



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria

CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx

### ACTA 871 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 11 DE MAYO DE 2023

A las 12:16 horas del día 11 de mayo de 2023, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Presidenta y Directora, Dra. Hortensia Galeana Sánchez, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho, la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff, los representantes electos por los investigadores: Drs. Adolfo Guillot Santiago, Laura Ortiz Bobadilla y Gerónimo Francisco Uribe Bravo, la representante electa de técnicos académicos, la Dra. Angélica Guevara Villanueva y la representante de investigadores en el Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro. Cabe señalar que los consejeros adscritos a la sede Ciudad Universitaria O'Reilly y Ortiz, comparecieron vía zoom. En esta ocasión no estuvo presente, el Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

#### 1. Aprobación del acta 870

Se aprueba.

#### 2. Recomendaciones de la Comisión Especial

##### 2.1 Ciudad Universitaria

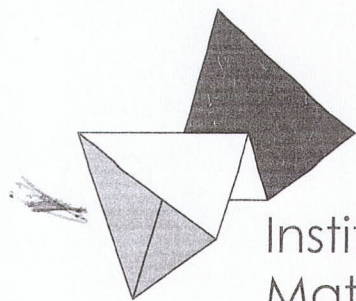
2.1.1 Se aprueba lo solicitado por la **Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**, Investigadora Titular "B", Ciudad Universitaria, por medio del cual, informa que utilizará los recursos con cargo a su proyecto de CONACyT "Teoría de Continuos e Hiperespacios, dos" (A1-S-15492), para los asistentes al XVI Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios en el Tecnológico de Oaxaca, que a continuación se mencionan:

a) **Mat. Guadalupe Monserrat Caballero Hernández** de la Universidad Autónoma de Chiapas, del 11 al 23 de junio, \$20000 para viáticos.

b) **Mat. Felipe de Jesús Aguilar Romero** de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 11 al 23 de junio, \$11000 para viáticos.

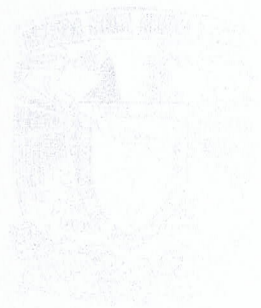
c) **Mat. Leonardo Ramírez Aparicio** de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 11 al 23 de junio, \$11000 para viáticos.

d) **Estudiante José María Villagómez Quintos** de la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 11 al 23 de junio, \$11000 para viáticos.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



e) Estudiante José Carlos Jirash García, del 11 al 23 de junio, \$11000 para viáticos.

2.1.2 Se aprueban las siguientes solicitudes:

### Licencias

L1. **Dr. Darío Alatorre Guzmán.** Asistir a la escuela "1<sup>st</sup> Advanced Scientific Programming in Python-Latin America" organizada por la Advance Scientific Programming in Python, Ciudad de México, México. La escuela tendrá una duración del 26/06/2023 al 01/07/2023. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO SE PROCESARÁ COMO UNA LICENCIA YA QUE EL EVENTO ES EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SE REGISTRA PARA EFECTOS DE JUSTIFICAR LA AUSENCIA DURANTE ESOS DÍAS DEL DR. ALATORRE.

L2. **Dra. Eliane R. Rodrigues.** Impartir la conferencia "A non-homogeneous Poisson model and a reversible jump MCMC algorithm to estimate the probability of occurrences of air pollution exceedances" en el "64th ISI World Statistics Congress" que tendrá lugar en el International Statistical Institute, Ontario, Ottawa, Canadá. Duración 7 días, del 15/07/2023 al 21/07/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

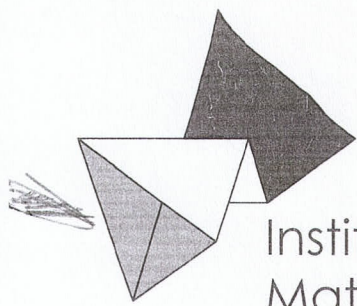
L3. **Dr. Javier Bracho Carpizo.** Asistir al taller "BIRS-CMO 2023: New trends from Classical Theorems in Geometry, Combinatorics, and Topology", en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Comenta el solicitante que el hospedaje lo pagará BIRS-CMO. Duración 7 días, del 04/06/2023 al 10/06/2023. Erogación: \$5500 para viáticos.

L4. **Dr. Adolfo Guillot Santiago.** Realizar investigación en estructuras proyectivas foliadas en variedades complejas en la Universidad de Cergy-Pontoise, Isla de Francia, París, Francia. Duración 22 días, del 08/07/2023 al 29/07/2023. Erogación del proyecto Financiamiento IRL-CNRS \$38000 para transporte. Erogación: \$20000 para viáticos.  
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

### Comisiones

C1. **Dr. Santiago López de Medrano Sánchez.** I. Asistir al congreso "Algebraic and Topological Interplay of Algebraic Varieties" organizado por la Universidad de Zaragoza, que tendrá lugar en Jaca, Huesca, España, del 12 al 16 de junio del presente año. II. Continuar investigación sobre la geometría y topología de las intersecciones de cuádricas en la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España. Duración 33 días, del 29/05/2023 al 30/06/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



C2. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** I. Realizar investigación sobre análisis asintótico de soluciones de sistemas hamiltonianos elípticos en la Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal. II. Avanzar en un proyecto enfocado al uso del laplaciano logarítmico para caracterizar a la derivada del mapeo de soluciones de problemas fraccionarios en la Universidad Goethe de Fráncfort del Meno, Hesse, Fráncfort del Meno, Alemania. III. Realizar investigación sobre la noción matemática de capacitancia en el contexto de la teoría de electromagnetismo de Born-Infeld en el Instituto Tecnológico de Karlsruhe, Baden-Wurtemberg, Karlsruhe, Alemania. Comenta que en las tres instituciones dará un seminario sobre su investigación reciente y que el costo de los boletos de avión se cubrió con el proyecto CONACyT a cargo de Mónica Clapp. Duración 35 días, del 26/06/2023 al 30/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IA100923 \$36978 para viáticos. Erogación del proyecto CONACyT A1-S-10457 \$44768 para transporte. Erogación: \$20000 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.**

### Visitantes

V1. **Dr. Mario H. Tarumoto** de la Universidad Estadual Julio de Mesquita Filho, Presidente Prudente, Brasil. Invitado de la Dra. Eliane R. Rodrigues para realizar investigación en el área de modelos estocásticos aplicados a datos de contaminación atmosférica de la Ciudad de México y a datos de salud de la Secretaría de Salud de Brasil. Duración 200 días, del 15/08/2023 al 01/03/2024. Erogación: \$10000 para viáticos.

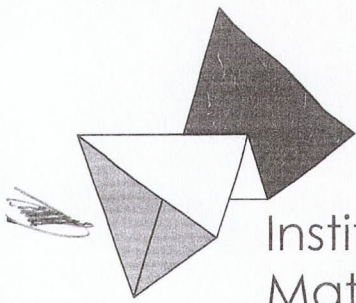
**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.**

### Estudiantes

E1. **Ofelia Cepeda Camargo.** Asesora: Dra. Hortensia Galeana Sánchez. Presentar su trabajo realizado en el doctorado en la 10th Slovenian Conference on Graph Theory organizada por la Facultad de Matemáticas y Física de la Universidad de Liubliana, en Kranjska Gora, Eslovenia. Comenta que pidió apoyo al programa de Posgrado para una conferencia en Polonia del 26 al 30 de junio. También pidió apoyo a la Facultad de Ciencias, como ayudante, para el congreso en Eslovenia, pero rechazaron su solicitud. Duración 7 días, del 18/06/2023 al 24/06/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

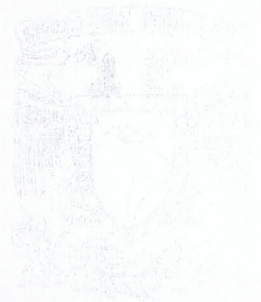
**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIA DE DOCTORADO.**

E2. **Briseida Guadalupe Trejo Escamilla.** Asesora: Dra. Isabel Hubbard Escalera. Exponer su investigación realizada durante el doctorado, el cual es uno de los requisitos para obtener su grado de doctora en Ciencias, ella presentará el trabajo "Chiral polyhedra in Euclidean spaces" en la 10th Slovenian Conference on Graph Theory organizada por la Universidad de Liubliana, Kranjska Gora, Eslovenia. Duración 7 días, del 18/06/2023 al 24/06/2023. Comenta que la Dra. Hubbard le ha brindado el apoyo de su proyecto PAPIIT, también obtuvo el apoyo



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



de hospedaje por parte del congreso y le negaron recursos del Programa de Apoyo a los Estudiantes de Posgrado por no estar inscrita formalmente en el posgrado pues éste es su noveno semestre. Erogación del proyecto DGAPA IN109023: \$26000 para transporte, \$3000 para trabajo de campo. Solicita: \$5000 para pasaje y \$5000 para inscripción. Erogación: \$10000 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIA.**

E3. **Ernesto Alejandro Vázquez Navarro.** Asesora: Dra. Isabel Hubbard Escalera. Presentar trabajo para cumplir el requisito necesario para obtener su grado de doctora en la 10th Slovenian Conference on Graph Theory organizada por la Universidad de Liubliana, Kranjska Gora, Eslovenia. Comenta que la Dra. Hubbard le proporcionará de su proyecto PAPIIT recursos para cubrir su pasaje aéreo y para prácticas de campo. Obtuvo el apoyo de hospedaje por parte del congreso y le negaron el apoyo en la unidad de Posgrado debido a que se encuentra en el noveno semestre de doctorado y sólo otorgan el apoyo en los primeros ocho semestres. Duración 7 días, del 18/06/2023 al 24/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN109023 \$26000 para transporte, \$3000 para trabajo de campo. Solicita: \$5000 para pasaje y \$5000 para inscripción. Erogación: \$10000 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIO.**

2.1.3 Se aprueba modificar:

2.1.3.1 El monto de los recursos aprobados en el punto 3.5.1.1 del acta 870 levantada en la sesión del 27 de abril para quedar como sigue:

"a) Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla del 11 al 23 de junio, \$20540 para viáticos y \$6000 transporte aéreo."

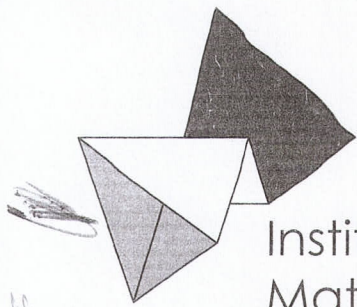
"b) Dr. Jorge Marcos Martínez Montejano, Facultad de Ciencias, del 10 al 24 de junio, \$23700 para viáticos y \$6000 transporte aéreo."

"c) Dr. Alejandro Illanes Mejía, del 11 al 24 de junio, \$22120 para viáticos y \$6000 transporte aéreo."

"t) Dra. Yaziel Pacheco de la Universidad Juárez del Estado de Durango, del 11 al 24 de junio, \$22120 para viáticos y \$6000 para pasaje."

"u) Dra. Rocío Leonel Gómez del Instituto de Estudios Superiores Rosario Castellanos, del 18 al 24 de junio, \$9400 para viáticos."

"v) Dr. Carlos Islas Moreno de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, del 18 al 24 de junio, \$9400 para viáticos."



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



2.1.3.2 El monto y la vigencia de lo autorizado en el punto 3.5.1.1 del acta 870 de la sesión del 27 de abril.

"h) Dra. Paula Ivon Vidal Escobar, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y Facultad de Ciencias de la UNAM, del 10 al 24 de junio, \$23700 para viáticos."

2.1.3.3 El monto de los recursos con cargo al proyecto CONACyT de la licencia aprobada en el acta 870 del 27 de abril pasado.

"L5. Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza. Impartir la conferencia "Aquella que los controlase, buena controladora será" en el "Primer Congreso de Mujeres Matemáticas WoMaths". Asimismo, realizará investigación sobre desigualdades de Carleman discretas, en la Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile. Comenta la académica que pagará su pasaje, algunas comidas y una noche de hotel con cargo a su proyecto CONACyT, pues la actividad de investigación ya estaba programada. El hospedaje correrá por cuenta de la Universidad de Chile. Duración 11 días, del 02/05/2023 al 12/05/2023. Erogación del proyecto CONACyT A1-S-17475: \$8000 para viáticos y \$24855 para transporte. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICÓ LA CANTIDAD CON CARGO AL PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO (ACTA 871)."

## 2.2 Unidad Oaxaca

2.2.1 Se aprueban las siguientes solicitudes de:

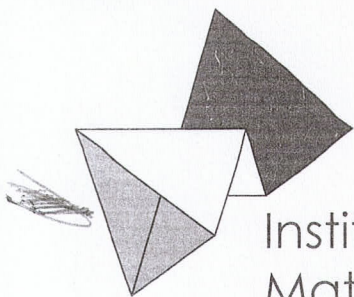
### Licencia

LO1. Dr. Alfredo Nájera Chávez. Impartir una conferencia en el "Coloquio del IMUNAM Cuernavaca". El catedrático presentará el trabajo "Un panorama geométrico de la teoría de las álgebras de conglomerado" en la Unidad Cuernavaca del Instituto, Cuernavaca, Morelos, México. Solicita la cantidad de \$3000 pesos para pasajes y viáticos del presupuesto que la Unidad Oaxaca tiene asignada para visitas a otras Unidades del Instituto. Esta visita cuenta con el visto bueno del jefe de Unidad. Duración 2 días, del 31/05/2023 al 01/06/2023. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBAN \$3000 PARA VIÁTICOS CON CARGO AL APOYO BRINDADO A LA UNIDAD OAXACA AUTORIZADO EN EL ACTA 5.1 DEL ACTA 866.

### Visitante

VO1. Personal académico visitante 1 del Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, México. Invitada del Dr. César Adrian Lozano Huerta para realizar una estancia sabática y fortalecer el equipo de geometría algebraica de la Unidad Oaxaca. Impartirá el curso "Haces vectoriales sobre curvas algebraicas". Duración 304 días, del 01/08/2024 al 31/05/2025. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



### 2.3 Unidad Juriquilla

2.3.1 Se aprueban las siguientes solicitudes de:

#### Licencias

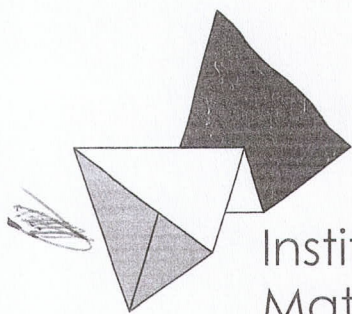
LJ1. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir la conferencia "Propagación de ondas en fluidos rotantes, estratificados y no-hidrostáticos con topografía y superficie libre" en la XXXI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico, la cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas-Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 7 días, del 25/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222: \$1160 para inscripción y \$1100 para transporte. Erogación: \$11060 para viáticos.

LJ2. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir la conferencia "Propagación de ondas en fluidos rotantes, estratificados y no-hidrostáticos con topografía y superficie libre" en la Reunión Anual de la Sociedad para las Matemáticas Industriales y Aplicadas, que se llevará a cabo en el Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ciudad de México, México. Duración: 5 días, del 06/06/2023 al 10/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222: \$500 para inscripción y \$7900 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LJ3. **Dr. Luis Montejano Peimbert.** Asistir al taller "New trends from Classical Theorems in Geometry, Combinatorics, and Topology" organizado por la Banff International Research Station-Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 04/06/2023 al 09/06/2023. Erogación: \$4740 para viáticos y \$4797 para pasaje.

LJ4. **Dr. Luis Montejano Peimbert.** Asistir al taller "Interplay between Geometric Analysis and Discrete Geometry", organizado por la Banff International Research Station-Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 25/06/2023 al 30/06/2023. Erogación \$1580 para viáticos y \$4797 para pasaje.

LJ5. **Dra. Déborah Oliveros Braniff.** I. Participar como coorganizadora del taller "New trends from Classical Theorems in Geometry, Combinatorics, and Topology", organizado por la Banff International Research Station-Casa Matemática, Oaxaca, en Oaxaca, México, del 4 al 9 de junio 2023. II. Realizar investigación con tres alumnos de doctorado en las instalaciones de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas, del 10 al 16 de junio 2023. Duración: 13 días del 04/06/2023 al 16/06/2023. Erogación: \$4797 para pasaje y \$9480 para viáticos.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



### Estudiantes

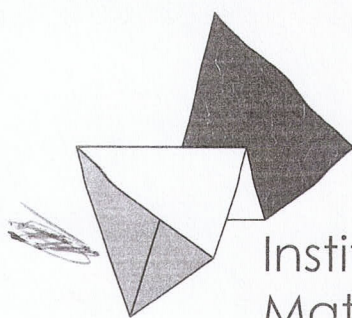
EJ1. **Gyivan Erick López Campos.** Asesora: Dra. Déborah Oliveros Braniff. Asistir a los talleres de investigación "New trends from Classical Theorems in Geometry, Combinatorics, and Topology" e "Interplay between Geometric Analysis and Discrete Geometry" que se llevarán a cabo en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México, del 3 al 9 de junio 2023 y del 25 de junio al 02 de julio 2023, respectivamente. II. Entre ambas reuniones del 10 al 24 de junio 2023, estará trabajando en el Instituto de Matemáticas-UNAM, Unidad Oaxaca con su asesora. Duración: 30 días, del 03/06/2023 al 02/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100721 de la Dra. Oliveros: \$4740 para viáticos y \$2000 para transporte. Erogación: Ninguna.

EJ2. **Antonio de Jesús Torres Hernández.** Asesora: Dra. Déborah Oliveros Braniff. Solicita apoyo para asistir a los talleres de investigación "New trends from Classical Theorems in Geometry, Combinatorics, and Topology" e "Interplay between Geometric Analysis and Discrete Geometry", que se llevarán a cabo en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México, del 4 al 9 de junio y del 25 al 30 de junio respectivamente. Donde expondrá su trabajo de investigación de doctorado titulado "Word-representable graphs and simplicial complex nerves". Entre ambas reuniones trabajará en el Instituto de Matemáticas-UNAM, Unidad Oaxaca, con su asesora del 10 al 24 de junio 2023. Para este fin solicita apoyo de viáticos por \$7900 y \$2100 para transporte, eso como apoyo único a estudiantes de doctorado. Duración: 27 días, del 04/06/2023 al 30/06/2023. En la sesión del consejo interno la Dra. Oliveros manifestó que el estudiante sí cuenta con apoyo por parte de los organizadores para alimentos y hospedaje. Erogación: \$7900 para viáticos y \$2100 para transporte.  
**COMENTARIO: AGOTA SU APOYO COMO BECARIO.**

### Recursos Financieros de Proyectos o Recursos Extraordinarios para personas que no son parte del IM.

RFJ1. **Juan Carlos Fernández** de la Universidad Nacional Autónoma de México. Solicita la Dra. Mónica Clapp Jiménez Labora se le brinden al profesor Fernández \$32020 con cargo a transporte de su proyecto CONACyT A1-S-10457 para que él asista a la Escuela de Verano "Conformal Geometry and Nonlocal Operators", que tendrá lugar en la Universidad de Granada, Granada, Andalucía, España, lugar donde impartirá una conferencia por invitación. Duración: 14 días, del 17/06/2023 al 01/07/2023.

**COMENTARIO: SE TOMA NOTA DE LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO QUE SERÁN EJERCIDOS POR LA INVESTIGADORA.**



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



### 2.4 Unidad Cuernavaca

2.4.1 Se aprueban las siguientes solicitudes de:

#### Licencias

LC1. **Dr. Ángel Cano Cordero.** Impartir la conferencia "Geometría Hiperbólica" en el coloquio estudiantil de geometría de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México. Duración 1 día, 17/05/2023. Erogación: Ninguna.

LC2. **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez.** Impartir la conferencia "Handle number or nearly fibered knots" en el taller "Knots, Surfaces, and 3-manifolds", organizado por la Estación Internacional de Investigación para la Innovación y el Descubrimiento Matemático de Banff (BIRS), que se llevará a cabo en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Duración 6 días, del 11/06/2023 al 16/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN113323: \$6000 para transporte. Erogación: \$2878 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.**

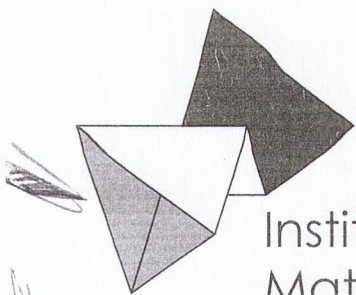
#### Visitantes

VC1. **Ángel Rodríguez Sanchez** de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para continuar con su trabajo conjunto sobre quandles. Duración 12 días, del 19/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

VC2. **Personal académico visitante 2** de la Universidad KU Leuven, Lovaina, Bélgica. Invitado del Dr. Jorge Castillejos López para realizar investigación conjunta sobre la estructura de  $C^*$ -álgebras asociadas a acciones de grupo e impartir un coloquio acerca de su investigación. Duración 14 días, del 17/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: Ninguna.

VC3. **José Antonio Arciniega Nevárez** de la Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México. Invitado del Dr. José Luis Cisneros Molina para trabajar con él y con Agustín Romano sobre clases características secundarias, dentro del proyecto PAPIIT IN105121 "Interacción entre Singularidades y Geometría, Topología y Álgebra". Duración 6 días, del 05/06/2023 al 10/06/2023. Erogación de su proyecto DGAPA IN105121: \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC4. **Benoit Bertrand** de la Universidad de Toulouse, Toulouse, Francia. Invitado de la Dra. Lucía López de Medrano Álvarez para realizar una estancia de investigación en su proyecto conjunto sobre topología de variedades tropicales y asistir al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) "Algebraic and Tropical Methods for Differential



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria

CDMX C.P. 04510

Tel. 55 5622 4528 a 30

contacto@matem.unam.mx

www.matem.unam.mx



"Equations" en Oaxaca. Duración 19 días, del 31/05/2023 al 18/06/2023. Erogación del proyecto CONACyT 298995: \$23700 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC5. **Gurvan Mevel** de la Universidad de Nantes, Nantes, Francia. Invitado de la Dra. Lucía López de Medrano Álvarez. La estancia es parte del proyecto ECOS Nord del cual es responsable. Durante su estancia visitará el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., el Instituto de Matemáticas-Unidad Cuernavaca y asistirá al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) "Algebraic and Tropical Methods for Differential Equations" en Oaxaca. Duración 46 días, del 22/05/2023 al 06/07/2023. Erogación del proyecto CONACyT 298995: \$71100 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: POR TRATARSE DE UN ESTUDIANTE DE DOCTORADO, NO SE INCORPORARÁ EN EL CTIC CON EL CARÁCTER DE PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE. SE REGISTRA PARA EFECTOS DEL PAGO CON CARGO AL PROYECTO.**

2.4.2 Se aprueba modificar:

2.4.2.1 El monto del pasaje señalado en la licencia que fue autorizada en la sesión del 13 de abril de 2023 (acta 869):

"LC2. **Mtra. María del Pilar López Rico**. Asistir a las LIV Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, que se llevarán a cabo en la Universidad Autónoma de Campeche, Campeche, México. Duración 4 días, del 02/05/2023 al 05/05/2023. Erogación: \$6320 para viáticos, \$5995 para pasaje aéreo y \$980 para inscripción.

**COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO DE 2023 (ACTA 871)."**

2.4.2.2 El monto de los recursos solicitados para transporte del proyecto previsto en la licencia aprobada en la sesión del 27 de abril de 2023 (acta 870):

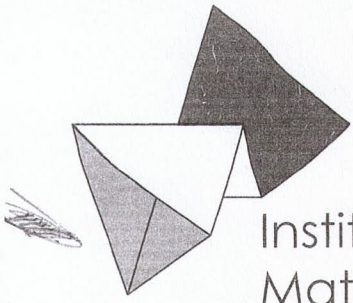
"LC1. **Dr. Mario Eudave Muñoz**. Participar en la organización del Taller "Knots, Surfaces, and 3-Manifolds", en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Duración 6 días, del 11/06/2023 al 16/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN117423: \$5583 para transporte y \$7900 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE MODIFICA CANTIDAD AUTORIZADA PARA TRANSPORTE EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO (ACTA 871)."**

2.4.2.3 La vigencia de la licencia aprobada en la sesión del 27 de abril de 2023 (acta 870):

"LC2. **Dr. Francisco González Acuña**. Realizar trabajos de investigación sobre teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento, además de variedades y complejos de celdas, en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 4 días, del 22/05/2023 al 25/05/2023. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO (ACTA 871)."**



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



2.4.2.4 El monto de los recursos solicitados de la asignación anual, así como la forma en que tendrá lugar su asistencia en el evento previsto en la solicitud aprobada en la sesión del 27 de abril de 2023 (acta 870):

"LC3. Dr. Emilio Marmolejo Olea. Impartir la conferencia "Basic Properties of Solutions of BVP for the Dirac-Wave Operator" en la "13th International Conference on Clifford Algebras and their Applications in Mathematical Physics", que se llevará a cabo en el Instituto de Tecnología de Jolón, Tel Aviv, Israel. Comenta el solicitante que el evento lo tomará de manera virtual. Duración 10 días, del 02/06/2023 al 11/06/2023. Erogación: \$2850 para inscripción.

COMENTARIO 1: NO SE TRAMITARÁ COMO LICENCIA POR SER UN EVENTO EN EL QUE PARTICIPARÁ A DISTANCIA.

COMENTARIO 2: SE REGISTRA PARA EFECTOS DEL PAGO DE LA INSCRIPCIÓN EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO, ACTA 871."

2.4.2.5 El monto de viáticos con cargo al proyecto de la licencia aprobada en la sesión del 27 de abril de 2023 (acta 870):

"VC2. Luis Celso Chan Palomo de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México. Invitado del Dr. Mario Eudave Muñoz para realizar investigación sobre sumas de 2-asas a 3-variedades simples con frontera que producen variedades toroidales. Duración 5 días, del 22/05/2023 al 26/05/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN117423 \$7900 para viáticos y \$7900 para transporte. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA EL MONTO AUTORIZADO PARA VIÁTICOS DE SU PROYECTO, EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO (ACTA 871)."

2.4.3 Se rechaza la siguiente petición:

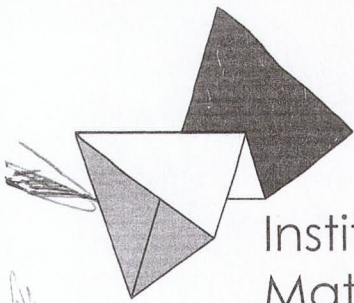
LCR1. Dr. Antonio Fernando Sarmiento Galán. Impartir la conferencia "Un planeta tierra para todos: una guía de sobrevivencia para la humanidad" en la XXXI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico, ENOAN 2023 y participar como miembro del comité organizador local del evento, que se llevará a cabo en Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca de la UNAM y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 26/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: \$1000 para viáticos y \$1160 para inscripción.

COMENTARIO: SE RECHAZA POR TRATARSE DE UNA ACTIVIDAD EN LA MISMA SEDE DONDE LABORA Y PORQUE EL INVESTIGADOR NO REQUERIRÁ HACER EL PAGO DE LA INSCRIPCIÓN.

## 2.5 Casos no estudiados

### 2.5.1 Ciudad Universitaria

2.5.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes de:



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



### Licencia

L1.1. **Dr. Francisco Marmolejo Rivas.** Asistir al congreso "Category Theory 2023", en la Universidad Católica de Lovaina, Brabante Flamenco, Lovaina, Bélgica. Duración 9 días, del 01/07/2023 al 09/07/2023. Erogación: \$15130 para viáticos y \$4870 para inscripción.  
**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.**

### Visitantes

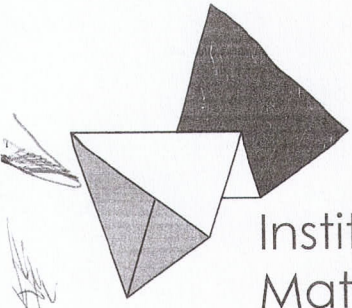
V1.1. **Miklós Bóna** de la Universidad de Florida en Gainesville, Gainesville, Estados Unidos. Invitado del Dr. Ricardo Gómez Aíza para impartir el curso de "Analytic Combinatorics" en la 1ª Escuela Conjunta SLP-CDMX de Dinámica, Combinatoria, y Probabilidad. Duración 7 días, del 30/07/2023 al 05/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN110221: \$20000 para transporte, \$11000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

V1.2. **Edgard Pimentel** de la Universidad Pontificia Católica de Río de Janeiro, Brasil. Invitado del Dr. Alberto Saldaña de Fuentes para realizar investigación de manera conjunta sobre ecuaciones diferenciales parciales, e impartir la conferencia "Degenerate fully nonlinear diffusions: from PDEs to interfaces" en el Seminario de ecuaciones diferenciales no lineales. Duración 4 días, del 11/05/2023 al 14/05/2023. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$6320 para transporte. Erogación: Ninguna.

V1.3. **Héctor Andrés Chang Lara** del Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Alberto Saldaña de Fuentes para trabajar en un proyecto conjunto sobre ecuaciones fraccionarias no lineales. Duración 4 días, del 11/05/2023 al 14/05/2023. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.

### Recursos Financieros de Proyectos o Recursos Extraordinarios para personas que no son parte del IM

RF1.1 **Víctor Castellanos Vargas** de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, México. Solicita: Dr. Gerónimo Uribe Bravo. El profesor Castellanos realizará una estancia de investigación en el Instituto de Matemáticas de Toulouse, Francia, para trabajar en temas de teoría de singularidades y, en particular, problemas relacionados con campos vectoriales y la reducción de sus singularidades. También dará una conferencia en el seminario "Singularidades y Geometría Algebraica" en el Instituto de Matemáticas de Toulouse. Se espera que al término de la estancia se publique un artículo. Duración 78 días, del 05/05/2023 al 22/07/2023. Comenta el Dr. Uribe que la cantidad solicitada es de 3000 euros. Erogación del proyecto Financiamiento (2022/04/25-2027/04/24) Solomon Lefschetz International Research Laboratory: \$58000 para viáticos.



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE TOMA NOTA DE LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO QUE SERÁN EJERCIDOS POR EL INVESTIGADOR.

## 2.5.2 Unidad Oaxaca

2.5.2.1 Se modifica la vigencia de la visita aprobada el 9 de febrero de 2023 (acta 866).

"VO1.1 **Daciberg Lima Goncalves** de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para realizar investigación con el grupo de topología algebraica e impartir la charla "Roots for n-valued maps" en el Seminario de Geometría, Álgebra y Topología en la Unidad Oaxaca. Duración 17 días, del 18/06/2023 al 04/07/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL 11 DE MAYO (ACTA 871)."

## 3. Asuntos académicos-administrativos

3.1 El Consejo Interno toma conocimiento del escrito presentado por el **Dr. Christof Geiss Hahn**, Investigador Titular "C", Ciudad Universitaria, en donde informa que el curso de "Temas selectos de álgebra I: álgebras de Lie semisimples y sus representaciones", no pudo ser impartido durante este semestre, dado que el número de alumnos inscritos no fue suficiente para abrir el grupo.

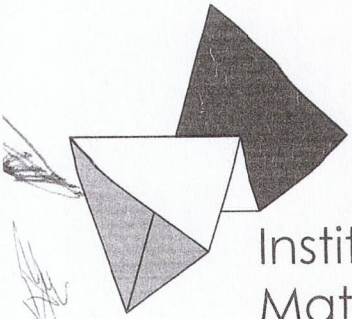
3.2 Se aprueba el informe de la comisión que tuvo la **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez**, Investigadora Asociada "C", Unidad Cuernavaca, del 1 al 30 de abril de 2023, en la Universidad de Miami, Florida, Estados Unidos.

3.3 Se aprueba el informe de la comisión del **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez**, Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, del 20 de febrero al 30 de abril de 2023 en el Erdős Center-Instituto de Matemáticas Alfred Rényi, Hungría.

## 4. Elecciones

4.1 Considerando que el 13 de abril de 2023, se convocó a una elección de un o una representante de la comunidad estudiantil en la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) y que la convocatoria estableció en su base tercera como límite para la recepción de candidaturas ante cualquiera de los miembros de la Comisión de Vigilancia y Escrutinio, las 18:00 horas del día 28 de abril, y vencido el plazo, no se postularon candidatos según consta en el acta firmada por esta Comisión, se acuerda:

Primero.- Declarar desierta la convocatoria para un o una representante de la comunidad estudiantil en la CInIG.



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510

Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Segundo.- Se aprueba una nueva convocatoria, ratificando a los miembros de la Comisión de Vigilancia y Escrutinio, nombrada el 13 de abril y se ordena su publicación.

## 5. Asuntos generales

5.1 Se acuerda posponer la discusión de la plaza que está disponible en el Instituto del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera.

5.2 Se aprueba la propuesta presentada por la Comisión de Premios para postular a los candidatos a obtener los Premios Universidad Nacional y el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2023 en las áreas de investigación y docencia en ciencias exactas, así como el Premio de Investigación 2023 para científicos jóvenes de la Academia Mexicana de Ciencias.

5.3 Se aprueba la propuesta presentada por el **Dr. Rolando Jiménez Benítez**, para que la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas se integre como parte participante en la Licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo.

5.4 Con relación a la solicitud de:

### Apoyo a Actividad Académica

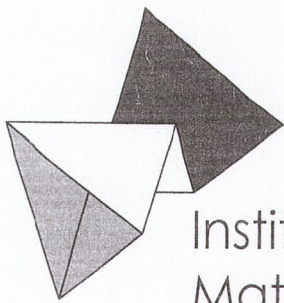
AAA1. **Décimosexto Taller de Investigación en Continuos e Hiperespacios**. Responsables: **Dra. Verónica Martínez de la Vega** y **Alejandro Illanes**. El taller se llevará a cabo del 5 al 16 de junio de 2023, en el Instituto de Matemáticas, Unidad Oaxaca. Solicita: \$30000 pesos para hospedaje y/o alimentos de dos investigadores del Instituto de Matemáticas.

De existir recursos disponibles para este tipo de actividades, se abrirá una segunda convocatoria de apoyos a actividades académicas, en donde se incluya como concursante, la petición formulada por los Drs. Martínez de la Vega e Illanes.

5.5 Se pospone la reestructuración de la comisión web.

5.6 Se acuerda trabajar en la actualización de los *Lineamientos para la evaluación del personal académico del Instituto de Matemáticas*, comenzando con los requisitos de ingreso del personal académico.

5.7 Se acuerda posponer la respuesta a la solicitud de reconsideración presentada por correo electrónico el 8 de mayo de una académica, que está relacionado con lo acordado en el punto 5.3 del acta 868.

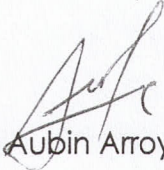


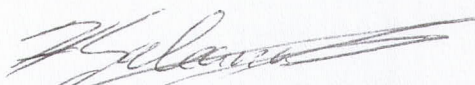
## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx

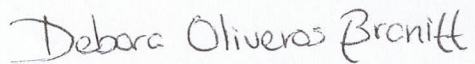


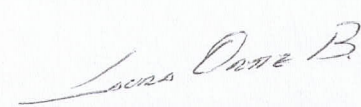
No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 15:15 horas.

  
Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho

  
Dra. Hortensia Galeana Sánchez

  
Dr. Adolfo Guillot Santiago

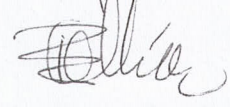
  
Dra. Déborah Oliveros Braniff

  
Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Ausente  
Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas

  
Dr. Ricardo Gómez Aíza

  
Dra. Angélica Guevara Villanueva

  
Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

  
Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo