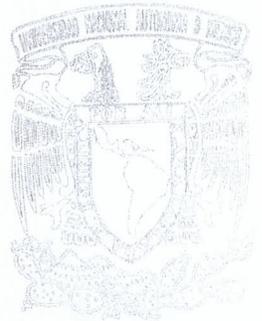


# Instituto de Matemáticas

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 888 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 8 DE FEBRERO DE 2024

A las 12:18 horas del día 8 de febrero de 2024, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: el Director Interino y 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. Magali Louise Marie Folch Gabayet, Adolfo Guillot Santiago, Laura Ortiz Bobadilla y Jawad Snoussi, así como el representante electo por los técnicos académicos, Dr. Pablo Rosell González. 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 su sesión ordinaria del 1 de febrero de 2024, aprobó lo siguiente (acta 1672):

a) **Dra. Lara Bossinger.**- Se ratifica el dictamen de la comisión dictaminadora para otorgarle su promoción de Investigadora Asociada "C" a Investigadora Titular "A" de tiempo completo, a partir del 1 de febrero de 2024.

b) **Dr. Fredy Díaz García.**- Se renueva la beca posdoctoral, por un año, a partir del 1 de marzo de 2024, bajo la asesoría del Dr. Rolando Jiménez Benítez, en la Unidad Oaxaca.

### 2. Aprobación de las actas 886 y 887

Se aprueban.

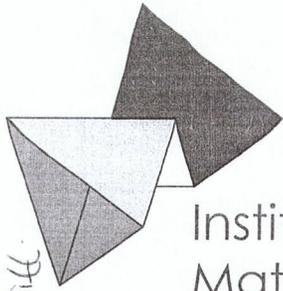
### 3. Recomendaciones de la Comisión Especial

#### 3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

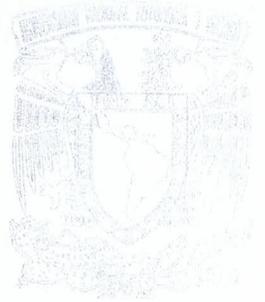
#### Licencias

L1. **Dr. Víctor Hernández Santamaría** (becario posdoctoral). Realizar investigación en el área de ecuaciones diferenciales no lineales, en colaboración con la Dra. Mónica Clapp, en la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas, Querétaro, México. Duración 3 días, del



# 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



Debara Oliveros Braniff

14/02/2024 al 16/02/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$4700 para viáticos.  
Erogación: Ninguna.

L2. **Dr. Criel Merino López.** Impartir la conferencia "El grupo crítico de las gráfica de listón" en el XXXIX Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones que se llevará a cabo en la Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, Oaxaca, México. Duración 4 días, del 14/04/2024 al 17/04/2024. Erogación: \$6320 para viáticos y \$5000 para pasaje.

L3. **Dra. Eliane Regina Rodrigues.** Realizar investigación sobre contaminación atmosférica y datos de salud pública, en la Universidad Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Presidente Prudente, Sao Paulo, Brasil. Duración 19 días, del 01/04/2024 al 19/04/2024. Erogación: \$10000 para viáticos.

L4. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Continuar con proyectos de investigación en el área de ecuaciones diferenciales parciales, en colaboración con los Drs. Mónica Clapp y Víctor Hernández Santamaría, en la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas, Querétaro, México. Duración 4 días, del 14/02/2024 al 17/02/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100923: \$4740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L5. **Dra. Martha Takane Imay.** Impartir la conferencia magistral "El cono de luz del futuro" en el XIV Congreso Nacional de Física y Matemáticas que se celebrará en la Universidad de las Américas Puebla, San Andrés Cholula, Puebla, México. Duración 3 días, del 13/03/2024 al 15/03/2024. Erogación: Ninguna.

## Comisión

C1. **Dr. Pablo Suárez Serrato.** Realizar investigación sobre variedades de dimensión 4 y espacios métricos medibles en el Instituto Max Planck de Matemáticas, Renania del Norte-Westfalia, Bonn, Alemania. Duración 19 días, del 10/06/2024 al 28/06/2024. Erogación: \$20000 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.**

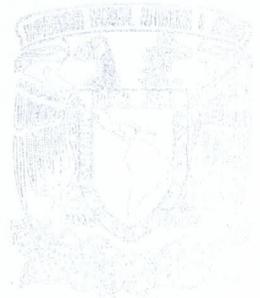
## Visitante

V1. **Personal académico visitante 1** de la Universidad de Varsovia, Polonia. Invitado del Dr. Armando Castañeda Rojano para iniciar una colaboración en el área de análisis de algoritmos. Asimismo, impartirá la plática "Parallel and Dynamic Algorithms for PageRank - Are Random Walks Necessary?" en el coloquio del Instituto. Duración 5 días, del 19/02/2024 al 23/02/2024. 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



*Dolara Oliveras Braniff*

## 3.2 Unidad Oaxaca

3.2.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

### Licencia

LO1. **Dra. Lara Bossinger.** Impartir la conferencia "Amplitudes de difusión y la geometría tropical" XIV Congreso Nacional de Física y Matemáticas en la Universidad de las Américas Puebla, San Andrés Cholula, Puebla, México. Duración 3 días, del 13/03/2024 al 15/03/2024. Erogación del proyecto DGAPA IA100724 \$4500 para viáticos. Erogación: Ninguna.

### Comisión

CO1. **Dr. Sergio Andrés Holguín Cardona.** I. Participar como sinodal en un examen de maestría. II. Realizar investigación sobre haces de Higgs y teoría de cuerdas en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Duración 12 días, del 26/02/2024 al 08/03/2024. Erogación: \$6000 para viáticos.

### Visitante

VO1. **Personal académico visitante 2** de la Universidad de Borgoña, Francia. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para redactar un artículo derivado de su tesis doctoral. Asimismo, participará en los diferentes seminarios y grupos de trabajo con el objetivo de estudiar la relación entre Train-Tracks y particiones de Markov, y explorará la posibilidad de invariantes algebraicos asociados a las clases de conjugación en términos de tipos geométricos. Aunado a lo anterior, impartirá una plática en el Seminario de Geometría, Álgebra y Topología de la Unidad Oaxaca, también se contempla la posibilidad de que imparta un curso en la Escuela de Ciencias de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. Duración 212 días, del 01/02/2024 al 30/08/2024. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: EL INVITADO NO TIENE UNA PLAZA ACADÉMICA, POR LO QUE NO SE INGRESARÁ EN EL CTIC, NO OBSTANTE SÍ SE REGISTRA A NIVEL INTERNO.**

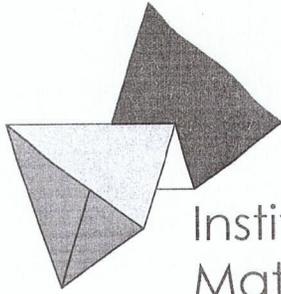
## 3.3 Unidad Cuernavaca

3.3.1 Se aprueban las peticiones que a continuación se indican:

### Licencia

LC1. **Dr. Erick Treviño Aguilar.** I. Impartir una conferencia en el "Seminario de Probabilidad del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.". II. Realizar investigación y continuar con la preparación de un artículo. Estas actividades se llevarán a cabo en el Centro de

*[Handwritten signatures and initials on the left margin]*



# 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



Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 8 días, del 20/05/2024 al 27/05/2024. Erogación: \$7900 para viáticos.

## Visitante

VC1. **Mark Spivakovsky** del Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNRS) en la Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia. Invitado del Dr. Jawad Snoussi para trabajar sobre problemas de singularidades de superficies complejas e impartir una conferencia en el Seminario de geometría algebraica de Cuernavaca. Duración 22 días, del 23/02/2024 al 15/03/2024. Erogación del proyecto CONACYT 298995 \$23700 para viáticos. Erogación: \$6300 para viáticos.

## 3.4 Casos no estudiados

### 3.4.1 Ciudad Universitaria

3.4.1.1. Se modifica la solicitud del académico visitante aprobado en la sesión del 25 de enero (acta 886) para quedar como sigue:

"V1.1. **Bertrand Deroin** de la Universidad de Cergy/CNRS, Cergy, Francia. Invitado del Dr. Adolfo Guillot Santiago para realizar investigación en el área de variedades y complejos de celdas. Duración 13 días, del 04/02/2024 al 16/02/2024. Erogación: \$20540 para viáticos con cargo al Laboratorio Internacional Solomon Lefschetz. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 8 DE FEBRERO (ACTA 888)."

3.4.1.2. Se modifica la solicitud del académico visitante aprobado en la sesión del 25 de enero (acta 886) para quedar de la forma siguiente:

"V3. **Dr. Jesús Alberto Palma Márquez** del Instituto Weizmann de Ciencias, Rehovot, Israel. Invitado de la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para continuar con investigaciones en temas de mutuo interés, en particular, sobre el estudio de singularidades de foliaciones con degeneraciones mayores. Asimismo, impartirá varias charlas sobre poliedros de Newton y resolución de singularidades, y series asintóticas. Duración 20 días, del 08/01/2024 al 27/01/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN103123: \$25000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA EN LA SESIÓN DEL 8 DE FEBRERO (ACTA 888)."

## 4. Asuntos académico-administrativos

4.1 Se aprueban los términos para la formalización de un 3<sup>er</sup> contrato en condiciones semejantes al anterior, del **Dr. Omar Antolín Camarena**, Investigador Titular "A" de tiempo completo, del 31 de marzo de 2024 al 30 de marzo de 2025, Ciudad Universitaria, para proseguir con su investigación en topología algebraica.



# 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



Debara Oliveros Braniff

4.2 Se aprueban los términos para la formalización del 3<sup>er</sup> contrato para obra determinada en el marco del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA), del **Dr. Jorge Castillejos López**, Investigador Asociado "C" de tiempo completo, del 1 de mayo de 2024 al 30 de abril de 2025, Unidad Cuernavaca, para que continúe con su investigación en análisis funcional.

Se acuerda abrir a concurso de oposición abierto la plaza 05984-55.

4.3 Se pospone la discusión de la selección del candidato o candidata a ocupar la plaza de análisis SIJA. Se acuerda que los candidatos y las candidatas finalistas presenten una exposición en un coloquio.

4.4 Se aprueba el informe presentado por el **Dr. Pablo Suárez Serrato**, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, sobre las actividades realizadas durante la comisión otorgada del 10 de septiembre al 15 de diciembre de 2023 en la Universidad de California, Santa Bárbara, Estados Unidos.

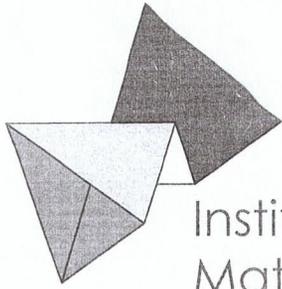
## 5. Informes y planes anuales

5.1 El Consejo Interno revisó y aprobó los informes y planes presentados por el personal académico del Instituto:

NOMBRE	CATEGORÍA Y NIVEL
Acosta García Gerardo	INV TIT A T C
Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto	INV TIT B T C
Alatorre Guzmán Darío	TEC TIT A T C
Alfaro Quiza Rubén	TEC TIT A T C
Álvarez Noguera Luis Javier	INV TIT C T C
Angulo Ballesteros Marco Tulio	INV ASOC C T C
Antolín Camarena Omar	INV TIT A T C
Araujo Pardo Martha Gabriela	INV TIT B T C
Arizmendi Peimbert Hugo*	INV TIT B T C
Aroca Bisquert Fuensanta	INV TIT B T C
Arocha Perez Jorge Luis	INV TIT B T C
Arroyo Camacho Germán Aubin	INV TIT A T C
Atakishiyev Mektiyev Natig	INV TIT C T C
Bautista García Cano Gildardo	TEC TIT A T C

\* Baja por jubilación a partir del 1 de enero de 2024

D. M. P. M. G. J. L. A. C. B.



# Instituto de Matemáticas

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



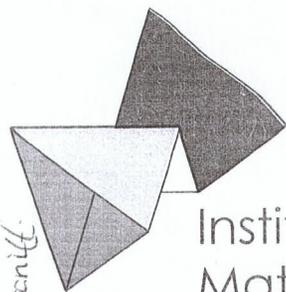
*Debara Oliveros Braniff*

- Bossinger Lara
- Bracho Carpizo Javier
- Caballero Acosta María Emilia
- Cabrera Ocañas Carlos Alfonso
- Cano Cordero Ángel
- Capella Kort Antonio
- Castañeda Rojano Armando
- Castillejos López Jorge
- Cazarez Bush Federico Jesús
- Cisneros Molina José Luis
- Clapp Jimenez Labora Mónica Alicia
- Corpus Ibarra Juan Francisco
- De Teresa de Oteyza Maria de la Luz Jimena
- Diaz Barriga Casajes Alejandro Javier\*
- Domínguez de la Iglesia Manuel
- Domínguez Flores Víctor Eufemio
- Elizondo Huerta Enrique Javier
- Espinosa Longi Joel
- Eudave Muñoz Mario
- Folch Gabayet Magali Louise Marie
- Galeana Sánchez Hortensia
- Geiss Hahn Christof
- Gendron Quentin Edouard
- Gendron Thornton Timothy Mooney
- Gómez Aíza Ricardo
- González Acuña Francisco Javier
- González Castro Carlos Alberto
- González Hernández Fernando
- González-Casanova Henríquez Pedro
- González-Casanova Soberón Adrián
- Guevara Villanueva Angélica
- Guillot Santiago Adolfo
- Hansberg Pastor Adriana

- INV TIT A T C
- INV TIT C T C
- INV TIT C T C
- INV TIT A T C
- INV TIT A T C
- INV TIT B T C
- INV TIT A T C
- INV ASOC C T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT B T C
- INV TIT C T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT C T C
- INV TIT A T C
- INV TIT B T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT B T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT C T C
- INV TIT B T C
- INV TIT C T C
- INV TIT A T C
- INV TIT A T C
- INV TIT B T C
- INVEST EME
- TEC ASOC C T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT A T C
- INV TIT A T C
- TEC TIT C T C
- INV TIT B T C
- INV TIT A T C

\* Baja por jubilación a partir del 1 de enero de 2024





# 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



*Debarc Oliveros Braniff*  
*D*  
*A*  
*U*  
*Laura Lore B*  
*W*  
*W*

- Prieto de Castro Carlos
- Radillo Diaz Alejandro
- Rajsbaum Gorodezky Sergio
- Ramírez Santiago Guillermo
- Ramírez Viguera Adriana
- Ríos Montes José
- Rivera Ortega Carlos
- Rodriguez Eliane Regina
- Romano Velazquez Faustino Agustín
- Rosales González Ernesto
- Rosell González Pablo
- Ruiz Hernández Gabriel
- Ruiz Orihuela María de Jesús
- Sacristán Ruiz-Funes Eduardo
- Saldaña de Fuentes Alberto
- Sánchez Morgado Héctor Fidencio
- Seade Kuri Jose Antonio
- Simental Rodríguez José Eduardo
- Snoussi Jawad
- Strausz Santiago Ricardo
- Suárez Serrato Pablo
- Takane Imay Martha
- Toledo de La Cruz Franco
- Treviño Aguilar Erick
- Uribe Bravo Gerónimo Francisco
- Urrutia Galicia Jorge
- Valencia Vivanco María del Carmen
- Velasco Hernández Jorge Xicotencatl
- Verjovsky Sola Santiago Alberto
- Villegas Blas Carlos
- Weingart Gregor
- Zertuche Mones Federico
- Zubieta López Paloma

- INV TIT C T C
- TEC ASOC C T C
- INV TIT C T C
- INV TIT B T C
- TEC TIT B T C
- INV TIT B T C
- TEC ASOC C T C
- INV TIT B T C
- INV ASOC C T C
- INV TIT B T C
- TEC TIT A T C
- INV TIT A T C
- TEC ASOC C T C
- TEC ASOC C T C
- INV ASOC C T C
- INV TIT B T C
- INV TIT C T C
- INV ASOC C T C
- INV TIT A T C
- INV TIT A T C
- INV TIT B T C
- INV TIT B T C
- TEC TIT A T C
- INV ASOC C T C
- INV TIT B T C
- INV TIT C T C
- TEC ASOCI A T C
- INV TIT C T C
- INV TIT C T C
- INV TIT B T C
- INV TIT A T C
- INV TIT B T C
- TEC ASOC C T C



## 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



Se aprueba el informe y plan de trabajo del **Dr. Antonio Fernando Sarmiento Galán**, Investigador Titular "C", Unidad Cuernavaca, esperando que su producción científica se refleje en artículos de calidad publicados en revistas especializadas en matemáticas de circulación internacional.

Se informa que el Investigador Emérito **Dr. José Antonio de la Peña Mena**, no presentó su informe y plan anuales.

El **Dr. Jesús Igor Heberto Barahona Torres**, no presentó su informe anual. Cabe señalar que él no labora en el Instituto desde el 1 de septiembre pasado.

### 6. Asuntos generales

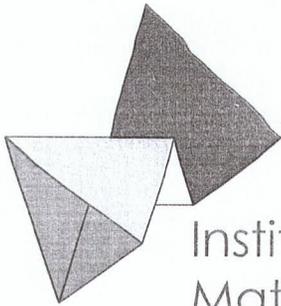
6.1 Los eventos considerados como de apoyo de interés general 2024 son los siguientes:

- a) VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Matemática (CLAM)  
26 al 30 de agosto de 2024  
Universidad Federal de Paraíba  
João Pessoa, Paraíba, Brasil
- b) VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana  
1 al 5 de julio de 2024  
en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España
- c) Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana

6.2 Se aprueba la solicitud del Coordinador del Coloquio de la Unidad Cuernavaca, el **Dr. Marcos López**, para apoyar con \$1000 para viáticos a cada uno de los expositores:

- a) **Dra. Alma Saraí Hernández Torres**. Impartirá la plática "Contenido de Minkowski en curvas aleatorias" el 28 de febrero.
- b) **Dr. José Eduardo Simental Rodríguez**. Impartirá la plática "Variedades de conglomerado en teoría de Lie" el 21 de febrero.

Cabe señalar que ésto será con cargo al presupuesto de la Unidad autorizado para el Coloquio.



## 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



6.3 Se informa que el candidato 1 seleccionado en primer lugar para obtener una beca posdoctoral en la UNAM en el mes de septiembre de este año, ha declinado la invitación del Instituto a participar. (Antecedente punto 4.3 del acta 886).

6.4 En atención a lo solicitado por la Jefa de Unidad Juriquilla, se aprueba con cargo al presupuesto de Ciudad Universitaria un apoyo de \$9480 para el pago de viáticos de la **Biol. Paloma Zubieta** y de **dos estudiantes voluntarios** que apoyarán en la realización del 2º Festival de Matemáticas de Querétaro, que se llevará a cabo los días 15 y 16 de marzo.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 14:35 horas.

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dr. Adolfo Guillot Santiago

Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi