

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 897 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 6 DE JUNIO DE 2024

A las 12:17 horas del día 6 de junio de 2024, 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, la Dra. Isabel Alicia Hubbard Escalera, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff, así como 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, además de los representantes electos por los investigadores: Drs. Lara Bossinger, Magali Louise Marie Folch Gabayet, Laura Ortiz Bobadilla y Jawad Snoussi, así como el representante electo por 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 16 de mayo de 2024, aprobó lo siguiente (acta 1679):

- a) **Dr. Quentin Edouard Gendron.-** Contrato para obra determinada como Investigador Titular "A", por 1 año, a partir del 1 de julio de 2024.
- b) **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.-** Contrato para obra determinada como Investigadora Asociada "C", por 1 año, a partir del 1 de julio de 2024.
- c) **Dra. Eliane Regina Rodrigues.-** Comisión por 1 mes, 10 días, a partir del 17 de junio de 2024, en la Universidad Estatal Paulista "Julio de Mesquita Filho", Brasil.
- d) **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Se ratifica el dictamen de la Comisión Dictaminadora para otorgarle su promoción de Investigador Asociado "C" a Investigador Titular "A" de tiempo completo, su primer contrato en esta categoría y nivel, será por 1 año, contado a partir del 16 de mayo de 2024.
- e) **Dr. Erick Treviño Aguilar.** Se ratifica el dictamen de la Comisión Dictaminadora para otorgarle su promoción de Investigador Asociado "C" a Investigador Titular "A" de tiempo completo, su primer contrato en esta categoría y nivel, será por 1 año, contado a partir del 16 de mayo de 2024.

Débora Oliveros Braniff

Lara Bossinger

Magali Louise Marie Folch Gabayet

Laura Ortiz Bobadilla

Jawad Snoussi

Pablo Rosell González

Eugenia O'Reilly Regueiro

Ricardo Gómez Aíza

Isabel Alicia Hubbard Escalera



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



f) **Biól. Paloma Zubieta López.**- Se ratifica el dictamen de la Comisión Dictaminadora para otorgarle su definitividad y su promoción a Técnica Académica Titular "A" de tiempo completo, a partir del 16 de mayo de 2024.

2. Aprobación del acta 896

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

L1. **Dra. Eliane R. Rodrigues.** Impartir la conferencia "A copula based analysis of joint distributions of pollutants monthly maxima: an application to data from Mexico City" en la "Royal Statistical Society 2024 Conference" organizada por la Royal Statistical Society, Sussex del Este, Brighton, Reino Unido. Duración 5 días, del 02/09/2024 al 06/09/2024. Erogación: Ninguna.

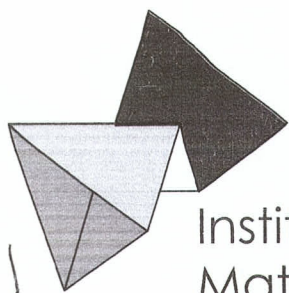
L2. **Dra. Jessie Diana Pontigo Herrera.** Impartir una conferencia en el Coloquio Oaxaqueño, la plática que presentará se titula "La geometría inherente en el problema 16 de Hilbert; versiones infinitesimal, tangencial y dimensión cero" en el Instituto de Matemáticas-UNAM, Unidad Oaxaca, Oaxaca, México. Duración 2 días, del 05/06/2024 al 06/06/2024. Erogación: \$1752 para pasaje.

L3. **Dr. Diosel López Cruz** (becario posdoctoral). Asistir al congreso "Resolution of singularities, valuation theory and related topics" en el Centro de Ciencias Matemáticas, Michoacán, Morelia, México. Duración 7 días, del 04/08/2024 al 10/08/2024. Erogación: \$8000 para gastos, \$2000 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL COMO POSDOC.

L4. **Dr. Subrata Majumdar** (becario posdoctoral). Impartir la conferencia "Control problem on the linearized compressible Navier-Stokes system with Maxwell's law" en el VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Matemática, en la Universidad Federal de Paraíba, Paraíba, Joao Pessoa, Brasil. Duración 8 días, del 24/08/2024 al 31/08/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-17475 \$22000 para transporte, \$16000 para viáticos, \$2600 para inscripción. Erogación: Ninguna.

Debara Oliveros Braniff
in
H
pl
MC
K
L
AN



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



Comisiones

C1. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir una conferencia en el Seminario de Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. Duración 3 días, del 06/06/2024 al 08/06/2024. Erogación: Ninguna.

C2. **Dr. Santiago López de Medrano Sánchez.** Realizar investigación sobre la geometría y topología de las intersecciones singulares de elipsoides concéntricos en la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España. Duración 14 días, del 17/06/2024 al 30/06/2024. Erogación: \$20000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

C3. **Dr. José Eduardo Simental Rodríguez.** Impartir la conferencia "Clusters and weaves" en el "Spec($\mathbb{Q}^-(2\pi i)$, a meeting to celebrate research advances of LGBT2Q mathematicians specialising in algebraic geometry, arithmetic geometry, commutative algebra, and number theory)" en el Instituto Fields, Ontario, Toronto, Canadá. Duración 5 días, del 17/06/2024 al 21/06/2024. Erogación: Ninguna.

C4. **Dr. Víctor Hernández Santamaría** (becario posdoctoral). Asistir al Taller-Escuela de Verano "X Partial differential equations, optimal design and numerics" en el Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual, Aragón, Benasque, España. Duración 13 días, del 18/08/2024 al 30/08/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN109522 \$30000 para transporte, \$25000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

3.2 Unidad Oaxaca

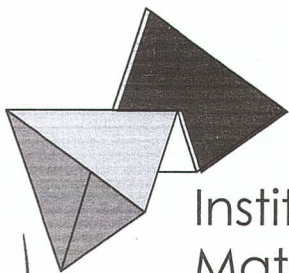
3.2.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

LO1. **Dr. Néstor Colín Hernández** (becario posdoctoral). Asistir a la "Summer School in Algebraic Topology" en el Centro de Investigación en Matemáticas, Yucatán, Mérida, México. Duración 7 días, del 14/07/2024 al 20/07/2024. Erogación: \$2000 para gastos, \$4500 para pasaje y \$600 para inscripción.

Comisiones

CO1. **Dra. Lara Bossinger.** Participar en la organización del "Quivers, Clusters and Lie theory-A meeting on Representation Theory to commemorate Christof Geiss 60th birthday" en el Instituto de Matemáticas, Ciudad de México, México. Duración 5 días, del



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



09/06/2024 al 13/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT CF-2023-G-106 \$1892.75 para transporte, \$7900 para viáticos. Erogación: Ninguna.

CO2. **Dra. Lara Bossinger.** Asistir al taller de planeación en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. Duración 3 días, del 27/05/2024 al 29/05/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT CF-2023-G-106 \$4740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

CO3. **Dr. Alfredo Nájera Chávez.** Impartir el curso "Una introducción a la geometría tórica" en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 17/06/2024 al 21/06/2024. Erogación: \$3160 para gastos.

3.3 Unidad Cuernavaca

3.3.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

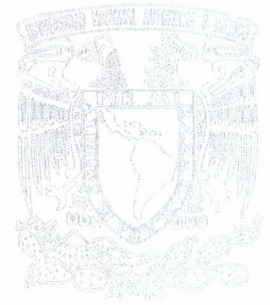
Licencias

LC1. **Dra. Yesenia Bravo Ortega** (becaria posdoctoral). Asistir al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana para presentar el trabajo "Conjugate complex harmonic functions", y establecer contacto con investigadores para crear nuevas colaboraciones en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 13 días, del 26/06/2024 al 08/07/2024. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional y \$10000 para gastos de asignación anual.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL Y SU APOYO INSTITUCIONAL.

LC2. **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Realizar una estancia de investigación sobre 2-complejos prohibidos para la 3-esfera en la Universidad de Komazawa, Tokio, Japón. Duración 15 días, del 27/07/2024 al 10/08/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN117423 \$10000 para viáticos. Erogación: \$20000 para gastos.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LC3. **Dr. Francisco Marcos López García.** Asistir al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana para presentar el trabajo que "Espacios alcanzables de una ecuación parabólica degenerada/singular en el semieje", que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 7 días, del 30/06/2024 al 06/07/2024. Erogación: \$19000 para gastos de asignación anual y \$10000 para gastos de apoyo institucional.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL Y SU APOYO INSTITUCIONAL.

Debara Oliveros Braniff
ver.
\$
PAS
Lariza Ortiz B.



Instituto de Matemáticas

LC4. **Dr. Santiago Alberto Verjovsky Solá.** Realizar una estancia de investigación sobre grupos modulares sobre el campo de los cuaterniones e impartir conferencias en la Universidad de Queen, Ontario, Kingston, Canadá. Duración 21 días, del 29/08/2024 al 18/09/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN103324 \$40000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LC5. **Dr. Gregor Weingart.** I. Impartir una plática en el seminario de geometría. II. Trabajar en dos proyectos: sobre la curvatura seccional cuaterniónica de variedades cuaterniónicas Kähler y sobre la estabilidad de las órbitas adjuntas minimales de los tres grupos de Lie simples compactos del rango dos (en particular el caso del grupo G_2) en la Universidad de Stuttgart, Baden-Wurtemberg, Stuttgart, Alemania. Duración 15 días, del 16/06/2024 al 30/06/2024. Erogación: \$9000 para gastos.

3.3.2 Se modifica la licencia aprobada en la sesión del 8 de mayo de 2024 (acta 895) para quedar como sigue:

"LC2. **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Asistir al VI Encuentro Conjunto Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana e impartir una plática de investigación en la sesión de topología en dimensiones bajas, que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 7 días, del 29/06/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN117423 \$36000 para transporte y \$15100 para viáticos. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional.

COMENTARIO 1: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA VIGENCIA Y MONTO PARA VIÁTICOS CON CARGO A PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA 897).

3.3.3 Se rechaza la petición de:

Visitante

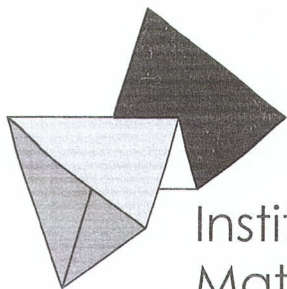
VCR1. **Quentin Gendron** del Instituto de Matemática de la UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Jawad Snoussi para impartir una conferencia en el seminario de geometría algebraica en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 1 día, 14/06/2024. Erogación: \$1580 para gastos.

COMENTARIO: ES IMPROCEDENTE YA QUE POR POLÍTICA INSTITUCIONAL LA ASIGNACIÓN ANUAL NO SE TRASLADA A OTRO COLEGA O UN BECARIO DEL MISMO INSTITUTO.

3.4 Unidad Juriquilla

3.4.1 Se modifican las siguientes solicitudes:

3.4.1.1 Se modifica la solicitud de licencia aprobada el 25 de enero pasado, que consta en el acta 886 para quedar como sigue:



Instituto de Matemáticas

"LJ3. **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Impartir la conferencia "Semi Riemannian hypersurfaces with a canonical principal direction" en el "IX Internacional Meeting on Lorentzian Geometry", que se efectuará en la Universidad Autónoma de Yucatán, en Mérida, Yucatán, México. Duración: 8 días del 27/01/2024 al 03/02/2024. Erogación: \$4740 para viáticos.

COMENTARIO: SE MODIFICAN CANTIDADES EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA 897)."

3.4.1.2 Se modifica nuevamente la licencia aprobada el 25 de abril y modificada el 8 de mayo pasado, que consta en el acta 895.

"LJ3. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir la conferencia "Wave and balanced motions in rotating, stratified, non-hydrostatic fluids" en la "SIAM Conference on Mathematics of Planet Earth (MPE24)", organizada por la Sociedad de Matemáticas Aplicadas e Industriales, Oregón, Portland, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 09/06/2024 al 13/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$12070 para transporte, \$21604.07 para viáticos y \$9035.21 para inscripción. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: EN LA SESIÓN DEL 8 DE MAYO SE APRUEBA UNA MODIFICACIÓN AL MONTO DE INSCRIPCIÓN CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT (ACTA 895).

COMENTARIO 2: EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO SE APRUEBA UNA MODIFICACIÓN A LOS MONTOS DE LOS CONCEPTOS TRANSPORTE Y VIÁTICOS DEL PROYECTO (ACTA 897).

3.4.1.3 Se modifica por segunda ocasión la licencia aprobada en el acta 894 del pasado 25 de abril, y modificada el 8 de mayo pasado, que consta en el acta 895, para quedar como sigue:

"LJ6. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Participar en el VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, que tendrá lugar en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. El trabajo que presentará se titula "Explorando el efecto de los aerosoles en la formación de lluvia mediante modelos matemáticos". Duración: 8 días, del 29/06/2024 al 06/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$27295 para transporte, \$26079.76 para viáticos y \$6015.09 para inscripción. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional.

COMENTARIO 1: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

COMENTARIO 2: SE MODIFICAN MONTOS DE LOS CONCEPTOS DE TRANSPORTE Y VIÁTICOS CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA 897)."

3.4.1.4 Se modifica la solicitud de estudiante aprobada el 23 de mayo pasado, que consta en el acta 896, de la manera siguiente:

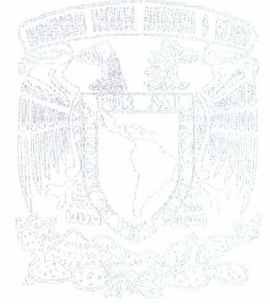
"EJ1. **José Eduardo Núñez Ortiz.** Asesor: Dr. Gabriel Ruiz Hernández, para asistir a la escuela CIMPA, la cual tendrá lugar en la Universidad de El Salvador, San Salvador, en la que espera hacer conexión con expertos del área en la que escribió su tesis doctoral. Duración: 12 días, del 08/07/2024 al 19/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN102423 Propiedades geométrico diferenciales de superficies: \$10880 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA LA CANTIDAD CON CARGO AL PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA897)."

3.4.1.5 Se modifica la solicitud de estudiante aprobada el 23 de mayo pasado, que consta en el acta 896.

"EJ2. **Fernando Valdez Ortega.** Asesor: Dr. Gabriel Ruiz Hernández, para asistir a la Escuela CIMPA, la cual tendrá lugar en la Universidad de El Salvador, San Salvador. El objetivo de su participación es aprender de

de
Lorena Ortiz B
P.A. PE
don
Jébara Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

destacados expertos en el campo y profundizar sus conocimientos. Duración: 12 días, del 08/07/2024 al 19/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN102423 Propiedades geométrico diferenciales de superficies: \$10880 para viáticos. Erogación: Ninguna."

COMENTARIO: SE MODIFICA LA CANTIDAD CON CARGO AL PROYECTO EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA897)."

3.4.1.6 Se modifica la solicitud de recursos extraordinarios para personas que no son parte del IM que fue aprobada en el acta 895 de la sesión levantada el 8 de mayo pasado.

"RFJ1. **José David González Suárez** de la Facultad de Ciencias, Unidad Juriquilla, Querétaro. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor, para que él asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración: 5 días del 01/07/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$2957 de inscripción.

COMENTARIO: LA INSCRIPCIÓN SERÁ DE LA PARTIDA DE PRÁCTICA DE CAMPO. SE REDUCE EL MONTO DE LA INSCRIPCIÓN EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA 897)."

3.4.1.7 Se modifica la solicitud de recursos extraordinarios para personas que no son parte del IM que fue aprobada el 8 de mayo pasado (acta 895).

"RFJ2. **Amanda Montejano Cantoral**, de la Facultad de Ciencias, Unidad Juriquilla. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor para que la profesora Montejano asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, la cual se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración: 5 días del 01/07/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$4990.30 de inscripción.

COMENTARIO: LA INSCRIPCIÓN SERÁ DE LA PARTIDA DE PRÁCTICA DE CAMPO. SE INCREMENTA EL MONTO DE LA INSCRIPCIÓN EN LA SESIÓN DEL 6 DE JUNIO (ACTA 897)."

3.5 Casos no estudiados

3.5.1 Ciudad Universitaria

3.5.1.1 Se aprueban las peticiones de:

Licencias

L1.1. **Dra. Ma. Emilia Caballero Acosta**. Asistir al VI Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 12 días, del 24/06/2024 al 05/07/2024. Erogación: \$7260 para gastos del apoyo institucional.

L1.2. **Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera**. Asistir al "Workshop on Group Actions on Discrete Structures" organizado por la Universidad de Liubliana, Kranjska Gora, Eslovenia.



Instituto de Matemáticas

Duración 7 días, del 16/06/2024 al 22/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-21678 \$2224 para transporte, \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Comisiones

C1.1. **Dr. Quentin Gendron.** Impartir la conferencia "Del álgebra lineal a las diferenciales en superficies de Riemann" en el Seminario de geometría algebraica en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 1 día, 14/06/2024. Erogación: \$850 para gastos.

C1.2. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Coorganizar la Segunda Escuela Conjunta San Luis Potosí-Ciudad de México de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad e impartir la conferencia "Fractales aleatorios" en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración 7 días, del 14/07/2024 al 20/07/2024. Erogación: \$7900 para gastos.

Visitante

V1.1 **Abdon Eddy Choque Rivero** de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México. Invitado de la Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza para impartir la conferencia "Finite time stabilization via the Korobov controllability function" en las Jornadas de Control. Duración 2 días, del 05/06/2024 al 06/06/2024. Erogación: \$1400 para pasaje.

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

RF1.1 **Leandro Jesús Galo Mendoza** del Instituto de Matemáticas. Solicita: Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza para que imparta una conferencia en las Jornadas de Control, en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. Duración 4 días, del 05/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Aspectos teóricos y numéricos en el control de EDP's: \$3000 para trabajo de campo.

RF1.2 **Cipriano Callejas Hernández** del CIMAT. Solicita: Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza para que imparta una conferencia en las Jornadas de Control en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. Duración 2 días, del 06/06/2024 al 07/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Aspectos teóricos y numéricos en el control de EDP's: \$1000 para transporte y \$1580 para trabajo de campo.

Debara Oliveros Braniff
ve q
Dr. PNY H. E. B.
Laura Ortiz B.



Instituto de Matemáticas

3.5.1.2 Se rechaza la solicitud de:

Visitante

VR1.1 **Subrata Majumdar** del Instituto Indio de Tecnología de Bombay, Maharashtra, Bombay, India. Invitado de la Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza para impartir la conferencia "Control problem on the linearized compressible Navier-Stokes system with Maxwell's law". Duración 3 días, del 05/06/2024 al 07/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-17475 \$3000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EL DR. MAJUMBDAR ES BECARIO POSDOCTORAL DESDE EL 4 DE ABRIL DE 2024. NO PUEDE TENER VIÁTICOS COMO VISITANTE EN LA MISMA SEDE DONDE REALIZA SU ESTANCIA POSDOCTORAL.

3.5.2 Unidad Cuernavaca

3.5.2.1 Se cancela la solicitud de recursos financieros de proyectos para personas que no son parte del IM aprobada en la sesión del 25 de abril (acta 894):

"RFC1. **Persona** del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Solicita la Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez para que asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana para impartir una plática en la sesión de topología en dimensiones bajas, que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 7 días, del 29/06/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) topología de dimensiones bajas, teoría de singularidades y sus interacciones: \$24000 para trabajo de campo.
COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DE LA INVESTIGADORA EN EL ACTA 897 DEL 6 DE JUNIO".

3.5.3 Unidad Juriquilla

3.5.3.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

LJ1.1 **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir la conferencia "Explorando el efecto de los aerosoles en la formación de lluvia mediante modelos matemáticos" en la Escuela de Optimización y Análisis Numérico 2024 que tendrá lugar en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 1 día, 27/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$696 para inscripción. Erogación: Ninguna.

LJ1.2 **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Asistir al VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Matemática (CLAM) 2024 para coorganizar la sesión "Interdisciplinary Insights in submanifold theory: Group Theory, Analysis, and Algebra". Asimismo, iniciará una colaboración con un colega investigador en la Universidad Federal de Paraíba, Paraíba, Joao Pessoa, Brasil. Duración 7 días, del 25/08/2024 al 31/08/2024. Erogación del

JM
LAURA OTEYZA
MAYOR
en
Débara Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

proyecto DGAPA IN102423 \$17100 para viáticos. Erogación \$6349 para gastos, \$8911 para pasaje. Erogación del apoyo institucional: \$10000 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL Y SU APOYO INSTITUCIONAL.

4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueba el sabático sin apoyo PASPA solicitado por el **Dr. Antonio Capella Kort**, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, del 15 de agosto de 2024 al 14 de febrero de 2025, en el Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato y el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, México, durante este tiempo, estará trabajando en proyectos relacionados con problemas inversos y cuantificación e incertidumbre para modelos complejos, principalmente los descritos por sistemas de ecuaciones diferenciales parciales.

4.2 Se aprueba el sabático sin apoyo PASPA solicitado por el **Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia**, Investigador Titular "B" Ciudad Universitaria, del 1 de agosto de 2024 al 31 de julio de 2025, en la Universidad de Sevilla, España, para trabajar en los siguientes proyectos: Desarrollo del método de los D-operadores para polinomios ortogonales matriciales y en torno a análisis espectral de: I. Procesos estocásticos bidimensionales y aplicaciones y II. Cadenas de nacimiento y muerte generalizadas usando ortogonalidad de tipo Krall y aplicaciones.

4.3 Se aprueba el cambio de ubicación temporal del **Dr. Rolando Jiménez Benítez**, de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2024.

4.4 Se aprueban los términos para la formalización de un 7º contrato en condiciones semejantes al anterior de la Investigadora Asociada "C", **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez**, del 1 de agosto de 2024 al 31 de julio de 2025, en la Unidad Cuernavaca. Se enviará al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.5 Se aprueba el informe de actividades de la comisión del **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes**, Investigador Titular "A", del 6 de abril al 12 de mayo de 2024 en la Universidad de Roma La Sapienza, Italia.

4.6 Se aprueba la solicitud de concurso cerrado para promoción de una persona académica de la Unidad Cuernavaca, que actualmente tiene una plaza de Investigador Asociado "C". El expediente se remitirá a la comisión dictaminadora y al CTIC.

Ju
Ortiz B.
Laura
PMS
FERN
S
V
Oliveros Braniff

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



Instituto de Matemáticas

4.7 Los candidatos a realizar una estancia posdoctoral en el marco de la Convocatoria 2024 del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM con inicio en marzo del siguiente año, presentaron sus solicitudes en el portal de <https://www.mathjobs.org/jobs/list/24544> en respuesta a una convocatoria internacional publicada en el mes de abril.

El Consejo Interno acuerda presentar las candidaturas en el siguiente orden:

1° Candidato 1. Tiene interés de trabajar con la **Dra. Lara Bossinger**. Obtuvo el doctorado en 2021 en el Instituto de Matemáticas de la UNAM y recientemente concluyó un posdoctorado en el Instituto Weizmann en Israel. Se especializa en análisis real y complejo, sistemas dinámicos, foliaciones homomorfas, ODEs y teoría de singularidades. Cuenta con 3 artículos publicados (dos de ellos como único autor), en buenas revistas (dos en Q1), además de un preprint. Ha publicado 2 libros en la serie *Papirhos*.

2° Candidato 2. Espera obtener su doctorado en agosto de 2024, en el Centro de Ciencias Matemáticas de la UNAM. Se especializa en métodos computacionales en geometría discreta. Tiene un artículo en una revista Q1, otro en memorias de un congreso y dos preprints. Se planea que su asesora sea la **Dra. Déborah Oliveros Braniff**.

3° Candidata 3. Obtuvo el doctorado en 2022 en la Universidad de Luxemburgo y actualmente realiza un posdoctorado en la Universidad Estatal de Arizona. Se especializa en geometría hiperbólica y topología de dimensiones bajas. Cuenta con dos artículos publicados en revistas Q1 (uno como única autora), además de uno más enviado y dos preprints. Tiene una participación muy activa en la impartición de pláticas y la enseñanza. Su asesor sería el **Dr. Max Neumann**.

4° Candidato 4. Obtuvo el doctorado en 2023 en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Se especializa en dinámica holomorfa. Cuenta con un artículo de investigación publicado (Q2) además de un artículo de divulgación. Obtuvo el premio Sotero Prieto, cuenta con experiencia docente. Tiene interés de trabajar con el **Dr. Carlos A. Cabrera Ocañas**.

5° Candidato 5. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Borgoña, Francia en 2023. Se especializa en dinámica de dimensiones bajas y dinámica hiperbólica. Cuenta con dos artículos preliminares (en arXiv). Su asesor sería el **Dr. Ricardo Gómez Aíza**.

El siguiente candidato será enviado en quinto lugar, sólo si alguno de los anteriormente mencionados, no presentan sus documentos:



Instituto de Matemáticas

5° Candidato 5. Espera obtener su doctorado en otoño de este año en la Universidad de Humboldt en Berlín. Se especializa en geometría aritmética y geometría algebraica. Cuenta con un artículo publicado en una revista Q1. Se espera que colabore con la **Dra. Lara Bossinger**.

4.8 Se aprueba el proyecto de investigación "Bordismo Equivariante y Aplicaciones" presentado por un investigador por México por el periodo del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2034 en el marco de los "Criterios para la renovación de la comisión de las investigadoras e investigadores que cumplen 10 años en el programa investigadoras e investigadores por México del CONAHCYT" publicados el 28 de mayo de 2024.

4.9 Se aprueba el proyecto de investigación "Geometría algebraica de vanguardia en Oaxaca" presentado por un investigador por México por el periodo del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2034 en el marco de los "Criterios para la renovación de la comisión de las investigadoras e investigadores que cumplen 10 años en el programa investigadoras e investigadores por México del CONAHCYT" publicados el 28 de mayo de 2024.

5. Asuntos generales

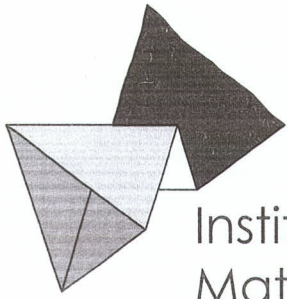
5.1 Se aprueba el cambio de vacaciones del **Dr. Emilio Marmolejo Olea**, Investigador Titular "A", Unidad Cuernavaca, quien descansará del 22 de julio al 2 de agosto y trabajará del 1 al 12 de julio de 2024.

5.2 Se aprueba el cambio de periodo vacacional del **Dr. Pablo Suárez Serrato**, Investigador Titular "B", de Ciudad Universitaria, quien planea trabajar del 1 al 19 de julio de 2024 y descansará del 22 de julio al 9 de agosto de 2024.

5.3 Se informa que la Directora ha designado como integrante de la Subcomisión de Superación del Personal Académico a la **Dra. Adriana Hansberg Pastor**, Investigadora Titular "A", en sustitución del **Dr. Christof Geiss Hahn**, Investigador Titular "C", en virtud de que el 1 de agosto de 2024, dará inicio su sabático. El cambio tendrá efectos a partir de la fecha mencionada.

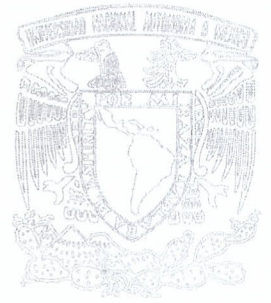
5.4 Con respecto al apoyo institucional solicitado para el becario previsto en el punto 2.1.2 del acta 896, se pospondrá la decisión. Se acuerda emitir una convocatoria para que las becarias y los becarios informen al consejo interno sobre su interés en asistir a alguno de los eventos de interés general con financiamiento parcial del Instituto. Con base en el número de solicitudes y la disponibilidad presupuestal se darán los apoyos.

JUN
Ortiz B
Lara Bossinger
Marmolejo Olea
Suárez Serrato
ms.
Debara Oliveras 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



No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 14:55 horas.

Dra. Lara Bossinger

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Isabel Alicia Hubbard Escalera

Debera Oliveros Braniff
Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi