



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



ACTA 909 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 5 DE DICIEMBRE DE 2024

A las 12:17 horas del día 5 de diciembre 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, 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 estuvo ausente la Jefa de la Unidad Juriquilla, Dra. Déborah Oliveros Braniff. 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 sesión ordinaria del 14 de noviembre de 2024, aprobó lo siguiente (acta 1689):

a) **Dr. Alfredo Nájera Chávez.**- Cátedras por 4 horas a la semana durante 3 meses y 26 días, a partir del 19 de agosto de 2024, con objeto de impartir los cursos de "Teoría de Grupos" y "Seminario de tesis" en la licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.

b) **Mtro. Gerardo Lauro Maldonado Martínez.**- Beca posdoctoral por un año, a partir del 1 de marzo de 2025, en la Unidad Juriquilla, con el objetivo de desarrollar el proyecto "Problemas de particiones de medidas" bajo la asesoría de la Dra. Déborah Oliveros Braniff. Cabe mencionar que la beca está condicionada a la obtención del grado de doctor al 1 de marzo de 2025.

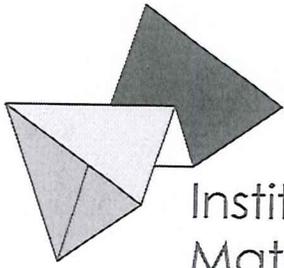
c) **Dr. Antonio Sarmiento Galán.**- Se conoció del cambio de duración de la licencia con goce de sueldo, para que se registre por 3 días, a partir del 4 de septiembre de 2024. Con anterioridad, el CTIC había aprobado la por 4 días a partir de la misma fecha, para impartir dos conferencias en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Instituto Politécnico Nacional.

2. Aprobación del acta 908

Se aprueba.

3. Recomendación de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria



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



3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

L1. **Dr. Darío Alatorre Guzmán.** Impartir los cursos: "Mosaicos Aperiódicos" y "Matemática Sensorial" en la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Oaxaca, México. Duración 3 días, del 27/11/2024 al 29/11/2024. Erogación: Ninguna.

L2. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir una conferencia en el congreso "Stochastic Processes and their Applications 2025" en la Universidad Politécnica de Breslavia, Baja Silesia Breslavia, Polonia. Duración 9 días, del 11/07/2025 al 19/07/2025. Erogación: Ninguna.

L3. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir la conferencia "The three-dimensional loop-erased random walk" en el "Connections Workshop: Probability and Statistics of Discrete Structures", con sede en el Simons Laufer Mathematical Sciences Institute, California, Berkeley, Estados Unidos. Duración 4 días, del 22/01/2025 al 25/01/2025. Erogación: Ninguna.

L4. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir la conferencia "Sesión de Problemas Abiertos" en el congreso "The Changing (of) Times, a Conference in the Honour of María Emilia Caballero" con sede en la Universidad Autónoma de Yucatán, Yucatán, Mérida, México. Duración 9 días, del 10/01/2025 al 18/01/2025. Erogación: Ninguna.

L5. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Trabajar con la Dra. Mónica Clapp en un proyecto de investigación conjunto que estudia las propiedades cualitativas de soluciones a una ecuación semilineal elíptica con no linealidad indefinida en el Instituto de Matemáticas campus Juriquilla, Querétaro, México. Duración 8 días, del 08/01/2025 al 15/01/2025. Erogación: Ninguna.

3.2 Unidad Oaxaca

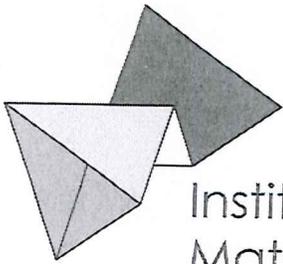
3.2.1 Se aprueban las peticiones:

Licencias

LO1. **Dra. Fuensanta Aroca Bisquert.** Impartir una conferencia en el "Encuentro de la Red de Geometría Algebraica y Singularidades", lugar en donde presentará el trabajo "Extensión del semigrupo de Abhyankar-Moh a singularidades generales" en la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Duración 10 días, del 06/01/2025 al 15/01/2025. Erogación: Ninguna.

LO2. **Dra. Rita Jiménez Rolland.** Asistir al taller "Motives and mapping class groups" para aprender sobre los nuevos desarrollos alrededor de la conjetura de Putman-Wieland, cercana a sus temas de investigación sobre propiedades algebraicas y geométricas del mapping class group y expandir su perspectiva en los temas del taller y sus conexiones con geometría algebraica y

Handwritten notes and signatures on the left margin:
Mk
HDL
PML
Dr. Fuensanta Aroca Bisquert
Rita Jiménez Rolland



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



teoría de números en el American Institute of Mathematics, California, Pasadena, Estados Unidos. Duración 7 días, del 26/01/2025 al 01/02/2025. Solicita: \$4000 para gastos. Erogación: Ninguna. **COMENTARIO: POR INSTRUCCIONES DE AUTORIDADES DE LA UNAM, NO ES POSIBLE COMPROMETER RECURSOS PARA 2025, HASTA QUE SE TENGA CERTEZA DEL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA CADA ENTIDAD Y DEPENDENCIA UNIVERSITARIA.**

LO3. **Dr. César Adrian Lozano Huerta.** Asistir al "Bandoleros 2024. Vector Bundles and their applications in Algebraic Geometry and related topics" para presentar la conferencia "Lefschetz loci formed by determinantal surfaces in P^3 ", en la Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia. Duración 3 días, del 11/12/2024 al 13/12/2024. Erogación: Ninguna.

Comisión

CO1. **Dr. Fredy Diaz García.** Asistir al congreso "Representation Theory and Noncommutative Geometry in Paris" en el Institut Henri Poincaré, París, Francia. Comenta el becario que existe la posibilidad de que imparta una plática sobre su investigación. Duración 63 días, del 01/02/2025 al 04/04/2025. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: LA CARTA FIRMADA POR LA ASESORA QUE ADJUNTA EN LA SOLICITUD, DEBERÁ ENVIARSE AL CONAHCYT, MARCANDO COPIA A LA ENCARGADA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA.

3.3 Unidad Cuernavaca

3.3.1 Se aprueban las solicitudes que a continuación se indican:

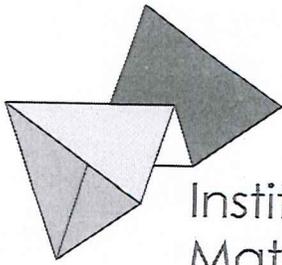
Licencias

LC1. **Dr. Francisco González Acuña.** Realizar investigación sobre juegos diferenciales en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, México. Duración 3 días, del 11/12/2024 al 13/12/2024. Erogación: Ninguna.

LC2. **Dr. Gregor Weingart.** Impartir la conferencia "Universal Representations and Model Algebras" en el Taller "Special Structures in Dynamics and Geometry", que se llevará a cabo en el Centro Nacional de la Investigación Científica, Isla de Francia, París, Francia. Duración 7 días, del 06/01/2025 al 12/01/2025. Solicita: \$6000 para gastos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: POR INSTRUCCIONES DE AUTORIDADES DE LA UNAM, NO ES POSIBLE COMPROMETER RECURSOS PARA 2025, HASTA QUE SE TENGA CERTEZA DEL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA CADA ENTIDAD Y DEPENDENCIA UNIVERSITARIA.

LC3. **Dr. Gregor Weingart.** Realizar una estancia de investigación para: I. Estudiar la estabilidad de las inmersiones isométricas minimales equivalentes de espacios de bandera en representaciones, en particular la representación adjunta. II. Calcular el espectro del operador de Laplace-Beltrami para métricas invariantes no normales, en la Universidad de Stuttgart,



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



CAUTELA SOBRE GASTOS QUE PUDIERAN GENERARSE AL ORGANIZAR EL EVENTO DE MANERA PRESENCIAL. EN TODO CASO, SE REALIZARÁ LA SOLICITUD A LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA APOYAR EL FINANCIAMIENTO DE LA ESCUELA.

4.2 La Directora informa que ha designado al **Dr. Antonio Capella Kort**, Investigador Titular "B" como Secretario Técnico y al **Dr. Francisco Marmolejo Rivas**, Investigador Titular "B" como Jefe de la Sección Académica de Biblioteca. Estos movimientos tendrán lugar en cuanto concluyan sus periodos sabáticos.

5. Acuerdo de relevancia institucional

5.1 **Impartición de curso en una sede ajena a la de adscripción.** Las investigadoras y los investigadores deberán cumplir con la carga docente prevista en el artículo 61 del EPA. En caso de que una investigadora o un investigador considere necesario impartir un curso fuera de su sede de adscripción, deberá asegurarse de impartir cinco cursos en tres años en la sede donde labora, para dar al menos un curso fuera de su sede; para ello, deberá contar con la aprobación del Consejo Interno y justificar la causa que le ha motivado a optar por no realizar sus labores de docencia en la sede donde tiene su jornada de tiempo completo.

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

Dra. Lara Bossinger

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Ausente

Dra. Déborah Oliveros Braniff

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