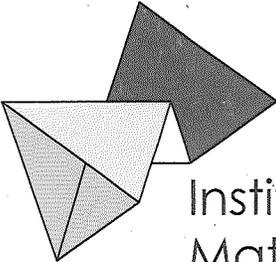


Déborah Oliveros Braniff



Instituto de Matemáticas

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



[Handwritten signature]

ACTA 907 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 7 DE NOVIEMBRE DE 2024

[Handwritten signature]

A las 12:19 horas del día 7 de noviembre 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, Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, la Jefa de la Unidad Juriquilla, Dra. Déborah Oliveros Braniff, el Jefe de la Unidad Cuernavaca, Dr. Salvador Pérez Esteva, la representante de investigadores en el Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro, y los representantes electos por los investigadores: Drs. Lara Bossinger, Magali Louise Marie Folch Gabayet, Laura Ortiz Bobadilla y Jawad Snoussi, además del representante electo de los técnicos académicos: Dr. Pablo Rosell González. En esta ocasión compareció como invitado el Mtre. Rubén Hernández Duarte, Titular de la Dirección de Políticas de Igualdad y No Discriminación de la Coordinación para la Igualdad de Género. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

Laura Arce B.

1. Correspondencia

Se informa que el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria del 17 de octubre de 2024, aprobó lo siguiente (acta 1688):

[Handwritten signature]

a) **Dra. Fuensanta Aroca Bisquert.**- Cambio de ubicación temporal, por 1 año, a partir del 1 de diciembre de 2024, de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca.

Prof.

b) **Dr. Sergio Andrés Holguín Cardona.**- Se toma conocimiento de su ingreso de la cátedra CONAHCYT, por 1 año, a partir del 1 de noviembre de 2024, en la Unidad Oaxaca, para realizar el proyecto de consolidación de la investigación en Matemáticas en Oaxaca, con el Dr. Rolando Jiménez Benítez, como responsable técnico.

Mrs.

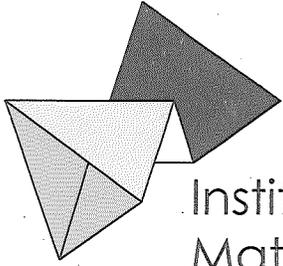
c) **Dr. Rolando Jiménez Benítez.**- Cátedra-Curso de Seminario de tesis por 4 horas a la semana, durante 3 meses y 26 días, a partir del 19 de agosto de 2024, en la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.

[Handwritten signature]

d) **Personal académico visitante 1.**- Personal académico visitante, durante 5 meses, a partir del 1 de febrero de 2025, en Ciudad Universitaria.

2. Aprobación del acta 906

Se aprueba.



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



3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueba la siguiente solicitud de:

Visitante

V1. **Personal académico visitante 2** del Instituto Tecnológico Autónomo de México, México. Invitado del Dr. Antonio Capella Kort para trabajar en cuestiones relacionadas con los sistemas de leyes de conservación aplicados a la extracción mejorada del petróleo. El trabajo realizado es de índole teórica para resolver problemas prácticos. La propuesta incluye desarrollar teoría matemática que permita estimar de modo preciso las permeabilidades relativas de modelos de inyección en medios porosos. La medición directa de estas permeabilidades resulta en tiempos y experimentos complicados y costosos. Utilizando herramientas como los criterios de entropía, la construcción de soluciones de problemas de Riemann bajo la teoría del método de la curva de onda y la incertidumbre de parámetros, se planea extraer la información del modelo subyacente al estudiar los resultados experimentales del avance de las ondas de una inyección de espuma en un reservorio petrolífero. Duración 349 días, del 01/01/2025 al 15/12/2025. Erogación: Ninguna.

3.1.2 Se cancela la petición de académico visitante que fue aprobada el día 26 de septiembre de 2024 en el acta 904:

"VO2. **Mustapha Lahyane** de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, Morelia; México. Invitado para realizar investigación sobre el anillo de Cox de superficies racionales e impartir una plática sobre este tema en el seminario especial de geometría algebraica. Duración 8 días, del 01/12/2024 al 08/12/2024. Erogación: \$2500 para gastos.
COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DE LA DIRECTORA EN LA SESIÓN DEL 7 DE NOVIEMBRE (ACTA 907)."

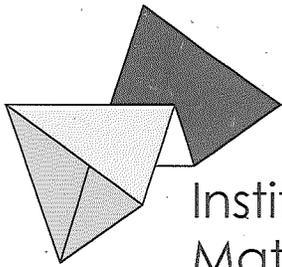
3.2 Unidad Cuernavaca

3.2.1 Se aprueba la petición:

Comisión

CC1. **Dr. José Antonio Seade Kuri**. Impartir la conferencia "Invariants of holomorphic foliations" en el "Workshop to celebrate 55 years of the Brazilian Mathematics Society", que se

Debera Oliveros Bravitt
MC inv. Prof.
Dr. Luis Capella 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



llevará a cabo en la Universidad Estatal de Campinas, Campinas, São Paulo, Brasil. Duración 5 días, del 02/12/2024 al 06/12/2024. Erogación: Ninguna.

3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se aprueban las solicitudes:

Licencia

LJ1. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir una conferencia en la "MexSIAM Annual Conference", que tendrá lugar en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., en Mérida, Yucatán, México. El trabajo a presentar se titula "The effect of imperfect vaccination and vaccine coverage on the existence of multiple endemic equilibria". Duración: 5 días, del 03/12/2024 al 07/12/2024. Erogación: Ninguna.

Visitante

VJ1. **Personal académico visitante 3** de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia. Invitada de la Dra. Adriana Hansberg Pastor para realizar una estancia de seis meses para trabajar en el tema de patrones inevitables en diversas estructuras combinatorias. Duración: 159 días, del 11/11/2024 al 18/04/2025. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EN ATENCIÓN A LO QUE INDICA LA SEMBLANZA DE LA SOLICITUD DE INFOMATEM, NO CUENTA CON LA CALIDAD DE ACADÉMICA, SINO DE ESTUDIANTE, POR LO QUE NO SE REMITIRÁ AL CONSEJO TÉCNICO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. SE REGISTRA PARA EFECTOS INTERNOS.

3.4 Casos no estudiados

3.4.1 Ciudad Universitaria

3.4.1.1 Se aprueba la:

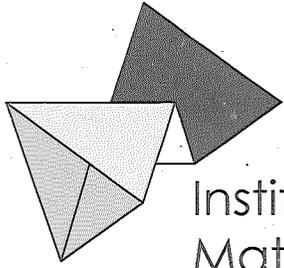
Comisión

C1.1 **Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky.** Asistir a la ceremonia donde recibirá el título de doctor *honoris causa* por parte del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), en Puebla, Puebla, México. Duración 2 días, del 14/11/2024 al 15/11/2024. Erogación: Ninguna.

3.4.1.2 Se cancelan las solicitudes:

Débara Oliveros Branté Jh MF iso PMA

Luisa Cap B



Instituto de Matemáticas

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



3.4.1.2.1 Se cancela la licencia aprobada en la sesión del 24 de octubre (acta 906).

"L2. **Dra. Laura Ortiz Bobadilla.** Impartir la conferencia "Modelos locales en la comprensión de foliaciones analíticas por curvas" en el "Workshop on Holomorphic Dynamics" que se llevará a cabo en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Duración 3 días, del 07/11/2024 al 09/11/2024. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DE LA INVESTIGADORA EN LA SESIÓN DEL 7 DE NOVIEMBRE (ACTA 907)."

3.4.1.2.2 Se cancela la licencia aprobada en la sesión del 24 de octubre (acta 906).

"L5. **Dr. Ernesto Rosales González.** Impartir la conferencia "Dinámica de complejidad de intersección" en el "Workshop Holomorphic Dynamics" que tendrá lugar en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Duración 4 días, del 06/11/2024 al 09/11/2024. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE CANCELA EN LA SESIÓN DEL 7 DE NOVIEMBRE (ACTA 907)."

3.4.2 Unidad Cuernavaca

3.4.2.1 Se aprueba la:

Licencia

LC1.1 **Dr. Francisco González Acuña.** Realizar investigación sobre juegos diferenciables de persecución en el Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, México. Duración 5 días, del 18/11/2024 al 22/11/2024. Erogación: Ninguna.

4. Asuntos académico-administrativos

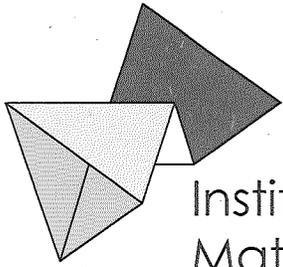
4.1 Se aprueban los términos para la formalización del 5º contrato en condiciones semejantes al anterior de la **Dra. Lucía López de Medrano Álvarez**, Investigadora Titular "A", Unidad Cuernavaca, por un año, a partir del 3 de diciembre de 2024, para que continúe con su investigación en geometría algebraica compleja, real y tropical.

5. Asuntos generales

5.1 La comisión de premios propuso la designación de la **Mtra. María del Pilar López Rico**, Técnica Académica Titular "B", para postularla como candidata a recibir el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2025. El Consejo Interno lo aprobó.

5.2 Se propone a tres académicos para recibir el Young Mathematician IMSA Prize (2) y Established Mathematician IMSA Prize (1).

Deberc. Oliveros Bianchi
M^{te} irio
PhD
Lucas Carrizo



Instituto de
Matemáticas

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



5.3 El **Mtre. Rubén Hernández Duarte**, Titular de la Dirección de Políticas de Igualdad y No Discriminación de la Coordinación para la Igualdad de Género realizó un ejercicio de reflexión final sobre los criterios de selección y contratación del personal académico desde la redacción de la convocatoria hasta la deliberación final, producto del intercambio de ideas que tuvo lugar en el taller de evaluación con perspectiva de género, el 27 de mayo y 3 de junio. Se esperan las conclusiones finales y se acuerda que en todas las fases del proceso de selección del personal académico debe incorporarse la perspectiva de género, evitando cualquier tipo de discriminación, siguiendo los criterios de mérito académico, igualdad de oportunidades, imparcialidad, y no discriminación.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 14:25 horas.

Dra. Lara Bossinger

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera

Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi