



## Instituto de Matemáticas

### ACTA 875 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 3 DE AGOSTO DE 2023

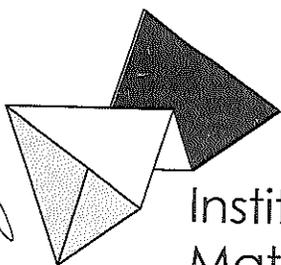
A las 12:16 horas del día 3 de agosto de 2023, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Presidenta y Directora, Dra. Hortensia Galeana Sánchez, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, así como el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho y la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff; 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. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas, Adolfo Guillot Santiago, Laura Ortiz Bobadilla, así como la representante electa de técnicos académicos, Dra. Angélica Guevara Villanueva. 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 sus sesiones ordinarias del 15 y 29 de junio, aprobó lo siguiente (Actas 1660 y 1661):

- a) Dra. Mónica Alicia Clapp Jiménez Labora.- Cambio de ubicación definitivo de Ciudad Universitaria a la Unidad Juriquilla, a partir del 1 de septiembre de 2023.
- b) Dr. Francisco González Acuña. Se corrige la vigencia de la licencia por 4 días, a partir del 25 de mayo de 2023, para realizar investigación en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Con anterioridad el CTIC había aprobado esta licencia también por 4 días, pero a partir del 24 de abril.
- c) Dr. Rolando Jiménez Benítez.- Cambio de ubicación temporal, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023, de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca.
- d) Dr. Daniel Labardini Fragoso.- Comisión por 1 mes, 12 días, a partir del 20 de junio de 2023, en la Universidad de Colonia, Alemania.
- e) Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez.- Contrato bajo condiciones similares al anterior como investigadora Asociada "C", por 1 año, a partir del 1 de agosto de 2023.
- f) Dr. Israel Moreno Mejía.- Contrato bajo condiciones similares al anterior como Investigador Titular "A", por 1 año, a partir del 9 de septiembre de 2022. Además, se aprobó una corrección de vigencia al cambio de ubicación que le había sido aprobado, a efecto de que coincida con el contrato que se le aprobó. Con anterioridad, el CTIC había aprobado su cambio de ubicación de Ciudad de México a Oaxaca por 4 meses, 24 días.

Área de la Investigación Científica  
Círculo Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. 55 5622 4526 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



## Instituto de Matemáticas

g) M. en C. Alejandro Radillo Díaz.- Contrato bajo condiciones similares al anterior como Técnico Académico Asociado "C", por 1 año, a partir del 16 de agosto de 2023.

h) Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky.- Periodo sabático sin apoyo DGAPA por 6 meses, a partir del 20 de agosto de 2023, en el Instituto de Investigación en Informática Fundamental de la Universidad de París, Francia. Aprobación que está condicionada a que se le apruebe su informe de actividades del sabático que está por concluir este mes.

i) Dra. Sarswati Shah. Se modifica el asesor de la becaria posdoctoral. Con anterioridad, el CTIC había aprobado la beca bajo la asesoría del Dr. Guillermo Ramírez Santiago. A partir de su regreso de sabático, el Dr. Gerardo Hernández Dueñas, retoma esta asesoría.

j) Dr. Gerónimo Uribe Bravo.- Sabático sin apoyo DGAPA, por un año, a partir del 1 de agosto de 2023, en la Universidad de Warwick, Reino Unido.

### 2. Aprobación del acta 874

Se aprueba.

### 3. Recomendaciones de la Comisión Especial

#### 3.1 Ciudad Universitaria

##### 3.1.1 Se aprueban los siguientes asuntos:

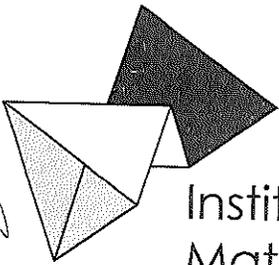
#### Licencias

L1. Lic. Gildardo Bautista García Cano. Tomar un curso de actualización para desarrollo web, y participar en los sprints de desarrollo, en el marco de la Plone Conference 2023 que tendrá lugar en la Universidad Vasca de Verano, Éibar, País Vasco, España. Comenta el técnico académico que es una oportunidad para colaborar y compartir experiencias con otras universidades y empresas que usan el mismo software sobre el cual están desarrollados los sistemas que desarrolla el departamento de informática académica. Duración 10 días, del 30/09/2023 al 09/10/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L2. Dr. Felipe Meneses Tello. Participar en los conversatorios: "La biblioteca incluyente e inclusiva: modelo de justicia social bibliotecaria" y "Cómo hacer de la biblioteca un espacio para todos"; además, impartirá la conferencia "Bibliotecas y Universidad: La función social de las bibliotecas universitarias contemporáneas", en el "III Encuentro de Bibliotecarios de los

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



## Instituto de Matemáticas

Campos Gerais: Biblioteca, un Espacio para Todos" que tendrá lugar en la Universidad Estatal de Ponta Grossa, Paraná, Brasil. Duración 4 días, del 12/09/2023 al 15/09/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

L3. Dra. Adriana Ramírez Vigerás. Asistir a los cursos de actualización de desarrollo y diseño para la creación de sitios web, en el marco de la Conferencia Plone 2023 con sede en la Universidad Vasca de Verano, Éibar, País Vasco, España. Comenta la técnica académica que parte importante en su trabajo como desarrolladora de software, es apoyar a la visualización de la información de manera clara y precisa para la toma de decisiones inteligentes al analizar las gráficas de información. Por lo que tener la oportunidad de asistir le ayudará a continuar con la relación entre pares de desarrollo de un gran número de países y desarrolladores de varias universidades del mundo con los que puede compartir su experiencia y mostrar su trabajo. Además, de que el tomar los cursos que se ofrecen, le permitirá actualizarse para afrontar los retos y necesidades que se presentan en el Instituto. Duración 10 días, del 30/09/2023 al 09/10/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

### Comisión

C1. Dr. Pablo Suárez Serrato. Realizar investigación sobre temas de aplicaciones de geometría diferencial, con el objetivo de integrar los algoritmos que ha desarrollado en geometría de Poisson computacional para que puedan utilizarse dentro del sistema de aprendizaje automático geométrico GeomStats, desarrollado por una de sus colegas de la Universidad de California en Santa Barbara, California, Estados Unidos. Duración 97 días, del 10/09/2023 al 15/12/2023. Erogación: Ninguna.

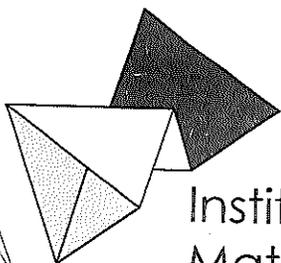
### Estudiante

E1. Edgar Brian Loyda Barbosa. Asesora: Dra. Laura Ortiz Bobadilla. Asistir a los cursos y conferencias que ofrece la Escuela de Verano del Centro de Investigación en Matemáticas A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 7 días, del 09/07/2023 al 15/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN103123: \$4000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

### Visitante

V1. Marco Antonio Pérez Bullones de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Invitado del Dr. Octavio Mendoza Hernández para iniciar investigación sobre álgebra homológica Gorenstein relativa. Duración 29 días, del 17/11/2023 al 15/12/2023. Erogación: \$18800 para viáticos.

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

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

3.1.2 Se cancelan las siguientes peticiones:

3.1.2.1 Se cancela la visita aprobada en el acta 874 del 22 de junio de 2023:

"V3. Sophie MacDonald de la Universidad de Columbia Británica, Vancouver, Canadá. Invitada de la Dra. Alma Sarai 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 Matemáticas de Ciudad Universitaria, México. Duración 6 días, del 30/07/2023 al 04/08/2023. Erogación: \$2300 para viáticos.

COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DE LA INVESTIGADORA ANFITRIONA EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO (ACTA 875)".

3.1.2.2 Se cancela la visita aprobada en la sesión del 11 de mayo de 2023, acta 871.

"VI. Dr. Mario H. Tarumoto de la Universidad Estadual Julio de Mesquita Filho, Presidente Prudente, Brasil, invitado de la Dra. Eliane R. Rodrigues para realizar investigación en el área de modelos estocásticos aplicados a datos de contaminación atmosférica de la Ciudad de México y a datos de salud de la Secretaría de Salud de Brasil. Duración 200 días, del 15/08/2023 al 01/03/2024. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DE LA INVESTIGADORA EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO (ACTA 875)".

3.1.3 Se modifican las siguientes peticiones:

3.1.3.1 modifica la solicitud de licencia en lo que corresponde al monto de los recursos aprobados en la sesión del 25 de mayo de 2023 (acta 872).

"L5. Dra. Eliane R. Rodrigues. Impartir la conferencia "A trans-dimensional MCMC algorithm to estimate the parameters of a nonhomogeneous Poisson model with change-points: an application to Mexico City data" en la "Royal Statistical Society 2023 International Conference" organizado por la Royal Statistical Society, Yorkshire del Norte, Harrogate, Reino Unido. Duración 5 días, del 04/09/2023 al 08/09/2023. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO POR SOLICITUD DE LA INVESTIGADORA EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO (ACTA 875), AGOTANDO LA ASIGNACIÓN ANUAL."

3.1.3.2 Se modifica el concepto de los recursos que fueron aprobados al becario en la sesión del 22 de junio del año en curso (acta 874).

"E1. Andrés Camero 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 viáticos.



## Instituto de Matemáticas

COMENTARIO 1: AGOTA SU ASIGNACIÓN COMO BECARIO.

COMENTARIO 2: A PETICIÓN DEL BECARIO, EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO DE 2023 (ACTA 875), SE MODIFICA EL CONCEPTO PARA LO CUAL SERÁN EMPLEADOS LOS RECURSOS."

### 3.2 Unidad Oaxaca

#### 3.2.1 Se aprueban los siguientes asuntos:

##### Licencias

LO1. Dr. Francisco Javier Delgado. Continuar con el proyecto de investigación "Aplicación de Ecuaciones Diferenciales Estocásticas a Biología", en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del IPN, La Paz, Baja California Sur, México. Duración 16 días, del 07/08/2023 al 22/08/2023. Erogación: \$6000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LO2. Dr. Israel Moreno Mejía. Participar como coordinador del área de teoría de números y sus aplicaciones en el marco del "56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM 2023)" que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración 6 días, del 22/10/2023 al 27/10/2023. Erogación: \$5000 para viáticos y \$5000 para pasaje de apoyo institucional, y \$4480 para viáticos de su asignación anual.

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

LO3. Dr. Carlos Segovia González. Impartir la conferencia "Extending free group actions" en la "Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on Topology and its Applications" que tendrá lugar en la Universidad de Puebla, Puebla, México. Duración 4 días, del 11/09/2023 al 14/09/2023. Solicita: \$1400 para pasaje y \$1700 para inscripción. Erogación: \$1400 para viáticos y \$1700 para inscripción.

### 3.3 Unidad Juriquilla

#### 3.3.1 Se aprueban los siguientes asuntos:

##### Licencias

LJ1. Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo. Asistir al 56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración: 6 días, del 22/10/2023 al 27/10/2023. Erogación: \$9480 para viáticos de apoyo institucional.

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. M. en C. Carlos Alberto González Castro. Colaborar en temas de cómputo de alto desempeño en el área de inteligencia artificial en la Universidad McGill en Quebec, Montreal, Canadá. Duración: 8 días, del 28/08/2023 al 04/09/2023. Erogación: \$16784 para viáticos.

LJ3. Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Impartir la conferencia "Exploring the excess of cloud condensation nuclei and rain suppression using a minimal 3D Boussinesq model with bulk cloud microphysics" en el "10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics" que se llevará a cabo en la Universidad de Waseda, en Shinjuku, Tokio, Japón. Duración: 9 días, del 18/08/2023 al 26/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$38599 para pasajes, \$2818.80 para viáticos y \$7251 para inscripción. Erogación: \$11060 para viáticos.

LJ4. Dra. Déborah Oliveros Braniff. Participar en el "XII Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium", en donde impartirá la conferencia titulada "Tverberg type Theorems: The study of partitions of points as sim-local complexes", este evento es organizado entre otras instituciones por el Instituto y tendrá por sede la ciudad de Huatulco, Oaxaca, México. Duración: 7 días del 17/09/2023 al 23/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IG100721 \$7330 para pasajes y \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LJ5. Dr. Gabriel Ruiz Hernández. Asistir y presentar la platica "Subvariedades de una variedad Kähler" en el 56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que tendrá lugar en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración: 6 días, del 22/10/2023 al 27/10/2023. Erogación: \$9480 para viáticos y \$520 para pasaje de apoyo Institucional.

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

### Comisión

CJ1. Dra. Mariña Gabriela Araujo Pardo. Realizar una estancia de investigación en la Universidad Eötvös Loránd, en Budapest, Hungría, con el objetivo de continuar con el trabajo de investigación en jaulas bipartitas biregulares y gráficas arista cuello regulares y con "Edge-regular-signature". Duración: 14 días, del 12/09/2023 al 25/09/2023. Erogación del proyecto PAPIIT IN108121 \$19547 para viáticos. Erogación: \$2098 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

### Estudiante

EJ1. José Alfonso Cabrera Sánchez. Asesor: Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Participar en la Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico 2023 (ENOAN), a realizarse en el Instituto de Matemáticas-Unidad Cuernavaca. Cuernavaca, Morelos, México. El trabajo que

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

presentará se titula "Gas-liquid flows in pipes". Duración: 4 días, del 28/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN12222 \$6500 de trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

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

RFJ1. Melissa Romero Chaves, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM. Solicita: Dr. Guillermo Ramírez Santiago, para que ella asista y presente los resultados de su investigación en el Congreso de la International Society of Pediatric Oncology, el cual es organizado por la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica, en Oitawa, Canadá. Duración: 4 días, del 11/10/2023 al 14/10/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN109722 (2022/01/01-2024/12/31) Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer: \$4846.76 para inscripción.

3.3.2 Se modifica la solicitud de licencia aprobada el 12 de mayo pasado, que consta en el acta 871.

"LJ1. Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Impartir una conferencia en la "XXXI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico", la cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, UNAM, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos, México, el trabajo a presentar se titula "Propagación de ondas en fluidos rotantes, estratificados y no- hidrostáticos con topografía y superficie libre". Duración: 7 días, del 25/06/2023 al 01/07/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN12222 \$1160 para inscripción y \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICAN EROGACIONES EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO DE 2023 (ACTA 875)".

3.4 Unidad Juriquilla

3.4.1 Se aprueban las solicitudes que a continuación se señalan:

### Licencias

LC1. Dr. Natig Atakishiyev Mektiyev. Realizar trabajos de investigación sobre teoría de grupos y generalizaciones y funciones especiales, en el Instituto de Física de la Academia Nacional de Ciencias de Azerbaiyán, Bakú, Azerbaiyán, Azerbaiyán. Duración 31 días, del 11/09/2023 al 11/10/2023. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LC2. Dr. Jorge Castillejos López. Asistir al 56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana e impartir la plática "La simbiosis entre álgebras de von Neumann y  $C^*$ -álgebras", en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración 6 días, del 22/10/2023 al 27/10/2023. Erogación: \$1400 para viáticos de asignación anual y \$4600 para viáticos, \$4300 para pasaje y \$1100 para inscripción de apoyo institucional

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

COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

LC3. Dr. Mario Eudave Muñoz. Participar en la organización del "V Encuentro de Álgebra y Teoría de Nudos", que se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, Unidad Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 5 días, del 29/08/2023 al 02/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN117423 \$6000 para transporte y \$6320 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LC4. Dra. María de los Ángeles Guevara Hernández. Impartir la conferencia "Invariantes de nudos y enlaces" en el "V Encuentro Álgebra y Teoría de Nudos", que se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas-Unidad Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 4 días, del 29/08/2023 al 01/09/2023. Erogación: \$6320 para viáticos y \$3500 para pasaje aéreo y autobús.

LC5. Dr. Jawad Snoussi. Participar en la organización del "6th Brazil-Chile-Mexico Meeting on Singularities", que se llevará a cabo en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 8 días, del 26/08/2023 al 02/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN117523 \$12640 para viáticos. Erogación: Ninguna.

LC6. Dr. Carlos Villegas Blas. Realizar una estancia de investigación con el objetivo de continuar su trabajo conjunto sobre teoría de deformación por cuantización, operadores de Toeplitz y espacios de Bargmann de funciones analíticas en la cuádriga nula, en la Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 7 días, del 13/08/2023 al 19/08/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$6500 para transporte y \$10500 para viáticos. Erogación: Ninguna.

### Estudiante

EC1. Quentin Elie Thoth Karegar Baneh Kohal. Asesor: Dr. José Luis Cisneros Molina. Trabajar con su codirector en su proyecto de investigación, en el Instituto de Matemáticas de Toulouse, Toulouse, Occitania, Francia. Duración 127 días, del 29/12/2023 al 03/05/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN105121 \$35335 para transporte. Erogación: Ninguna.

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

RFC1. Lorena Armas Sanabria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos. Solicita: Dr. Mario Eudave Muñoz para que la profesora Armas imparta una plática en el V Encuentro de Álgebra y Teoría de Nudos, que se realizará en el Instituto de Matemáticas, Unidad Oaxaca. Duración 4 días, del 30/08/2023 al 02/09/2023. Erogación

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

del proyecto DGAPA IN117423 (2023/01/01-2025/12/31) Superficies incompresibles, sumas de 2-asas y estratificies en la 3-esfera: \$6000 para transporte.

RFC2. Andrés Daniel Duarte de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Solicita: Dr. Jawad Snoussi, para que el doctor Duarte organice el 6th Brazil/Chile/Mexico Meeting on Singularities, en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 8 días, del 26/08/2023 al 02/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Singularidades de superficies complejas: modificaciones, resoluciones y curvas polares: \$12640 para trabajo de campo.

RFC3. Arruro Enrique Giles Flores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Solicita: Dr. Jawad Snoussi, para que el doctor Giles participe en el 6th Brazil/Chile/Mexico Meeting on Singularities, en la Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. Duración 7 días, del 27/08/2023 al 02/09/2023. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Singularidades de superficies complejas: modificaciones, resoluciones y curvas polares: \$11060 para trabajo de campo.

3.4.1 Se modifica la solicitud del visitante aprobada en la sesión del 26 de febrero de 2023 (acta 865):

"V6. Personal visitante 5 de la Universidad Politécnica de Madrid, España. Invitado e la Dra. Fuensanta Aroca Bisqueri para impartir un minicurso sobre criptografía, asimismo, trabajarán en la elaboración de un proyecto de investigación conjunta sobre este lema y establecerán lazos de comunicación entre los grupos de investigación en criptografía de la UNAM y los grupos europeos con los que trabaja el invitado. Duración 47 días, del 21/07/2023 al 05/09/2023. Comenta la Dra. Aroca que solicitarán financiamiento dentro del Programa de Estancias de Investigación en la UNAM. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 3 DE AGOSTO LA VIGENCIA Y EL LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ESTANCIA, QUE SERÁ EN CIUDAD UNIVERSITARIA (ACTA 875). "

3.5 Caso no estudiado

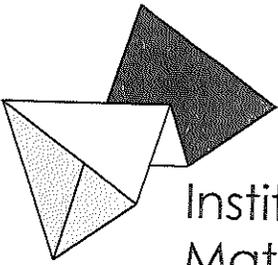
3.5.1 Unidad Oaxaca

3.5.1 Se aprueba la:

## Licencia

LO1.1. Dr. Alfredo Nájera Chávez. Impartir la conferencia "Newton-Okounkov bodies and minimal models for cluster varieties" en la "Fifth Canada-Mexico-USA Conference in Representation Theory, Noncommutative Algebra, and Categorification" en la Universidad de Quebec, Montreal, Canadá. Duración 8 días, del 20/08/2023 al 27/08/2023. Solicita: \$20000 para viáticos. Erogación: \$16000 para viáticos.

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

COMENTARIO: EL MONTO MÁXIMO POR DÍA PARA VIÁTICOS DE LA ASIGNACIÓN ANUAL SON DOS MIL PESOS AL EXTRANJERO.

### 4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueba el cambio de ubicación temporal de la Unidad Cuernavaca a la Unidad Oaxaca de la Investigadora Titular "B", Dra. Fuensanta Aroca Bisquert, por un año, a partir del 1 de diciembre de 2023.

4.2 Se aprueba la renovación de licencia sin goce de sueldo solicitada por un Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, quien continuará con actividades de investigación, cursos y de vinculación en la Universidad Rey Fahd Petróleo y Minerales, Arabia Saudita como profesor visitante, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023.

4.3 Con fundamento en el inciso d) del artículo 58 del Estatuto del Personal Académico, se aprueba la petición del Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, sobre el diferimiento de su periodo sabático, a partir del 1 de marzo de 2022, fecha a partir de la cual asumió el cargo de Coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada en la Unidad de Posgrado de la UNAM.

4.4 Se aprueba el informe de actividades realizadas por el Dr. Santiago López de Medrano Sánchez, Investigador Titular "C", Ciudad Universitaria, durante la comisión que le fue otorgada del 29 de mayo al 30 de junio de 2023, en la Universidad de Zaragoza, España.

### 5. Becas posdoctorales

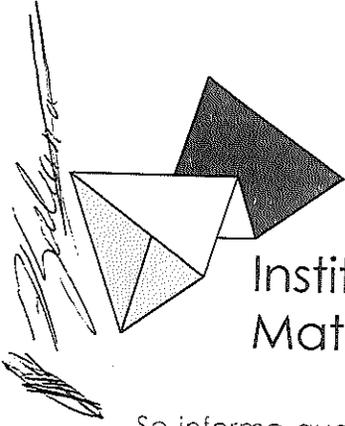
5.1 En alcance al punto 4.5 del acta 873, los candidatos que presentaron sus documentos y que serán postulados al Consejo Técnico de la Investigación Científica en el marco del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM para las estancias que inicien en el mes de marzo del próximo año serán los siguientes:

1º Candidato 1. Proyecto: "Geometría de grupos Kleinianos complejos de dimensiones altas". Asesor: Dr. Ángel Cano Cordero, Unidad Cuernavaca.

2º Candidato 2. Proyecto: "Event-triggering approach to stabilize some coupled hyperbolic-parabolic systems". Asesora: Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza, Ciudad Universitaria.

3º Candidato 3. Proyecto: "Representations of categories, cohomology theories and multipath cohomology". Asesor: Dr. Rolando Jiménez Benitez, Unidad Oaxaca.

4º Candidato 4. Proyecto: "Problemas relacionados con la interacción del análisis matricial y álgebras de operadores". Asesor: Dr. Salvador Pérez Esteva, Unidad Cuernavaca.



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.R. 04510  
Tel. 55 5622 4526 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Se informa que el candidato que había sido seleccionado en tercer lugar en la sesión del 8 de junio, declinó su participación.

## 6. Asuntos generales

6.1 El Dr. Carlos Segovia González, investigador por México y coordinador del Coloquio Oaxaqueño, solicita se apoye con \$1580 pesos de viáticos a la expositora en el Coloquio, Dra. Lorena Armas Sanabria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, con cargo al presupuesto destinado al mismo Coloquio.

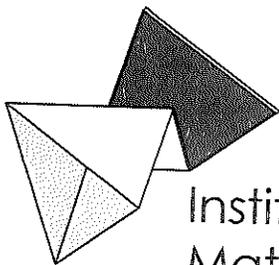
6.2 El Coordinador del Coloquio de Ciudad Universitaria, informó que el Dr. Alberto Santiago Verjovsky Solá, investigador Titular "C" de la Unidad Cuernavaca, reprogramó su participación en el Coloquio que estaba agendada para el 23 de mayo. Su asistencia está confirmada para el 8 de agosto. Por lo cual, se aprueban \$600 pesos para viáticos a favor del investigador. Lo anterior con cargo al presupuesto destinado al Coloquio. (Antecedente punto 5.5 del acta 870).

6.3 A petición del coordinador del Coloquio de Ciudad Universitaria, se solicitan \$1200 de viáticos para el expositor del día 15 de agosto, el Dr. Marco Tulio Ángulo Ballesteros, Investigador Asociado "C", Unidad Juriquilla. Con cargo al presupuesto asignado al propio Coloquio.

6.4 Conforme a lo dispuesto en el artículo 28 del Reglamento Interno del Instituto de Matemáticas, la Directora designó como Jefe de la Unidad Cuernavaca al Dr. Salvador Pérez Esteva, Investigador Titular "C". El nombramiento se someterá a ratificación del CTIC.

6.5 Se acuerda estudiar sobre la procedencia de conformación de un comité de ética, previsto en los Lineamientos para la integración, conformación y registro de los comités de ética, las dependencias y entidades de la UNAM, a propósito de una consulta realizada ante la oficina de la abogacía general, con relación a una petición realizada por una investigadora, que pide que el consejo interno se retracte de lo señalado en su carta de fecha 24 de febrero de 2022, de afirmaciones que versan sobre citas, impacto de su trabajo y artículos de sus exstistas. (Antecedentes actas 868 punto 5.3, 871 punto 5.7 y 873 punto 6.9).

6.6 En atención a la solicitud del Dr. Jorge Jiménez Urroz, académico de la Universidad Politécnica de Madrid, España, se informa que la Dirección General de Asuntos del Personal Académico procedió a realizar la baja de la beca en el Programa de Estancias de Investigación (PREI). (Antecedente punto 5.3 del acta 869).



## 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



6.7 La Directora reiteró que es importante organizarse para revisar el Reglamento del Instituto de Matemáticas del 2017.

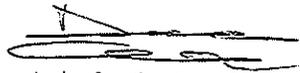
No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 12:59 horas.

  
Dr. Germán Rubín Arroyo Camacho

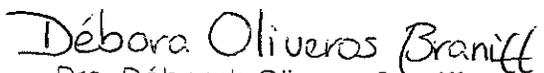
  
Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas

  
Dra. Hortensia Galeana Sánchez

  
Dr. Ricardo Gómez Aíza

  
Dr. Adolfo Guillot Santiago

  
Dra. Angélica Guevara Villanueva

  
Dra. Déborah Oliveros Braniff

  
Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

  
Dra. Laura Ortiz Bobadilla