

Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Centro de Estudios Científicos
CEMATIC, 045 10
Tel. 55 5022 4535 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



ACTA 874 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 22 DE JUNIO DE 2023

A las 12:15 horas del día 22 de junio de 2023, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Presidenta y Directora, Dra. Hortensia Galeana Sánchez, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, así como el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho y la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff; además de los representantes electos por los investigadores: Drs. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas, Adolfo Guillot Santiago, Laura Ortiz Bobadilla, Gerónimo Francisco Uribe Bravo, la representante electa de técnicos académicos, Dra. Angélica Guevara Villanueva. En esta ocasión no estuvo presente por contar con una licencia, la Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro, quien es la representante de investigadores en el Consejo Técnico de la Investigación Científica. 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 1 de junio, aprobó lo siguiente (Acta 1659):

a) Dra. Lara Bossinger.- Se ratificó el dictamen de la Comisión Dictaminadora en el que la declara ganadora del concurso de oposición abierto de la plaza de Investigadora Asociada "C" de tiempo completo. El nuevo contrato será por 1 año, a partir del 12 de octubre de 2023.

b) Dr. Quentin Edouard Gendron.- Contrato para obra determinada, por 1 año, a partir del 1 de julio de 2023, como Investigador Titular "A" de tiempo completo.

c) Dra. Alma Saraí Hernández Torres.- Contrato para obra determinada, por 1 año, a partir del 1 de julio de 2023, como Investigadora Asociada "C" de tiempo completo.

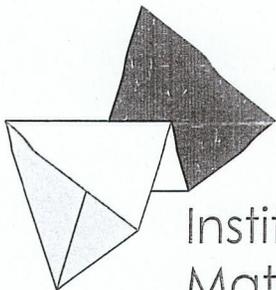
d) Dr. Santiago López de Medrano Álvarez.- Comisión por 1 mes, 2 días; a partir del 29 de mayo de 2023, en la Universidad de Zaragoza, España.

e) Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.- Comisión por 1 mes, 5 días, a partir del 26 de junio de 2023, en la Universidad Goethe de Francfort del Meno, el Instituto Tecnológico de Karlsruhe, Alemania, y la Universidad de Lisboa, Portugal.

f) Dr. José Eduardo Simental Rodríguez.- Contrato para obra determinada, por 1 año, a partir del 1 de septiembre de 2023, como Investigador Asociado "C" de tiempo completo.

Acta del Consejo Interno del Instituto de Matemáticas
Déborah Oliveros Braniff

A



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



g) Dr. Mario Hissamitsu Tarumoto.- Personal académico visitante, durante 6 meses, 13 días, a partir del 15 de agosto de 2023, en Ciudad Universitaria.

2. Aprobación del acta 873

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprobaron los siguientes asuntos:

Licencia

L1. Dr. Pablo Suárez Serrato. Presentar los carteles "SymFlux: a CNN+LSTM approach for symbolic regression of Hamiltonian vector fields" y "Unsupervised geometric explorations of Autism fMRI brain connectomes" en el marco de la 6th International Conference on Geometric Science of Information (GSI'23) que organiza la Sociedad de Electricidad, Electrónica y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (SEE), entre otras, en la ciudad de Saint-Malo, Ille y Vilaine, Francia. Duración 6 días, del 25/08/2023 al 30/08/2023. Erogación: Ninguna.

Visitantes

V1. Cristhian E. Garay López del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Criel Merino López para organizar el "V Encuentro de Matroides", donde además impartirá el mini-curso "(Symplectic) Matroids and homology classes of torus-invariant subvarieties of (symplectic) Grassmannians", esto tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas de Ciudad Universitaria. Duración 3 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT A1-S-8195: \$4740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

V2. Personal académico visitante 1 de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, México. Invitado del Dr. Juan José Montellano Ballesteros para realizar una estancia sabática a fin de desarrollar el proyecto de investigación "Estudio de variaciones del número Anti-Ramsey en familias de gráficas". Duración 304 días, del 01/10/2023 al 30/07/2024. Erogación: Ninguna.

V3. Sophie MacDonald de la Universidad de Columbia Británica, Vancouver, Canadá. Invitada de la Dra. Alma Saraí Hernández Torres para impartir una plática sobre sistemas dinámicos y teoría ergódica, en la Primera Escuela Conjunta San Luis Potosí-Ciudad de México de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad que se llevará a cabo en el Instituto de

Emb. C. A. Juan David B. V.
Débara Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 5622 4529 a 25
ci@immaem.unam.mx
www.immaem.unam.mx



g) Dr. Mario Hissamitsu Tarumoto.- Personal académico visitante, durante 6 meses, 13 días, a partir del 15 de agosto de 2023, en Ciudad Universitaria.

2. Aprobación del acta 873

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprobaron los siguientes asuntos:

Licencia

L1. Dr. Pablo Suárez Serrato. Presentar los carteles "SymFlux: a CNN+LSTM approach for symbolic regression of Hamiltonian vector fields" y "Unsupervised geometric explorations of Autism fMRI brain connectomes" en el marco de la 6th International Conference on Geometric Science of Information (GSI'23) que organiza la Sociedad de Electricidad, Electrónica y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (SEE), entre otras, en la ciudad de Saint-Malo, Ille y Vilaine, Francia. Duración 6 días, del 25/08/2023 al 30/08/2023. Erogación: Ninguna.

Visitantes

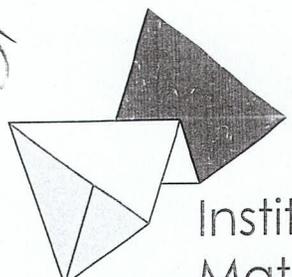
V1. Cristhian E. Garay López del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Criel Merino López para organizar el "V Encuentro de Matroides", donde además impartirá el mini-curso "(Symplectic) Matroids and homology classes of torus-invariant subvarieties of (symplectic) Grassmannians", esto tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas de Ciudad Universitaria. Duración 3 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT A1-S-8195: \$4740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

V2. Personal académico visitante 1 de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, México. Invitado del Dr. Juan José Montellano Ballesteros para realizar una estancia sabática a fin de desarrollar el proyecto de investigación "Estudio de variaciones del número Anti-Ramsey en familias de gráficas". Duración 304 días, del 01/10/2023 al 30/07/2024. Erogación: Ninguna.

V3. Sophie MacDonald de la Universidad de Columbia Británica, Vancouver, Canadá. Invitada de la Dra. Alma Saraí Hernández Torres para impartir una plática sobre sistemas dinámicos y teoría ergódica, en la Primera Escuela Conjunta San Luis Potosí-Ciudad de México de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad que se llevará a cabo en el Instituto de

C. de la U. de San Carlos
Dávila Oliveros Breniff

SA



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



Matemáticas de Ciudad Universitaria, México. Duración 6 días, del 30/07/2023 al 04/08/2023.
Erogación: \$2300 para viáticos.

V4. **María Isabel Cortez** de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. Invitada de la Dra. Alma Saraí Hernández Torres para impartir un curso sobre sistemas dinámicos y teoría ergódica, en el marco de la Primera Escuela Conjunta San Luis Potosí-Ciudad de México de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad a efectuarse en la sede Ciudad Universitaria del Instituto de Matemáticas, México. Duración 7 días, del 30/07/2023 al 05/08/2023. Erogación: \$8700 para viáticos.

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

RF1. **Diego Gómez Acero** estudiante de licenciatura de la Universidad de Guanajuato. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF2. **Luis Yair Meza Pérez**, alumno de doctorado de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF3. **José de Jesús Rodríguez Martínez**, alumno de doctorado de la UAM-Azcapotzalco. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF4. **Carlos Alberto López Vázquez**, alumno de licenciatura de la Universidad Veracruzana. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en la sede central del Instituto de Matemáticas. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF5. **Samuel Gurrola Viramontes**, estudiante de licenciatura de la Universidad de Guanajuato. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el IMATE, CU. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

A

Z

W

W

Luis López

Debera Oliveros



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CD-447 C.P. 04510
Tel. 55 5622 4525 a 30
mailto:info@im.unam.mx
www.im.unam.mx



Matemáticas de Ciudad Universitaria, México. Duración 6 días, del 30/07/2023 al 04/08/2023.
Erogación: \$2300 para viáticos.

V4. María Isabel Cortez de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. Invitada de la Dra. Alma Saraí Hernández Torres para impartir un curso sobre sistemas dinámicos y teoría ergódica, en el marco de la Primera Escuela Conjunta San Luis Potosí-Ciudad de México de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad a efectuarse en la sede Ciudad Universitaria del Instituto de Matemáticas, México. Duración 7 días, del 30/07/2023 al 05/08/2023. Erogación: \$8700 para viáticos.

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

RF1. Diego Gómez Acero estudiante de licenciatura de la Universidad de Guanajuato. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF2. Luis Yair Meza Pérez, alumno de doctorado de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF3. José de Jesús Rodríguez Martínez, alumno de doctorado de la UAM-Azcapotzalco. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF4. Carlos Alberto López Vázquez, alumno de licenciatura de la Universidad Veracruzana. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en la sede central del Instituto de Matemáticas. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

RF5. Samuel Gurrola Viramontes, estudiante de licenciatura de la Universidad de Guanajuato. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en el IMATE, CU. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

Debera Oliveros
Luis Meza
Brenitt



Instituto de Matemáticas

RF6. Jesús Pacheco Mendoza, estudiante de doctorado del Posgrado en Ciencias Matemáticas-UNAM. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en la sede Ciudad Universitaria del Instituto de Matemáticas. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

3.1.2 Se modifican las cantidades autorizadas en la licencia aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023, para quedar como sigue:

"L4. Dr. Ricardo Gómez Afza. Impartir la conferencia "Graphs on integer compositions and musical scales" en "The 8th Gdansk Workshop on Graph Theory", en la Universidad Tecnológica de Gdansk, Voivodato de Pomerania, Gdansk, Polonia. Duración 8 días, del 24/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN110221 \$30000 para transporte, \$25000 para viáticos. Erogación: \$6905 de transporte. COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO DE 2023 (ACTA 874), EL RUBRO DE RECURSOS CON CARGO A LA ASIGNACIÓN ANUAL. "

3.2 Unidad Oaxaca

3.2.1 Se aprueba la siguiente solicitud:

Visitante

VO1. Astrid Carolina Melo López de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Invitada del Dr. Alfredo Nájera Chávez para terminar su tesis de doctorado, además, impartirá una charla y colaborará con el grupo de álgebra, topología y geometría de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas. Duración 30 días, del 01/08/2023 al 30/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IA100122: \$30000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO SE INCORPORA EN EL CTIC POR TRATARSE DE UNA ESTUDIANTE. SE REGISTRA PARA EFECTOS DEL PAGO DEL PROYECTO PAPIIT.

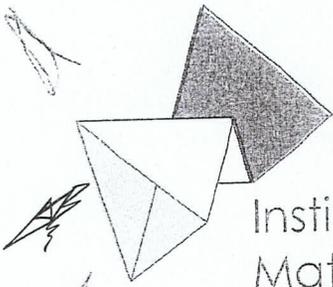
3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se aprueban las solicitudes siguientes:

Licencias

LJ1. Dra. Adriana Hansberg Pastor. Participar en el proyecto de investigación "Direction problems for families of convex sets in the plane and their relation to k-planarity", como parte del programa 2023 MSRI Summer Research for Women in Mathematics, en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

Debera Oliveros
Lucas Chaves B.
Breniff



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDUAE CR 04510
Tel. 55 5623 4524 a 30
CONACyT/INM/INM/INM/INM
www.inm.unam.mx



RF6. Jesús Pacheco Mendoza, estudiante de doctorado del Posgrado en Ciencias Matemáticas-UNAM. Solicita: Dr. Criel Merino López para que asista al V Encuentro de Matroides en la sede Ciudad Universitaria del Instituto de Matemáticas. Duración 2 días, del 02/08/2023 al 04/08/2023. Erogación del proyecto CONACyT (2019/10/11-2024/01/10) Estructuras algebraicas en matroides: \$3000 para viáticos.

3.1.2 Se modifican las cantidades autorizadas en la licencia aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023, para quedar como sigue:

"L4. Dr. Ricardo Gómez Aíza. Impartir la conferencia "Graphs on integer compositions and musical scales" en "The 8th Gdansk Workshop on Graph Theory", en la Universidad Tecnológica de Gdansk, Voivodato de Pomerania, Gdansk, Polonia. Duración 8 días, del 24/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN110221 \$30000 para transporte, \$25000 para viáticos. Erogación: \$6905 de transporte. COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO DE 2023 (ACTA 874), EL RUBRO DE RECURSOS CON CARGO A LA ASIGNACIÓN ANUAL."

3.2 Unidad Oaxaca

3.2.1 Se aprueba la siguiente solicitud:

Visitante

VO1. Astrid Carolina Melo López de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Invitada del Dr. Alfredo Nájera Chávez para terminar su tesis de doctorado, además, impartirá una charla y colaborará con el grupo de álgebra, topología y geometría de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas. Duración 30 días, del 01/08/2023 al 30/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IA100122: \$30000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO SE INCORPORA EN EL CTIC POR TRATARSE DE UNA ESTUDIANTE. SE REGISTRA PARA EFECTOS DEL PAGO DEL PROYECTO PAPIIT.

3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se aprueban las solicitudes siguientes:

Licencias

LJ1. Dra. Adriana Hansberg Pastor. Participar en el proyecto de investigación "Direction problems for families of convex sets in the plane and their relation to k-planarity", como parte del programa 2023 MSRI Summer Research for Women in Mathematics, en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

Debera Oliveros Braniff
Linda Elena Torres Chaves

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

LJ2. Dra. Déborah Oliveros Braniff. Participar en el proyecto de investigación "Direction problems for families of convex sets in the plane and their relation to k-planarity" en el marco del programa 2023 MSRI Summer Research for Women in Mathematics, en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

LJ3. Dr. Jorge X. Velasco Hernández. I. Colaborar con el Dr. Carlos Segovia en modelos Kermack-McKendrick y redes de petri. II. Impartir la conferencia "Cambios de comportamiento y la mitigación de brotes epidémicos: modelos matemáticos" en el Coloquio Oaxaqueño, Oaxaca, México. Duración 3 días, del 28/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: Ninguna.

Visitantes

VJ1. Maya Stein de la Universidad de Chile. Invitada de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenaria en el congreso LAGOS 2023, el cual tendrá lugar en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ2. María Axenovich del Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, Alemania. Invitada de la Dra. Adriana Hansberg. Participará como ponente plenaria en el congreso LAGOS 2023, que se llevará a cabo en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

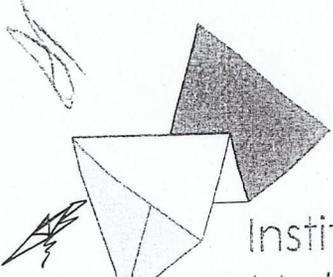
VJ3. Jesús de Loera de la Universidad de California, Invitado de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenario en el congreso LAGOS 2023, en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ4. Gelasio Salazar de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Invitado de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenario en el Congreso LAGOS 2023, que se llevará a cabo en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Estudiantes

EJ1. David Peña Peralta. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas, Participar en la Reunión Anual del MEXSIAM 2023 que tendrá lugar en el Instituto Tecnológico Autónomo de México, en Ciudad de México, México. El trabajo que presentará se titula "Análisis atmosférico

Déborah Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
Cajón CP 04510
Tel. 55 5372 4528 y 30
concepcion@matmor.unam.mx
www.matmor.unam.mx



LJ2. Dra. Déborah Oliveros Braniff. Participar en el proyecto de investigación "Direction problems for families of convex sets in the plane and their relation to k-planarity" en el marco del programa 2023 MSRI Summer Research for Women in Mathematics, en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

LJ3. Dr. Jorge X. Velasco Hernández. I. Colaborar con el Dr. Carlos Segovia en modelos Kermack-McKendrick y redes de petri. II. Impartir la conferencia "Cambios de comportamiento y la mitigación de brotes epidémicos: modelos matemáticos" en el Coloquio Oaxaqueño, Oaxaca, México. Duración 3 días, del 28/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: Ninguna.

Visitantes

VJ1. Maya Stein de la Universidad de Chile. Invitada de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenaria en el congreso LAGOS 2023, el cual tendrá lugar en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ2. María Axenovich del Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, Alemania. Invitada de la Dra. Adriana Hansberg. Participará como ponente plenaria en el congreso LAGOS 2023, que se llevará a cabo en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ3. Jesús de Loera de la Universidad de California, Invitado de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenario en el congreso LAGOS 2023, en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ4. Gelasio Salazar de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Invitado de la Dra. Adriana Hansberg, para participar como ponente plenario en el Congreso LAGOS 2023, que se llevará a cabo en Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 6 días, del 17/09/2023 al 22/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$8985 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Estudiantes

EJ1. David Peña Peralta. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas, Participar en la Reunión Anual del MEXSIAM 2023 que tendrá lugar en el Instituto Tecnológico Autónomo de México, en Ciudad de México, México. El trabajo que presentará se titula "Análisis atmosférico

Déborah Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

mediante ecuaciones diferenciales estocásticas". Duración: 5 días, del 06/06/2023 al 10/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$5000 para viáticos y \$300 para inscripción. Erogación: Ninguna.

EJ2. David Peña Peralta. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Impartir una conferencia en la XXXI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico 2023, titulada "Análisis Atmosférico mediante ecuaciones diferenciales estocásticas", la cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 7 días, del 25/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$580 para inscripción y \$3500 para viáticos. Erogación: Ninguna.

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

RFJ1. Ana Sofía Pineda Ríos, de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Solicita el Dr. Guillermo Ramírez Santiago \$3160 para viáticos de su proyecto PAPIIT IN109722 Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer, con el objetivo de que la estudiante participe en las actividades de la "Escuela de Matemáticas de América Latina y del Caribe" en el Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia, México. Duración: 4 días, del 26/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: Ninguna.

3.3.2 Se modifican las siguientes solicitudes:

3.3.2.1 Se modifica el monto de la licencia aprobada el 25 de mayo pasado, que consta en el acta 872.

"LJ2. Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Impartir la conferencia "On semicubic cages and small graphs of even girth from voltage graphs" en el XIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, el cual se llevará a cabo en la Universidad de Cádiz, Andalucía, Cádiz, España. Duración: 6 días, del 03/07/2023 al 08/07/2023. Erogación: \$6320 para viáticos.

COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO DE VIÁTICOS EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)."

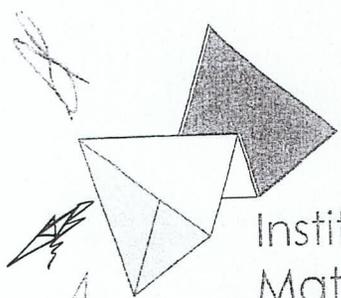
3.3.2.2 Se modifica el monto de la licencia aprobada el 25 de mayo pasado, que obra en el acta 872.

"LJ3. Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Impartir la conferencia "On semicubic cages and small graphs of even girth from voltage graphs", en el "Internacional Workshop on Optimal Network Topologies (IWONT)", que se llevará a cabo en el Centro Internacional de Ciencias Matemáticas, Escocia, Edimburgo, Reino Unido. Duración: 7 días, del 17/07/2023 al 23/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN108121 \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA EL MONTO DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)".

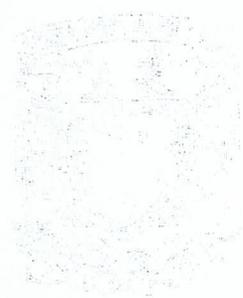
3.4 Unidad Cuernavaca

[Handwritten signatures and notes on the left margin]
Débara Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior, Unidad Universitaria
CDMX, CP 04510
Tel: 56 2632 4038 a 39
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



mediante ecuaciones diferenciales estocásticas". Duración: 5 días, del 06/06/2023 al 10/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$5000 para viáticos y \$300 para inscripción. Erogación: Ninguna.

EJ2. David Peña Peralta. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. impartir una conferencia en la XXXI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico 2023, titulada "Análisis Atmosférico mediante ecuaciones diferenciales estocásticas", la cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 7 días, del 25/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$580 para inscripción y \$3500 para viáticos. Erogación: Ninguna.

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

RFJ1. Ana Sofía Pineda Ríos, de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Solicita el Dr. Guillermo Ramírez Santiago \$3160 para viáticos de su proyecto PAPIIT IN109722 Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer, con el objetivo de que la estudiante participe en las actividades de la "Escuela de Matemáticas de América Latina y del Caribe" en el Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia, México. Duración: 4 días, del 26/06/2023 al 30/06/2023. Erogación: Ninguna.

3.3.2 Se modifican las siguientes solicitudes:

3.3.2.1 Se modifica el monto de la licencia aprobada el 25 de mayo pasado, que consta en el acta 872.

"LJ2. Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Impartir la conferencia "On semicubic cages and small graphs of even girth from voltage graphs" en el XIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, el cual se llevará a cabo en la Universidad de Cádiz, Andalucía, Cádiz, España. Duración: 6 días del 03/07/2023 al 08/07/2023. Erogación: \$6320 para viáticos.
COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO DE VIÁTICOS EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)."

3.3.2.2 Se modifica el monto de la licencia aprobada el 25 de mayo pasado, que obra en el acta 872.

"LJ3. Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Impartir la conferencia "On semicubic cages and small graphs of even girth from voltage graphs", en el "Internacional Workshop on Optimal Network Topologies (IWCNT)", que se llevará a cabo en el Centro Internacional de Ciencias Matemáticas, Escocia, Edimburgo, Reino Unido. Duración: 7 días, del 17/07/2023 al 23/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN108121 \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA EL MONTO DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)".

3.4 Unidad Cuernavaca

Débara Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

3.4.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

LC1. Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas. Asistir al Congreso "Inaugural CNAM-Fields Nonlinear Days: Renormalization and Friends", que se llevará a cabo en el Instituto Fields, Toronto, Ontario, Canadá. Comenta el solicitante que los recursos son de un proyecto de grupo y el cargo es a la sección AG100523 del Proyecto PAPIIT DGAPA IG100523. Duración 7 días, del 20/08/2023 al 26/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100523 \$15000 para transporte y \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LC2. Dr. Salvador Pérez Esteva. Realizar una estancia de investigación sobre espacios de Hardy relacionados al sistema de Navier, en la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Duración 11 días, del 12/09/2023 al 22/09/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL

Estudiante

EC1. Julio Ernesto Nava Trejo. Asesor: Dr. Adrián González Casanova Soberón. I. Presentar el póster con el título "Look-down construction for a Moran Seed-Bank Model: Results in probability for the time to most common recent ancestor and fixation time" que incluye los resultados de su tesina de maestría. II. Profundizar en temas actuales de probabilidad en la XXVI Escuela Brasileña de Probabilidad llevada a cabo en la Ciudad Universitaria, Armando de Salles Olivera, de la Universidad de São Paulo, Brasil. Duración 7 días, del 30/07/2023 al 05/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN101722 \$15000 para transporte, \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

3.4.2 Se cancelan las peticiones que a continuación se indican:

3.4.2.1 Se cancela la estancia de una visitante aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023:

"VC1. Laura Angélica Cano Cordero de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Invitada del Dr. Ángel Cano Cordero para trabajar sobre el problema de la existencia de conjuntos residuales para grupos de $PU(1,2)$. Duración 11 días, del 05/06/2023 al 15/06/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.
COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)."

3.4.2.2 Se cancela la licencia aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023:

"LC4. Dr. Carlos Villegas Blas. Asistir al congreso "Correlations in Mathematical Quantum Mechanics" que se llevará a cabo en el Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad

Débara Oliveros Branniff
Luis Alberto Cano Cordero



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Excalibur Ciudad Universitaria
CDMX CDMX 04510
Tel. 55 5621 4528 a 30
coordinador@mat.imm.unam.mx
www.imm.unam.mx



3.4.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

LC1. Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas. Asistir al Congreso "Inaugural CNAM-Fields Nonlinear Days: Renormalization and Friends", que se llevará a cabo en el Instituto Fields, Toronto, Ontario, Canadá. Comenta el solicitante que los recursos son de un proyecto de grupo y el cargo es a la sección AG100523 del Proyecto PAPIIT DGAPA IG100523. Duración 7 días, del 20/08/2023 al 26/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100523 \$15000 para transporte y \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LC2. Dr. Salvador Pérez Esteva. Realizar una estancia de investigación sobre espacios de Hardy relacionados al sistema de Navier, en la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Duración 11 días, del 12/09/2023 al 22/09/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL

Estudiante

EC1. Julio Ernesto Nava Trejo. Asesor: Dr. Adrián González Casanova Soberón. I. Presentar el póster con el título "Look-down construction for a Moran Seed-Bank Model: Results in probability for the time to most common recent ancestor and fixation time" que incluye los resultados de su tesina de maestría. II. Profundizar en temas actuales de probabilidad en la XXVI Escuela Brasileña de Probabilidad llevada a cabo en la Ciudad Universitaria, Armando de Salles Olivera, de la Universidad de São Paulo, Brasil. Duración 7 días, del 30/07/2023 al 05/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN101722 \$15000 para transporte, \$14000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

3.4.2 Se cancelan las peticiones que a continuación se indican:

3.4.2.1 Se cancela la estancia de una visitante aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023:

"VC1. Laura Angélica Cano Cordero de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México. Invitada del Dr. Ángel Cano Cordero para trabajar sobre el problema de la existencia de conjuntos residuales para grupos de $PU(1,2)$. Duración 11 días, del 05/06/2023 al 15/06/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.
COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)."

3.4.2.2 Se cancela la licencia aprobada en el acta 872 del 25 de mayo de 2023:

"LC4. Dr. Carlos Villegas Blas. Asistir al congreso "Correlations in Mathematical Quantum Mechanics" que se llevará a cabo en el Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad

Débara Oliveros Benítez



Instituto de Matemáticas

de Copenhague, Copenhague, Dinamarca. Duración 6 días, del 19/06/2023 al 24/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$30000 para transporte y \$13000 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE CANCELA EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874) A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR."

3.4.2.3 Se cancela la licencia aprobada en el acta 873 del 8 de junio de 2023:

"LC5. Dr. Carlos Villegas Blas. Realizar una estancia de investigación sobre perturbaciones del operador de Landau desde el punto de vista de las formas normales de Birkhoff, en la Universidad de Nantes, Nantes, Loira Atlántico, Francia. Duración 14 días, del 25/06/2023 al 08/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$10000 para transporte y \$20000 para viáticos. Comenta el solicitante que en días pasados se le autorizó una visita a la Universidad de Copenhague en Dinamarca del 19 al 23 de junio del 2023 y planea adquirir su boleto de avión (con presupuesto del proyecto PAPIIT del cual es responsable) en un sólo itinerario de tres segmentos que incluya: Ciudad de México hacia Copenhague, después a Nantes, y finalmente a la Ciudad de México. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)".

3.5 Casos no estudiados

3.5.1 Ciudad Universitaria

3.5.1.1 Se aprobaron las siguientes solicitudes:

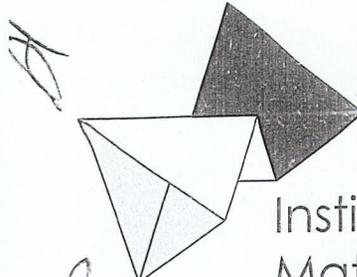
Licencia

L1.1. Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza. Impartir la conferencia "A Kalman Rank Condition for the Controllability of Coupled Stokes Systems" en la "SIAM Conference on Control and Its Applications (CT23)" y participar en su organización, Pensilvania, Filadelfia, Estados Unidos. Duración 5 días, del 23/07/2023 al 27/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN109522 \$15000 para transporte y \$13800 para viáticos. Erogación: Ninguna.

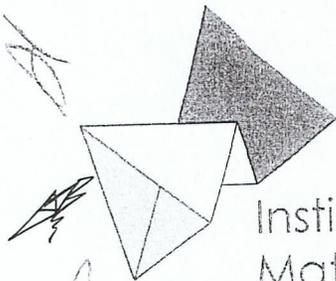
Estudiante

E1. Andrés Carnero Bravo Asesor: Dr. Omar Antolín Camarena. Presentar la plática "Polyhedral joins and graph complexes" en la 2023 International Conference on Topology and its Applications, en esta plática él expondrá algunos de sus resultados obtenidos en su investigación para el doctorado. La conferencia es organizada por la Universidad de Patras y la Universidad del Peloponeso, Etolia-Acarmania, Naupacto, Grecia. Duración 5 días, del 03/07/2023 al 07/07/2023. Comenta el becario que ya cuenta con apoyo del posgrado para la inscripción. Solicita: \$20000 para pasaje. Erogación: \$10000 para pasaje.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIO.

3.5.1.2 Se modifican las cantidades de la asignación anual en la licencia aprobada en el acta 873 del 8 de junio de 2023.



Debarc. Oliveros Branniff
En la Am. O. Juan Carro B



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circulo Exterior Ciudad Universitaria
Código CP 04510
Tel. 55 5021-520 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.imat.unam.mx



de Copenhague, Copenhague, Dinamarca. Duración 6 días, del 19/06/2023 al 24/06/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$30000 para transporte y \$13000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE CANCELA EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874) A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR.

3.4.2.3 Se cancela la licencia aprobada en el acta 873 del 8 de junio de 2023:

"LC5. Dr. Carlos Villegas Blas. Realizar una estancia de investigación sobre perturbaciones del operador de Landau desde el punto de vista de las formas normales de Birkhoff, en la Universidad de Nantes, Nantes, Loira Atlántico, Francia. Duración 14 días, del 25/06/2023 al 08/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$10000 para transporte y \$20000 para viáticos. Comenta el solicitante que en días pasados se le autorizó una visita a la Universidad de Copenhague en Dinamarca del 19 al 23 de junio del 2023 y planea adquirir su boleto de avión (con presupuesto del proyecto PAPIIT del cual es responsable) en un sólo itinerario de tres segmentos que incluya: Ciudad de México hacia Copenhague, después a Nantes, y finalmente a la Ciudad de México. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874)".

3.5 Casos no estudiados

3.5.1 Ciudad Universitaria

3.5.1.1 Se aprobaron las siguientes solicitudes:

Licencia

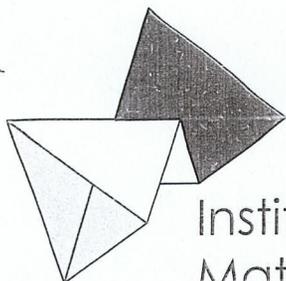
L1.1. Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza. Impartir la conferencia "A Kalman Rank Condition for the Controllability of Coupled Stokes Systems" en la "SIAM Conference on Control and Its Applications (CT23)" y participar en su organización, Pensilvania, Filadelfia, Estados Unidos. Duración 5 días, del 23/07/2023 al 27/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN109522 \$15000 para transporte y \$13800 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Estudiante

E1. Andrés Carnero Bravo Asesor: Dr. Omar Antolín Camarena. Presentar la plática "Polyhedral joins and graph complexes" en la 2023 International Conference on Topology and its Applications, en esta plática él expondrá algunos de sus resultados obtenidos en su investigación para el doctorado. La conferencia es organizada por la Universidad de Patras y la Universidad del Peloponeso, Etolia-Acarmania, Naupacto, Grecia. Duración 5 días, del 03/07/2023 al 07/07/2023. Comenta el becario que ya cuenta con apoyo del posgrado para la inscripción. Solicita: \$20000 para pasaje. Erogación: \$10000 para pasaje.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIO.

3.5.1.2 Se modifican las cantidades de la asignación anual en la licencia aprobada en el acta 873 del 8 de junio de 2023.

Lebara Oliveros Brenite Ent. Dra. O. Jimena Oteyza



Instituto de Matemáticas

"L4. Dr. Gerónimo Uribe Bravo. Impartir la conferencia "A limit theorem for local times of branching processes" en la "43rd Conference on Stochastic Processes and their Applications" en el Instituto de Estadística Matemática, Lisboa, Portugal. Duración 5 días, del 24/07/2023 al 28/07/2023. Solicita: \$17000 para viáticos. Erogación: \$10000 para viáticos y \$7000 para inscripción.

COMENTARIO 1: EL MONTO MÁXIMO AUTORIZADO DE ASIGNACIÓN ANUAL POR DÍA EN EL EXTRANJERO ES DE \$2000.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA EL MONTO DE LA ASIGNACIÓN ANUAL EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874) Y SE AGOTAN SUS RECURSOS DE ESTA BOLSA".

3.5:1.3 Queda en estatus pendiente la petición:

Comisión

C1.1 Dr. Pablo Suárez Serrato. Realizar una estancia de investigación con el objetivo de trabajar en geometría computacional de Poisson y el sistema de estadística geométrica GeomStats, para incorporar algoritmos a programas y puedan usarse para tareas de inteligencia artificial y aprendizaje automático en la Universidad de California en Santa Bárbara, California, Santa Barbara, Estados Unidos. Duración 97 días, del 10/09/2023 al 15/12/2023. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: POR EL TIEMPO DE LA ESTANCIA ES RECOMENDABLE QUE LA ESTUDIE LA COMISIÓN ESPECIAL, Y SE PREGUNTE AL INVESTIGADOR EN TORNO A LOS CURSOS QUE IMPARTIRÁ DURANTE EL SEMESTRE.

3.5.2 Unidad Oaxaca

3.5.2.1 Se aprobó la solicitud de:

Licencia

LO1.1 Lara Bossinger. Trabajar en un proyecto de investigación sobre cuerpos de Newton Okounkov y generalizaciones en la Universidad de Colonia, Renania del Norte-Westfalia, Colonia, Alemania. Duración 5 días, del 24/07/2023 al 28/07/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

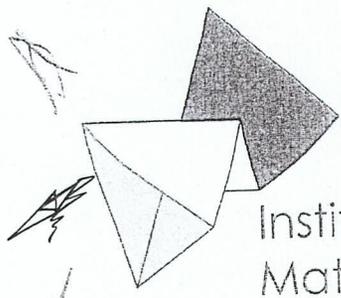
3.5.3 Unidad Juriquilla

3.5.3.1 Se aprobaron las peticiones de:

Comisión

CJ1.1 Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Realizar una estancia de investigación dentro de un proyecto en el área de combinatoria del Mathematical Sciences Research Institute en el

Cada libro de Ciencias Exactas
Débara Oliveras Braniff



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria
CIMA LP 04510
Tel. 55 5022 4528 a 30
contad@imsm.unam.mx
www.matem.unam.mx



"L4. Dr. Gerónimo Uribe Bravo. Impartir la conferencia "A limit theorem for local times of branching processes" en la "43rd Conference on Stochastic Processes and their Applications" en el Instituto de Estadística Matemática, Lisboa, Portugal. Duración 5 días, del 24/07/2023 al 28/07/2023. Solicita: \$17000 para viáticos. Erogación: \$10000 para viáticos y \$7000 para inscripción.

COMENTARIO 1: EL MONTO MÁXIMO AUTORIZADO DE ASIGNACIÓN ANUAL POR DÍA EN EL EXTRANJERO ES DE \$2000.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA EL MONTO DE LA ASIGNACIÓN ANUAL EN LA SESIÓN DEL 22 DE JUNIO (ACTA 874) Y SE AGOTAN SUS RECURSOS DE ESTA BOLSA".

3.5.1.3 Queda en estatus pendiente la petición:

Comisión

C1.1 Dr. Pablo Suárez Serrato. Realizar una estancia de investigación con el objetivo de trabajar en geometría computacional de Poisson y el sistema de estadística geométrica GeomStats, para incorporar algoritmos a programas y puedan usarse para tareas de inteligencia artificial y aprendizaje automático en la Universidad de California en Santa Bárbara, California, Santa Barbara, Estados Unidos. Duración 97 días, del 10/09/2023 al 15/12/2023. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: POR EL TIEMPO DE LA ESTANCIA ES RECOMENDABLE QUE LA ESTUDIE LA COMISIÓN ESPECIAL, Y SE PREGUNTE AL INVESTIGADOR EN TORNO A LOS CURSOS QUE IMPARTIRÁ DURANTE EL SEMESTRE.

3.5.2 Unidad Oaxaca

3.5.2.1 Se aprobó la solicitud de:

Licencia

LO1.1 Lara Bossinger. Trabajar en un proyecto de investigación sobre cuerpos de Newton Okounkov y generalizaciones en la Universidad de Colonia, Renania del Norte-Westfalia, Colonia, Alemania. Duración 5 días, del 24/07/2023 al 28/07/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

3.5.3 Unidad Juriquilla

3.5.3.1 Se aprobaron las peticiones de:

Comisión

CJ1.1 Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Realizar una estancia de investigación dentro de un proyecto en el área de combinatoria del Mathematical Sciences Research Institute en el

Cuba Olvera y Susana Olvera B.
Débora Oliveras Breniff.

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

Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

Estudiante

EC1.1. Leydi Guadalupe Hernández López. Asesora: Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez. Participar en la Escuela CIMPA "Geometric, Algebraic and Topological Methods in Quantum Field Theory" organizada por la Universidad Nacional de Colombia, en Villa de Leyva, Colombia. Comenta la becaria que pidió apoyo al posgrado pero le comentaron que no es elegible. Duración 12 días, del 30/07/2023 al 10/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN113323 \$10000 para trabajo de campo. Solicita: \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna. COMENTARIO: SE TOMA NOTA DE LOS RECURSOS QUE SERÁN OTORGADOS POR LA ASESORA A FAVOR DE LA BECARIA; SIN EMBARGO, NO SE AUTORIZAN RECURSOS DE LA ASIGNACIÓN ANUAL PARA ELLA, TODA VEZ QUE POR POLÍTICA INSTITUCIONAL, SÓLO SE ENTREGAN PARA ESTUDIANTES DE DOCTORADO QUE PRESENTAN UN TRABAJO EN FORO NACIONAL O INTERNACIONAL, COMO REQUISITO PARA GRADUARSE.

4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueban los términos para la formalización del 2º Contrato en condiciones semejantes al anterior del Dr. Darío Alatorre Guzmán, Técnico Académico Titular "A", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 16 de agosto de 2023. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.2 Se aprueban los términos para la recontractación en condiciones semejantes al anterior del Dr. Jesús Igor Heberto Barahona Torres, Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023. Éste será su segundo interinato y el expediente se remitirá al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.3 Se aprueban los términos para la renovación de la beca posdoctoral del Dr. Israel Morales Jiménez, Unidad Oaxaca. Trabaja bajo la asesoría del Dr. Rolando Jiménez Benitez en el proyecto de investigación: "Grupos modulares grandes y acciones simpliciales de grupos de Artin-Tits", por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.4 Se aprueban los términos para la formalización del 2º Contrato en condiciones semejantes al anterior del Dr. Alberto Saldaña de Fuentes, Investigador Asociado "C", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023, al amparo del Subprograma de incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera.

4.5 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT, por un año, a partir del 1 de octubre de 2023, para desarrollar el proyecto:

Débara Oliveros Brenitt
Carreras de Matemáticas
Carreras de Matemáticas



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Dirección de Calidad Universitaria
CUMV 01-043-0
Tel. 05 4622 4075 a 10
contacto@ineim.unam.mx
ineim@ineim.unam.mx



Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 14 días, del 30/07/2023 al 12/08/2023. Erogación: Ninguna.

Estudiante

EC1.1. Leydi Guadalupe Hernández López. Asesora: Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez. Participar en la Escuela CIMPA "Geometric, Algebraic and Topological Methods in Quantum Field Theory" organizada por la Universidad Nacional de Colombia, en Villa de Leyva, Colombia. Comenta la becaria que pidió apoyo al posgrado pero le comentaron que no es elegible. Duración 12 días, del 30/07/2023 al 10/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN113323 \$10000 para trabajo de campo. Solicita: \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna. COMENTARIO: SE TOMA NOTA DE LOS RECURSOS QUE SERÁN OTORGADOS POR LA ASESORA A FAVOR DE LA BECARIA; SIN EMBARGO, NO SE AUTORIZAN RECURSOS DE LA ASIGNACIÓN ANUAL PARA ELLA, TODA VEZ QUE POR POLÍTICA INSTITUCIONAL, SÓLO SE ENTREGAN PARA ESTUDIANTES DE DOCTORADO QUE PRESENTAN UN TRABAJO EN FORO NACIONAL O INTERNACIONAL, COMO REQUISITO PARA GRADUARSE.

4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueban los términos para la formalización del 2º Contrato en condiciones semejantes al anterior del Dr. Darío Alatorre Guzmán, Técnico Académico Titular "A", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 16 de agosto de 2023. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.2 Se aprueban los términos para la recontractación en condiciones semejantes al anterior del Dr. Jesús Igor Heberto Barahona Torres, Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023. Este será su segundo interinato y el expediente se remitirá al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.3 Se aprueban los términos para la renovación de la beca posdoctoral del Dr. Israel Morales Jiménez, Unidad Oaxaca. Trabaja bajo la asesoría del Dr. Rolando Jiménez Benítez en el proyecto de investigación: "Grupos modulares grandes y acciones simpliciales de grupos de Artin-Tits", por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.4 Se aprueban los términos para la formalización del 2º Contrato en condiciones semejantes al anterior del Dr. Alberto Saldaña de Fuentes, Investigador Asociado "C", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023, al amparo del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera.

4.5 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT, por un año, a partir del 1 de octubre de 2023, para desarrollar el proyecto:

Débara Oliveros Brantón @ Luis Clara B.



Instituto de Matemáticas

"Matemáticas de vanguardia en Oaxaca": Drs. Carlos Segovia González y César Adrián Lozano Huerta,

4.6 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT: Drs. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz (1 de octubre), y Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano (16 de octubre), quienes participan en el proyecto: "Consolidación de la investigación en Matemáticas en Oaxaca".

4.7 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT: Drs. Francisco Javier Delgado Vences (1 de octubre) y Alfredo Nájera Chávez (4 de octubre) quienes colaboran en el proyecto "Fortalecimiento y expansión de las matemáticas en Oaxaca".

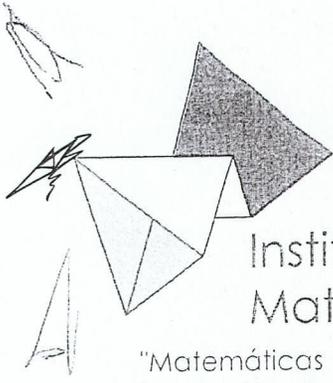
Todos los investigadores por México están bajo la responsabilidad del Dr. Rolando Jiménez Benitez.

4.8 Con base en la recomendación emitida por la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprobó la solicitud de sabático con apoyo PASPA del Dr. Antonio Capella Korf, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, del 15 de enero al 14 de julio de 2024, en la Universidad de Heidelberg, Alemania, con el objetivo de trabajar en el proyecto "Modelos variacionales en materiales, problemas inversos y cuantificación de incertidumbre".

4.9 Tomando en consideración la opinión por parte de la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprobó la solicitud de sabático con apoyo PASPA del Dr. Francisco Marmolejo Rivas, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria. El proyecto que desarrollará se titula "Categorías de orden superior y cohesión axiomática", la estancia tendrá lugar del 1 de febrero de 2024 al 31 de enero de 2025 en la Universidad de la República, Uruguay, también realizará visitas breves a la Universidad Nacional de la Plata, Argentina.

5. Elecciones

5.1 Elección de tres representantes del personal académico en el Consejo Interno. En virtud de que ha concluido el periodo de un representante de investigadores y de la representante de los técnicos académicos, además de que uno de los actuales integrantes gozará de una estancia sabática en el mes de agosto, se acuerda llevar a cabo una votación para seleccionar a un representante de los técnicos académicos. Además se llevará a cabo otra votación para la elección de dos representantes de investigadores, en caso de no haber candidaturas de investigadores adscritos a las Unidades Foráneas y sólo haber de Ciudad Universitaria, se votará por una opción y posteriormente se abrirá una convocatoria excluyendo a los investigadores de la sede central.



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 5622 4535 a 30
contacto@im.unam.mx
www.im.unam.mx



"Matemáticas de vanguardia en Oaxaca": Drs. Carlos Segovia González y César Adrián Lozano Huerta.

4.6 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT: Drs. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz (1 de octubre), y Pedro Antonio Ricardo Marín Solórzano (16 de octubre), quienes participan en el proyecto: "Consolidación de la investigación en Matemáticas en Oaxaca".

4.7 Se aprueban los términos para la renovación de los investigadores por México CONAHCYT: Drs. Francisco Javier Delgado Vences (1 de octubre) y Alfredo Nájera Chávez (4 de octubre) quienes colaboran en el proyecto "Fortalecimiento y expansión de las matemáticas en Oaxaca".

Todos los investigadores por México están bajo la responsabilidad del Dr. Rolando Jiménez Benitez.

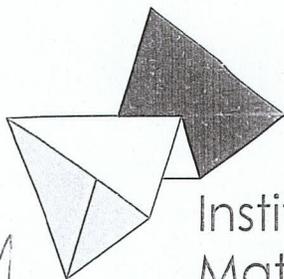
4.8 Con base en la recomendación emitida por la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprobó la solicitud de sabático con apoyo PASPA del Dr. Antonio Capella Kort, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, del 15 de enero al 14 de julio de 2024, en la Universidad de Heidelberg, Alemania, con el objetivo de trabajar en el proyecto "Modelos variacionales en materiales, problemas inversos y cuantificación de incertidumbre".

4.9 Tomando en consideración la opinión por parte de la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprobó la solicitud de sabático con apoyo PASPA del Dr. Francisco Marmolejo Rivas, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria. El proyecto que desarrollará se titula "Categorías de orden superior y cohesión axiomática", la estancia tendrá lugar del 1 de febrero de 2024 al 31 de enero de 2025 en la Universidad de la República, Uruguay, también realizará visitas breves a la Universidad Nacional de la Plata, Argentina.

5. Elecciones

5.1 Elección de tres representantes del personal académico en el Consejo Interno. En virtud de que ha concluido el periodo de un representante de investigadores y de la representante de los técnicos académicos, además de que uno de los actuales integrantes gozará de una estancia sabática en el mes de agosto, se acuerda llevar a cabo una votación para seleccionar a un representante de los técnicos académicos. Además se llevará a cabo otra votación para la elección de dos representantes de investigadores, en caso de no haber candidaturas de investigadores adscritos a las Unidades Foráneas y sólo haber de Ciudad Universitaria, se votará por una opción y posteriormente se abrirá una convocatoria excluyendo a los investigadores de la sede central.

Debera Cisneros Benitez



Instituto de Matemáticas

En caso de resultar más votados dos o más candidatos de Ciudad Universitaria, sólo ganará quien haya obtenido el mayor número de votos, a fin de que el otro cargo de consejero sea para el más votado de una Unidad Foránea.

La Comisión de Vigilancia y Escrutinio en el caso de la convocatoria de dos representantes de investigadoras o investigadores estará conformada por los doctores Carlos Hernández Garciadiego (coordinador), Rita Jiménez Rolland, Emilio Marmolejo Olea y Gabriel Ruiz Hernández. Por su parte, la Comisión que se integrará en la convocatoria para un representante de los técnicos académicos quedará conformada por el Mtro. Carlos Alberto González Castro, el Ing. Fernando González Hernández y la Mat. Mónica Leñero Padierna (coordinadora). De igual manera, se acuerda que para apoyar técnicamente en la página de votaciones, quedará a cargo del sistema, el Dr. Carlos Hernández Garciadiego. Por último se aprueban las dos Convocatorias para su publicación en mamparas y en la página institucional.

6. Asuntos generales

6.1 Se retira la propuesta de la Directora para que el Consejo Interno apoye la candidatura de un académico que ha sido postulado por la Facultad de Ciencias al Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2023, en el área de docencia en ciencias exactas. (Seguimiento punto 6.1 del acta 873).

6.2 La Dra. Angélica Guevara Villanueva, Técnica Académica Titular "C", informa que ha renunciado como representante del Consejo Interno en la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto. El Secretario Académico, también señaló que Aída Lazcano Abarca había renunciado como representante con funciones operativas de la Dirección.

6.3 Se aprobó la solicitud del Dr. Carlos Segovia González, Coordinador del Coloquio de la Unidad Oaxaca, para modificar el destino de los recursos que fueron aprobados en el punto 6.7 del acta 873 del 8 de junio, a favor del Dr. Jorge X. Velasco (IMATE-Querétaro), a fin de que él pueda disponer de los \$1580 pesos para transporte y no para viáticos como se había aprobado.

6.4 Se informa que se solicitó al Consejo Técnico de la Investigación Científica el cambio de asesor de la becaria posdoctoral Dra. Sarswati Shah, ya que el 1 de junio de 2023, el Dr. Gerardo Hernández Dueñas, se reincorporó a sus actividades ordinarias como Investigador Titular "A", en la Unidad Juriquilla, después de haber gozado de una estancia sabática.

6.5 Se aprueba la solicitud de cambio de periodo vacacional de los académicos:

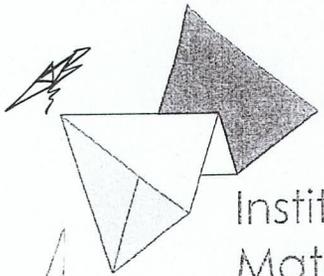
	Académico	Fecha en que descansará	Fecha en que laborará
6.5.1	Dra. Adriana Hansberg, Inv. Tit. "A", Juriquilla	24 al 28 de julio	3 al 7 de julio (licencia)

Oliveros Graniff

Débara

Carla Llanos

Carla Llanos



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Ciudad Universitaria
20600, Oaxaca
Tel. 52 961 952 41 20
contacto@matem.unioax.mx
www.mat.unioax.mx



En caso de resultar más votados dos o más candidatos de Ciudad Universitaria, sólo ganará quien haya obtenido el mayor número de votos, a fin de que el otro cargo de consejero sea para el más votado de una Unidad Foránea.

La Comisión de Vigilancia y Escrutinio en el caso de la convocatoria de dos representantes de investigadoras o investigadores estará conformada por los doctores Carlos Hernández Garcíadiego (coordinador), Rita Jiménez Rolland, Emilio Marmolejo Olea y Gabriel Ruiz Hernández. Por su parte, la Comisión que se integrará en la convocatoria para un representante de los técnicos académicos quedará conformada por el Mtro. Carlos Alberto González Castro, el Ing. Fernando González Hernández y la Mat. Mónica Leñero Padierna (coordinadora). De igual manera, se acuerda que para apoyar técnicamente en la página de votaciones, quedará a cargo del sistema, el Dr. Carlos Hernández Garcíadiego. Por último se aprueban las dos Convocatorias para su publicación en mamparas y en la página institucional.

6. Asuntos generales

6.1 Se retira la propuesta de la Directora para que el Consejo Interno apoye la candidatura de un académico que ha sido postulado por la Facultad de Ciencias al Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2023, en el área de docencia en ciencias exactas. (Seguimiento punto 6.1 del acta 873).

6.2 La Dra. Angélica Guevara Villanueva, Técnica Académica Titular "C", informa que ha renunciado como representante del Consejo Interno en la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto. El Secretario Académico, también señaló que Aída Lazcano Abarca había renunciado como representante con funciones operativas de la Dirección.

6.3 Se aprobó la solicitud del Dr. Carlos Segovia González, Coordinador del Coloquio de la Unidad Oaxaca, para modificar el destino de los recursos que fueron aprobados en el punto 6.7 del acta 873 del 8 de junio, a favor del Dr. Jorge X. Velasco (IMATE-Querétaro), a fin de que él pueda disponer de los \$1580 pesos para transporte y no para viáticos como se había aprobado.

6.4 Se informa que se solicitó al Consejo Técnico de la Investigación Científica el cambio de asesor de la becaria posdoctoral Dra. Sarswati Shah, ya que el 1 de junio de 2023, el Dr. Gerardo Hernández Dueñas, se reincorporó a sus actividades ordinarias como Investigador Titular "A", en la Unidad Juriquilla, después de haber gozado de una estancia sabática.

6.5 Se aprueba la solicitud de cambio de periodo vacacional de los académicos:

	Académico	Fecha en que descansará	Fecha en que laborará
6.5.1	Dra. Adriana Hansberg, Inv. Til. "A", Juriquilla	24 al 28 de julio	3 al 7 de julio (licencia)

Oliveros Brenitt
Débara
Arb. Lda. D. San Juan B.



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



6.5.2	Dra. Eliane Rodrigues, Inv. Tit. "B", CU	28 de agosto al 1 de septiembre	17 al 21 de julio (licencia)
6.5.3	Dr. Gabriel Ruiz, Inv. Tit. "B", CU	24 de julio al 4 de agosto	3 al 14 de julio
6.5.4	Mtra. Ma. del Pilar López, Técnica Acad. Tit. "B", Cuernavaca	24 de julio al 4 de agosto y del 21 al 25 de agosto	3 al 21 de julio

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 13:55 horas.


Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho


Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas


Dra. Hortensia Galeana Sánchez

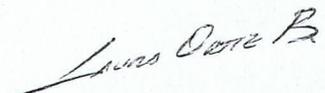

Dr. Ricardo Gómez Aíza


Dr. Adolfo Guillot Santiago

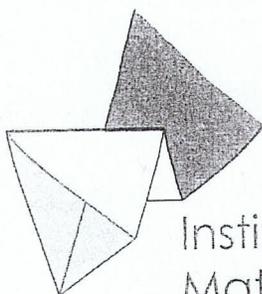

Dra. Angélica Guevara Villanueva


Dra. Déborah Oliveros Braniff

Licencia
Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro


Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Cátedra Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 7622 45 23 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



6.5.2	Dra. Eliane Rodrigues. Inv. Tit. "B", CU	28 de agosto al 1 de septiembre	17 al 21 de julio (licencia)
6.5.3	Dr. Gabriel Ruiz. Inv. Tit. "B", CU	24 de julio al 4 de agosto	3 al 14 de julio
6.5.4	Mtra. Ma. del Pilar López. Técnica Acad. Tit. "B", Cuernavaca	24 de julio al 4 de agosto y del 21 al 25 de agosto	3 al 21 de julio

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 13:55 horas.


Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho


Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas


Dra. Hortensia Galeana Sánchez


Dr. Ricardo Gómez Aíza

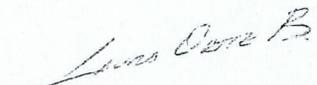

Dr. Adolfo Guillot Santiago


Dra. Angélica Guevara Villanueva


Dra. Déborah Oliveros Braniff

Licencia

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro


Dra. Laura Ortiz Bobadilla


Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo