



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 915 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 13 DE MARZO DE 2025

A las 12:19 horas del día 13 de marzo de 2025, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Directora y Presidenta del Consejo Interno, Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera; el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, la Jefa de la Unidad Juriquilla, Dra. Déborah Oliveros Braniff, el Jefe de la Unidad Cuernavaca, Dr. Salvador Pérez Esteva, la representante de investigadores en el Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro, y los representantes electos por los investigadores: Drs. Lara Bossinger, Magali Louise Marie Folch Gabayet, Laura Ortiz Bobadilla y Jawad Snoussi, además del representante electo de los técnicos académicos, Dr. Pablo Rosell González. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

1. Correspondencia

Se informa que el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 27 de febrero de 2025 (acta 1695):

- a) Hace del conocimiento a la Directora de la anuencia del Rector para nombrar a la **Dra. Adriana Hansberg Pastor**, como Jefa de Estación de la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas, a partir del 16 de marzo de 2025.
- b) **Dr. Gerardo Acosta García.**- Se aprueba la cátedra de "Pensamiento Matemático" por 3 horas a la semana, durante 4 meses, 2 días, a partir del 13 de enero de 2025, de manera remunerada y presencial, en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.
- c) **Dr. Omar Antolín Camarena.**- Se aprueba un contrato bajo condiciones similares al anterior, como Investigador Titular "A", por 1 año, a partir del 31 de marzo de 2025.
- d) **Dr. Fredy Díaz García.**- Se aprueba el informe final de beca posdoctoral correspondiente al periodo marzo 2023-enero 2025.
- e) **Personal académico visitante 1.**- Se aprueba su designación como personal académico visitante, durante 6 meses, a partir del 1 de agosto de 2025 en Ciudad Universitaria.
- f) **Dr. Rolando Jiménez Benítez.**- Se aprueba el diferimiento de periodo sabático del 2 de septiembre de 2024 hasta el 1 de septiembre de 2026.
- g) **Personal académico visitante 2.**- Se aprueba su designación como personal académico visitante, durante 8 meses, a partir del 15 de enero de 2025 en Ciudad Universitaria.

Handwritten notes and signatures in the left margin:
Dra. Déborah Oliveros Braniff
Mr. Pablo Rosell González
Dr. Rolando Jiménez Benítez



Instituto de Matemáticas

2. Aprobación del acta 914

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial y Consejo Académico

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

L1. **Dr. Ricardo Gómez Aíza.** Impartir el curso "Symbolic Dynamics" en la Villa Matemática Nesin, Provincia de Esmirna, Selçuk, Turquía. Duración 18 días, del 11/07/2025 al 28/07/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN112725 \$39016 para transporte, \$12792 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L2. **Dr. Ricardo Gómez Aíza.** Impartir la conferencia "Trees with flowers" en la "2025 International Conference on Probabilistic, Combinatorial and Asymptotic Methods for the Analysis of Algorithms (AofA 2025)" en el Instituto Fields, Ontario, Toronto, Canadá. Duración 6 días, del 04/05/2025 al 09/05/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN112725 \$18192 para transporte. Erogación: \$15000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

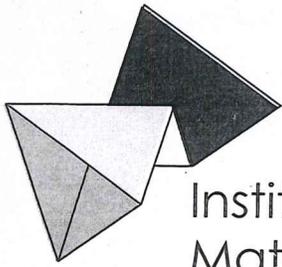
L3. **Dr. Juan José Montellano Ballesteros.** Impartir la conferencia "Coloraciones de aristas, anti-Ramsey, coloraciones M-libres" en el XL Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones en la Facultad de Matemáticas, de la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xalapa, México. Duración 7 días, del 30/03/2025 al 05/04/2025. Erogación: \$11060 para gastos, \$1500 para pasaje.

L4. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Continuar colaborando con la Dra. Mónica Clapp en proyectos conjuntos de investigación; en particular, estudiarán la existencia de soluciones y las propiedades asintóticas de un problema no lineal indefinido, en el Instituto de Matemáticas, Querétaro, Juriquilla, México. Duración 4 días, del 20/03/2025 al 23/03/2025. Erogación del proyecto CONACYT CBF2023-2024-116 \$1000 para transporte, \$3320 para viáticos. Erogación del proyecto DGAPA IN102925 \$3000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L5. **Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo.** Impartir una conferencia en el taller de sistemas estocásticos, en la Universidad de Sonora, Sonora, Hermosillo, México. Duración 4 días, del 02/04/2025 al 05/04/2025. Erogación: \$5000 para gastos.

Comisión

Debara Olivos Branitt.
in. *[Handwritten signatures]*



Instituto de Matemáticas

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



LO4. **Dr. Porfirio Leandro León Álvarez.** Asistir a la "Conference on Geometry at Large, an ICMAT-IMSA collaboration" en el Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid, España. Duración 5 días, del 21/04/2025 al 25/04/2025. Erogación: \$3000 para gastos, \$5000 para pasaje.

LO5. **Dr. Porfirio Leandro León Álvarez.** Asistir a la escuela "Homological Aspects of Groups and their Classifying Space" en el SwissMAP Research Station, Cantón de Vaud, Les Diablerets, Suiza. Duración 6 días, del 04/05/2025 al 09/05/2025. Erogación: \$500 para gastos, \$1000 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

3.3 Unidad Cuernavaca

3.3.1 Se aprueban las solicitudes que a continuación se señalan:

Licencias

LC1. **Dr. Jorge Castillejos López.** Asistir al Taller "Free Probability, Random Matrices and Finite-Dimensional Approximations", que se llevará a cabo en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, México. Duración 6 días, del 01/06/2025 al 06/06/2025. Erogación del proyecto DGAPA IA103124 \$7000 para transporte. Erogación: Ninguna.

LC2. **Dr. Jorge Castillejos López.** Impartir la conferencia "A non-UCT classification theorem" en la "NSF/CBMS Regional Conference in the Mathematical Sciences: Classifying amenable operator algebras", que se celebrará en la Universidad Cristiana de Texas, Texas, Fort Worth, Estados Unidos. Duración 7 días, del 08/06/2025 al 14/06/2025. Erogación: \$15000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LC3. **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez.** Impartir la conferencia "Derivando en el álgebra" en las Jornadas de Física, Matemáticas y Materiales 2025, que se llevarán a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, Ciudad Juárez, México. La Coordinación de la Investigación Científica le apoyará en el marco del Programa de Movilidad Académica Nacional e Internacional con \$5500 para su boleto de avión. Duración 5 días, del 24/03/2025 al 28/03/2025. Erogación: Ninguna.

LC4. **Dr. Gregor Weingart.** Continuar con el estudio de la estabilidad de subvariedades minimales, en particular las órbitas adjuntas de grupos de Lie compactos, en la Universidad de Stuttgart, Baden-Wurtemberg, Stuttgart, Alemania. Duración 10 días, del 21/04/2025 al 30/04/2025. Erogación: Ninguna.

Visitantes

Yamir
ins.
Bell
M
PMS
Lopez
Débara Olleros Brantff.



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



VC1. **Personal académico visitante 3** de la Universidad de Indianápolis, Indianápolis, Estados Unidos. Invitada del Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas para comenzar investigación en encajes simplécticos desde un punto de vista de sistemas dinámicos e impartir un coloquio en el Instituto de Matemáticas en la Unidad Cuernavaca. Duración 47 días, del 15/03/2025 al 30/04/2025. Erogación: Ninguna.

VC2. **Benoit Grebert** de la Universidad de Nantes, Loira Atlántico, Francia. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para continuar con el trabajo de colaboración científica sobre ecuaciones diferenciales Hamiltonianas con campos magnéticos dependientes del tiempo. Duración 7 días, del 06/07/2025 al 12/07/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$35000 para transporte y \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

3.4 Unidad Juriquilla

3.4.1 Se aprueban las siguientes peticiones:

Licencias

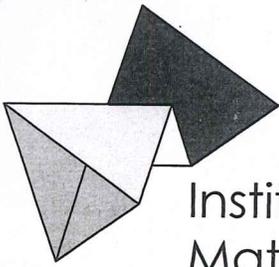
LJ1. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo**. I. Continuar colaboración sobre coloraciones en jaulas y en geometrías finitas en la Universidad de Kalamazoo, Michigan, Kalamazoo (11 al 16 de mayo 2025). II. Participar como organizadora de sesión y ponente, impartiendo la plática "Neighborhood colorings on Moore cages" en el "2025 AWM Research Symposium" que se efectuará en la Universidad de Wisconsin, Wisconsin, Madison, Estados Unidos (17 al 18 de mayo). Duración: 8 días, del 11/05/2025 al 18/05/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$10000 para transporte, \$16089 para viáticos y \$3600 para inscripción. Erogación: Ninguna.

LJ2. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo**. Impartir la conferencia "Coloreando a los planos proyectivos y a sus jaulas" en el XL Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, con sede en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xapala, México. Duración: 7 días, del 30/03/2025 al 05/04/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$1000 para transporte y \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LJ3. **Dr. Isaac Arelio Ríos** (becario posdoctoral). Impartir la conferencia "The mysterious discovery of Roberts' body" en el Mathematical Congress of the Americas 2025, que se llevará a cabo en la Universidad de Miami, Florida, Miami, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 21/07/2025 al 25/07/2025. Erogación: \$15000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LJ4. **Dra. Déborah Oliveros Braniff**. Impartir la conferencia "Borsuk and Vázsonyi problems in relation with diagonal graphs" en la "Association for Women in Mathematics Research Symposium", que tendrá lugar en la Universidad de Wisconsin, Wisconsin, Madison, Estados



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



Unidos. Duración: 5 días, del 15/05/2025 al 19/05/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$20000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LJ5. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Desarrollar proyecto de investigación sobre incorporación de comportamiento humano en modelos matemáticos sobre mecanismos de transmisión de agentes infecciosos y continuar con la elaboración de un libro de texto a nivel posgrado sobre dinámica de enfermedades infecciosas en la Universidad de Maryland, Maryland, College Park, Estados Unidos. Duración: 16 días, del 03/05/2025 al 18/05/2025. Erogación: Ninguna.

LJ6. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir el minicurso-taller de principios de dinámica y control de enfermedades infecciosas para el personal adscrito al Laboratorio Estatal de Salud Pública de Oaxaca, Oaxaca, México. Duración: 4 días del 27/04/2025 al 30/04/2025. Erogación: Ninguna.

LJ7. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir la conferencia "A Between-host, Within-host model for vector-borne diseases" en el congreso "Dynamics of Infectious Diseases: From Within-Host to Population-Level" en la Universidad de Miami, Florida, Miami, Estados Unidos. Duración: 6 días del 20/07/2025 al 25/07/2025. Erogación: Ninguna.

Comisión

CJ1. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir la conferencia "Risk Behavior, Backward Bifurcation, and Vaccine Effectiveness in Disease Dynamics" en el taller "Mathematical and Statistical Challenges in Post-Pandemic Epidemiology and Public Health", que se efectuará en la Casa Matemática, Oaxaca, México. Duración: 8 días del 14/06/2025 al 21/06/2025. Erogación: Ninguna.

Estudiantes

EJ1. **César Daniel Alejándrez García.** Asesora: Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Asistir al XL Coloquio Víctor Neumann-Lara sobre Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xapala, México, ahí presentará un póster sobre su tesis titulado "Explorando el arcoíris de planos proyectivos". Duración: 6 días, del 30/03/2025 al 04/04/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$6000 para viáticos y \$1968 para pasaje. Erogación: Ninguna.

EJ2. **Francisco Adrián Flores Castillo.** Asesora: Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Participar en el XL Coloquio Víctor Neumann-Lara sobre Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, el cual se llevará a cabo en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xalapa, México, el trabajo que presentará es un cartel titulado "Jaulas Mixtas y algunas aplicaciones en redes que modelan relaciones académicas históricas en la Sociedad Matemática Mexicana. Duración: 6 días del

Débora Oliveros Braniff
Prof. J
MF
Prof. J
Prof. J



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



30/03/2025 al 04/04/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$6000 para viáticos y \$1968 para pasaje. Erogación: Ninguna.

EJ3. **Josué Martínez Toledo**. Asesora: Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Participar en el XL Coloquio Víctor Neumann-Lara sobre Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, el cual se llevará a cabo en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xalapa, México. El trabajo que presentará es un póster titulado "[1,r;g]-Jaulas Mixtas para $g=4$ y $g=5$ ". Duración: 6 días, del 30/03/2025 al 04/04/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$6000 para viáticos y \$1968 para pasaje. Erogación: Ninguna.

EJ4. **Ricardo Yadel Murillo Pérez**. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Asistir a una asesoría sobre el trabajo "Modelación del flujo sanguíneo con densidad variable", en el Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla, Querétaro, Juriquilla, México. Duración: 2 días, del 21/03/2025 al 22/03/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN115925 \$1580 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

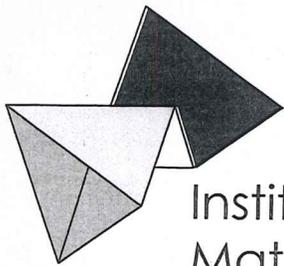
EJ5. **Ricardo Yadel Murillo Pérez**. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Asistir a una asesoría sobre el trabajo "Modelación del flujo sanguíneo con densidad variable", en el Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla, Querétaro, Juriquilla, México. Duración: 2 días, del 28/03/2025 al 29/03/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN115925 \$1580 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

EJ6. **Ricardo Yadel Murillo Pérez**. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Asistir a una asesoría sobre el trabajo "Modelación del flujo sanguíneo con densidad variable", en el Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla, Querétaro, Juriquilla, México. Duración: 2 días, del 14/03/2025 al 15/03/2025. Erogación del proyecto DGAPA IN115925 \$1580 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

Recursos Financieros de Proyector o Recursos Extraordinarios para personas que no son parte el IM

RFJ1. **Mika Olsen** de la Universidad Autónoma Metropolitana, sede Cuajimalpa. Solicita la Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo, para que asista a una estancia de investigación en la Universidad de Kalamazoo, Michigan, así como participar en la organización de una sesión en el "2025 AWM Research Symposium", que tendrá lugar en la Universidad de Wisconsin, Winsconsin, Madison, Estados Unidos. Duración: 9 días del 11/05/2025 al 19/05/2025. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-552 \$3600 para inscripción, \$16089 para viáticos y \$10000 para pasajes.

4. Asuntos académico-administrativos



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



4.1 Se pospone la aprobación del permiso solicitado por el **Dr. Ángel Cano Cordero**, Investigador Titular "A", Unidad Cuernavaca, para no impartir cursos en el semestre 2025-2.

4.2 La Comisión Evaluadora presentó un resumen de candidatos a realizar una estancia posdoctoral en el marco de la Convocatoria 2025 del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM con inicio en septiembre de este año. Los candidatos presentaron sus solicitudes en el portal de <https://www.mathjobs.org/jobs/list/25575> en respuesta a una convocatoria internacional publicada en el mes de octubre. El Consejo Interno acuerda presentar a los candidatos en el siguiente orden:

1° Candidata 1. Terminó su doctorado el año pasado en la UNAM, donde trabajó tanto en teoría de números como en análisis y probabilidad. Tiene un artículo publicado sobre la porción de teoría de números de su tesis doctoral y otro artículo en preparación sobre la otra parte de su tesis, en la que compara varias métricas en espacios de medidas de probabilidad. Se espera que trabaje con el Dr. Gerónimo Uribe Bravo en Ciudad Universitaria.

2° Candidata 2. Obtuvo su doctorado en 2024 en la Universidad de Borgoña, bajo la supervisión de los Drs. Pavao Mardesic y Dominique Sugny. Su área de investigación se centra en las aplicaciones de la teoría de foliaciones en sistemas físicos. Ha publicado tres artículos en revistas. Posee formación en geometría, sistemas dinámicos y foliaciones holomorfas. Actualmente ocupa un puesto de asistente temporal de investigación y docencia en la Universidad de Franco Condado. Ha impartido 13 conferencias en distintos países y cuenta con cuatro premios y reconocimientos, incluyendo el premio "Bronze EIPHI-Milestone Badge" por su desempeño doctoral en 2022. Asimismo, ha coorganizado un evento y participado como miembro en tres proyectos de investigación financiados. Se planea que su asesor sea el Dr. Adolfo Guillot en Ciudad Universitaria.

3° Candidata 3. Realizó su doctorado en la Universidad Nacional de Colombia, obteniendo su grado en 2024. En su tesis estudia a las variedades de conglomerado usando técnicas de la geometría tórica, la teoría de representaciones y la combinatoria. Su línea de investigación es compatible con algunas líneas que se siguen en la sede principal del instituto, como la del Dr. Simental Rodríguez, quien estudia las variedades de conglomerado, y la del Dr. Christof Geiss Hahn, cuya investigación estudia la relación entre las estructuras de conglomerado y la teoría de representaciones. Su asesor sería el último de los mencionados.

4° Candidato 4. Obtuvo su doctorado en 2024 en la Universidad Autónoma Metropolitana en la Unidad Iztapalapa bajo la dirección del Dr. Joaquín Tey Carrera. Actualmente ha empezado una colaboración en teoría de Ramsey y coloraciones en gráficas con la Dra. Adriana Hansberg Pastor (Unidad Juriquilla), quien se espera sea su tutora. Cuenta con un artículo aceptado y dos enviados.

Yun
in. ~~de~~ W. P.M.
Débara Oliveros Braniff
Luis



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



5° Candidato 5. Estudió su doctorado en el Centro de Ciencias Matemáticas bajo la codirección de los Drs. José Ferrán Valdez Lorenzo y Carlos Matheus Silva Santos del CNRS en Francia; se graduó en el 2024. Su investigación se centra en superficies de traslación, y geometría compleja de superficies de tipo infinito. Ha realizado contribuciones significativas en el estudio de la monodromía de Kontsevich-Zorich y grupos modulares. Cuenta con un artículo aceptado y otro enviado. Se planea que su asesor sea el Dr. Ernesto Rosales y trabajaría en la sede central del Instituto.

5. Asuntos generales

5.1 En seguimiento al punto 5.7 del acta 913 y puntos 5.3 y 5.4 del acta 914, tomando en consideración la opinión de la comisión que se instauró para estudiar las propuestas de Apoyos a Actividades Académicas y de Apoyos a Actividades de Docencia Preuniversitaria y/o Divulgación, se aprueban las siguientes peticiones:

Apoyos a Actividades Académicas 2025

AAA1. **Taller Mexicano de Topología.** Coordinan la sesión de Topología Algebraica y de Bajas Dimensiones: Drs. Rita Jiménez y Omar Antolín, este último presenta la petición. El Taller se efectuará en la Facultad de Ciencias de la UNAM, del 15 al 19 de junio. Erogación: \$20000 para transporte y gastos.

AAA2. **Escuela de Cómputo Distribuido 2025.** Responsables: Drs. Armando Castañeda Rojano y Sergio Rajsbaum. La Escuela planea llevarse a cabo en Huatulco, Oaxaca, del 16 al 20 de junio de este año. Erogación: \$10000 para transporte y viáticos de tres estudiantes.

AAA3. **1er Encuentro de Geometría Álgebra y Topología (GATO):** Grupos modulares de superficies no orientables. Organizan: Drs. Rita Jiménez Rolland y Néstor Colín Hernández. Se efectuará en la Unidad Oaxaca del Instituto, del 2 al 5 de junio (tentativa). Erogación: \$23500 para gastos y transporte de asistentes.

AAA4. **Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-Varietades.** Organizan: Drs. Bruno Aaron Cisneros de la Cruz, Mario Eudave Muñoz y Fabiola Manjarrez. La Escuela se efectuará en la Unidad Oaxaca del Instituto y la fecha está por ser definida (1 al 4 de diciembre o de 2 al 5 de ese mes). Erogación: \$23500 para viáticos y gastos de los asistentes.

AAA5. **XV Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos.** Responsable: Dra. Saraí Hernández Torres. Se celebrará del 10 al 14 de noviembre en la Universidad de Sonora. Erogación: \$20000 para viáticos, transporte e inscripción.

AAA6. **60 Years Young: A Conference on Control and PDEs in Honor of Luz de Teresa.** Organizan: Drs. Víctor Hernández Santamaría, Marcos López García, Salvador Pérez Esteva. Se celebrará en

Debarc Oliveros Braniff



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



el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, del 11 al 13 de junio. Erogación: \$23500 para viáticos, transporte y gastos.

AAA7. **IV Escuela de Teoría Geométrica de Grupos.** Organiza: Dra. Rita Jiménez Rolland. La Escuela se llevará a cabo del 4 al 8 de agosto en el Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia, Michoacán. Erogación: \$20000 para viáticos y transporte de asistentes.

AAA8. **Jornadas de Geometría en Oaxaca.** Organizan: Drs. Quentin Gendron y César Lozano. Se efectuará aproximadamente en octubre, en el IMATE de Oaxaca o de CU (sin definir). Erogación: \$23500 para transporte, viáticos y gastos.

AAA9. **XVIII Taller de Investigación en Teoría de Continuos, Hiperespacios y Sistemas Dinámicos.** Coordina: Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla. Tendrá lugar del 23 de junio al 4 de julio de 2025, en las instalaciones de la ENES Juriquilla y la sede de Querétaro del IMATE. Erogación: \$23500 para transporte y viáticos.

AAA10. **XL Coloquio Víctor Neumann Lara de Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones.** Responsable: Dr. Juan José Montellano. El Coloquio tendrá lugar del 30 de marzo al 4 de abril de 2025 en la Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Erogación: \$20000 para viáticos de los estudiantes.

AAA11. **Alrededor del problema 16 de Hilbert (Escuela y Encuentro).** Responsables: Dras. Laura Ortiz Bobadilla y Jessie Diana Pontigo Herrera. Se efectuará en la sede Ciudad Universitaria del Instituto, del 6 al 17 de octubre. Erogación: \$23500 para gastos.

AAA12. **V Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas.** Coordina: Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez. Presentó la petición: Dr. Salvador Pérez Esteva. El Encuentro se efectuará en la Unidad Cuernavaca del 2 al 6 de junio de 2025. Erogación: \$23500 para viáticos, transporte y gastos.

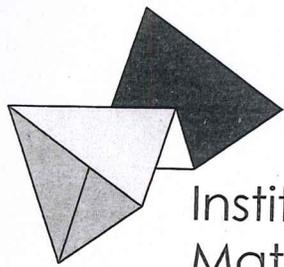
AAA13. **Workshop on Nonlinear PDEs at Juriquilla.** Organizan: Drs. Mónica Clapp Jiménez Labora y Alberto Saldaña de Fuentes. El taller tendrá lugar del 6 al 8 de agosto de 2025 en la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas. Erogación: \$23500 para viáticos, transporte y gastos.

AAA14. **Taller de Inteligencia Geométrica 2025.** Organiza: Dr. Pablo Suárez Serrato, del 31 de marzo al 4 de abril del 2025. Se efectuará en la sede Ciudad Universitaria del Instituto. Erogación: \$23500 para transporte, viáticos y gastos.

Actividades de Docencia preuniversitaria y/o Divulgación 2025

ADD1. **Laboratorio de nudos y afectos.** Coordina: Dr. Darío Alatorre Guzmán. Participan: Drs. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz y Fabiola Manjarrez Gutiérrez. Este laboratorio tendrá lugar del 25

Debara Oliveros Brantff



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 marzo al 5 de septiembre de 2025 (presencialmente del 2 al 19 de mayo de 2025). Erogación: \$23500 para viáticos, transporte y gastos (incluye materiales).

ADD2. Programa Oaxaqueño de Fortalecimiento a la Educación (PROFE). Organizan: Drs. Darío Alatorre Guzmán, Bruno Aarón Cisneros de la Cruz y Rolando Jiménez Benítez. En el marco de este Programa se prevé la realización de talleres de matemáticas y arte, actividades de iniciación a la investigación, intervenciones en bachilleratos rurales, la doceava Guelaguetza matemática y Jueves en la UNAM-tertulias matemáticas. Fechas: 22, 25 de marzo, 11 y 25 de abril y 2 o 9 de mayo (tentativas). Erogación: \$28500 viáticos, transporte y gastos (incluye materiales).

ADD3. Ciencia Itinerante en la Escuela Nacional Preparatoria (CIENPiés). Responsable: Dr. Ricardo Gómez Aíza. Fecha: Indeterminada (abril, septiembre y noviembre). Lugar de realización: Escuelas Nacionales Preparatorias UNAM. Erogación: \$23500 para gastos (incluye refrigerios, recuperación por disposición de equipo, ejecución musical) y transporte.

ADD4. Curso propedéutico de Ingreso a la UNAM. Responsable: Dr. Rolando Jiménez Benítez. Se realizará en la Unidad Oaxaca, del 22 de febrero al 3 de mayo de 2025. Erogación: \$23500 para gastos y transporte.

ADD5. Olimpiada de Matemáticas de la CDMX. Responsable: Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla. Fecha: Indeterminada. Sedes: IMATE, Facultad de Ciencias. Erogación: \$23500 para gastos y transporte.

ADD6. Encuentro de saberes: Producción Editorial, Investigación Educativa, Divulgación e Inclusión. Responsable: Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez. Participan los Drs. Yesenia Bravo y Paul Barajas. Esta actividad se efectuará del 4 al 6 de junio en la sede Cuernavaca del Instituto. Erogación: \$23500 para viáticos y gastos (incluye materiales).

5.2 Plazas vacantes. El Consejo Interno acuerda abrir las siguientes plazas:

- Una en la Unidad Oaxaca, de Investigador Titular "A" en el área de geometría algebraica.
- Dos en Ciudad Universitaria, de Investigador Asociado "C" en el área de probabilidad y matemáticas discretas o áreas afines. Una de las cuales se hará usando la plaza vacante generada a partir de la baja de la plaza 05960-34 por el Subprograma de Retiro Voluntario por Jubilación.
- Tres en Cuernavaca de Investigador Asociado "C" en las áreas de matemáticas aplicadas, matemáticas para las ciencias naturales, y en geometría o análisis.

D. Débora Oliveras Braniff
 Dra. Verónica Martínez de la Vega
 Dra. Yesenia Bravo
 Dra. Paul Barajas
 Dra. Faustino Agustín Romano Velázquez



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



- Una en Juriquilla en el área de matemáticas aplicadas. Se busca que la persona académica que ocupe la plaza pueda vincularse con otras áreas como matemáticas discretas, teoría de gráficas, topología, ecología matemática y epidemiología y apoye en la Licenciatura en Matemáticas para el Desarrollo.

Se acuerda abrir las convocatorias para su publicación en <https://www.mathjobs.org/jobs>.

5.3 La **Dra. Déborah Oliveros**, en su última intervención como Jefa de Unidad en el Consejo Interno, manifiesta que ella seguirá compareciendo en el consejo académico de la Unidad Juriquilla, como parte integrante, hasta en tanto se prepara un Reglamento.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 15:00 horas.

Dra. Lara Bossinger

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Isabel Alicia Hubbard Escalera

Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi