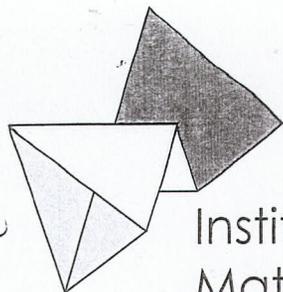


Débara Oliveros Braniff
Carlos Cabrera U.
Alberto 80
Hugo García Compeán
Manuel Cruz López
Sorin Dumitrescu
Xavier Gomez Mont
Adolfo



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



ACTA 858 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022

A las 12:05 horas del día 29 de septiembre de 2022, 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 y la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff; los representantes electos por los investigadores: Drs. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas, Magali Louise Marie Folch Gabayet, Adolfo Guillot Santiago, Lucía López de Medrano Álvarez, así como la representante electa de técnicos académicos, la Dra. Angélica Guevara Villanueva. Además de la representante electa de los investigadores ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica: Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

1. Aprobación del acta 857

Se aprueba.

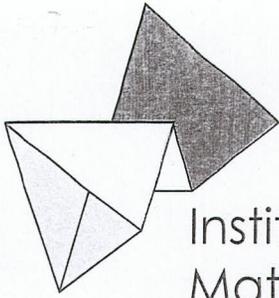
2. Recomendaciones de la Comisión Especial

2.1. Ciudad Universitaria

2.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

2.1.1.1 Solicitud presentada por el **Dr. Gerónimo Uribe Bravo**, vía correo electrónico, en donde pide se le autorice cubrir con cargo al presupuesto de LaSoL mexicano, el alojamiento de los participantes, el traslado a Mérida de una cantidad considerable de los participantes, en particular de los estudiantes de doctorado y si el evento se realiza en el centro de Mérida, una cantidad de viáticos para comida y si se realiza lejos del centro, la contratación de un servicio de comida. El Dr. Uribe cuenta con un presupuesto preliminar para estos gastos de \$300000. De éstos, entre \$120000 y \$160000 se utilizarían para alojamiento, \$70000 se utilizarían en pasaje y \$70000 se utilizarían en viáticos para alimentos de los participantes. El Congreso que organiza el Dr. Uribe es el siguiente: "Complex Geometry in Merida" Alberto 80. Lugar: Mérida, Yucatán. Duración: del 9 al 13 de enero 2023. Organizan: J. Seade y G. Uribe. Se impartirán 3 minicursos y 13 platicas de una hora, los participantes invitados son: Aubin Arroyo (UNAM Cuernavaca), Waldemar Barrera (UADY), Enrique Becerra (IPN), Juan Manuel Burgos (CINVESTAV), Angel Cano (UNAM Cuernavaca), Hugo García Compeán (CINVESTAV), Manuel Cruz Lopez (Universidad de Guanajuato), Sorin Dumitrescu (Université de Nice), Xavier Gomez Mont (CIMAT), Adolfo

NT
Debera
Oliveros Benitt
Carlo Cabera D.
A



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Guillot (UNAM Mexico), Frank Loray (Université de Rennes 1), Gabriela Hinojosa Palafox (UAEM), Dmitri Katzarkov (IMSA Miami), Santiago López de Medrano (UNAM Mexico), Kyung Seog Lee (IMSA Miami), Ernesto Lupercio (CINVESTAV), Juan Pablo Navarrete (UADY), Victor Manuel Rivera Ochoa (UV), Jose Seade (UNAM Mexico), Dennis Sullivan (Stony Brook), Daniel Tabares (CINVESTAV), Alberto Verjovsky (UNAM), Miguel Xicoténcatl (CINVESTAV).

Licencias

L1. **Dr. Omar Antolín Camarena.** Participar en la organización de la "Novena Jornada de Geometría, Topología y Dinámica" y el taller "Cobordisms, Strings, and Thom Spectra" que se efectuarán en la Unidad Oaxaca y la Casa Matemática Oaxaca, respetivamente, ambas instituciones con sede en el estado de Oaxaca, México. Comenta el académico que el taller se realizará de manera híbrida. Los viáticos que solicita son para cubrir los 3 días de la estancia previos al inicio del taller. Duración 8 días, del 07/10/2022 al 14/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 217392: \$1600 para transporte y \$2000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO.

L2. **Dr. Omar Antolín Camarena.** Participar en la organización de la "New Trends in Algebra, Geometry and Homotopy Theory: una conferencia en honor a los 60 años de Alejandro Adem" que tendrá lugar en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México. Duración 7 días, del 27/11/2022 al 03/12/2022. Erogación: \$8000 para viáticos y \$2100 para pasaje.

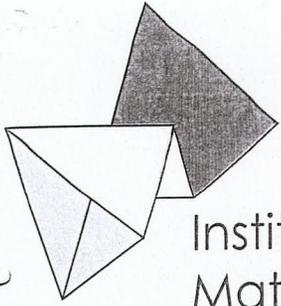
L3. **Lic. Gildardo Bautista García Cano.** Asistir a un curso de actualización, al sprint de desarrollo, así como a las charlas que se impartirán en el marco de la Conferencia Plone 2022 con sede en el Centro de Congresos de Namur "La Bourse", Provincia de Namur, Bélgica. Duración 11 días, del 07/10/2022 al 17/10/2022. Erogación: \$20000 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L4. **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Participar en la organización de la Escuela "Fico González Acuña" de Nudos y 3-Varietades, que se efectuará en el Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 6 días, del 05/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$8244 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO.

L5. **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Realizar investigación sobre sumas de 2-asas a 3-variedades simples, en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México. Duración 8



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 e 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



días, del 12/12/2022 al 19/12/2022. Comenta el académico que solicitará un vuelo redondo Ciudad de México-Mérida. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$8000 para transporte y \$8244 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO.

L6. **Dra. María de los Ángeles Guevara Hernández.** (Becaria posdoctoral. Asesor: Dr. Mario Eudave). Impartir la conferencia "Nudos, trenzas e invariantes", en la Escuela "Fico González Acuña" de Nudos y 3-Varietades, que tendrá lugar en el Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 6 días, del 05/12/2022 al 10/12/2022. Erogación: \$8244 para viáticos.

L7. **Dr. Juan José Montellano Ballesteros.** Impartir una conferencia sobre temas relacionados con combinatoria, en el "Seminario Pregunton" de la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas, Querétaro, México. Duración 1 día, 11/11/2022. Erogación: \$1000 para viáticos.

L8. **Dra. Jessie Diana Pontigo Herrera.** Asistir a la "CIMPA School on Geometric Structures on Surfaces, Moduli Spaces and Dynamics", en la Universidad Hindú de Baranas, Varanasi, Uttar Pradesh, India. Duración 17 días, del 08/12/2022 al 24/12/2022. Comenta la académica que los recursos solicitados, con cargo al proyecto, no son para viáticos, en realidad es bajo el concepto de "gastos de trabajo de campo", sin embargo, el sistema no tenía ese concepto entre sus opciones. Solicita del proyecto DGAPA IN110520: \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

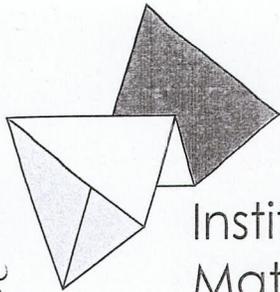
COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO.

L9. **Dra. Adriana Ramírez Viguera.** Asistir a la Conferencia Plone 2022, donde tomará cursos de actualización, en particular, asistirá al curso de migración, ya que es una de las metas del plan de trabajo del departamento de informática académica. Asimismo, participará en los sprints de desarrollo. Lo anterior, en el Centro de congresos de Namur "La Bourse", Namur, Bélgica. Duración 11 días, del 07/10/2022 al 17/10/2022. Erogación: \$20000 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L10. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir la conferencia "Chase-escape models and weighted Catalan numbers" en el taller "Analytic and Probabilistic Combinatorics" en el Banff International Research Station (BIRS), Alberta, Banff, Canadá. Duración 10 días, del 12/11/2022 al 21/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$7550 para viáticos. Erogación: \$4000 para pasaje.

Debara Oliveros Brinell
A
Carlos Cabrera O.
NF



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

L11. **Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera.** Presentar el trabajo "Chirality in polytope-like structures" en el Pacific Rim Mathematical Association Congress 2022 que organiza la Pacific Rim Mathematics Association, Columbia Británica, Vancouver, Canadá. Duración 11 días, del 03/12/2022 al 13/12/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-21678: \$28176 para transporte y \$20000 para viáticos. Erogación: \$5000 para viáticos del apoyo institucional.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO A QUE HACE REFERENCIA.

L12. **Dra. Isabel Hubard Escalera.** Participar con la delegación de la Ciudad de México en el "Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas" que tendrá lugar en la ciudad de Oaxtepec, Morelos, México. La académica solicita apoyo para la cuota de inscripción, que incluye alimentos y hospedaje. Duración 6 días, del 06/11/2022 al 11/11/2022. Erogación: \$10000 para inscripción.

L13. **Dr. Pablo Suárez Serrato.** Impartir las conferencias "Geometric explorations of Autism fMRI data" y "Symplectic areas on the smooth density manifold of $sl(2, \mathbb{R})^*$ " en el Workshop on Symmetry and Geometry in Neural Representations (NeurReps 2022), que tendrá lugar en Nueva Orleans, Louisiana, Estados Unidos. Comenta el Dr. Suárez que también envió dos artículos para ser publicados en la conferencia NeurReps 2022, de ser aceptados, tendrá que ir personalmente para presentarlos. Duración 5 días, del 01/12/2022 al 05/12/2022. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L14. **Dr. Pablo Suárez Serrato.** Impartir la conferencia "Entropía y métricas de Einstein", en el "Taller de técnicas modernas en Geometría Riemanniana" que se efectuará en la Universidad Autónoma de Yucatán, Merida, Yucatán, México. Duración 5 días, del 21/11/2022 al 25/11/2022. Erogación: Ninguna.

Visitantes

V1. **Hugo Tavares** de la Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal. Invitado del Dr. Alberto Saldaña de Fuentes para trabajar junto con la Dra. Mónica Clapp y él, en el estudio de propiedades cualitativas de soluciones de problemas elípticos no lineales. Duración 9 días, del 06/01/2023 al 14/01/2023. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457: \$9331 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

Debera Chiveros Brenill
Carlos Labra O.
NT



Instituto de Matemáticas

V2. **Makoto Ozawa** de la Komazawa University, Tokyo, Japón. Invitado del Dr. Mario Eudave Muñoz para realizar investigaciones sobre sumas de 2-asas a 3-variedades simples en la Universidad Autónoma de Yucatán. Comenta el Dr. Eudave que los recursos para viáticos deben tomarse de la partida 214 gastos de Intercambio de su proyecto PAPIIT. Para el pasaje se solicitará un vuelo redondo Ciudad de México-Mérida. Duración 8 días, del 12/12/2022 al 19/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$8000 para transporte, \$8244 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V3. **Araceli Guzmán Tristán** de la Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad de México, México. Invitada del Dr. Mario Eudave Muñoz para asistir a la "Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-Variedades", a realizarse en el CIMAT, Guanajuato, y realizar investigaciones sobre nudos que no son cuasi fibrados. Comenta el solicitante que los recursos para los viáticos deben tomarse de la partida 211 viáticos para el personal, ya que la Dra. Guzmán es personal académico de la UNAM. Duración 5 días, del 06/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$6870 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V4. **Luis Celso Chan Palomo** de la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México. Invitado del Dr. Mario Eudave Muñoz para participar con una plática de investigación-divulgación en la "Escuela Fico González Acuña de Teoría de Nudos y 3-Variedades" en el CIMAT, Guanajuato. Comenta el Dr. Eudave que los recursos para los viáticos deben tomarse de la partida 214 Gastos de intercambio de su proyecto PAPIIT. Para el pasaje se solicitará un vuelo redondo Mérida-Ciudad de México, y el resto del transporte se realizará por vía terrestre. Duración 5 días, del 06/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$8000 para transporte, \$6870 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V5. **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. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$8000 para transporte, \$9618 para viáticos. Duración 7 días, del 23/10/2022 al 29/10/2022. Comenta el solicitante que los

Debara Olvera Braniff
M
Carlos Cabrera O.
NF



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX, CP. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



viáticos deben tomarse de la partida 214 gastos de Intercambio de su proyecto PAPIIT. Para el pasaje se solicitará un vuelo redondo Mérida-Ciudad de México. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

V6. **Makoto Ozawa** de la Komazawa University, Tokyo, Japón, México. Invitado del Dr. Mario Eudave Muñoz para participar con una plática de investigación-divulgación en la "Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-Variedades", a realizarse en el CIMAT, Guanajuato. Comenta el Dr. Eudave que los recursos para los viáticos se deben tomar de la partida 214 gastos de intercambio de su proyecto PAPIIT. Para el pasaje se solicitará un vuelo redondo Ciudad de México-Bajío. Duración 5 días, del 06/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$10000 para transporte, \$6870 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

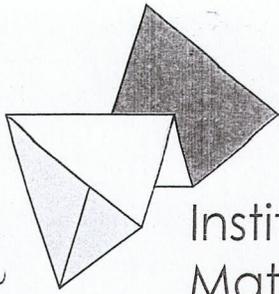
V7. **Samuel Aguilar Ramírez** de la Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Mario Eudave Muñoz para asistir a la "Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-Variedades", a realizarse en el CIMAT, Guanajuato. Duración 4 días, del 06/12/2022 al 09/12/2022. Comenta el solicitante que los recursos para los viáticos deben tomarse de la partida 215 gastos de trabajo de campo. Solicita del proyecto DGAPA IN116720 \$5496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V8. **Cecilia Amparo García Sanchez** de la Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad de México, México. Invitada del Dr. Mario Eudave Muñoz para asistir a la "Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-Variedades", a realizarse en el CIMAT, Guanajuato. Duración 4 días, del 06/12/2022 al 09/12/2022. Comenta el solicitante que los recursos para los viáticos deben de tomarse de la partido 215 gastos de trabajo de campo. Solicita del proyecto DGAPA IN116720: \$5496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V9. **Alberto Alcalá Álvarez** de la Universidad Nacional Autónoma de Médico, México, México. Invitado del Dr. Ricardo Gómez Aiza para participar en la mesa redonda "La Música de las Matemáticas" que se realizará en el 55 Congreso de la Sociedad Matemática



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Mexicana. Duración 5 días, del 24/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221 \$5118 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V10. **Ana Malitzin Cortes García** del Centro de Diseño, Cine y Televisión, México, México. Invitada del Dr. Ricardo Gómez Aíza para participar en el 55 Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, en la mesa redonda "La Música de las Matemáticas". Duración 5 días, del 24/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$5118 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V11. **Dante Ulises Bazúa López** del Centro de Artes Musicales A.C., México. Invitado del Dr. Ricardo Gómez Aíza para participar en la impartición de una conferencia magistral en el marco del 55 Congreso de la Sociedad matemática Mexicana. Duración 5 días, del 24/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$7550 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

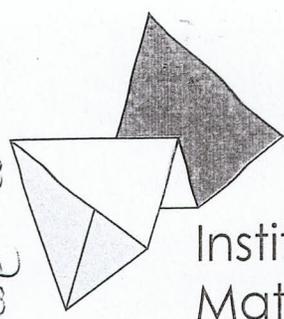
V12. **Ana Ofelia Negrete Fernández** de la Facultad de Música, México. Invitada del Dr. Ricardo Gómez Aíza para participar en la mesa redonda "La Música de las Matemáticas", dentro del 55 Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. Duración 5 días, del 24/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$5118 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V13. **Emanuel Ramírez Marquez** del Posgrado en Ciencias Matemáticas de la UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Alejandro Illanes Mejía para participar en el Décimo Cuarto Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios. Duración 8 días, del 21/09/2022 al 28/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-15492: \$15000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

D. Débora Chiveros Braville
M.M.
C. Carlos Labraña D.
R.F.
D.
R.F.

M.M. Débora Olvera Brantl
Carlos Labraña D.
Eduardo
NF



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX, C.P. 04510
Tel: (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACyT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V14. **Guadalupe Martínez Salgado** del Instituto de Matemáticas, México. Invitada de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla. El objetivo de la práctica de campo es asistir a la Escuela CIMPA que se realizará en la ciudad de Benares (Varanasi) en India. La temática del evento está estrechamente ligada a la temática del proyecto PAPIIT y está enfocada especialmente para jóvenes investigadores, posdoctorantes y doctorantes. Se subraya el interés de que haya participación femenina. La escuela CIMPA tiene por nombre "Geometric Structures on Surfaces, Moduli Spaces and Dynamics" y se desarrollará en la Banaras Hindu University, Varanasi-221005, India. Comenta la Dra. Ortiz que se ingresa la información como visitante en tanto que no hay en la página la posibilidad de hacerlo como participante de una práctica de campo. Hacer este registro en infomatem se requiere para ejercer los recursos de gastos de trabajo de campo como participante de un proyecto PAPIIT. El evento se llevará a cabo del 12 al 22 de diciembre, pero debido a la lejanía y a la dificultad de arribo, la ciudad de Benares (Varanasi) se encuentra a 800 kilómetros de Nueva Delhi lo que dificulta su acceso, se está solicitando el apoyo desde el día 9 al día 23, incluidos. El vuelo sale de la Ciudad de México el día 8 de diciembre y arriba a la Ciudad de México el día 24 del mismo mes. Cabe señalar que por parte de la organización de la escuela están proporcionándole un cierto apoyo pero dada la complejidad del arribo a la ciudad de Benares y a las especificidades del país, se está considerando este apoyo por parte del proyecto. Duración 15 días, del 09/12/2022 al 23/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110520: \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V15. **Jesús Alberto Palma Márquez** del Weizmann Institute of Sciences, Rehovot, Israel. Invitado de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para realizar investigación y tener intercambio académico con Jessie Pontigo Herrera y otros colaboradores, así como participar en el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades. Duración 30 días, del 01/10/2022 al 30/10/2022. Comenta la Dra. Ortiz que los recursos solicitados son gastos de trabajo de campo con cargo al proyecto IN110520 para la estancia académica de investigación y el encuentro de geometría de foliaciones y singularidades. El objetivo del trabajo de campo es realizar investigación en el área de geometría de foliaciones y singularidades. Los días 12,13 y 14 de octubre de 2022, se realizará el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades. Solicita del proyecto DGAPA IN110520 \$11000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

M. D. Debra Oliveros Brantl
A. M. M. Debra Oliveros Brantl
C. Cabrona D.
A.
A.
A.
A.
A.
A.



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX, C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT. NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA PARA EFECTOS DE REGISTRAR LOS RECURSOS.

V16. **Gabriela Jocelyn Gutiérrez Guillén** de la Universidad de Bourgogne-Franche Comté, Dijon, Francia. Invitada de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para realizar investigación y tener intercambio académico con Jessie Pontigo Herrera y otros colaboradores, así como participar en el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades. Duración 34 días, del 08/10/2022 al 10/11/2022. Comenta la Dra. Ortiz que: gastos de trabajo de campo con cargo al proyecto IN110520 para estancia académica de investigación y encuentro de geometría de foliaciones y singularidades, realizarán investigación en el área de geometría de foliaciones y singularidades. Los días 12,13 y 14 de octubre de 2022, tendrá lugar el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades. Solicita del proyecto DGAPA IN110520: \$11000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

Estudiantes

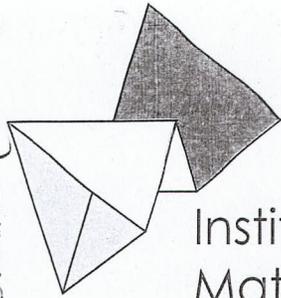
E1. **Andrés Carnero Bravo**. Asesor: Dr. Omar Antolín Camarena. Asistir al VII Taller de matemáticas discretas, Parte 3, que tendrá lugar en la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas, Querétaro, México. Duración 6 días, del 14/11/2022 al 19/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para transporte. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

E2. **Luis Eduardo García Hernández**. Asesor: Dr. Omar Antolín Camarena. Presentar su trabajo de investigación doctoral "The classifying space for commutativity of 3-manifolds" en el Pacific Rim Mathematical Association Congress, con sede en la ciudad de Vancouver, Columbia Británica, Canadá. Duración 6 días, del 04/12/2022 al 09/12/2022. Comenta el becario que aunque ya realizó la solicitud de plática, el dictamen sigue pendiente por parte de los organizadores. Asimismo, señala que solicitó apoyo a los organizadores para cubrir gastos de hospedaje y alimentación. Adicionalmente, buscará apoyo dentro del posgrado en Ciencias Matemáticas, pues seguramente no obtendrá todos los recursos necesarios con la primera instancia. Solicita: \$15000 para pasaje. Erogación: \$10000 para pasaje.

COMENTARIO: SE HA INFORMADO QUE SÍ PIDIÓ APOYO A LOS ORGANIZADORES Y AL POSGRADO. AGOTA SU APOYO COMO BECARIO DE DOCTORADO.

Oliveros Branttt
Débara
Carlos Cabraza
Eduardo



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior - Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



E3. **Porfirio Leandro León Álvarez.** Asesora: Dra. Rita Jiménez Rolland. Presentar una charla sobre los resultados de su trabajo de doctorado titulado "Dimensión virtualmente abeliana de grupos de 3-variedades orientables" en el Seminario de Topología Algebraica del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Mérida, Yucatán, Mexico. Además, trabajará en temas de dimensión virtualmente abeliana del mapping class group y otras posibles líneas de investigación, con integrantes de su comité tutorial y académicos de esa institución. Duración 7 días, del 02/10/2022 al 08/10/2022. Comenta el becario que el vuelo redondo se cubrirá con recursos del proyecto PAPIIT-IA101221 del Dr. Luis Jorge Sánchez Saldaña. Solicita del proyecto CONACyT 217392: \$9600 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

2.1.2 Se modifican las siguientes solicitudes:

2.1.2.1 La licencia aprobada en el acta 856 del 1 de septiembre de 2022:

"L1. **Dra. María Emilia Caballero Acosta.** Asistir e impartir una conferencia plenaria en temas relacionados con teoría de probabilidad y procesos estocásticos en el LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana a celebrarse en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración 6 días, del 23/10/2022 al 28/10/2022. Erogación: \$8244 para viáticos y \$1756 de pasaje de apoyo institucional y \$3543 para pasaje de asignación anual.

COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE (ACTA 858), AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL."

2.1.2.2 La solicitud de personal académico visitante aprobada en el acta 857 del 14 de septiembre de 2022:

"V3. **Carlos Lardizabal** de la Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil. Invitado del Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia para impartir el minicurso "An introduction to quantum walks and their orthogonal polynomials" en la Escuela de Invierno de Análisis. Comenta el Dr. Domínguez que las cantidades solicitadas son un estimado y puede que se modifiquen dependiendo de los costos del vuelo y del alojamiento. Duración 7 días, del 04/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN106822: \$32124 para transporte y \$25000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO DGAPA IN106822.

COMENTARIO 2: SE MODIFICAN CANTIDADES DEL PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 858)."

2.1.2.3 La solicitud de personal académico visitante aprobada en el acta 854 del 4 de agosto de 2022:

"V1. **Dmitry Novikov** del Instituto de Ciencias Weizmann, Israel. Invitado de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para realizar investigación en geometría de foliaciones inducidas por ecuaciones

M. M. Débora Oliveros Brantle



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4518 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



diferenciales analíticas. Además participará en el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades y tendrá interacción con estudiantes de doctorado asistentes al Seminario de Foliaciones y Singularidades. Comenta su anfitriona que los gastos del alojamiento serán pagados gracias al apoyo de intercambio académico de la Coordinación (\$14000 pesos) y de Posgrado de la UNAM (\$17500 pesos). Duración 30 días, del 01/10/2022 al 30/10/2022. Solicita con cargo al proyecto PAPIIT IN110520: \$14500 viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA LA PETICIÓN EN SU INTEGRIDAD, SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS EXTERNOS OBTENIDOS PARA FINANCIAR LA VISITA.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA PARA APROBAR LA CANTIDAD SOLICITADA DEL PROYECTO EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 858)."

A

2.1.2.4 La solicitud de personal académico visitante aprobada en el acta 854 del 4 de agosto de 2022:

"V2. **Pavao Mardesic** de la Université Bourgogne-Franche Comté, Francia. Invitado de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para realizar investigación en geometría de foliaciones inducidas por ecuaciones diferenciales analíticas. Además participará en el Encuentro de geometría de foliaciones y singularidades, tendrá interacción con estudiantes de doctorado asistentes al Seminario de Foliaciones y Singularidades. Formará parte del comité tutor de un estudiante de doctorado. Comenta su anfitriona que los gastos del alojamiento serán pagados gracias al apoyo de intercambio académico de la Coordinación (\$14000 pesos) y de Posgrado de la UNAM (\$17500 pesos). Duración 33 días, del 09/10/2022 al 10/11/2022. Solicita con cargo al proyecto PAPIIT IN110520: \$14500 viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA LA PETICIÓN EN SU INTEGRIDAD, SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS EXTERNOS OBTENIDOS PARA FINANCIAR LA VISITA.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA PARA APROBAR LA CANTIDAD SOLICITADA DEL PROYECTO EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 858)."

Carlos Cabreria

2.1.3 Se cancelan las siguientes solicitudes:

2.1.3.1 La autorización de pago a un participante de un proyecto CONACyT que se aprobó en el acta 853 del 23 de junio de 2022 para quedar como sigue:

"2.4.1.2 Se autoriza el pago a un participante de un proyecto CONACyT. El Dr. **Alejandro Illanes Mejía**, presentó una carta pidiendo lo siguiente: pasaje \$49000 pesos, viáticos el equivalente en moneda nacional a \$1250 dólares, e inscripción por \$ 4200 pesos, a cargo de su proyecto de Ciencia Básica de CONACyT: "Teoría de Continuos e Hiperespacios, dos (A1- S- 15492)", para la asistencia del estudiante **Emanuel Ramírez Márquez** al "Toposym", en la Charles University, Praga, República Checa, del 25 al 29 de julio de 2022, lugar donde impartirá la plática: "The pseudo-means on the pseudo-arc". COMENTARIO: EL BECARIO NO PUDO CONSEGUIR SU VISA A TIEMPO, POR LO QUE SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN EL ACTA 858 DEL 29 DE SEPTIEMBRE."

2.1.3.2 La licencia autorizada en la sesión 856 del 1 de septiembre:

M. F. A.

Olivero Benítez

M.M. Debará

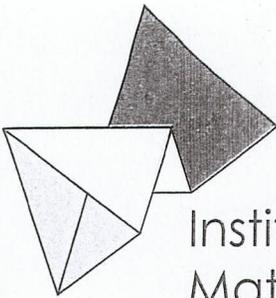
A

Carlos Labraña C.

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

L12. Dra. Raquel del Carmen Perales Aguilar. Impartir las conferencias "Intrinsic flat convergence of points" y "A torus stability result for RCD spaces" en el "Joint Math Meeting de la AMS", organizado por la American Mathematical Society, en Boston, Estados Unidos. Duración 6 días, del 03/01/2023 al 08/01/2023. Solicita del proyecto CONACYT 217392: \$18000 para transporte, \$11000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

Comisiones

CO1. Dr. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz. I. Trabajar en un proyecto de educación y divulgación de las matemáticas. En particular estará escribiendo el capítulo de un libro en donde describe actividades para docentes y estudiantes para construir los conceptos de transformaciones geométricas y aplicarlo en relaciones y grupos de simetrías en la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile. II. Trabajar en la construcción de invariantes de nudos tipo "tie" y virtuales en la Universidad de Valparaíso, Chile. III. Participar en la organización del Encuentro de Álgebra y Teoría de Nudos en la Universidad de la Serena, Chile. Duración 35 días, del 12/12/2022 al 15/01/2023. Solicita del proyecto CONACYT 284621: \$22000 para transporte. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

CO2. Dra. Raquel del Carmen Perales Aguilar. Asistir al Pacific Rim Mathematical Association Congress 2022 y co-organizar la sesión de análisis geométrico en el Pacific Institute for the Mathematical Sciences, Vancouver, Canadá. Duración 6 días, del 04/12/2022 al 09/12/2022. Erogación: \$17000 para pasaje. Erogación: \$10000 para viáticos del apoyo institucional.

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL Y SU ASIGNACIÓN ANUAL.

Visitantes

VO1. Iván Genaro Salinas Pacheco del Instituto de Matemáticas de la UNAM, Oaxaca de Juárez, México. Invitado del Dr. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz para: I. Exponer su trabajo en el grupo de trabajo de Grupos de Artin-Tits en el Instituto de Matemáticas de la Borgoña en Dijon, Francia (22 al 28 de octubre). II. Exponer su tema de tesis en el grupo de trabajo de aspectos combinatorios y algorítmicos en teoría de grupos de la Universidad de Sevilla (31 de octubre al 6 de noviembre). Duración 16 días, del 22/10/2022 al 06/11/2022. Solicita del

Olivero Brenziti
Débora



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS DEL PROYECTO CONACYT.

2.2.2 Se modifican las siguientes solicitudes:

2.2.2.1 Se modifica la comisión aprobada en el acta 855 del 18 de agosto de 2022:

"CO1. **Dr. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz.** Realizar investigación sobre propiedades algebraicas, combinatorias y topológicas de grupos de Artin-Tits aplicadas a teoría de nudos, en particular, se enfocará en construir nuevos invariantes polinomiales de nudos virtuales a través de "la receta de Jones". Asimismo, participará en seminarios, coloquios y congresos en el Instituto de Matemáticas de Borgoña (IMB), Dijon, Borgoña, Francia. Con cargo al proyecto CNRS-UMILASOL que coordina el Dr. Gerónimo Uribe, se solicita la compra del boleto del avión por un monto de \$25445. Duración 8 días, del 19/11/2022 al 27/11/2022. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL CATEDRÁTICO EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LA COMPRA DEL BOLETO AÉREO CON CARGO AL PROYECTO DEL DR. URIBE.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA VIGENCIA EN ACTA 858 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022."

2.2.2.2 Se modifica la licencia aprobada en el acta 857 del 14 de septiembre de 2022:

"LO2. **Dr. Israel Morales Jiménez.** (Becario posdoctoral. Asesora: Dra. Rita Jiménez). Trabajar en un proyecto de investigación sobre topología y geometría de origamis de tipo infinito, se enfocará particularmente en caracterizar la topología de los origamis de tipo Hooper-Thurston-Veech en términos de la geometría del grafo subyacente. Asimismo, estudiará la dinámica del flujo de líneas en este tipo de origamis. Lo anterior, en la Universidad del Sarre, Saarbrücken, Sarre, Alemania. Duración 3 días, del 17/10/2022 al 19/10/2022. Solicita del proyecto CONACYT Ciencia de Frontera 217392: \$6000 de viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 858), PUESTO QUE SE INCORPORA LA CANTIDAD QUE USARÁ DEL PROYECTO CONACYT."

2.2.2.3 Se modifica la licencia aprobada en el acta 857 del 14 de septiembre de 2022:

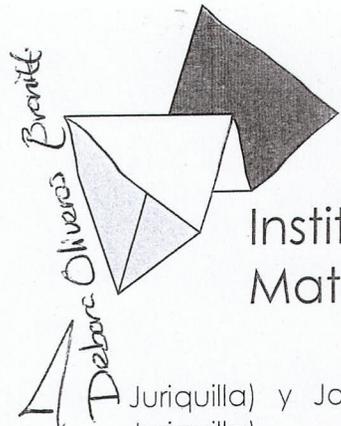
"LO3. **Dr. Israel Morales Jiménez.** Becario posdoctoral. Asesora: Dra. Rita Jiménez). I. Asistir a la School on Dynamical Group Theory, 3-7 octubre 2022. II. Realizar una estancia con el objetivo de estudiar la representación geométrica de Perron-Vanier de grupos de Artin-Tits en grupos modulares de superficies de tipo finito. En particular se busca entender la geometría de un grafo de multicurvas (asociado a una superficie de tipo finito) el cual es isomorfo al grafo de subgrupos parabólicos en el caso de los grupos de Artin-Tits de tipo A_n y D_n . Se espera que este último grafo juegue el rol del grafo de curvas (en la teoría de mapping class groups) en el contexto de grupos de Artin-Tits, del cual varias conjeturas permanecen abiertas. Por otro lado, se busca extender el trabajo de Mann-Rafi acerca de clasificación de big Mapping Class Groups que son CB-generados. Este concepto de CB-generación de grupos topológicos es fundamental para que se pueda estudiar un grupo (no necesariamente numerable) desde el punto de vista de Teoría Geométrica de Grupos. Todas estas actividades serán en la Universidad de Borgoña, Dijon, Francia, Asimismo, asistirá al Big Mapping Class Groups and Diffeomorphism Groups, en el Centre International de Rencontres Mathématiques, Marsella, Francia, 10-14 octubre 2022. Duración 12 días, del 03/10/2022 al 14/10/2022. Solicita del

Carlos Labren D.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



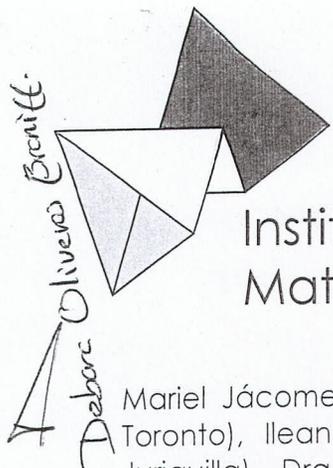
Brigitte
Oliveros
Debarc
M.M.
A
Carlos Labarón
J
Z
M

Juriquilla) y José David Suárez González (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM Juriquilla).

2.4.1.2 Petición de fecha 21 de septiembre 2022, formulada por la **Dra. Adriana Hansberg Pastor**, a través de la cual solicita \$6750 con cargo al proyecto PAPIIT AG100822 del cual es responsable, para financiar la comida de los 5 participantes, así como el café y galletas que se ofrecerán durante el VII Taller de Matemáticas Discretas Parte 2, que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas UNAM, Unidad Juriquilla, en Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 02/10/2022 al 07/10/2022. Participantes: Dr. Mario Huicochea Mason (cátedra CONACyT Universidad Autónoma de Zacatecas), Dr. Jorge René González Martínez (UMDI, Facultad de Ciencias, UNAM Juriquilla), Dra. Adriana Hansberg (Instituto de Matemáticas, UNAM Juriquilla), Dra. Amanda Montejano Cantoral (UMDI, Facultad de Ciencias, UNAM Juriquilla) y José David Suárez González (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM Juriquilla).

2.4.1.3 Petición del 21 de septiembre 2022, a través de la cual la **Dra. Adriana Hansberg Pastor**, solicita \$39600 con cargo a su proyecto PAPIIT AG100822 del cual es responsable, cubrir el hospedaje de 5 estudiantes foráneos, la comida de los 23 participantes, así como el café y galletas del VII Taller de Matemáticas Discretas Parte 3. Este Taller tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas UNAM, Unidad Juriquilla, en Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 14/11/2022 al 19/11/2022. Participantes: Ileana Arellano González Escalante (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Luis Felipe Rivas González (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Antonio de Jesús Torres Hernández (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), José David Suárez González (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Mario Guadiana Martínez (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Oscar Arístidez Martínez Salas (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), José Mario Martínez Alfaro (Licenciatura en Matemáticas, UNAM), Andrés Carnero Bravo (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Mariel Jácome Balderas (UAM Cuajimalpa), Denae Ventura Arredondo (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Gyiván Erick López Campos, (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM), Dr. Marco Tulio Angulo (Instituto de Matemáticas, UNAM Juriquilla), Dra. Mónica Clapp (Instituto de Matemáticas, UNAM Juriquilla), Dr. Juan Carlos Díaz Patiño (Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla) y Dr. Jesús de Loera (Universidad de California, Davis).

2.4.1.4 Petición del 21 de septiembre 2022, a través de la cual la **Dra. Adriana Hansberg Pastor**, solicita \$17750 con cargo a su proyecto PAPIIT AG100822 del cual es responsable, para cubrir el hospedaje de los dos estudiantes foráneos, la comida de los 5 participantes, el café y galletas de los asistentes al VII Taller de Matemáticas Discretas Parte 4, el cual tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas UNAM, Unidad Juriquilla, en Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 12/12/2022 al 16/12/2022. Los participantes son:



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Mariel Jácome Balderas (UAM Cuajimalpa), Tonatiuh Matos Wiederhold (Universidad de Toronto), Ileana Arellano González Escalante (Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM Juriquilla), Dra. Adriana Hansberg (Instituto de Matemáticas, UNAM Juriquilla) y Dra. Amanda Montejano Cantoral (UMDI, Facultad de Ciencias, UNAM Juriquilla).

Licencia

LJ1. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir de manera virtual una conferencia en el congreso "XVIII International Conference of Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications". El trabajo a presentar se titula "A central-upwind scheme for two-layer shallow-water flows with friction and entrainment along channels", el cual tendrá lugar en la Universidad de Málaga, Andalucía, Málaga, España. Comenta el solicitante que el evento oficialmente fue presencial, pero al no liberarle sus recursos de su proyecto CONACyT lo hizo de manera virtual. Duración: 4 días del 20/06/2022 al 24/06/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-17634 \$5692 para inscripción. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO CITADO. NO SE PROCESARÁ COMO LICENCIA ANTE CTIC, YA QUE SU PARTICIPACIÓN SERÁ A DISTANCIA.

Visitantes

VJ1. **Felipe Angeles.** Invitado de la Dra. Mónica Clapp, para trabajar conjuntamente en investigaciones sobre el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos. Duración: 2 días del 13/10/2022 al 14/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457: \$860 para pasajes y \$3496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO.

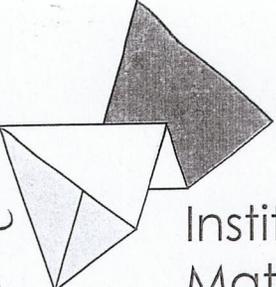
VJ2. **Felipe Angeles.** Invitado de la Dra. Mónica Clapp, el objetivo de la visita es trabajar conjuntamente en investigaciones sobre el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos. Duración: 2 días del 17/11/2022 al 18/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457: \$860 para pasajes y \$3496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO.

VJ3. **Alberto Saldaña.** Invitado de la Dra. Mónica Clapp, el objetivo de la visita es trabajar conjuntamente en investigaciones sobre el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos. Duración: 2 días del 13/10/2022 al 14/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457 \$860 para pasajes y \$3496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO. SE REGISTRA PARA DISPONER DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO.

Olivero Brant
Debarc
Carla Labra D.
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]



Instituto de
Matemáticas

VJ4. **Alberto Saldaña.** Invitado de la Dra. Mónica Clapp, el objetivo de la visita es trabajar conjuntamente en investigaciones sobre el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos. Duración: 2 días del 17/11/2022 al 18/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457 \$860 para pasajes y \$3496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO. SE REGISTRA PARA DISPONER DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO.

VJ5. **Amanda Montejano Cantoral.** Invitada de la Dra. Adriana Hansberg. Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana el cual tendrá lugar en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara Jalisco, México. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto PAPIIT AG100822: \$1120 para inscripción. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO. SE REGISTRA PARA DISPONER DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO, SIN EMBARGO, NO SE TRATA DE UNA VISITA.

VJ6. **Jesús Ángel Nuñez Zimbrón.** Invitado del Dr. Gabriel Ruiz, el objetivo de la visita es impartir dos charlas acerca de acciones isométricas en el Seminario de Geometría Diferencial, así como charlar sobre temas de geometría. Duración: 5 días del 05/12/2022 al 09/12/2022. Erogación: \$5410 para viáticos.

Estudiantes

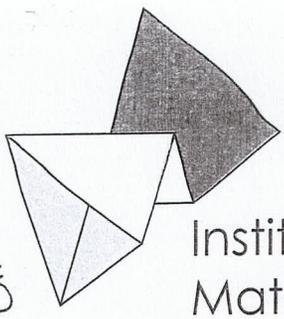
EJ1. **José Eduardo Núñez Ortiz.** Asesor: Dr. Gabriel Ruiz. Participar en el XVIII Coloquio de geometría/Taller de técnicas modernas en geometría riemanniana, para presentar el trabajo "Curvas tipo luz y superficies paralelas en el espacio de Minkowski" en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, en Mérida, Yucatán, México. Duración: 7 días del 20/11/2022 al 26/11/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN-117720: \$3000 para pasaje y \$3000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO CITADO.

EJ2. **Fernando Valdez Ortega.** Asesor Dr. Gabriel Ruiz. Participar en el XVIII Coloquio de geometría/Taller de técnicas modernas en geometría riemanniana, en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, en Mérida, Yucatán, México, el trabajo a presentar se titula "Superficies temporales con dirección nula canónica". Duración: 7 días del 20/11/2022 al 26/11/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN-117720: \$3000 para pasaje y \$3000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

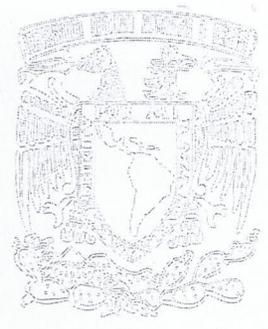
COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LO SOLICITADO DEL PROYECTO PAPIIT.

Oliveros Braniff
Déborah
A.M.M.
Carlos Labren D.
[Signature]
[Signature]
[Signature]



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



2.4.2 Se modifica la licencia aprobada el 14 de septiembre 2022 que consta en el acta 857.

"LJ7. Dr. Gabriel Ruiz Hernández. Impartir la conferencia "Hipersuperficies de translación cuyas curvaturas dependen parcialmente de sus variables" en el "XVIII Coloquio de Geometría". Además realizará una estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México. Duración: 7 días del 20/11/2022 al 26/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN117720: \$1000 para pasaje terrestre. Erogación: \$4768 para pasajes y \$9590 para viáticos.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO PAPIIT.
COMENTARIO 2: SE MODIFICA MONTO DE PASAJES DE LA ASIGNACIÓN ANUAL EN EL ACTA 858 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022."

2.4.3 Se modifica la solicitud de estudiante aprobada el 14 de septiembre 2022 que consta en el acta 857.

"EJ2. Antonio de Jesús Torres Hernández. Asesora: Dra. Déborah Oliveros Braniff. Realizar estancia de Investigación en el Max Planck Institute, en Leipzig, Sajonia, Alemania. El objetivo es trabajar en problemas tipo Tverberg. Duración: 61 días del 01/10/2022 al 30/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100721: \$35709 para pasajes. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.
COMENTARIO 2: SE MODIFICA LA CANTIDAD DE LO SOLICITADO EN EL CAMPO DE PASAJE EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 858)."

2.5 Casos no estudiados

2.5.1 Ciudad Universitaria

2.5.1. Se aprueban las siguientes solicitudes:

Comisiones

C1.1. Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteya. Impartir la conferencia "Estrategias de Stackelberg para control" en el Coloquio de la Unidad Cuernavaca del Instituto, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 2 días, del 09/11/2022 al 10/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN109522 \$1300 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO.

C1.2. Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteya. Impartir una conferencia en la

Oliveros Benítez
Debarco



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



M.M. A

mesa redonda por los 80 años del Instituto dentro del Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, en la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración 4 días, del 26/10/2022 al 29/10/2022. Comentario del solicitante: El pasaje se comprará de CONACYT pues ya le extendieron el proyecto. En PAPIIT solicitó transferencia de partidas para darle beca a un alumno. Solicita del proyecto DGAPA IN109522: \$4000 para viáticos, \$1050 para Inscripción. Solicita del proyecto CONACYT CB 2017-18 17475: \$4000 para transporte. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LA SOLICITUD EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO SOLICITADO DE LOS PROYECTOS.

Carballeda

2.5.2 Se modifican las peticiones que a continuación se señalan:

2.5.2.1 La licencia aprobada en el acta 857 del 14 de septiembre:

"L3. Ricardo Gómez Afza. Participar en la organización de la "Analytic and Probabilistic Combinatorics", en el Banff International Research Station, Alberta, Banff, Canadá. Duración 6 días, del 13/11/2022 al 18/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$15396 para transporte y \$10599 viáticos. Erogación: \$5164 para viáticos.

COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO PAPIIT.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA CANTIDAD DE VIÁTICOS CON CARGO AL PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE, ACTA 858."

2.5.2.2 La licencia aprobada en el acta 856 del 1 de septiembre:

"L9. Dr. Gerónimo Uribe Bravo. Participar en el taller "Analytic and Probabilistic Combinatorics" organizado por la Banff International Research Station, Banff, Alberta, Canadá. Duración 7 días, del 13/11/2022 al 19/11/2022. Erogación: \$15000 para pasajes.

COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA EL CONCEPTO DE LOS RECURSOS SOLICITADOS EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE (ACTA 858)."

2.5.2.3 La licencia aprobada en el acta 856 del 1 de septiembre:

"L5. Dr. Adolfo Guillot Santiago. Asistir al Pacific Rim Mathematical Association Congress 2022 en el Pacific Institute for the Mathematical Sciences, Vancouver, Columbia Británica, Canadá. Duración 8 días, del 03/12/2022 al 10/12/2022. Erogación: \$20000 para pasaje de su asignación anual; \$4679 para pasaje y \$5321 para inscripción de apoyo institucional.

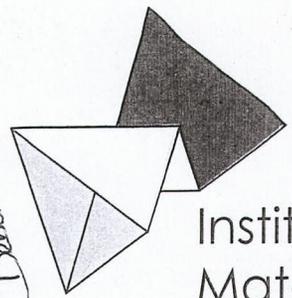
COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL Y EL APOYO INSTITUCIONAL.

COMENTARIO 2: SE MODIFICAN LOS CONCEPTOS DE LAS CANTIDADES APROBADAS EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE, ACTA 858."

2.5.2 Unidad Cuernavaca

M. F. V.

Deborah Olivares Branda



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



2.5.2.1. Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencia

LC1.1. **Dr. Francisco González Acuña.** Realizar investigación en las áreas de variedades y complejos de celdas en el CIMAT, Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 5 días, del 03/10/2022 al 07/10/2022. Erogación: Ninguna.

Visitantes

VC1.1. **Imanol Nuñez Morales** del Centro de Investigaciones Matemáticas A. C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de la probabilidad. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722 \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO SEÑALADO.

VC1.2. **José Luis Perez Garmendia** del Centro de Investigaciones Matemáticas A. C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO EL MONTO DEL PROYECTO SEÑALADO.

2.5.3 Unidad Oaxaca

2.5.3.1. Se modifica la licencia aprobada en el acta 856 del 1 de septiembre de 2022.

"LO4. **Dr. Carlos Segovia González.** Dar una charla en el Seminario de Topología y Álgebra en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Mérida, Yucatán, México. Duración 10 días, del 23/11/2022 al 02/12/2022. Erogación: \$10000 para viáticos, \$8429 para pasaje.
COMENTARIO: SE MODIFICA LA CANTIDAD PARA PASAJE EN LA SESIÓN DEL 29 DE SEPTIEMBRE (ACTA 858)."

3. Recomendaciones de la Comisión Evaluadora

3.1 Con respecto a la solicitud de concurso de oposición cerrado para definitividad de un Investigador Titular "A", Unidad Oaxaca, se acuerda que se solicitarán opiniones de dos expertos sobre el trabajo del académico.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Carla Libero U.

Daniel Olivares Casanova
Dobson
M. M.
Carla Laura
NF



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4020 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



4. Asuntos académico-administrativos

4.1 Se aprueba la solicitud de cambio de ubicación definitivo de la sede Ciudad Universitaria a la Unidad Cuernavaca del **Dr. Adrián González Casanova Soberón**, Investigador Titular "A", a partir del 1 de noviembre de 2022.

5. Asuntos generales

5.1 Con relación a la carta de la **Dra. Laura Ortiz Bobadilla**, Investigadora Titular "B", Ciudad Universitaria, en donde solicita, una reunión de académicos con la Secretaria Administrativa, para tratar temas relacionados con la disponibilidad de recursos de proyectos, el Consejo Interno considera que es deseable esta reunión pronto, en donde participen los académicos, la Secretaria Administrativa, además de los titulares de la Secretaría Académica y la Secretaría Técnica.

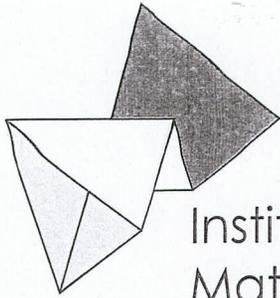
5.2 Se designa al **Dr. Carlos Hernández Garciadiego**, como representante del Instituto en la *Comisión ad hoc* que participará en los procesos de elecciones de representantes de tutoras y tutores, así como del alumnado para el Comité Académico del Programa de Maestría en Docencia para la Educación Media Superior.

5.3 Se informa que el CAACFMI ratificó la designación del consejo interno en favor de la **Dra. Silvia Ruiz-Velasco Acosta** como integrante de la comisión dictaminadora. (Seguimiento al punto 8.5 del acta 854).

5.4 Con respecto al concurso internacional que se abrirá en mathjobs de la plaza 79722-41 de Investigador Asociado "C", Unidad Juriquilla, en las áreas de epidemiología matemática y ecología matemática y control, se invitará a la reunión de evaluadora a los **Drs. Jorge X. Velasco Hernández**, Investigador Titular "C", Unidad Juriquilla y **Antonio Capella Kort**, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria. (Antecedentes puntos 6.3 y 5.3 de las actas 856 y 857, respectivamente).

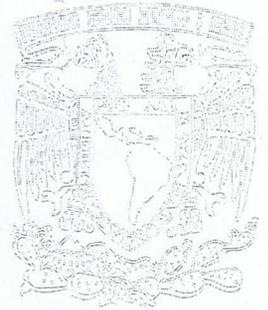
5.5 Se informa que la **C.P. Irma Yolanda Reyes Hernández**, representante del personal administrativo en la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Matemáticas, desea renunciar.

El Consejo Interno acuerda que previo a la elección del nuevo representante, deberán aprobarse los cambios en el **Manual para la conformación y funcionamiento de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Matemáticas**. La **Dra. Angélica Guevara Villanueva**, representante del Consejo Interno en esta Comisión, indique por el momento es prioridad para este órgano trabajar en el desarrollo del eje 8 "Atención



Instituto de Matemáticas

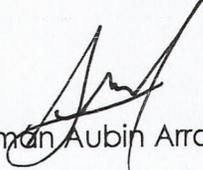
Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx

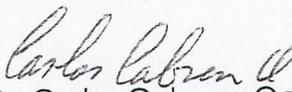


a la brecha de género" para el Plan de Desarrollo 2022-2026 de la dirección, posteriormente, se trabajarán las modificaciones al Manual.

5.6 Se solicita a la Comisión Interna para la Igualdad de Género, por conducto de la **Dra. Angélica Guevara Villanueva**, de que previo al envío de cualquier extrañamiento público en eventos organizados por el Instituto, en donde no sea observada en cualquier medio de comunicación, la participación de mujeres tanto de ponentes como en el comité organizador, se entable comunicación en primera instancia y de manera inmediata con los organizadores para que se extienda un diálogo y realicen acciones que aseguren la participación de las mujeres matemáticas de nuestra comunidad.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 14:01 horas.


Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho


Dr. Carlos Cabrera Ocañas

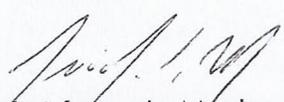

Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet

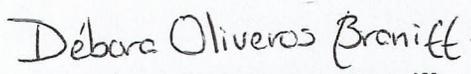

Dra. Hortensia Galeana Sánchez


Dr. Ricardo Gómez Aíza


Dr. Adolfo Guillot Santiago


Dra. Angélica Guevara Villanueva


Dra. Lucía López de Medrano Álvarez


Dra. Déborah Oliveros Braniff


Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro