanzados de olimpiada*  
Anne Alberro Semerena, Radmila Bulajich Manfrino, Carlos Jacob Rubio Barrios  
2a Edición (2019)  
Tiraje 1000 ejemplares, 190 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-1466-3



- ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM
5. [No. 12] *Combinatoria avanzada*  
Ma. Luisa Pérez Seguí  
2a Edición (2019)  
Tiraje 1000 ejemplares, 206 pp físicas  
ISBN de la obra 978-607-30-1467-0  
ISBN de la colección 978-968-36-8599-5  
Financiado por: IM y OM

### **Motivos matemáticos**

6. [2018-4] *Motivos matemáticos*  
Director editorial: E. Javier Elizondo Huerta  
Instituto de Matemáticas de la UNAM  
Periodicidad: cuatrimestral  
URL: <http://motivos.matem.unam.mx>

### **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 ([librosdemate@im.unam.mx](mailto:librosdemate@im.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  
3 de marzo de 2018
- 2.2)** V Congreso Internacional de Matemáticas y Aplicaciones  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, BUAP, Puebla, Pue.  
3 al 7 de septiembre de 2018
- 2.3)** V Encuentro SUMEM  
Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM  
14 y 15 de junio de 2018
- 2.4)** XVIII Feria del Libro Científico de Amoxcalli  
Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM  
13 al 17 de agosto de 2018
- 2.5)** 51 Congreso Nacional SMM  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tab.  
21 al 26 de octubre de 2018

### **Distribución de los libros:**

#### **Donaciones**

1. 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:

- 1.1) Biblioteca del Congreso de la Unión (depósito legal - 2 ejemplares)
- 1.2) Biblioteca Nacional (depósito legal - 2 ejemplares)
- 1.3) Biblioteca Central UNAM (2 ejemplares)
- 1.4) Bibliotecas del Instituto de Matemáticas (2 D.F., 1 Cuernavaca y 2 Morelia)
- 1.5) *Mathematical Reviews* de la American Mathematical Society
- 1.6) *Zentralblatt für Mathematik* (por petición)
- 1.7) A las instituciones que hayan financiado la edición, el porcentaje que les corresponde
- 1.8) Miembros del Comité Editorial del Instituto de Matemáticas y de los diversos comités, según corresponda
- 1.9) Director del Instituto de Matemáticas de la UNAM
- 1.10) Regalías a los autores y/o compiladores o editores
- 1.11) Comprobación de ISBN (1 ejemplar)
- 1.12) 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 con 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. Iván Miranda  
Carrera: Matemáticas  
Periodo: 23 de agosto de 2017 al 16 de marzo de 2018

- a) Captura en LaTeX y lectura especializada y revisión de textos de matemáticas, por ejemplo, lectura, revisión, detección de errores, corrección de éstos y adecuación del formato del libro *Procesos Estocásticos* de la colección *Aportaciones Matemáticas*, serie *Textos* número 2.
- b) Apoyo en la XXXIX Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería, en el Palacio de Minería, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
- c) Apoyo 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.
- d) Apoyo en el congreso 75 Years of Mathematics in Mexico, del 3 al 7 de diciembre de 2017, en el Instituto de Matemáticas y la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM
- e) Entre otras actividades realizadas se encuentran:
  - Acomodar los libros de las colecciones: *Cuadernos de Olimpiadas*, *Aportaciones Matemáticas*, *Temas de Matemáticas para el Bachillerato* y *Papirhos*.
  - Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
  - Venta de libros en oficina de las colecciones: *Aportaciones Matemáticas*, *Cuadernos de Olimpiadas*, *Temas de Matemáticas para el Bachillerato* y *Papirhos*.

## 2. Víctor Espíndola

Carrera: Matemáticas

Periodo: 23 de agosto de 2017 al 16 de marzo de 2018

Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:

- a) Lectura especializada y revisión de textos de matemáticas, revisión, detección de errores, corrección de éstos y adecuación del formato del libro *Introducción a la teoría de grupos* de la colección *Aportaciones Matemáticas*, serie *Textos*, número 32.
- b) Lectura especializada y revisión, detección de errores, corrección de éstos y adecuación del formato del libro *Teoría de singularidades en topología, geometría y foliaciones I y II* en la serie *Notas* de la colección *Papirhos*, volúmenes 1 y 2.
- c) Apoyo en la XXXIX Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería, en el Palacio de Minería, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
- d) Apoyo 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) Apoyo en el congreso 75 Years of Mathematics in Mexico, del 3 al 7 de diciembre de 2017, en el Instituto de Matemáticas y la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM
- f) Entre otras actividades realizadas se encuentran:
  - Acomodar los libros de las colecciones: *Cuadernos de Olimpiadas*, *Aportaciones Matemáticas*, *Temas de Matemáticas para el Bachillerato* y *Papirhos*.
  - Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.

- Venta de libros en oficina de las colecciones: *Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.*

**3. Alejandra Sánchez**

Carrera: Física

Periodo: 28 de agosto de 2017 al 16 de mayo de 2018

Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:

- a) Captura en LaTeX, revisión y corrección de textos de matemáticas; especialmente me enfoqué en proporcionar el formato adecuado, así como correcciones en texto y ecuaciones para la nueva edición del libro *Procesos Estocásticos* del autor Tudor Constantin, correspondiente a la colección *Aportaciones Matemáticas*, serie *Textos* número 2.
- b) Revisión y corrección del formato para el artículo *Introduction to non-degenerate mixed functions* del autor Mutsuo Oka.
- c) Apoyo 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.
- d) Colaboración en la XXXIX Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería, que se llevó a cabo en el Palacio de Minería el día 3 de marzo de 2018, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
- e) Entre otras actividades realizadas se encuentran:
  - Acomodar los libros de las colecciones: *Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.*
  - Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta.
  - Actualizar precios e inventarios de los libros en la página web de la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
  - Venta de libros de las colecciones: *Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.*
  - Proporcionar ayuda en la conciliación mensual del dinero recaudado de la venta de libros de la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.

**4. Daniel Moreno**

Carrera: Matemáticas

Periodo: Del 02 de abril de 2018 al 26 de octubre de 2018

Actividades: Apoyo en las siguientes tareas:

- a) Revisión y corrección de textos de matemáticas; especialmente me enfoqué en proporcionar el formato adecuado, así como correcciones en texto y ecuaciones para la nueva edición de los libros *Procesos Estocásticos* del autor Tudor Constantin, correspondiente a la colección *Aportaciones Matemáticas*, serie *Textos* número 2, e *Introducción a la Teoría de Probabilidad y Métricas Probabilísticas con Aplicaciones en Seguros y Finanzas* de los autores Evgueni I. Gordienko y X. Itxel Popoca Jiménez., correspondiente a la colección *Aportaciones Matemáticas*, serie *Textos* número 41.
- b) Revisión y corrección del formato para el artículo *Symmetric Products as cones, Peano curves* de los autores *Alejandro Illanes, Verónica Martínez De*

*la Vega y Daria Michalik.*

- c) Colaboración en la XXXIX Feria Internacional del Libro de Palacio de Minería, que se llevó a cabo en el Palacio de Minería el día 3 de marzo de 2018, en la cual participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
  - d) Apoyo en el V Encuentro SUMEM, que se realizó en la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 14 al 15 de junio de 2018, donde participó la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
  - e) Participación en la XVIII Feria del Libro Científico de Amoxcalli, que tuvo sede en la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 13 al 17 de agosto de 2018, que contó con la participación de la Sección de Publicaciones del Instituto de Matemáticas.
  - f) Entre otras actividades realizadas se encuentran:
    - Acomodar los libros de las colecciones: *Cuadernos de Olimpiadas, Aportaciones Matemáticas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.*
    - Traer de las bodegas los libros que hicieran falta y acomodarlos en los libreros de la oficina para su venta
    - Venta de libros en oficina de las colecciones: *Aportaciones Matemáticas, Cuadernos de Olimpiadas, Temas de Matemáticas para el Bachillerato y Paphiros.*
5. Adicionalmente a lo anterior, se registró el programa para el Servicio Social 2018. En este año 2019, para el primer semestre, contamos ya con tres estudiantes realizando el Servicio Social: Ángel Chávez, Gabriela Armenta, María Hernández y Axel Sánchez, todos ellos de la carrera de Matemáticas.
  6. Tenemos también registrado el programa de Servicio Social 2019, y ya existen 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 los departamentos de

Cómputo y de Difusión y Divulgación del Instituto por su apoyo permanente, especialmente a Imelda Paredes y Gabriela Artigas.

A Iván, Víctor, Alejandra y Daniel, que han sido estudiantes de Servicio Social excepcionales. Su apoyo este año a nuestra sección ha sido invaluable.

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.

Dra. Laura Ortiz Bobadilla  
Responsable Académica de la Sección de Publicaciones  
Instituto de Matemáticas, UNAM

Helena Lluís Arroyo  
Responsable Administrativa de la Sección de Publicaciones  
Instituto de Matemáticas, UNAM

## **ANEXO IV-3**

### **Comunicación**

#### **Coordinadora: Mtra. Imelda Paredes**

Los esfuerzos y estrategias de este departamento durante 2018 se enfocaron en dar continuación a los proyectos iniciados en 2017 para incrementar y hacer más eficiente la comunicación entre el Instituto de Matemáticas y la comunidad que hace investigación en matemáticas en nuestro país; extendiéndola además a la comunidad estudiantil y público general interesado en las matemáticas y la ciencia.

Al igual que en el año 2017, 2018 se caracterizó por la realización de un gran número de actividades de tipo académico, de divulgación y de vinculación organizadas por el Instituto en sus cuatro unidades; así como por la organización de diversas actividades especiales.

El departamento se ha reorganizado en cuatro áreas de trabajo:

- A. Planeación y producción de contenidos
- B. Diseño e innovación
- C. Producción audiovisual y redes sociales
- D. Producción de materiales auxiliares administrativos

Estas cuatro áreas interactúan y colaboran entre ellas, de acuerdo con la planeación y coordinación del departamento, para producir los materiales que cada actividad y proyecto del IM requiere. Se colabora con los departamentos de Publicaciones, Cómputo, Informática Académica, Comunicación de la Ciencia, Vinculación y Biblioteca; los comités de divulgación de las unidades del IM en Cuernavaca y Oaxaca; así como con la Dirección, la Secretaría Académica y la Secretaría Técnica del Instituto para resolver sus necesidades particulares de comunicación, diseño y difusión.

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

El Departamento de Comunicación funciona, además, como enlace con equipos y medios de comunicación de la UNAM y de radio y prensa nacionales.

De acuerdo con 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 de las actividades del IM para un público especializado y para un público general.



Se desarrollaron diversos materiales audiovisuales, páginas web y soportes gráficos especiales para comunicar proyectos de tipo académico, divulgación y vinculación. En total se atendieron **78** proyectos y actividades y se desarrollaron **43** materiales audiovisuales.

## **Resultados obtenidos**

### **1. Administración y coordinación del Departamento**

Esta área es responsable de la planeación y coordinación del Departamento para generar todos los materiales de diseño, comunicados para prensa, contenidos para redes sociales, y paquetes de diseño de 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: *El futuro de la Ciencia, especulaciones y certezas, Advances on Representation Theory of Algebras - ARTA, Segundo Encuentro Internacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas - 2o ENJIM, Congreso Nacional de Geometría Algebraica CNGA 2018, 10th Conference on Geometric and Topological Methods in Computer Science - GETCO.*
2. Se planeó, diseñó la interfaz y coordinó junto con los Departamentos de Informática Académica y Cómputo un monitor de visualización del calendario de las actividades semanales y anuales de las sedes del IM: C.U., Cuernavaca, Juriquilla y Oaxaca.
3. 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, Canal 11, Creadores Universitarios, El Colegio Nacional, Programa En Corto de Televisión Educativa, y Programa Tocando Vidas de Fundación Azteca.*
4. Se amplió la difusión de las actividades de investigación, enseñanza, vinculación y divulgación en medios impresos, electrónicos y en redes sociales con una estrategia de comunicación integral.
5. Se continuó con el servicio de emisión de boletines de prensa para comunicar el trabajo del IM a medios claves de comunicación, redes sociales y en el sitio web institucional.
6. Se dio seguimiento, se publicaron y actualizaron diversos contenidos, menciones, informaciones y noticias sobre eventos, celebraciones, premios y homenajes a investigadores del IM en la página web. (Alberto Verjovsky "Premio Spirit of Abdu Salam Award 2018" y "Premio Nacional 2018 en Investigación en Ciencias Exactas", José Ríos "Premio Nacional 2018 en docencia en ciencias exactas 2018", Mónica Clapp "Premio Nacional de Ciencias 2018", Daniel Labardini "Cátedra Marcos Moshinky 2018").
7. Se afinaron procedimientos de trabajo que mejoraron la planeación, programación y ejecución de las tareas del departamento de una forma más eficiente y con mayor alcance de comunicación.
8. Se planearon y redactaron los contenidos para materiales informativos institucionales: Baner y tríptico informativo en versiones español e inglés.
9. Se organizaron y ampliaron las listas de contactos con prensa y público interesado en actividades matemáticas.
10. Se construyeron relaciones con divulgadores de matemáticas de todo el país.

### **2. Planeación de producción de materiales y seguimiento de difusión de actividades**

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:

- 9 talleres
- 9 escuelas
- 8 congresos y conferencias
- 7 ciclos de difusión mensual de coloquios y seminarios del primer semestre y 7 ciclos de difusión mensual de coloquios y seminarios del segundo semestre (70 anuncios en total en el año).

#### Actividades de divulgación:

- 10 conferencias de divulgación: ciclos *Hablando de Matemáticas* y *Perspectivas Matemáticas*.
- “Diálogo con Cédric Villani”, estudiantes de posgrado del IMUNAM en el auditorio Nápoles Gándara y Conferencia magistral impartida por Villani con una asistencia de 400 estudiantes y público general en el auditorio de la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- 2 ciclos de *Círculos Matemáticos* para estudiantes de secundaria y bachillerato a los cuales asistieron 80 estudiantes.
- 4 festivales de matemáticas: 2 *Festivales Matemáticos del Instituto de Matemáticas de la UNAM* (Cuernavaca y Chapultepec), 1 *Festival de Matemáticas, Ciencia y Cultura en Oaxaca*, 1 *Festival Cuántico*.
- Proyección de clips de difusión del *Festival Matemático del Instituto de Matemáticas* en Pantallas panorámicas del campus C.U. de la UNAM.
- Presentación de actividades del IMUNAM en la FIL del Palacio de Minería.
- Curso para divulgadores de matemáticas con una duración de una semana para 30 personas.
- Publicación de 3 números de la revista electrónica *Motivos Matemáticos*.

#### Actividades de vinculación:

- *Segundas Jornadas de Matemáticas con la Industria en Morelos*
- *Segunda Escuela de los Datos*

#### Actividades institucionales:

- Cuarto informe de actividades del Dr. José A. Seade 2014-2018 (Invitaciones electrónicas y físicas, booklet de informe)
- Toma de posesión del Director del IMUNAM: Dr. José A. Seade 2018-2022
- Pláticas especiales: Johannes Rau, Nicola Tarasca, y Jacinta Pérez
- Fiesta de fin de año

#### Actividades especiales:

- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- Matemáticas para todas, todas para las matemáticas
- Encuentro de mujeres matemáticas mexicanas
- Congreso Internacional: El despertar de la vocación científica en las niñas

### Los productos específicos obtenidos por áreas de trabajo son:

#### A. Área de planeación y producción de contenidos

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 dos líneas principalmente:

- Continua promoción y aumento en la de difusión de los proyectos de divulgación del Instituto de Matemáticas
- Facebook institucional:
  - Teniendo como herramienta a la red institucional de Facebook se comunican y promueven diariamente las actividades, proyectos de divulgación, logros y noticias del IM
  - En 2018 se diseñó una estrategia para aumentar el número de seguidores y la interacción de estos que consiste en combinar la difusión de las actividades del IM con videos, entrevistas, fotos y artículos de divulgación de otras instituciones académicas, prensa y medios de divulgación de las matemáticas. El número de seguidores aumentó a 33,363, 6,693 seguidores más con relación al 2017. La edad promedio de los seguidores es de 18 a 34 años y la página es consultada en 45 países.
- 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 los equipos de divulgación de las Unidades Cuernavaca y Oaxaca del IM.
- Se promovieron dos ciclos de *Círculos Matemáticos* - uno en el primer ciclo escolar y otro en el segundo - con mucho éxito en redes sociales de bachilleres y CCH y también en los medios de comunicación de la UNAM.
- Se planificó, diseñó y gestionaron los números uno, dos y tres de la revista electrónica de divulgación de investigación matemática "Motivos Matemáticos".

## **B. 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 todos los soportes gráficos con alta calidad e innovación, permitiendo que cada proyecto y evento del Instituto tenga su propia identidad.
- 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.
- Se produjo un total de 76 materiales de diseño, cada uno de ellos en 3 o 6 soportes gráficos diferentes. Los soportes utilizados varían entre carteles tamaño tabloide, 1/4 de plana, 1/2 plana, plana completa para anuncios en Agenda y Gaceta UNAM, banners para Facebook, banners para cabezas de sitios web, botones para uso en sitios web.
- Diseño de interfaz del monitor de proyección de las actividades semanales y anuales del IM.
- Cortinillas animadas para integrar videos de entrevistas y promocionales de la revista *Motivos Matemáticos*, cortinillas para videos del congreso "El futuro de la ciencia: especulaciones y certezas".
- Desarrolló diferentes animaciones para el Festival de Matemáticas, Ciencia y Cultura, para el clip promocional Festival Matemático 2018.
- Preparó la base gráfica para todos los materiales que produce el área de materiales auxiliares administrativos.
- Logotipos para la comisión de "Igualdad, Equidad y Respeto a la Diversidad IMUNAM", el grupo de trabajo "Nodo Multidisciplinario de Matemáticas Aplicadas", y el festival de matemáticas "Festival de Matemáticas, Ciencia y Cultura".
- Se desarrolló la identidad gráfica y materiales especiales para el Departamento de Comunicación.
- Diseño de tríptico informativo institucional, versiones en inglés y español.
- Pendón-anuncio institucional portátil en "X".
- Diseño de plantillas para Avisos especiales y Homenajes, Premios y reconocimientos del IM.
- Anuncio del Instituto de Matemáticas en el Calendario Matemático Mexicano.

### **C. Área de materiales auxiliares administrativos**

- 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 2018 se produjeron 31 juegos de materiales diversos para diferentes actividades y eventos.
- Existe una constante movilidad de investigadores invitados al IM y de 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 65 fotos y credenciales.

### **D. Área de producción audiovisual y redes sociales**

- Se realizaron múltiples materiales audiovisuales, animaciones y tomas fotográficas de las distintas actividades académicas y de divulgación sucedidas en el año. Se prepararon materiales tanto para difusión y divulgación previa, como también para memorias, registros y reportes.
- Preparación de guiones, filmaciones, transmisiones en streaming, realización de animaciones y ediciones para los siguientes materiales:
  - Clip promocional del *Festival Matemático 2018*. Duración: 31 seg.
  - Congreso de “El Futuro de la Ciencia: especulaciones y certezas” – Filmación, streaming y edición de 19 pláticas de 50 min. c/u = 16 hrs. con 23 min.
  - Producción, filmación y edición de ocho entrevistas para la revista *Motivos Matemáticos* (Dr. David Eisenbud: 48 min., Dra. Mónica Clapp 1hr. con 15 min., Dr. Daniel Labardini 30 min., Dr. John Milnor: 39 min, Dr. Eduardo Sáenz de Cabezón: 56 min., Dr. Cédric Villani: 1hr con 8 min., Dr. Ignacio Luengo 42 min. y Dra. Isabel Hubard 1hr. con 2min.). Duración: 7 hrs. con 40 min.
  - 2 Clips promocionales para *Entrevistas de Motivos Matemáticos*. Duración: 2 min. 20 seg. cada uno.
  - Clip promocional para *Festival de Matemáticas, Ciencia y Cultura 2018*. Duración: 2 min. 31seg.
  - Filmación y streaming de 10 Pláticas de *Hablando de Matemáticas y Perspectivas matemáticas* de promedio aproximado 55 min. cada una. Duración: 8:18 min.
  - Filmación, streaming y edición de 2 Conferencias Magistrales de Cédric Villani. Duración: 2 hrs. con 39 min.
- Toma fotográfica, edición y creación de banco de fotografías de los participantes, sucesos y actividades académicas del año en el IM.
- Difusión del clip de Festival Matemático del 19 de febrero al 2 de marzo, en 6 Pantallas panorámicas en Ciudad Universitaria. 216 impactos por día, 1728 impactos en total por la campaña completa.

En el siguiente apartado de este informe se presenta tablas detalladas de los materiales producidos y de los alcances de difusión de cada proyecto al que el departamento atendió y dio servicio en 2018.

ANEXO 1 - Información detallada de materiales producidos y alcances de difusión y comunicación de los proyectos atendidos en 2018.

Material de diseño	Alcance difusión	Material audiovisual
1. Logo e identidad	A. Comunicación interna correos y carteles en Instituto de Matemáticas	I. Grabación
2. Carteles	B. Envío de correos electrónicos y carteles a las instituciones matemáticas nacionales	II. Clip
3. Banner redes facebook	C. Facebook IMUNAM	III. Edición de video
4. Gaceta UNAM	D. Redes sociales UNAM - Global UNAM, portal UNAM	IV. Foto personal o de grupo
5. Otros soportes para medios, banner, página web	E. Difusión extendida - correos electrónicos listas: actividades.imunam	V. Animación
6. Materiales auxiliares: Constancias, gafetes, boletos comida, cuadernos, portadas CD promocionales, etc.	F. Prensa UNAM (Gaceta y Agenda)	VI. Enlace y acompañamiento a prensa – entrevistas presenciales
7. Únicamente impresiones	G. Noticias en página institucional	VII. Pantalla panorámica
8. Señalética	H. Noticias en línea-prensa nacional	
9. Difusión impresa, volantes, folletos, programas, calendarios, invitaciones, abstracts, libro, mapas.	I. Radio o T.V.	
	J. Comunicación y difusión institucional	





























## **ANEXO IV-4**

### **Biblioteca Sotero Prieto Rodríguez**

**Coordinador: Dr. Jorge Arocha**

**Responsable técnico: Dr. Felipe Meneses**

#### **Introducción**

La Biblioteca Sotero Prieto se ha convertido, principalmente en el transcurso del siglo XXI, en una biblioteca híbrida, pues funciona con base en una combinación de recursos tradicionales y electrónicos, destacándose las colecciones y los servicios digitales. En este sentido, la Biblioteca del Instituto de Matemáticas se halla en el marco del nuevo modelo en que se están desarrollando las mejores bibliotecas académicas y especializadas alrededor del mundo. De tal modo que este plan está dividido en dos grandes proyectos de trabajo que se realizó durante 2018:

La biblioteca especializada del Instituto de Matemáticas continuó desempeñando la función de servicio documental que tiene encomendada para apoyar las labores académicas de la comunidad de investigadores del Instituto. Asimismo, como cada año, se beneficiaron otras dependencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) e instituciones de los sectores público y privado dedicadas a la educación superior e investigación científica.

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

El desarrollo de las colecciones se continuó basándose en criterios profesionales, los cuales se fundamentaron en las necesidades de información matemática de la comunidad de usuarios, a la que con esmero se atendió. Esta actividad es un proceso sistemático que se realizó, además, acorde con la reglamentación del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

Más aún, la Biblioteca facilitó a otras bibliotecas el acceso a materiales con la ayuda del servicio de préstamo interbibliotecario. En otro sentido, para nuestra comunidad de investigadores se prestó especial atención a través de los servicios de obtención y suministro de documentos que se localizaron en bibliotecas extranjeras. Para tal efecto, el uso de los servicios de información electrónica y el trámite de solicitudes a diferentes instituciones bibliotecarias se llevó a cabo de forma permanente.

Los elementos clave para realizar en este año las diferentes actividades de esta institución bibliotecaria especializada en el campo de las matemáticas continuaron siendo el *personal*, 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. De tal suerte que el trabajo bibliotecario durante 2018 se cumplió a través de los dos proyectos de trabajo que a continuación se detallan:

#### **Proyecto: Coordinación de la Biblioteca**

##### **Alcance**

Durante 2018 la Biblioteca Sotero Prieto continuó brindando servicios tradicionales a sus comunidades de investigadores, becarios, profesores y estudiantes interesados en el campo de las matemáticas. El servicio de biblioteca del Instituto de Matemáticas se extendió, como ha sido habitual en otros años, a escuelas, facultades, centros e institutos de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Asimismo, las comunidades de usuarios de otras bibliotecas que pertenecen a instituciones mexicanas de los sectores público, social y privado también se beneficiaron con las colecciones bibliográficas y servicios bibliotecarios del Instituto de Matemáticas.

**Actividad: Desarrollo de las colecciones de libros impresos en la Biblioteca.**  
**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

**Trabajo realizado**

- Consulta de los catálogos electrónicos de las siguientes editoriales: Academic Press, A. K. Peters, American Mathematical Society, Cambridge University Press, CRS Press, Dekker, Dover, Elsevier, Heldermann Verlag, Imperial College, Kluwer, Birkhauser Mathematical Association of America, North Holland, Oxford University Press, Peter Lang Publishing Group, Princeton University Press, Society for Industrial and Applied Mathematics, Springer, Taylor and Francis, VSP International Science Publishers, Wiley, Word Scientific, entre otras.
- Elaboración de las órdenes de compra por editorial de los libros seleccionados. Los elementos por incluir de cada libro son: título, nombre del autor o editor, año de publicación, ISBN y precio de lista.
- Envío a la Comisión de Bibliotecas las órdenes de libros para que autorice cada libro seleccionado.
- Depuración de las órdenes con base en lo señalado por dicha Comisión.
- Solicitud de las cotizaciones de las órdenes de libros a tres proveedores autorizados por la DGB.
- Comparación de costos y calidad de trabajo en materia de entrega de los libros de los proveedores.
- Solicitud en firme el pedido al proveedor elegido.
- Recepción y revisión de los libros y las facturas que entregan los proveedores.
- Registro de los libros recibidos en las órdenes de compra.
- Verificación periódica del Estado de cuenta de la partida 521 de la DGB para conocer el presupuesto asignado trimestralmente, el ingreso de facturas al Departamento de Adquisiciones de la DGB, la cantidad ejercida de cada factura, lo ejercido comprobado, el disponible de dicho presupuesto, y los tipos de cambio, entre otros datos.
- Preparación y revisión la documentación (facturas y copias de algunas partes de cada libro) que se entrega a la Unidad Administrativa del Instituto de Matemáticas para pago de facturas y al Departamento de Adquisiciones de la DGB para la comprobación del gasto y el proceso técnico de los libros facturados.

**Resultados**

En 2018 se elaboraron 22 órdenes de libros de las siguientes editoriales: American Mathematical Society, Birkhäuser, Cambridge University Press, CRC Press-Taylor & Francis & Taylor, Dover, The Mathematical Association of American, Oxford University Press, Princeton University Press, SIAM, Springer, Walter De Gruyter, Wiley, World Scientific. Se seleccionaron 462 títulos y se tramitaron 172 facturas.

A la fecha en total se cuenta con 42411 volúmenes de libros.

**Actividad: Desarrollo de las colecciones de revistas científicas impresas que adquiere la Biblioteca.**

**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

**Trabajo realizado:**

- Solicitudes enviadas a la DGB para suscribir nuevos títulos de revistas que requiera la comunidad matemática del Instituto y para continuar con los ya suscritos.

- Verificación para controlar la recepción, en tiempo y forma, de todos los fascículos de los volúmenes de revistas impresas.
- Reclamación periódica a la DGB en cuanto a demora de entrega de los fascículos de las revistas publicadas en papel que se reciben mediante procesos de suscripción.
- Revisión especial en torno a los cambios que se suscitan en el universo de las revistas científicas en el campo de las matemáticas.

### **Resultados**

Se continuaron adquiriendo 36 títulos de revistas impresas en papel. Este número se ha ido reduciendo cada año, pues 171 revistas han migrado a formato electrónico.

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. Por donación se continuaron recibiendo cuatro títulos de revistas.

En total se continuaron recibiendo 251 títulos de revistas durante 2018.

### **Actividad: Organización bibliográfica de la colección general de libros impresos de la Biblioteca.**

#### **Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

#### **Trabajo realizado:**

- Elaboración de la documentación necesaria de los libros aún no catalogados ni clasificados para enviarla a los Departamentos correspondientes (de Adquisiciones y Procesos Técnicos) de la DGB.
- Consulta periódica del Sistema de Remisiones Electrónicas de la DGB para identificar los números de adquisición y de sistema asignados por la DGB a cada título, así como la respectiva clasificación.
- Con base en la información emitida en el Sistema de Remisiones Electrónicas, se elaboró la papeleta con el número de clasificación y adquisición para cada libro.
- Realización del proceso técnico menor, es decir, elaboración para cada libro: las firmas topográficas que se pegan en los lomos de los libros, los respectivos códigos de barras que se adhieren también en los materiales, las tarjetas de préstamos con los datos pertinentes a cada libro, asignar los sellos de propiedad en diferentes partes de las obras, pegar las papeletas de fecha de devolución del préstamo.
- Verificación del trabajo del proceso técnico menor para evitar errores que dificulten localizar los libros que requiere la comunidad de usuarios de la Biblioteca.

### **Resultados**

Se organizaron 797 títulos, 829 volúmenes. Todo este acervo está debidamente registrado en el catálogo Librunam y el catálogo local de la Biblioteca.

### **Actividad: Organización bibliográfica de la colección “Antonio Estandía”.**

#### **Actividad temporal**

#### **Trabajo realizado o por realizar:**

Ordenar el acervo para el proceso de organización, asignándoles un número consecutivo.

Asignar los diferentes sellos de propiedad en las partes correspondientes (cantos, contraportada, páginas) en cada libro.

Realizar la búsqueda en Librunam de todos los libros.

Elaborar la lista de los libros de esta colección, incluyendo: nombre del autor, título completo, pie de imprenta, número de ejemplar (en caso de que sea libro duplicado con relación al acervo de la Biblioteca) y clasificación (en caso de que se localice en alguna biblioteca de la UNAM).

De los libros que ya se tengan en la Biblioteca, se realizarán los cargos remotos en la base de datos que para tal efecto proporciona la Dirección General de Bibliotecas (DGB).

De cada cargo que se realice, obtener el número de adquisición correspondiente para que así en el registro bibliográfico del libro se cargue al catálogo de la Biblioteca.

En relación con los libros que no se tengan registrados en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, se procederá a elaborar la documentación necesaria para su respectivo proceso técnico (catalogación y clasificación) que deberá llevar a cabo el Departamento de Procesos Técnicos de la DGB.

Dicha documentación comprenderá las copias de las diferentes partes de los libros (autor, título, pie de imprenta, etc.) donde se encuentran distribuidos los diversos elementos para elaborar su registro bibliográfico en Librunam y en el catálogo de la Biblioteca.

Una vez realizado el proceso técnico mayor, se procederá a efectuar el proceso técnico menor de cada libro, el cual comprende asignar la clasificación, el número de adquisición, el código de barras, el sello con el nombre de donante de la colección, pegar la papeleta de préstamo, elaborar la tarjeta de préstamo, pegar el esquinero, etcétera.

Revisar cada registro bibliográfico en cuanto a la catalogación y clasificación hecho por la DGB.

Revisar el trabajo del proceso técnico menor hecho por el personal de la Biblioteca.

Mejorar las listas de libros de estas dos colecciones.

Proceder a intercalar cada libro en la colección general de libros de la Biblioteca.

Difundir este acervo en "Colecciones Donadas", categoría que se encuentra en el sitio web de la Biblioteca.

## **Resultados**

Se comenzó a inventariar este acervo, asignándole una papeleta con un número a los 213 libros que constituyen este acervo. Dado que no es una actividad prioritaria, esta actividad se ha comenzado a realizar paulatinamente.

## **Actividad: Organización bibliográfica de colección "Emilio Lluis".**

### **Actividad temporal**

#### **Trabajo realizado o por realizar:**

Ordenar el acervo para el proceso de organización, asignándoles un número consecutivo.

Asignar los diferentes sellos de propiedad en las partes correspondientes (cantos, contraportada, páginas) en cada libro.

Realizar la búsqueda en Librunam de todos los libros.

Elaborar la lista de los libros de esta colección, incluyendo: nombre del autor, título completo, pie de imprenta, número de ejemplar (en caso de que sea libro duplicado con relación al acervo de la Biblioteca) y clasificación (en caso de que se localice en alguna biblioteca de la UNAM).

De los libros que ya se tengan en la Biblioteca, se realizarán los cargos remotos en la base de datos que para tal efecto proporciona la Dirección General de Bibliotecas (DGB).

De cada cargo que se realice, obtener el número de adquisición correspondiente para que así en el registro bibliográfico del libro se cargue al catálogo de la Biblioteca.

En relación con los libros que no se tengan registrados en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, se procederá a elaborar la documentación necesaria para su respectivo proceso técnico (catalogación y clasificación) que deberá llevar a cabo el Departamento de Procesos Técnicos de la DGB.

Dicha documentación comprenderá las copias de las diferentes partes de los libros (autor, título, pie de imprenta, etc.) donde se encuentran distribuidos los diversos elementos para elaborar su registro bibliográfico en Librunam y en el catálogo de la Biblioteca.

Una vez realizado el proceso técnico mayor, se procederá a efectuar el proceso técnico menor de cada libro, el cual comprende asignar la clasificación, el número de adquisición, el código de

barras, el sello con el nombre de donante de la colección, pegar la papeleta de préstamo, elaborar la tarjeta de préstamo, pegar el esquinero, etcétera.

Revisar cada registro bibliográfico en cuanto a la catalogación y clasificación hecho por la DGB.

Revisar el trabajo del proceso técnico menor hecho por el personal de la Biblioteca.

Mejorar las listas de libros de estas dos colecciones.

Proceder a intercalar cada libro en la colección general de libros de la Biblioteca.

Difundir este acervo en "Colecciones Donadas", categoría que se encuentra en el sitio web de la Biblioteca.

## **Resultados**

Se comenzó a inventariar este acervo, asignándole una papeleta con un número a los 288 libros que constituyen este acervo, con 34 libros en ruso. Dado que no es una actividad prioritaria, esta actividad se ha comenzado a realizar paulatinamente.

**Actividad: Corrección de errores de catalogación y clasificación en los registros bibliográficos de Librunam, correspondientes a la Biblioteca del Instituto de Matemáticas.**

**Actividad realizada permanente a lo largo del año**

### **Trabajo realizado:**

- Control de cada libro con respecto al registro bibliográfico de Librunam. Se verificaron los siguientes datos de cada registro:
  - Clasificación asignada
  - Nombre del autor
  - Título
  - Subtítulo
  - Pie de imprenta: Lugar de publicación, nombre de la editorial, año de publicación.
  - Número de páginas preliminares (con números romanos)
  - Número de páginas total (con números arábigos)
  - Título de la serie
  - Título de la subserie
  - ISSN de la serie
  - Número de volumen de la serie
  - ISBN (cubierta en rústica)
  - ISBN (pasta dura)
  - Encabezamientos de materia (catalogación temática)
  - Números de ejemplares cargados a la Biblioteca
- Solicitud mediante oficio a la DGB la corrección de los errores detectados en los registros bibliográficos en el catálogo correspondiente.
- Verificación en este catálogo para la solicitud de corrección de los registros detectados con errores u omisiones de datos.

## **Resultados**

Se detectaron 131 registros bibliográficos con errores u omisión de datos. En una primera lista, se solicitó a la Dirección General de Bibliotecas la corrección de diferentes datos en 47 registros bibliográficos. Se avanzó una segunda lista, la cual incluye 84 registros con la misma problemática. La solicitud de corrección de estos se hará en enero de 2019.

**Actividad: Administración de servicios bibliotecarios para el público**  
**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

**Trabajo realizado:**

- Coordinación de los servicios bibliotecarios básicos y especializados en el universo de las matemáticas con base en los acervos de libros y publicaciones periódicas, impresas y digitales.
- Atención del servicio de préstamo de libros a la comunidad de usuarios con registro en la Biblioteca.
- Atención a las solicitudes de préstamos de libros y revistas a los usuarios sin registro de Biblioteca.
- Control del servicio de fotocopiado interno y externo de la Biblioteca.
- Suministro de documentos con base en las solicitudes de documentos, vía telefónica o correo electrónico, de usuarios personales e institucionales, mediante fotocopia o escaneo.
- Administración de los préstamos interbibliotecarios que solicitan las bibliotecas de diversas instituciones.
- Atención a los préstamos interbibliotecarios de libros que requieren la comunidad académica del Instituto de Matemáticas.
- Orientación a los usuarios, internos y externos, en la búsqueda y localización de las fuentes de información matemática en los catálogos, índices, entre otros medios.
- Desarrollo del servicio de consulta para localizar referencias bibliográficas simples y complejas, además de ayudar a localizar un determinado documento que necesite el usuario en relación con sus necesidades de información matemática.
- Prácticas de estrategias de búsqueda-localización de referencias de libros, artículos, tesis, entre otros, en bases de datos especializadas, como *MathScinet* y *Zentralblatt Math*.
- Realización de las búsquedas de citas a petición de los investigadores del Instituto.
- Difusión de colecciones impresas y digitales a través de: sitio web de la Biblioteca, Facebook de la Biblioteca; y en vitrinas y estantes disponibles para tal efecto.

**Resultado**

La comunidad a la que se le brindó servicios con registro de usuarios de la biblioteca alcanzó la cantidad de 1059 miembros, de los cuales 554 solicitaron préstamos a domicilio. Hasta el 13 de diciembre esta comunidad tenía 2640 libros en calidad de préstamo. En materia de préstamos interbibliotecarios, se concedieron a otras bibliotecas 218 y se solicitaron 58 (276 en total). Se prestaron en sala 520 libros y 32 volúmenes de revistas (552 en total).

**Actividad: Atención de solicitud y suministro de documentos a la comunidad**  
**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

**Trabajo realizado:**

- Recepción de referencias bibliográficas.
- Refinamiento, interpretación y ubicación de las referencias a través del MatSciNet y otras fuentes de consulta.
- Búsqueda de los registros en catálogos de la Biblioteca o de otros sistemas bibliotecarios.
- Localización de los documentos en los acervos de libros o revistas, impresos o electrónicos.
- Fotocopia, escaneo y envío de literatura científica mediante correo electrónico o mensajería.
- Entrega de documentos al usuario a través de ventanilla y préstamo en sala.

**Resultados**

Como ha sido habitual en años pasados, el suministro de documentos a las comunidades de usuarios internos y externos, con o sin registro en la Biblioteca, se realizó a lo largo del año. Se suministraron 127 documentos: 82 artículos y 45 libros. Cabe mencionar que se enviaron documentos escaneados a bibliotecas de Argentina, Colombia y Francia.

**Actividad: Conservación de las colecciones bibliográficas**  
**Actividad realizada periódicamente en este año**

**Trabajo realizado:**

- Elaboración de las listas de cuatro remesas al año de libros y revistas para enviarlas al taller del encuadernador.
- Revisión del trabajo de encuadernación de cada obra sujeta a este proceso.
- Tramitación de los documentos (cotización y factura) en la Unidad Administrativa del Instituto para el pago correspondiente por el trabajo de encuadernación.
- Asignación de las cintas magnéticas a todos los volúmenes de libros y revistas de reciente adquisición.

**Resultados**

Se prepararon y enviaron cuatro remesas de libros y volúmenes de revistas para su respectiva encuadernación. Fueron encuadernados 231 volúmenes de libros y 204 volúmenes de revistas. El gasto para este trabajo ascendió a \$ 42,376.83 pesos. Se colocó la cinta magnética a 829 volúmenes de libros nuevos, adquiridos por compra y donación, así como a 231 libros de reciente encuadernación.

II

**Proyecto: Gestión del sitio web de la Biblioteca**

**Alcance**

A lo largo del año 2018 el sitio web de la Biblioteca tuvo la visita de 3643 usuarios, de los cuales 1993 fueron de México, de estos 1220 de la Ciudad de México. Las visitas de usuarios de otras entidades federativas, según la frecuencia, fue así: Estado de México, 211; Puebla, 64; Morelos, 52; Veracruz, 51; Guanajuato, 50; Jalisco, 36; Michoacán, 33; Oaxaca, 33; Yucatán, 29; Hidalgo, 28; Nuevo León, 28; Querétaro, 26; Chiapas, 22; Guerrero, 17; Sonora, 17; Tabasco, 16; Baja California, 14; Chihuahua, 11; Zacatecas, 11; Aguascalientes, 10; Coahuila, 10; Quintana Roo, 10; San Luis Potosí, 9; Tlaxcala, 9; Sinaloa, 7; Tamaulipas, 5; Campeche, 4; Durango, 4; Nayarit, 3; Colima, 1.

En relación con otros países, los usuarios que más consultaron el sitio web fueron: Francia, 322; Estados Unidos, 228; Colombia, 125; España, 118; Perú, 92; Ecuador, 86; Argentina, 58; Japón, 43; Brasil, 41; Iraq, 39; Cuba, 37; India, 31; Italia, 31; Chile, 27; Canadá, 23; Noruega, 20; Rusia, 18; Turquía, 17; Bolivia, 16; Guatemala, 16; Venezuela, 16; China, 15; Inglaterra, 15; Emiratos Árabes Unidos, 10; Costa Rica, 10; Sur Corea, 10; Panamá, 9; Australia, 8; Republica Dominicana, 8; Argelia, 8; Rumania, 7; Ucrania, 7; Irán, 6; Portugal, 6; Nicaragua, 5; Filipinas, 5; Puerto Rico, 5; Suecia, 5; Tailandia, 5; Grecia, 4; Hong Kong, 4; Holanda, 4; Pakistán, 4; Tunes, 4; Bulgaria, 3; Suiza, 3; Georgia, 3; Israel, 3; Taiwán entre otros más con menos de dos visitas.

**Actividad: Administrar en general el sitio web de la Biblioteca**  
**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

**Trabajo realizado:**

- Coordinación del trabajo con el personal de cómputo para crear, mejorar, mantener y consolidar el sitio web de la Biblioteca.
- Organización de las categorías en que se agrupan los servicios, los recursos e informaciones electrónicas o digitales.
- Actualización de los recursos de información matemática en el sitio web.



## **Resultados**

En junio de 2018 se puso en funcionamiento un nuevo sitio web de la Biblioteca Sotero Prieto, mejorando así la presentación, la organización de categorías y la integración de más recursos de información matemática. Los alcances locales, nacionales e internacionales de este trabajo se reflejan, por un lado, con los recursos que se ofrecen en este recurso electrónico. Por el otro, con el número de usuarios que visitaron el sitio web durante 2018.

## **Actividad: Desarrollo de las colecciones de libros electrónicos en el sitio web de la Biblioteca.**

### **Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

#### **Trabajo realizado:**

- Consulta periódica del catálogo de libros electrónicos de la AMS.
- Identificación de títulos nuevos de libros electrónicos en relación con las series monográficas de la AMS que ya han comenzado a adquirirse desde años pasados.
- Identificación de nuevas series monográficas digitalizadas de la AMS.
- Elaboración de las órdenes de compra de libros que pertenecen a diferentes series monográficas de esta editorial.
- Solicitud al Departamento de Adquisiciones de la DGB para el trámite necesario de las correspondientes órdenes de compra.
- Obtención de descuento, en relación con la adquisición del acceso electrónico a estos libros, que la AMS otorga a los miembros institucionales.
- Revisación de los accesos electrónicos de cada libro en el sitio web de la AMS una vez que el pago haya sido recibido y notificado por la editorial.
- Revisión de los registros bibliográficos de estos libros para ser localizados en Librunam.
- Captación de libros electrónicos de las editoriales Cambridge University Press, CRC Press, European Mathematical Society, SIAM, Springer y Wiley que otras bibliotecas de la UNAM estén adquiriendo.

## **Resultados**

Se continuó trabajando la lista de más libros electrónicos que la American Mathematical Society ha puesto en venta. Se revisaron las ligas de alrededor de 500 libros electrónicos para garantizar a la comunidad el acceso a los mismos. Una misma cantidad se hizo para verificar los registros de estas obras en el catálogo Librunam. Se captaron 67 libros electrónicos de Wiley; 66 de Cambridge University Press; 12 de Wiley; y 18 de la European Mathematical Society.

## **Actividad: Desarrollo de las colecciones de revistas científicas electrónicas en el sitio web de la Biblioteca.**

### **Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

#### **Trabajo realizado:**

- Verificación de las ligas electrónicas de esta naturaleza de revistas para asegurar que estuviesen actualizadas en la colección digital de la Biblioteca.
- Revisión de los volúmenes, fascículos y artículos sobre el acceso electrónico pleno a los mismos.
- Solicitud a la DGB para asegurar el acceso completo a las colecciones de revistas, incluyendo los acervos retrospectivos de relevantes títulos.
- Búsqueda y localización en Internet de títulos de revistas digitales disponibles en open access.
- Consulta a los sitios web de las editoriales que publican revistas en formato electrónico para conocer los cambios de este tipo de publicaciones.

## **Resultados**

Se revisaron los enlaces de las 171 revistas electrónicas que se pagan por suscripción para así garantizar a la comunidad académica el acceso a los volúmenes digitalizados. Se hizo el trámite necesario para renovar la suscripción, correspondiente al año 2019, a este acervo de revistas. Se localizaron varios títulos de revistas especializadas en matemáticas, disponibles en acceso abierto, como fue el caso de *The Australasian Journal of Combinatorics*. Todos los títulos de esta colección están ordenados de manera alfabética en el sitio web de la Biblioteca.

**Actividad: Actualización y mejora del catálogo electrónico de revistas en papel en el sitio web de la Biblioteca.**

**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año.**

### **Trabajo realizado:**

- Realización de la lista de títulos de revistas que se reciben en la Biblioteca.
- Elaboración de los registros bibliográficos de los títulos de revistas científicas.
- Anotación en cada registro de los siguientes elementos: título, título abreviado, pie de imprenta, ISSN, idioma, frecuencia de publicación, sitio web de la revista, acervo existente (año, número de volumen y números de fascículos) y nota referente al tipo de adquisición.
- Actualización de datos cada vez que fue necesario en torno a cada registro.
- Contraste entre el catálogo de la Biblioteca con el catálogo colectivo de revistas de la DGB, denominado Seriumam.

## **Resultados**

Se mantuvo actualizado el catálogo electrónico de revistas impresas en papel. Cada fascículo de 80 títulos que se han continuado recibiendo en formato tradicional se anotaron los datos en los respectivos registros que conforman este catálogo.

**Actividad: Boletín de nuevos libros en el sitio web de la Biblioteca.**

**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

### **Trabajo realizado:**

- Elaboración mensual del boletín bibliográfico electrónico con por lo menos 50 libros de reciente adquisición.
- En cada registro se incluyeron los siguientes elementos: Nombre del autor, título, lugar de publicación, nombre de la editorial, año de publicación, números de páginas, título de la serie, número de volumen de la serie y clasificación.
- Como estos elementos se extrajeron de Librunam, se revisó que estos no tuviesen errores u omisiones en relación con la obra impresa.
- En el título se insertó la liga para permitir al interesado en el libro consultar la información que ofrece la editorial que publicó la obra.
- Búsqueda en Google la imagen de la pasta o cubierta del libro que se integró en cada registro correspondiente.

## **Resultados**

Se elaboraron 12 boletines de nuevos libros, en los que se difundieron más de 600 títulos de las editoriales de mayor prestigio en el mundo de las matemáticas. Estos boletines están disponibles en el sitio web de la Biblioteca.

**Actividad: Organización de series monográficas en el sitio web de la Biblioteca**  
**Actividad realizada permanente a lo largo del año**

**Trabajo realizado:**

- Elaboración de registros con los elementos necesarios para integrar los índices de las colecciones bajo los títulos de las series monográficas. Estos elementos anotados fueron: Número de volumen, Autor(es) o editor(es), título del libro, y número de clasificación para localizarlo en la estantería de la Biblioteca.
- Se integró en el título de la obra la liga correspondiente con el fin de que los usuarios de la UNAM puedan consultar la versión digital. La serie *Lecture notes in mathematics*, con más de 2000 volúmenes, es un ejemplo en este sentido.
- Actualización permanente de los índices de estas colecciones, es decir conforme se fueron publicando nuevos títulos fueron siendo actualizadas los índices de las siguientes series:  
Advances in Soviet mathematics  
AMS/IP studies in advanced mathematics  
AMS translations  
AMS translations  
Annals of Mathematics Studies  
Aportaciones matemáticas: comunicaciones  
Aportaciones matemáticas: notas  
Aportaciones matemáticas: textos  
Asterisque  
Berkeley mathematics lecture notes  
Cambridge studies in advanced mathematics  
CBMS issues in mathematics education  
CBMS regional conference series in mathematica  
Clay mathematics monographs  
Clay mathematics proceedings  
Colloquium of publications  
Conference Proceedings, Canadian Mathematical Society  
Contemporary mathematics  
Courant lecture notes  
CRM monograph series  
CRM proceedings & lecture Notes  
DIMACS  
EMS Monographs in Mathematics (EMM)  
EMS Series of Congress Reports (ECR)  
EMS Series of Lectures in Mathematics (ELM)  
EMS Textbooks in Mathematics (ETB)  
EMS Tracts in Mathematics (ETM)  
ESI Lectures in Mathematics and Physics (ESI)  
ESI Lectures in Mathematics and Physics (ESI)  
Fields Institute monographs  
Graduate Texts in Mathematics  
Graduate studies in mathematics  
Heritage of European Mathematics (HEM)  
History of mathematics  
IAS/Park city mathematics series  
IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics  
Lectures notes in mathematics  
London Mathematical Society lecture note series  
Mathematical surveys and monographs

- Mathematical world
- Memoirs of the AMS
- London Mathematical Society Student Texts
- Proceedings of symposia in applied mathematics
- Proceedings of symposia in pure mathematics
- Progress in mathematics
- Publications Mathématiques Institute de Hautes Études Scientifiques
- SMF/AMS texts and monographs
- Series on knots and everything
- Student mathematical library
- Translation of mathematical monographs
- University lecture series
- Zurich Lectures in Advanced Mathematics (ZLAM)
- Análisis para elaborar índices de otras series de particular relevancia para la comunidad matemática.

### **Resultados**

Se actualizaron los índices de títulos de libros que pertenecen a 52 series monográficas. *Lecture notes in mathematics* es la más grande, pues a la fecha cuenta con 2183 volúmenes registrados. Cuando se tiene acceso al formato electrónico, a los títulos de los libros se les insertó el enlace electrónico, como es el caso de las series que publica la European Mathematical Society, la American Mathematical Society y Springer.

**Actividad: Difusión en el sitio web de los repertorios bibliográficos de las colecciones de libros donados por matemáticos a la Biblioteca Sotero Prieto.**

**Actividad realizada permanentemente a lo largo del año**

### **Trabajo realizado:**

- Organizar técnicamente las colecciones donadas.
- Verificar si los libros ya están catalogados y clasificados en Librunam.
- En caso de que los libros no estén en ninguna biblioteca de la UNAM, se procederá a elaborar la documentación necesaria para solicitar a la Dirección General de Bibliotecas el respectivo proceso técnico de esas obras.
- Incluir en los repertorios los registros bibliográficos con los siguientes elementos: número de relación, autor, título y subtítulo, pie de imprenta, número de clasificación, número de ejemplar que tiene la Biblioteca (si es el caso), clave de la Biblioteca y número de adquisición asignado a cada libro.

### **Resultados**

En el sitio web de la Biblioteca está ya disponible el repertorio de la colección Félix Recillas Juárez, con 1997 registros bibliográficos. Se terminó el repertorio de Alejandro Montes para que figure también en este sitio.