



Instituto de Matemáticas

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



ACTA 904 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

A las 12:17 horas del día 26 de septiembre 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 Hubbard Escalera, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff, 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 el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Salvador Pérez Esteva. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

1. Aprobación del acta 903

Se aprueba.

2. Recomendaciones de la Comisión Especial

2.1 Ciudad Universitaria

2.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

L1. **LCC. Gildardo Bautista García Cano.** Asistir a la conferencia anual de Plone (Ploneconf2024), para actualizarse en temas de tecnologías web y continuar con la colaboración que inició en el taller que organizó durante el mes abril en el IMATE para desarrollar herramientas que son de utilidad en el ámbito académico. Esta conferencia tendrá lugar en el Centro Universitario Processus, campus 1, Distrito Federal, Brasilia, Brasil. Duración 10 días, del 23/11/2024 al 02/12/2024. Erogación: \$20000 para gastos.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L2. **Dr. Javier Bracho Carpizo.** Impartir la conferencia "¿En qué espacio vivimos?" en el Seminario de Cultura Mexicana-Corresponsalía Mérida, Yucatán, México. Duración 3 días, del 19/09/2024 al 21/09/2024. Erogación: Ninguna.

L3. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir una conferencia en la "Escuela de Matemática de América Latina y del Caribe. Temas recientes en Teoría de las

ir. Lucas Ochoa B.
DM
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



Probabilidades", en la Universidad de La Habana, La Habana, Cuba. Duración 8 días, del 02/11/2024 al 09/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA103724: \$5023 para viáticos. Erogación \$780 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L4. **Dra. Isabel Hubard Escalera.** Participar en una mesa redonda en el 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, con sede en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 4 días, del 20/10/2024 al 23/10/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-21678: \$8500 para transporte y \$6000 para viáticos. Erogación: \$1200 para inscripción.

L5. **Dra. Adriana Ortiz Rodríguez.** Impartir la conferencia "Topología hessiana de superficies" en la "Escuela de Invierno en Matemáticas", esta actividad se llevará a cabo en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 1 día, 21/11/2024. Solicita: \$300 para gastos, \$280 para pasaje. Erogación: \$580 para gastos.

L6. **Dra. Adriana Ramírez Viguera.** Asistir a la conferencia anual de Plone, para estar presente en las conferencias, talleres de actualización y en los sprints de programación, en los que trabajará con el grupo de programadores, que son los encargados de desarrollar el corazón de plone, sistema manejador que usa el portal del Instituto, para automatizar varios procesos académico-administrativos. También, se llevará a cabo el evento "Python cerrado", el cual es un encuentro de la comunidad Python de la región centro-oeste de Brasil, el Plone se llevará a cabo en el Centro Universitario Processus, campus 1, Distrito Federal, Brasilia, Brasil. Duración 10 días, del 23/11/2024 al 02/12/2024. Erogación: \$20000 para gastos.
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L7. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana como parte del comité científico y coordinador de sesiones especiales. Además, participará en un evento sobre posgrados e impartirá una charla sobre ecuaciones diferenciales no lineales, esto será en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 8 días, del 20/10/2024 al 27/10/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-116: \$15000 para transporte, \$9540 para viáticos, \$3000 para inscripción. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$3100 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L8. **Dra. Martha Takane Imay.** Participar en el proyecto "La máquina estética de Manuel Felguérez" a fin de realizar el estudio matemático de esta máquina. Se espera preparar un artículo. Este proyecto tendrá lugar en el Museo Felguérez, Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 2 días, del 28/09/2024 al 29/09/2024. Erogación: \$1500 para gastos y \$8000 para pasaje.



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



L9. **Dr. Gerónimo Uribe Bravo.** Asistir a la "IFUMI's Launching Conference" organizada por el Laboratorio Del Plata (International Research Laboratory IRL-2030 Instituto Franco-Uruguayo de Matemática e Interacciones), Uruguay, Montevideo. Duración 5 días, del 28/10/2024 al 01/11/2024. Erogación: Ninguna.

L10. **Dr. Gerónimo Uribe Bravo.** Participar en la organización de la conferencia "The Changing (of) Times, A conference in honor of María Emilia Caballero", en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México. Duración 6 días, del 12/01/2025 al 17/01/2025. Erogación: \$3000 para pasaje.

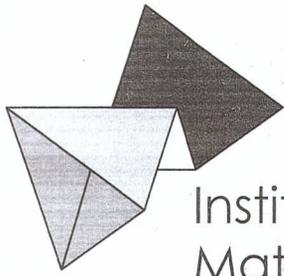
Comisiones

C1. **Dr. Víctor Hernández Santamaría** (becario posdoctoral). Presentar un trabajo de investigación en la sesión especial de ecuaciones diferenciales parciales no lineales en el 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se celebrará en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 8 días, del 20/10/2024 al 27/10/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-116: \$15000 para transporte, \$9540 para viáticos y \$3000 para inscripción. Erogación de apoyo institucional \$3100 para gastos.

C2. **Dr. Santiago López de Medrano Sánchez.** Asistir a los seminarios sobre matroides en el Instituto de Estudios Avanzados, Princeton, New Jersey, Estados Unidos. El propósito de su participación en estos seminarios es conocer más a fondo estos objetos y sus aplicaciones en la búsqueda de establecer nuevas relaciones entre ellos y las variedades que ha estudiado conjuntamente y desde hace años con uno de sus colegas de la Facultad de Ciencias-UNAM, para la construcción de intersecciones de elipsoides. Asimismo, están considerando la posibilidad de unir su línea de trabajo a la de la Dra. Lucía López de Medrano, quien participa actualmente en estos seminarios y ha demostrado importantes resultados sobre estos objetos. Duración 11 días, del 07/10/2024 al 17/10/2024. Erogación: Ninguna.

Visitante

V1. **Personal académico visitante 1** de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa, México. Invitado del Dr. Juan José Montellano Ballesteros para trabajar en diversos problemas de número de cruce de gráficas geométricas y gráficas torcidas, así como en problemas de coloraciones de aristas en gráficas abstractas y gráficas geométricas. La visita se llevará a cabo durante una estancia sabática del profesor Rivera, autorizada por la Universidad Autónoma Metropolitana. Duración 150 días, del 01/02/2025 al 30/06/2025. Erogación: Ninguna.



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



Estudiantes

E1. **Gasde Augusto Hunedy López.** Asesora: Dra. Isabel Hubard Escalera. I. Formar parte integrante de la comisión de divulgación en el 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. II. Participar en la mesa redonda "Divulgar y educar en matemáticas con perspectiva de diversidad", III. Ser jurado en la sesión de comunicación pública de las matemáticas en el área de carteles. Lo anterior, en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 6 días, del 21/10/2024 al 26/10/2024. El becario señala que la Sociedad le negó el apoyo de hospedaje, pero lo apoyarán cubriendo el costo de inscripción. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-21678: \$8200 para transporte y \$7000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

E2. **Cristian Edimar Morales Encinos.** Asesor: Dr. Alberto Saldaña de Fuentes. Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 8 días, del 20/10/2024 al 27/10/2024. Comenta el becario que no ha pedido apoyo a otras instancias. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-116: \$20000 para transporte, \$9540 para viáticos y \$3000 para inscripción. Erogación del proyecto DGAPA IA100923. \$3100 para viáticos. Erogación: Ninguna.

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

RF1. **Juan Carlos Fernández Morelos** de la Facultad de Ciencias, UNAM. Solicita: Dr. Alberto Saldaña de Fuentes para que el profesor Fernández participe como orador en la sesión especial "Resultados recientes en ecuaciones diferenciales parciales no lineales" como parte de las actividades del 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana a realizarse en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 7 días, del 20/10/2024 al 26/10/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT (2024/05/27-2027/05/26) Problemas elípticos y pseudodiferenciales: un enfoque geométrico y variacional: \$15000 para transporte, \$11060 para viáticos y \$3000 para inscripción.

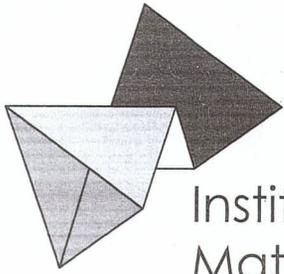
2.1.2 Se modifican las siguientes solicitudes.

2.1.2.1 Se modifica la solicitud de licencia aprobada el pasado 1 de agosto (acta 900), para quedar como sigue:

"L4. Dr. **Daniel Labardini Fragoso.** Impartir la conferencia "Mutations of infinite-dimensional quiver representations" en la "International Conference on Representations of Algebras (ICRA 21, 2024)" con sede en la Universidad Jiao Tong de Shangái, Shangái, China. Duración 12 días, del 30/07/2024 al 10/08/2024. Erogación: \$20000 para pasaje.

COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

ver
Debe 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



LO1. **Dr. Carlos Segovia González.** Asistir y presentar el trabajo "Extensiones de acciones libres sobre superficies" en el 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se celebrará en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 5 días, del 21/10/2024 al 25/10/2024. Solicita de la asignación anual \$20000 para pasaje. Solicita del apoyo institucional: \$7900 para gastos y \$2100 para inscripción. Erogación: \$20000 para pasaje de la asignación anual y \$7900 para gastos y \$1200 para inscripción del apoyo institucional.

COMENTARIO: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL SE APOYA CON LA CUOTA MÍNIMA DE INSCRIPCIÓN, QUE CORRESPONDE A COMUNIDAD CON MEMBRESÍA. AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

Comisiones

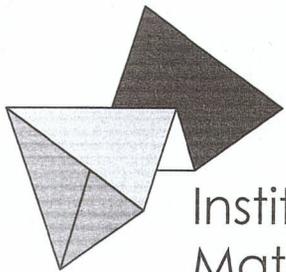
CO1. **Dra. Lara Bossinger.** Impartir la conferencia "Álgebras de conglomerado en la física de partículas" en el "Coloquio CIMAT-DEMAT" que se realizará en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 4 días, del 04/11/2024 al 07/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100724: \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.

CO2. **Dr. Alfredo Nájera Chávez.** I. Impartir la conferencia "Álgebras de conglomerado y teoría de deformación" en el seminario de álgebra y teoría de representaciones. II. Continuar colaboración para estudiar las propiedades geométricas de anillos de Stanley-Reisner asociados a la teoría de representaciones de álgebras de Artin en la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Duración 16 días, del 09/12/2024 al 24/12/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100724: \$14623 para viáticos. Erogación del proyecto DGAPA IN109824: \$15225 para transporte. Erogación: \$9747.87 para gastos, \$7092.13 para pasaje.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

CO3. **Dr. Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano Mancera.** Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México, lugar en donde presentará el trabajo "Axiomáticas sintéticas para diferenciar lo conexo de lo discreto en topos bivaluados". Duración 7 días, del 20/10/2024 al 26/10/2024. Solicita de asignación anual: \$11000 para gastos. Solicita de apoyo institucional: \$8000 para pasaje y \$2000 para inscripción. Erogación de asignación anual: \$11060 para gastos. Erogación de apoyo institucional: \$8000 para pasaje y \$1200 para inscripción.

COMENTARIO: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL SE APOYA CON LA CUOTA MÍNIMA PARA INSCRIPCIÓN DE COMUNIDAD CON MEMBRESÍA.



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



CON LA POSIBILIDAD DE SOLICITAR EN EL CONCEPTO DE PRÁCTICAS DE CAMPO. ESTOS CAMBIOS SE REALIZAN EN LA SESIÓN DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904)."

2.2.2.2 Se modifica la licencia aprobada en el acta 900 del 1 de agosto de 2024, para quedar como sigue:

"LO1. **Dra. Lara Bossinger.** Impartir la conferencia "Cluster structures on spinor helicity and momentum twistot varieties" en el congreso "Combinatorics of Fundamental Physics" en el Instituto de Estudios Avanzados, Nueva Jersey, Princeton, Estados Unidos. Duración 6 días, del 17/11/2024 al 22/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100724 \$26070.2 para viáticos. Erogación: \$4054 para gastos.
COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO DE VIÁTICOS CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904)."

2.3 Unidad Cuernavaca

2.3.1 Se aprueban las peticiones de:

Licencias

LC1. **Dr. Paul Vladimir Barajas Guzmán** (becario posdoctoral). Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana para presentar el trabajo "Módulos de derivaciones de orden superior y el álgebra Hasse-Schmidt", que se llevará a cabo en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 7 días, del 20/10/2024 al 26/10/2024. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional y \$1200 para inscripción de asignación anual.

COMENTARIO: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL SE APOYA CON LA CUOTA MÍNIMA, QUE CORRESPONDE A COMUNIDAD CON MEMBRESÍA. AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

LC2. **Dra. Yesenia Bravo Ortega** (becaria posdoctoral). Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana para impartir la plática "Análisis de una función maximal para una ecuación de Schrödinger con degeneración y potencial singular". Además, en la ceremonia inaugural le harán entrega del reconocimiento Sofia Kovalévskaya. Lo anterior, en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 7 días, del 20/10/2024 al 26/10/2024. Erogación: \$10000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIA POSDOCTORAL (PERIODO SEPTIEMBRE 2024-AGOSTO 2025).

LC3. **Mtra. María del Pilar López Rico.** Asistir de manera virtual al "Congreso Internacional sobre metadatos 2024 (CIM2024): Comunidades sostenibles y el movimiento de la biblioteca verde: oportunidades y retos para la organización de la información y del conocimiento", organizado por el Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información, Ciudad de México, México. Esta actividad tendrá lugar del 23/10/2024 al 25/10/2024. Erogación: \$1300 para inscripción.

Prof. Lara Bossinger
Dr. Paul Vladimir Barajas Guzmán
Dra. Yesenia Bravo Ortega
Mtra. María del Pilar López Rico
Dra. Débora Oliveras Brantl



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



COMENTARIO: EN VIRTUD DE QUE LA ACTIVIDAD SERÁ A DISTANCIA, NO SE REMITIRÁ AL CTIC PARA SER TRAMITADA LA LICENCIA, SE AUTORIZA PARA EFECTOS DEL PAGO DE INSCRIPCIÓN.

LC4. **Mtra. María del Pilar López Rico.** Asistir al XXXVIII Coloquio Internacional de Bibliotecarios, que se llevará a cabo en la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración 6 días, del 30/11/2024 al 05/12/2024. Erogación: \$9480 para gastos, \$5000 para pasaje y \$1400 para inscripción.

LC5. **Mtra. María del Pilar López Rico.** Asistir de manera virtual a la XXI Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias: "Bibliotecas Inteligentes: la convergencia de la IA y los Datos Abiertos en la Investigación Académica", organizado por la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información UNAM, Ciudad de México, México. Esta Conferencia se llevará a cabo del 16/10/2024 al 18/10/2024. Erogación: \$700 para inscripción.

COMENTARIO: EN VIRTUD DE QUE LA ACTIVIDAD SERÁ A DISTANCIA, NO SE REMITIRÁ AL CTIC PARA SER TRAMITADA LA LICENCIA, SE AUTORIZA PARA EFECTOS DEL PAGO DE INSCRIPCIÓN.

LC6. **Dr. José Antonio Seade Kuri.** Participar en la organización de los talleres "1.- Characteristic Classes of Singular Varieties and their Applications. 2.- "Singular and Geometric Structures. 3.- "Recent Advances in Mirror Symmetry and Degenerations", que tendrán por sede el Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas de la Universidad de Miami, Florida, Miami, Estados Unidos. Duración 14 días, del 03/11/2024 al 16/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN101424 \$8501 para transporte y \$26747 para viáticos.

LC7. **Dr. José Antonio Seade Kuri.** Asistir al "Mathematics and Physical Sciences Annual Meeting", que se llevará a cabo en la Fundación Simons, Nueva York, Nueva York, Estados Unidos. Duración 4 días, del 16/10/2024 al 19/10/2024. Erogación: Ninguna.

LC8. **Dr. José Antonio Seade Kuri.** Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana para participar en la ceremonia de inauguración y en la presentación del ganador del Premio Adem 2024. Este Congreso tendrá lugar en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración 4 días, del 20/10/2024 al 23/10/2024. Erogación: \$1954 para gastos y \$8046 para pasaje de apoyo institucional.

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

Visitantes

VC1. **Enrique Chávez Martínez** de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, Ciudad Juárez, México. Invitado del becario posdoctoral Dr. Paul Vladimir Barajas Guzmán para realizar trabajos de investigación en problemas sobre la modificación de Nash de orden superior y en la búsqueda de divisores esenciales de la explosión de Nash de orden



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



superior de singularidades Du Val. Su visita le permitirá desarrollar actividades de su programa de trabajo. Duración 5 días, del 02/12/2024 al 06/12/2024. Erogación: \$7370 para gastos.

VC2. **Misael Avendaño Camacho** de la Universidad de Sonora, Sonora, Hermosillo, México. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para continuar con la investigación conjunta sobre análisis semiclásico y sistemas adiabáticos. Duración 6 días, del 08/12/2024 al 13/12/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$8000 para transporte y \$9480 para viáticos.

VC3. **Yury Vorobev** de la Universidad de Sonora, Sonora, Hermosillo, México. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para continuar con la investigación conjunta sobre análisis semiclásico y sistemas adiabáticos. Duración 6 días, del 08/12/2024 al 13/12/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$8000 para transporte y \$9480 para viáticos.

2.3.2 Se modifica la comisión aprobada en la sesión del Consejo Interno del 1 de agosto de 2024 (acta 900):

"CC1. **Dra. Lucía López de Medrano Álvarez**. Realizar estancia de investigación con el objetivo de participar en el año especial temático en "Algebraic and Geometric Combinatorics" en el Instituto de Estudios Avanzados, Nueva Jersey, Princeton, Estados Unidos. Duración 72 días, del 05/10/2024 al 15/12/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN105123 \$70000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE MODIFICA MONTO Y VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL CONSEJO INTERNO DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904).

COMENTARIO 2: EL TRÁMITE DE CORRECCIÓN DE OFICIO ANTE EL CTIC SE TRAMITARÁ UNA VEZ QUE SE CUENTE CON LA APROBACIÓN DEL CONTRATO PARA QUE PROCEDA. (SEGUIMIENTO PUNTO 5.2 DEL ACTA 901)."

2.4 Unidad Juriquilla

2.4.1 Se aprueban las peticiones de:

Licencia

LJ1. **Dr. Víctor Alfonso Vicente Benítez** (becario posdoctoral). Impartir las conferencias "Espacios y núcleo de Bergman para la ecuación de Vekua cuaterniónica", y "Soluciones pinwheel para un sistema no lineal de Schrodinger" en el 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, que se llevará a cabo en la Universidad Juárez de Durango, Durango, México, lugar en donde también participará en la sesión especial "Resultados recientes en ecuaciones parciales no lineales". Duración: 7 días, del 20/10/2024 al 26/11/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT CBF2023-2024-116: \$15000 para transporte, \$3000 para inscripción y \$9540 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Visitante



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



VJ1. **Personal académico visitante 2** de la Universidad de Montpellier, Montpellier, Francia. Invitado de la Dra. Déborah Oliveros Braniff para realizar investigación sobre la conjetura de Borsuk, trabajará con un estudiante de doctorado y su anfitriona. Duración: 6 días, del 28/10/2024 al 02/11/2024. Erogación: Ninguna.

Estudiante

EJ1. **Ileana Arellí González Escalante**. Asesora: Dra. Adriana Hansberg Pastor. Asistir al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, a realizarse en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración: 6 días, del 20/10/2024 al 25/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 Variantes en teoría Ramsey y teoría extremal: \$1050 para inscripción y \$10000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

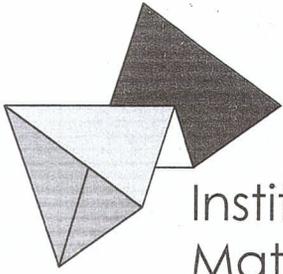
Recursos Financieros de Proyectos o Recursos Extraordinarios para personas que no son parte del IM

RFJ1. **Juan Carlos Díaz Patiño**, del Instituto Tecnológico de Querétaro. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor para que asista a la "Applied Topology School" que se llevará a cabo en las instalaciones del Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) en la sede de Mérida, Yucatán, Mérida, México. Duración: 8 días del 06/11/2024 al 13/11/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$11645 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

RFJ2. **Mariana De la Rosa Juárez**, de la Facultad de Ciencias. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor para que asista al 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, que se efectuará en la Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. Duración: 6 días, del 20/10/2024 al 25/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$1050 para inscripción y \$10000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

RFJ3. **Miguel Licona Velázquez**, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor para que realice una visita a la sede Juriquilla del Instituto, Querétaro, Juriquilla, México, para trabajar conjuntamente en el proyecto de investigación sobre patrones inevitables en coloraciones de la gráfica completa con número arbitrario de colores. Duración: 5 días, del 30/09/2024 al 04/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$10000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

2.4.2 Se modifican las solicitudes:



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



2.4.2.1 Se modifica la petición del estudiante aprobada el 15 de agosto pasado, que consta en el acta 901, para quedar como sigue:

"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 09/09/2024 al 18/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$17589 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA CANTIDAD Y VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904)."

2.4.2.2 Se modifica la solicitud de recursos financieros de proyectos para personas que no pertenecen al IM, aprobada el 15 de agosto pasado (acta 901):

"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: 5 días, del 14/10/2024 al 18/10/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222, Modelación matemática y análisis numérico en dinámica de fluidos: \$4999 de trabajo de campo.
COMENTARIO: SE MODIFICA CANTIDAD Y VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904)."

2.5 Casos no estudiados

2.5.1 Ciudad Universitaria

2.5.1.1 Se aprueba modificar la solicitud de visitante aprobada en la sesión del 1 de agosto (acta 900):

"V1.1 **Miguel Prado** del Boston College, Boston, Estados Unidos. Invitado del Dr. Quentin Gendron para trabajar sobre un proyecto conjunto acerca de la topología del espacio de soluciones de la ecuación de Pell-Abel y del espacio de condiciones de estabildades en el marco del proyecto PAPIIT "Conectividad y conectividad simple de los estratos". Además seguirán avanzando en un artículo que analiza las fibras de la aplicación iso-residual. De igual manera, impartirá la conferencia "Contando diferenciales iso-residuales en la esfera". Duración 11 días, del 21/08/2024 al 31/08/2024. Erogación del proyecto DGAPA DA100124: \$16933.27 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 26 DE SEPTIEMBRE (ACTA 904)."

2.5.2 Unidad Cuernavaca

2.5.2.1 Se aprueban las peticiones que se señalan a continuación:

Licencia

LC1.1 **Dr. Aubin Arroyo Camacho**. I. Presentar la exposición gráfica "Conjuntos límites". II. Impartir la conferencia "Museo Virtual de Matemáticas" y III. Dar el curso de "Cápsulas de divulgación de matemáticas" en la "50 Semana de la Matemática" en el Instituto de



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



Comisión

CJ1.1 **Dr. Marco Tulio Angulo Ballesteros.** Impartir la conferencia "Quantifying biodiversity debt: an energy-based framework" en el "MIT Workshop Biodiversity & Finance". La actividad tendrá lugar en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, Massachusetts, Boston, Estados Unidos. Duración 3 días, del 04/12/2024 al 06/12/2024. Erogación: \$1580 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

3. Asuntos académicos-administrativos

3.1 Se aprueba el cambio de ubicación temporal de la **Dra. Fuensanta Aroca Bisquert**, Investigadora Titular "B", de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca, del 1 de diciembre de 2024 al 30 de noviembre de 2025.

3.2 Se aprueba el permiso para impartir el curso de "seminario de tesis" en la licenciatura de Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, solicitado por el **Dr. Rolando Jiménez Benítez**, Investigador Titular "B", Unidad Oaxaca, del 19 de agosto al 14 de diciembre de 2024, 4 horas por semana, con fundamento en el artículo 57 inciso b) del Estatuto del Personal Académico.

3.3 A petición del **Dr. Israel Moreno Mejía**, Investigador Titular "A", Unidad Oaxaca, se aprueban los permisos solicitados para impartir los cursos de "geometría euclidiana" y "álgebra superior" en la licenciatura de Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, del 19 de agosto al 14 de diciembre de 2024, con un total 8 horas por semana, en atención a lo dispuesto en el artículo citado en el punto que antecede.

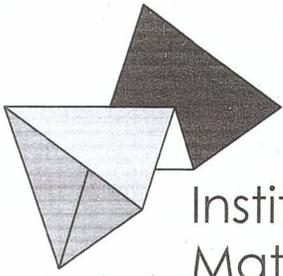
3.4 Se toma conocimiento del escrito presentado por la **Dra. Adriana Ortiz Rodríguez**, Investigadora Titular "A", Ciudad Universitaria y del documento emitido por el Coordinador de la Licenciatura de Matemáticas en donde informa que no fue posible abrir el curso de "Seminario de Geometría A", debido a que no se inscribieron los alumnos necesarios para su apertura. No obstante, durante este tiempo trabajará en unas notas de curso sobre geometría diferencial, por lo que esta situación la exime de su obligación de dar clases en el semestre 2025-I.

4. Asuntos generales

4.1 Se aprueban las "Reglas de asignación de salones y espacios para dar clases en Ciudad Universitaria".

4.2 En atención a lo dispuesto en la Regla IX numeral 3 inciso a) de las Reglas de Operación del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM vigentes,

Handwritten notes and signatures on the left margin:
- Top: A signature.
- Middle: "Dr. Luis Ochoa B."
- Bottom: "Débara Oliveros Braniff" and another signature.



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



este Consejo Interno designa al **Dr. Carlos Villegas Blas**, Investigador Titular "B" de la Unidad Cuernavaca como miembro integrante de la subcomisión de superación del personal académico, en sustitución del **Dr. Juan José Montellano Ballesteros**. (Seguimiento al punto 5.5 del acta 903).

4.3 Se aprueban los "Lineamientos para comisiones".

4.4 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 05969-01, queda a cargo de la 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

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera

Dra. Débora Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Ausente

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi