

Deborah Oliveros Braniff

DR. J. J. J.

DR. J. J. J.

DR. J. J. J.

DR. J. J. J.

DR. J. J. J.

DR. J. J. J.



Instituto de Matemáticas

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



ACTA 901 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 15 DE AGOSTO DE 2024

A las 12:18 horas del día 15 de agosto 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, 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 y Jawad Snoussi, así como el representante electo por los técnicos académicos, Dr. Pablo Rosell González. En esta ocasión estuvo ausente la Dra. Laura Ortiz Bobadilla, representante electa por los investigadores. 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 sesiones ordinarias del 1 y 7 de agosto de 2024, aprobó lo siguiente (actas SE/10/08/2024 y 1683):

a) **Dr. Darío Alatorre Guzmán.-** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, por 1 año, a partir del 16 de agosto de 2024.

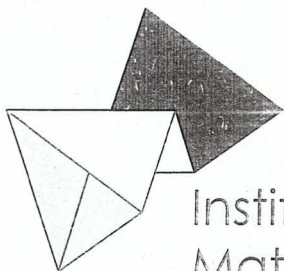
b) **Dra. Lara Bossinger.-** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Investigadora Titular "A" de tiempo completo, por 1 año, a partir del 12 de octubre de 2024.

c) **Dra. Yesenia Bravo Ortega.-** Renovación de beca posdoctoral, por 1 año, a partir del 1 de septiembre de 2024, en la Unidad Cuernavaca, bajo la asesoría del Dr. Francisco Marcos López García.

d) **Dr. José Jaime Calles Loperena.-** Renovación de beca posdoctoral, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2024, en Ciudad Universitaria, bajo la asesoría del Dr. Omar Antolín Camarena.

e) **Drs. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz, Sergio Andrés Holguín Cardona y Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano Mancera.-** Informes correspondientes al "Proyecto de Consolidación de la Investigación en Matemáticas en Oaxaca".

f) **Dr. Francisco Javier Delgado Vences.-** Informe correspondiente al proyecto "Fortalecimiento y Expansión de las Matemáticas en Oaxaca".



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 5622 4828 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



g) **Dr. Daniel Labardini Fragoso.-** Se toma conocimiento del cambio de vigencia de la licencia sin goce de sueldo, por un año, a partir de 1 de septiembre 2024, con fundamento en la cláusula 69 numeral VII del Contrato Colectivo de Trabajo de la AAPAUNAM. Con anterioridad, el CTIC había registrado como fecha de inicio el 1 de julio del actual.

h) **Drs. César Adrián Lozano Huerta y Carlos Segovia González.-** Informe final e informe del 1 de septiembre de 2022 al 31 de diciembre de 2023, correspondientes al proyecto "Matemáticas de Vanguardia en Oaxaca".

i) **Dr. Israel Morales Jiménez.-** Informe final de beca posdoctoral correspondiente al periodo septiembre 2022-mayo 2024.

j) **M. en C. Alejandro Radillo Díaz.-** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, por 1 año a partir del 16 de agosto de 2024.

2. Aprobación del acta 900

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

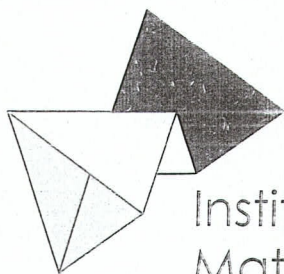
Licencia

L1. **Dr. José Jaime Calles Loperena** (becario posdoctoral). Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, lugar en donde presentará el trabajo "Interacciones entre geometría y topología: ejemplos y aplicaciones" en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración: 5 días, del 21/10/2024 al 25/10/2024. Erogación: \$4000 para pasaje asignación anual. Erogación: \$7900 para gastos, \$900 para pasaje y \$1200 para inscripción de apoyo institucional.

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

Visitante

V1. **Persona académica visitante 1** de la École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausana, Suiza. Invitado del Dr. José Eduardo Simental Rodríguez para organizar un



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



seminario sobre invariantes homológicos de nudos, y dar una charla en el coloquio del Instituto. Duración 34 días, del 08/08/2024 al 10/09/2024. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EN VIRTUD DE QUE EL INVITADO TIENE LA CALIDAD DE BECARIO POSDOCTORAL, CONFORME A LO ASENTADO EN LA SEMBLANZA DE LA SOLICITUD DE INFOMATEM, NO SE REMITIRÁ AL CTIC.

3.2 Unidad Cuernavaca

3.2.1 Se aprueban las peticiones:

Licencias

LC1. **Dr. Natig Atakishiyev Mektiyev.** Realizar investigación sobre la forma explícita de vectores propios de transformada de Fourier discreta, en el Instituto de Física de la Academia Nacional de Ciencias de Azerbaiyán, Azerbaiyán, Bakú. Duración 33 días, del 09/09/2024 al 11/10/2024. Erogación: \$20000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL

LC2. **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Impartir la conferencia "Sobre el trabajo matemático de Víctor Núñez" y participar en la organización en honor a este distinguido matemático, en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, México. Duración 2 días, del 22/08/2024 al 23/08/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN117423 \$3160 para viáticos. Erogación: Ninguna.

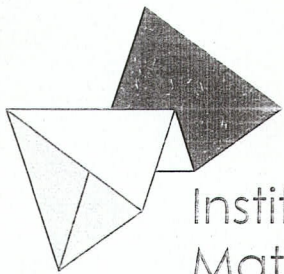
LC3. **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez.** Impartir la conferencia "Descomposiciones de Heegaard" en el Primer Encuentro de Mujeres en Geometría, Topología y sus Aplicaciones, que se llevará a cabo en el Centro de Ciencias Matemáticas, Michoacán, Morelia, México. Duración 4 días, del 10/09/2024 al 13/09/2024. Erogación: \$4840 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LC4. **Dr. Carlos Villegas Blas.** Impartir la conferencia "Sobre invariantes espectrales para cúmulos de autovalores del operador de Dirichlet a Neumann en la bola unitaria en $\mathbb{R}^3$ ", en el 12º Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos, que tendrá lugar en la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México. Duración 7 días, del 22/09/2024 al 28/09/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$7500 para transporte, \$11000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se aprueban las solicitudes que a continuación se señalan:



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX CP 04510
Tel. 55 5622 4520 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Licencias

LJ1. **Dra. Mónica Clapp Jiménez Labora.** I. Impartir la conferencia "El efecto del espacio de configuraciones del dominio en el número de soluciones positivas de un sistema de ecuaciones elípticas" en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales, en el Instituto de Matemáticas-UNAM, Ciudad de México, México. II. Trabajar con el Dr. Alberto Saldaña en un proyecto de investigación en el área de ecuaciones diferenciales parciales no lineales. Duración: 4 días, del 14/08/2024 al 17/08/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$5600 para viáticos, y del proyecto CONAHCyT CBF2023-2024-116: \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LJ2. **Dr. Guillermo Ramírez Santiago.** Impartir la conferencia "A mathematical model for pancreatic cancer during intraepithelial neoplasia" en el congreso "Quantitative biology to molecular mechanisms", que tendrá lugar en el European Molecular Biology Laboratory, en Heidelberg, Baden-Württemberg, Alemania. Duración: 7 días, del 17/11/2024 al 23/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN109722 \$11200 para inscripción y \$32000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Comisión

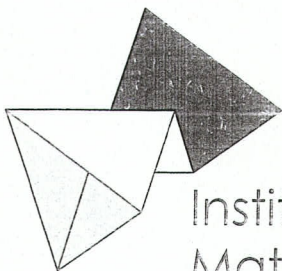
CJ1. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo.** Participar como Presidenta de la Sociedad Matemática Mexicana, en la inauguración del Museo Virtual de la Sociedad Matemática Mexicana en el Museo Yancuic de la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, además de trabajar en el Instituto de Matemáticas de la UNAM en asuntos propios de la Sociedad, revisar pendientes con alumnos y trabajar con su invitada. Duración: 2 días, del 07/08/2024 al 08/08/2024. Erogación: Ninguna.

Estudiante

EJ1. **Daniel Ornelas Durán.** Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas, para asistir al Instituto de Matemáticas-Unidad Juriquilla, Querétaro, México, con el objetivo de trabajar con su asesor en temas relacionados con su tesis. Duración: 40 días, del 02/09/2024 al 11/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$18000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

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

RFJ1. **Adolfo Martínez González.** Solicita el Dr. Gerardo Hernández Dueñas para que asista al Instituto de Matemáticas-Unidad Juriquilla para trabajar en temas de modelación atmosférica usando cuantificación de incertidumbre. Duración: 12 días, del 08/10/2024 al



Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 5622 4529 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



19/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222, Modelación matemática y análisis numérico en dinámica de fluidos: \$6000 de trabajo de campo.

RFJ2. **Yuri Melissa Romero Chaves** del Instituto en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas UNAM. Solicita el Dr. Guillermo Ramírez Santiago para que ella asista a la presentación de un póster con los últimos resultados del proyecto de investigación de doctorado, en la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica, Honolulu, Hawái, Estados Unidos. El título de la presentación es: "Regulatory Mechanisms in Retinoblastoma". Duración: 6 días, del 16/10/2024 al 21/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN109722 Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer: \$15000 de trabajo de campo.

3.4 Caso no estudiado

3.4.1 Ciudad Universitaria

3.4.1.1 Se aprueba la solicitud de:

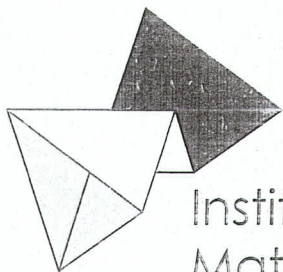
Licencia

L1.1 **Biól. Paloma Zubieta López**. Presentar las pláticas "Explora los mosaicos", "Cómo adaptar una actividad para todos: el caso de los mosaicos" y "La inclusión de la perspectiva femenina en actividades lúdicas de matemáticas" en el XIV Festival Internacional de Matemáticas y el XXVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad, organizados por la Fundación Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología y diversas instituciones de educación en Costa Rica, además asistirá a otras reuniones con académicos del Tecnológico de Costa Rica y la Universidad de Costa Rica a fin de realizar asesorías a proyectos por actividades de divulgación, en la Universidad Latina de Costa Rica, sede Montes de Oca, en San José, Costa Rica. Duración: 9 días, del 04/09/2024 al 12/09/2024. Erogación: \$7962 para viáticos.

4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueba el informe del **Dr. Jorge Castillejos López**, Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, sobre las actividades efectuadas durante su comisión aprobada del 8 de junio al 14 de julio de 2024, en la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica, la Universidad Autónoma de Madrid, España, la Universidad de Oxford, Reino Unido, la Universidad Tecnológica Chalmers, Suecia y la Universidad de Gotemburgo, Suecia.

4.2 Se aprueba la solicitud de la **Dra. Mónica Clapp Jiménez Labora**, Investigadora Titular "C", Unidad Juriquilla, para que se le permita no impartir cursos durante el semestre 2025-1, en virtud de que el curso que solicitó fue cancelado y considera pertinente avanzar en la



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



redacción de un texto sobre métodos variacionales en ecuaciones diferenciales parciales. Lo anterior, con fundamento en el artículo 62 del Estatuto del Personal Académico.

4.3 Se aprueba la solicitud de comisión presentada por el **Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky**, con el objetivo de fomentar las relaciones entre la UNAM y Francia en matemáticas y computación, a través de la colaboración entre el Laboratorio Internacional Solomon Lefschetz y la Representación de la UNAM-Francia en París, haciendo énfasis en acciones de formación de recursos humanos, docencia e intercambio académico. Asimismo, también realizará investigación sobre computación distribuida, topología y cadenas de bloques en el Laboratorio de Investigación en Informática de la Universidad de la Sorbona, París, Francia. Duración 304 días, del 01/10/2024 al 31/07/2025. La comisión se aprueba con goce de sueldo del 5%.

4.4 Se aprueba el informe de la comisión de la **Dra. Eliane Rodrigues**, Investigadora Titular "B", Ciudad Universitaria, que realizó del 17 de junio al 26 de julio en la Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Brasil.

4.5 Se aprueba el informe de actividades presentado por el **Dr. Gerónimo Francisco Uribe Bravo**, Investigador Titular "B", quien disfrutó de un sabático sin apoyo PASPA en la Universidad de Warwick, Reino Unido, del 1 de agosto de 2023 al 31 de julio de este año.

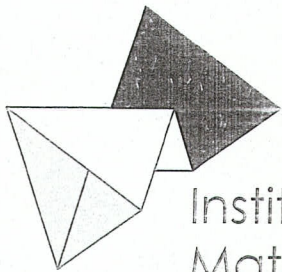
4.6 Se aprueban los términos para la formalización de un 2º contrato para obra determinada del **Dr. Alfredo Nájera Chávez**, Investigador Titular "A", Unidad Oaxaca, al amparo del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera, por un año a partir del 1 de enero del 2025. El caso se turnará a la Comisión Dictaminadora y al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.7 Se aprueban los términos para la formalización de un 3º contrato en condiciones semejantes al anterior de la **Dra. Jessie Diana Pontigo Herrera**, Investigadora Asociada "C", Ciudad Universitaria, por un año a partir del 1 de octubre de 2024. El expediente se remitirá al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

4.8 Se recomienda la aprobación de un concurso de oposición cerrado para promoción de un Técnico Académico Titular "A". El expediente se enviará a la Comisión Dictaminadora y al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

5. Asuntos generales

5.1 Con respecto a la solicitud del **Dr. Jorge X. Velasco Hernández**, Investigador Titular "C", Unidad Juriquilla, por medio de la cual pide que el XIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática sea contemplado dentro de los eventos de interés



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



general, se considera que este congreso está orientado a la comunidad especializada en biología matemática, y los eventos de interés general están abiertos a todas las áreas de las matemáticas, por lo que se acuerda no apoyar favorablemente la petición.

5.2 Se informa que la comisión de la **Dra. Lucía López de Medrano Álvarez**, Investigadora Titular "A", Unidad Cuernavaca, que tendrá lugar del 25 de agosto al 13 de diciembre de este año, aprobada en el punto 3.4.3.1 del acta 900, fue acotada al término de su contrato vigente, al 2 de diciembre, por lo que una vez aprobado el contrato, se procederá a solicitar al CTIC que la comisión se extienda por el tiempo restante.

5.3 Como parte integrante de la subcomisión de superación del personal académico, se nombra al **Dr. Gerardo Acosta García**, Investigador Titular "A", Ciudad Universitaria, en sustitución del **Dr. Pedro González-Casanova Henríquez**, Investigador Titular "A", Ciudad Universitaria.

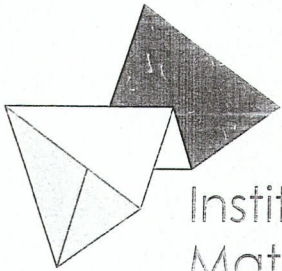
5.4 Con respecto a la convocatoria para la elección de una persona representante del personal académico en la Comisión Dictaminadora, a petición de la mesa del colegio, la comisión local de vigilancia y escrutinio se integrará por el **Mtro. Carlos Alberto González Castro**, el **Dr. Carlos Hernández Garcíadiego**, la **Mat. Mónica Leñero Padierna** y el **Dr. Juan José Montellano Ballesteros**. La convocatoria será publicada el día posterior al de esta sesión.

5.5 En atención a la convocatoria publicada el 11 de abril de este año del **Apoyo Especial Alfonso Nápoles Gándara**, se estudiaron las propuestas: I. Segundo Encuentro de la Red Mexicana de Biología y Matemáticas (RedMexBioMate 2), II. Primer Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores e Investigadoras en Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica, III. V Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas y la IV. Escuela de Cómputo Distribuido 2025.

El Consejo Interno eligió como ganadoras las siguientes:

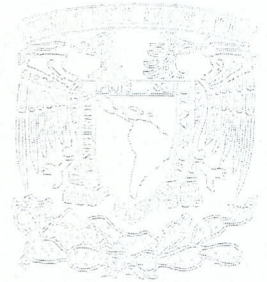
a) **Segundo Encuentro de la Red Mexicana de Biología y Matemáticas (RedMexBioMate 2)**. Responsable: Dr. Marco Tulio Angulo Ballesteros. Se efectuará del 11 al 14 de noviembre del 2025 en el IMATE Juriquilla y Universidad Autónoma de Querétaro. Erogación: \$50000 para gastos de organización.

b) **Primer Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores e Investigadoras en Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica**. Responsable: Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez. Este Encuentro tendrá lugar del 21 al 25 de abril del 2025 en la Unidad Cuernavaca del Instituto. Erogación: \$50000 para gastos de organización. En este último caso, se le recomienda al solicitante buscar fuentes alternativas de financiamiento para garantizar que



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuitu Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 0-310
Tel. 55 5622 4522 x 20
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



el evento pueda realizarse y valorar la posibilidad de incluir a colegas más consolidados en el comité organizador para facilitar la gestión de recursos adicionales y robustecer la propuesta académica.

5.6 En atención a lo solicitado por la Comisión Dictaminadora, se formula una propuesta para la integración de la subcomisión especial que estudiará a los candidatos que se presentarán para el concurso de oposición abierto de la plaza 05984-55, queda a cargo de la comisión dictaminadora, la aprobación final de las personas académicas expertas que conformarán este órgano de apoyo.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 13:30 horas.

Dra. Lara Bossinger

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Déborah Oliveros Braniff

Ausente
Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Pablo Rosell González

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dra. Isabel Alicia Hubbard Escalera

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Jawad Snoussi