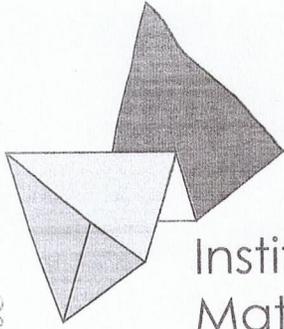




M.M. Debora Olvera Bravitt



# Instituto de Matemáticas

Area de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



d) **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** Corrección de vigencia de licencia, por 9 días, a partir del 23 de julio de 2022. Con anterioridad el CTIC había aprobado esta licencia por 10 días a partir del día 22 del mismo mes.

## 2. Aprobación del acta 856

Se aprueba.

## 3. Recomendaciones de la Comisión Especial

### 3.1. Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

#### Licencias

L1. **Dr. Alejandro Javier Díaz Barriga Casales.** Impartir una conferencia magistral en el "Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas 2022" en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 68, Puerto Vallarta, Jalisco, México. Duración 3 días, del 28/09/2022 al 30/09/2022. Erogación: Ninguna.

L2. **Dr. Ricardo Gómez Aíza.** Impartir la conferencia "Asymptotic and combinatorial analysis of colorings of Young tableaux" en el "AMS Fall Southeastern Sectional Meeting. Special Session on Enumerative Combinatorics", en la Universidad de Chattanooga, Tennessee, Chattanooga, Estados Unidos. Duración 4 días, del 14/10/2022 al 17/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$8248 para transporte, \$19400 para viáticos. Erogación: \$10000 pasaje y \$1836 de inscripción.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO DE LA DGAPA.**

L3. **Ricardo Gómez Aíza.** Participar en la organización de la "Analytic and Probabilistic Combinatorics", en el Banff International Research Station, Alberta, Banff, Canadá. Duración 6 días, del 13/11/2022 al 18/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN110221: \$15396 para transporte y \$3000 viáticos. Erogación: \$5164 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO PAPIIT.**

L4. **Dra. Alma Saraí Hernández Torres.** Impartir la conferencia "Sensibilidad al ruido en modelos de física estadística" en el "Segundo fin de semana de la probabilidad en

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Paula León D.





## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



modifiquen dependiendo de los costos del vuelo y del alojamiento. Duración 7 días, del 04/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN106822: \$25000 para transporte y \$25000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO DGAPA IN106822.**

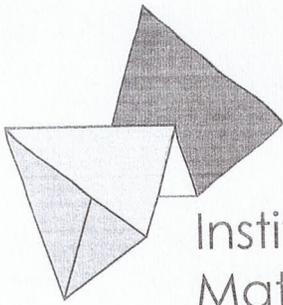
V4. **Luz Roncal** de la Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, España. Invitada del Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia para impartir el minicurso "Birth-death processes and the semidiscrete heat equation" en la Escuela de Invierno de Análisis. Duración 8 días, del 03/12/2022 al 10/12/2022. Comenta el Dr. Domínguez que las cantidades solicitadas son un estimado y puede que se modifiquen dependiendo de los costos del vuelo y del alojamiento. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-16202: \$25000 para transporte y \$25000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO CONACYT.**

V5. **Edder Yair Valeriano Reyes** del Posgrado de Matemáticas de la UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Alejandro Illanes Mejía para participar en el Décimo Cuarto Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios que se celebrará en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Duración 8 días, del 21/09/2022 al 28/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-15492: \$15000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, SIN EMBARGO, SE INCORPORA DE ESTA FORMA PARA QUE EL INFOMATEM REGISTRE LOS RECURSOS QUE SE USARÁN DEL PROYECTO CONACYT.**

V6. **Daria Michalik** de la Jan Kochanowski University, Voivodato de Santa Cruz, Kielce, Polonia. Invitada del Dr. Alejandro Illanes Mejía para realizar investigación conjunta con los doctores Alejandro Illanes y Verónica Martínez de la Vega. En esta visita, trabajarán en varios temas de teoría de continuos entre los que se incluyen: Imágenes débilmente confluentes entre continuos, y Continuos  $X$  tales que la diagonal en el producto  $X \times X$  se encuentra a la orilla de este producto. Además asistirá e impartirá la plática "On the problem of uniqueness for some topological structures" en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) en el marco de la "Ninth International Conference on Mathematics and its Applications" en septiembre del 6 al 9. También participará en el "Décimo Cuarto Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios" que también se celebrará en la BUAP, del 21 al 28 de septiembre de 2022, ahí trabajará en distintos problemas abiertos de Teoría de Continuos, y colaborará con investigadores, estudiantes de la UNAM, académicos y alumnos de la BUAP. Duración 122 días, del 01/06/2022 al 30/09/2022. Comenta el solicitante que la solicitud de recursos, la hace para cubrir los viáticos para asistir al Décimo Cuarto Taller de investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-15492: \$15000 para viáticos. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO CONACYT PARA QUE LA DRA. MICHALIK ACUDA AL DÉCIMO CUARTO TALLER DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE CONTINUOS E HIPERESPACIOS EN LA BUAP DEL 21 AL 28 DE SEPTIEMBRE.

V7. **Jorge Marcos Martínez Montejano** de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Alejandro Illanes Mejía para participar en el Décimo Cuarto Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios que se celebrará en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Duración 8 días, del 21/09/2022 al 28/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-15492: \$15000 para Viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, SIN EMBARGO, SE INCORPORA DE ESTA FORMA PARA QUE EL INFOMATEM REGISTRE LOS RECURSOS QUE SE USARÁN DEL PROYECTO CONACYT.

3.1.2 Se rechaza la siguiente solicitud:

### Estudiante

E1. **Estudiante 1.** Participar como expectador presencial del 55vo Congreso Nacional de Matemáticas con sede en la Universidad de Guadalajara, con el objetivo de ampliar su red de conocimiento asistiendo a las charlas, plenarias y mesas redondas del evento en cuestión para seguir desarrollándose. Comenta el estudiante de licenciatura que envió apoyo para viáticos y hospedaje a la Sociedad Matemática Mexicana; sin embargo, aún no obtiene respuesta. Duración: 6 días, del 23/10/2022 al 28/10/2022. Erogación: \$2000 pasaje y \$1150 para inscripción.

COMENTARIO: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL NO SE APOYA A ESTUDIANTES DE LICENCIATURA.

### 3.2. Unidad Oaxaca

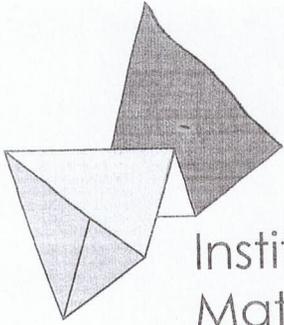
3.2.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

#### Licencias

LO1. **Dra. Lara Bossinger.** Participar en la organización del taller "Toric Degenerations" que se realizará en la Banff International Research Station (BIRS) for Mathematical Innovation and Discovery, Banff, Alberta, Canadá. Duración 8 días, del 03/12/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IA100122: \$29000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LOS VIÁTICOS DEL PROYECTO DGAPA IA100122.

LO2. **Dr. Israel Morales Jiménez** (becario posdoctoral. Asesora: Dra. Rita Jiménez). Trabajar en un proyecto de investigación sobre topología y geometría de origamis de tipo infinito, se



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



enfocará particularmente en caracterizar la topología de los origamis de tipo Hooper-Thurston-Veech en terminos de la geometría del grafo subyacente. Asimismo, estudiará la dinámica del flujo de líneas en este tipo de origamis. Lo anterior, en la Universidad del Sarre, Saarbrücken, Sarre, Alemania. Duración 3 días, del 17/10/2022 al 19/10/2022. Erogación: Ninguna.

LO3. **Dr. Israel Morales Jiménez.** Becario posdoctoral. Asesora: Dra. Rita Jiménez). I. Asistir a la School on Dynamical Group Theory, 3-7 octubre 2022. II. Realizar una estancia con el objetivo de estudiar la representación geométrica de Perron-Vanier de grupos de Artin-Tits en grupos modulares de superficies de tipo finito. En particular se busca entender la geometría de un grafo de multicurvas (asociado a una superficie de tipo finito) el cual es isomorfo al grafo de subgrupos parabólicos en el caso de los grupos de Artin-Tits de tipo  $A_n$  y  $D_n$ . Se espera que este último grafo juegue el rol del grafo de curvas (en la teoría de mapping class groups) en el contexto de grupos de Artin-Tits, del cual varias conjeturas permanecen abiertas. Por otro lado, se busca extender el trabajo de Mann-Rafi acerca de clasificación de big Mapping Class Groups que son CB-generados. Este concepto de CB-generación de grupos topológicos es fundamental para que se pueda estudiar un grupo (no necesariamente numerable) desde el punto de vista de Teoría Geométrica de Grupos. Todas estas actividades serán en la Universidad de Borgoña, Dijon, Francia, Asimismo, asistirá al Big Mapping Class Groups and Diffeomorphism Groups, en el Centre International de Rencontres Mathématiques, Marsella, Francia, 10-14 octubre 2022. Duración 12 días, del 03/10/2022 al 14/10/2022. Erogación: \$10000 para viáticos.

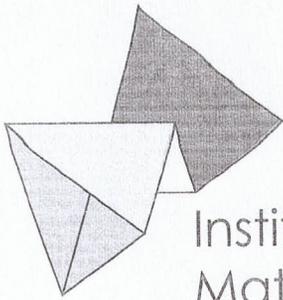
**COMENTARIO: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.**

LO4. **Dr. Alfredo Nájera Chávez.** Realizar investigación en colaboración con el Dr. Javier Elizondo, e impartir la charla "Geometría tórica: un romance de la geometría algebraica y la geometría poliedral" en el ciclo conferencias "Hablando de Matemáticas", en el Instituto de Matemáticas de Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. Duración 4 días, del 04/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$3000 para transporte y \$7000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

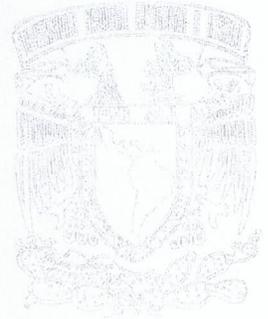
### Visitantes

VO1. **Carolina Melo López** de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Invitada la Dra. Lara Bossinger para trabajar en un proyecto sobre funciones theta en variedades de conglomerado de tipo finito. Duración 30 días, del 01/11/2022 al 30/11/2022. Comenta la Dra. Bossinger que se solicitan los viaticos de la partida 214 gastos de intercambio. Asimismo, señala que la invitada realiza estudios de doctorado bajo la dirección del Dr. Alfredo Nájera Chávez, también miembro del proyecto PAPIIT IA100122. Solicita del proyecto DGAPA IA100122: \$20000 para viáticos. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



**COMENTARIO 1: POR NO TENER PLAZA ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, NO SE INCORPORA COMO VISITANTE ANTE EL CTIC.**

**COMENTARIO 2: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

**VO2. Yury Muranov** de la Universidad Tecnológica de Warmia y Mazury, Olsztyn, Polonia. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para realizar investigación en el área de homología en teoría de digráficas, e impartir una charla sobre el tema en la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas. Duración 22 días, del 05/10/2022 al 26/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$40000 para transporte y \$20000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS DEL PROYECTO CONACYT A FAVOR DEL VISITANTE.**

**VO3. Christof Geiss** del Instituto de Matemáticas en Ciudad Universitaria, Cd. Mx., México. Invitado del Dr. Alfredo Nájera Chávez para participar en el taller "Bases for Cluster algebras" que tendrá lugar en la Casa Matemática Oaxaca. Además, realizarán investigación en colaboración con la Dra. Lara Bossinger y el grupo de álgebra, topología y geometría de la Unidad Oaxaca. Duración 6 días, del 25/09/2022 al 30/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$7150 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, PUES FORMA PARTE DE LA PLANTA ACADÉMICA DEL IMATE. NO OBSTANTE PARA EFECTO DEL PAGO DEL PROYECTO CONACYT SE AUTORIZA.**

**VO4. Timothy Magee** del King's College de Londres, Reino Unido. Invitado del Dr. Alfredo Nájera Chávez para impartir la charla "Potenciales de Landau Ginzburg y estructura de conglomerado en Grassmannianasen" en el taller "Bases for cluster algebras". Asimismo, trabajará con el grupo de álgebra, topología y geometría de la Unidad Oaxaca. Duración 31 días, del 15/09/2022 al 15/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO 1: POR NO TENER PLAZA ACADÉMICA EN EL KING'S COLLEGE, NO SE INCORPORA COMO VISITANTE ANTE EL CTIC.**

**COMENTARIO 2: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS DEL PROYECTO CONACYT A FAVOR DEL VISITANTE.**

**VO5. Astrid Carolina Melo López** de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Invitada del Dr. Alfredo Nájera Chávez para trabajar en un proyecto de funciones theta sobre variedades de conglomerado de Poisson, e impartir una charla sobre este tema, en el Seminario de Geometría, Álgebra y Topología de la Unidad Oaxaca. Duración 31 días, del 01/10/2022 al 31/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



*M. López*  
**COMENTARIO 1: POR NO TENER PLAZA ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, NO SE INCORPORA COMO VISITANTE ANTE EL CTIC, AÚN CUANDO LA VISITA ES MAYOR A 30 DÍAS.**

**COMENTARIO 2: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

*R. A.*  
**VO6. José Eduardo Simental Rodríguez** del Instituto de Matemáticas en Ciudad Universitaria, Cd. Mx., México. Invitado del Dr. Alfredo Nájera Chávez para impartir la conferencia "Cluster structures on braid varieties" en el taller "Bases for Cluster algebras" que se efectuará en la Casa Matemática Oaxaca. Asimismo, realizará investigación en temas de interés común con la Dra. Lara Bossinger. Duración 6 días, del 25/09/2022 al 30/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$7150 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, PUES FORMA PARTE DE LA PLANTA ACADÉMICA DEL IMATE. NO OBSTANTE PARA EFECTO DEL PAGO DEL PROYECTO CONACYT SE AUTORIZA.**

*R. A.*  
**VO7. Andrés Angel Cárdenas** de la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. Invitado del Dr. Carlos Segovia González para trabajar en un proyecto de investigación sobre bordismo equivariante, y dar una plática sobre el tema, en el Seminario de geometría, álgebra y topología de la Unidad Oaxaca. Duración 7 días, del 09/10/2022 al 15/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$22357 para transporte. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

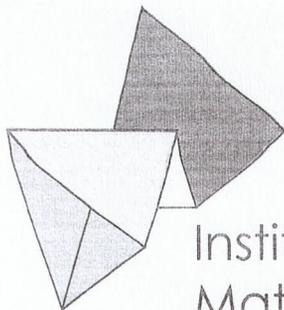
*R. A.*  
**VO8. Marco Boggi** de la Universidad Federal Fluminense, Río de Janeiro, Brasil. Invitado del Dr. Carlos Segovia González para realizar investigación sobre "Extensiones de acciones libres sobre superficies". Asimismo, dará una plática en el Seminario de geometría, álgebra y topología de la Unidad Oaxaca. Duración 11 días, del 28/10/2022 al 07/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$46058 para transporte. Solicita del proyecto CONACyT 217392: \$1264 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS PROYECTOS CONACYT.**

*R. A.*  
**VO9. Eric Samperton** de la Universidad Purdue, West Lafayette, Estados Unidos. Invitado del Dr. Carlos Segovia González para trabajar en el tema "Extensiones de acciones libres sobre superficies", y dar una plática sobre el tema, en el Seminario de geometría, álgebra y topología de la Unidad Oaxaca. Duración 11 días, del 28/10/2022 al 07/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$15000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

*Debería Ovario*  
3.2.2 Se modifican las siguientes solicitudes:



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



3.2.2.1 Se modifica la solicitud de visitante aprobada el pasado 1 de septiembre (acta 856), por cuanto hace a los recursos:

"VO1. **Juan Vásquez Aquino** del Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, México. Invitado del Dr. Rolando Jiménez Benítez para estudiar generalizaciones del cálculo de cohomología racional del espacio que parametriza las distintas métricas que admite una superficie topológica de género 3. Duración 30 días, del 01/09/2022 al 30/09/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$0. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EL VISITANTE OBTUVO FINANCIAMIENTO EXTERNO, POR LO QUE EL INVESTIGADOR ANFITRIÓN SOLICITÓ SE CANCELARAN LOS MONTOS DE SU PROYECTO CONACYT 28462 APROBADOS (EN ACTA 857 DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022)."

3.2.2.2 Se modifica la solicitud de licencia aprobada el pasado 1 de septiembre (acta 856), por cuanto hace a los recursos:

"LO1. **Dr. Alfredo Nájera Chávez**. Asistir al taller "Toric degenerations" en el Banff International Research Station, Banff, Alberta, Canadá. Duración 6 días, del 04/12/2022 al 09/12/2022. Solicita del proyecto CONACyT 284621: \$0. Solicita del proyecto PAPIIT IA100122 \$29000 para viáticos. Erogación: \$5000 para viáticos.

COMENTARIO 1: AGOTA ASIGNACIÓN ANUAL.

COMENTARIO 2: SE APRUEBA LO SOLICITADO. CON RELACIÓN A LOS VIÁTICOS DEL PROYECTO PAPIIT, SE TRAMITARÁN COMO PRÁCTICAS DE CAMPO. SE MODIFICAN CANTIDADES CON CARGO A PROYECTOS EN EL INTERNO DEL 14 DE SEPTIEMBRE (ACTA 857)."

### 3.3. Unidad Cuernavaca

3.3.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

#### Licencias

LC1. Dr. **Carlos Alfonso Cabrera Ocañas**. Impartir la conferencia "Sumas" en el congreso "80 aniversario del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Llevando matemáticas por todo México. Capítulo: Ciudad Juárez", que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Duración 3 días, del 02/10/2022 al 04/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$3300 para viáticos y \$7000 para transporte. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

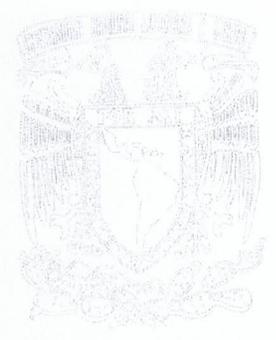
LC2. Dr. **Jorge Castillejos López**. Impartir la conferencia "¿Qué es una  $C^*$ -álgebra?", en el congreso "80 aniversario del Instituto de Matemáticas de la UNAM, llevando las matemáticas por todo México. Capítulo Juárez", que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Duración 3 días, del 02/10/2022 al

Presente  
Debara Olivares



# Instituto de Matemáticas

Area de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



AMM

04/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$7000 para transporte y \$4122 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

DR

LC3. Dr. **Jorge Castillejos López**. Impartir la conferencia "Una invitación a las Álgebras de Operadores", en la "Reunión Conjunta: Tegucigalpa-Cuernavaca", que se llevará a cabo en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Tegucigalpa, Honduras. Duración 5 días, del 25/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$10000 para transporte y \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

A

LC4. Dr. **José Luis Cisneros Molina**. Impartir la conferencia "Teorías de (co)homología Relativa de grupos" en la "Reunión Conjunta: Tegucigalpa-Cuernavaca", que se llevará a cabo en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Tegucigalpa, Honduras. Duración 5 días, del 25/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$10000 para transporte y \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

DR

LC5. Dr. **José Luis Cisneros Molina**. Impartir la conferencia "Nudos, Espejos y Piñatas" en el congreso "80 aniversario del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Llevando matemáticas por todo México. Capítulo: Ciudad Juárez", que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Duración 4 días, del 01/10/2022 al 04/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$4122 para viáticos y del proyecto DGAPA IN105121: \$7000 para transporte. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS PROYECTOS.**

DR

Dr. Lilia D.

LC6. Dr. **José Luis Cisneros Molina**. Impartir las conferencias "Llenando la 3-esfera con círculos" y "Belleza y Matemáticas" en el "VII Congreso Matemáticas para Todos", que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México. Duración 7 días, del 06/11/2022 al 12/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$6000 para transporte y \$9618 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

Debara Oliveros Brant

M.M.

[Handwritten mark]

A

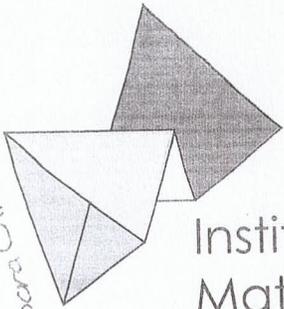
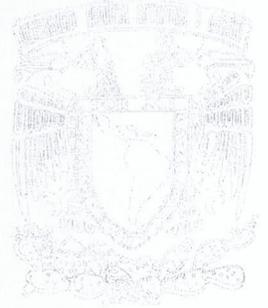
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

de la...

Area de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel: (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



# Instituto de Matemáticas

LC7. **Mtra. María del Pilar López Rico.** Asistir al XXXVI Coloquio Internacional de Bibliotecarios y a un taller en la Feria Internacional del libro de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración 7 días, del 26/11/2022 al 02/12/2022. Erogación: \$9618 para viáticos, \$5000 para pasaje aéreo y \$1500 para inscripción.

LC8. **Dra. Lucía López de Medrano Álvarez.** Asistir al Congreso "Real Algebraic Geometry", que se llevará a cabo en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos y en la Universidad de Aix-Marsella, Bocas del Ródano, Marsella, Francia. Duración 19 días, del 12/10/2022 al 30/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 298995: \$30000 para transporte y del proyecto DGAPA IN108520 \$37879 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS PROYECTOS CONACYT Y PAPIIT.**

LC9. **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez.** Impartir la conferencia "La correspondencia de McKay" en el congreso "80 aniversario del Instituto de Matemáticas de la UNAM, llevando las matemáticas por todo México. Capítulo: Ciudad Juárez", que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Duración 3 días, del 02/10/2022 al 04/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$7000 para transporte y \$4122 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

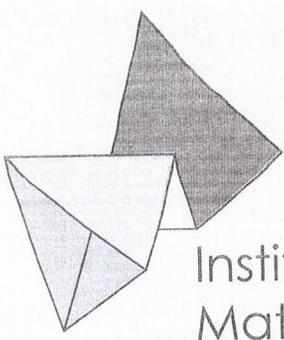
LC10. **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez.** Impartir la conferencia "Singularidades Kleinianas y las clases de Cheeger-Chern-Simons" en la "Reunión Conjunta: Tegucigalpa-Cuernavaca", que se llevará a cabo en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Tegucigalpa, Honduras. Duración 5 días, del 25/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$10000 para transporte y \$10000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

## Comisión

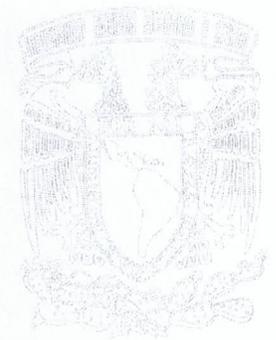
CC1. **Dr. Adrián González Casanova Soberón.** I. Impartir la conferencia "Sampling duality" en el "Seminario del Instituto de Estadística" de la Universidad de Warwick, Coventry, Reino Unido (5 al 11 de diciembre) II. Impartir la conferencia "Sampling duality" en el Taller "Recent

Olivero Braniff  
Debarc



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Developments in Stochastic Duality", en el European Institute for Statistics, Probability, Stochastic Operations Research and its Applications. Brabante Septentrional, Eindhoven, Países Bajos (12 al 16 de diciembre). Duración 12 días, del 05/12/2022 al 16/12/2022. Comenta el solicitante que el precio de transporte incluye el traslado México Amsterdam, Amsterdam UK, UK Amsterdam y Amsterdam San Francisco. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-14615: \$41697 para transporte y del proyecto DGAPA IN101722 \$40000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS PROYECTOS PAPIIT Y CONACYT.**

## Visitantes

VC1. **Fernando René Martínez Ortiz** de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para estudiar algunas características del espacio de parámetros de la familia de funciones trascendentes de la forma  $f(z)=a*\text{sen}(z)+b$ , dónde a y b son parámetros reales. Duración 7 días, del 27/11/2022 al 03/12/2022. Solicita del proyecto CONACyT: 282937 \$26000 para transporte. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

VC2. **Airam Blancas** del Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de la probabilidad. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

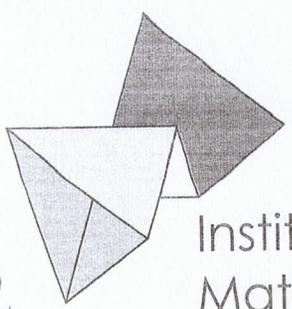
VC3. **Marco López Ortíz** de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de la probabilidad. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VC4. **Moisés Chavira Flores** de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el

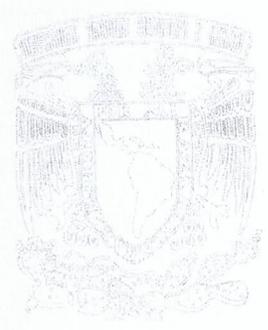
debarc

Oliveros Brenitt  
Díbara



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Segundo fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca. Duración 2 días, del 06/01/2022 al 07/01/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VC5. **César Zarco Romero** de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de probabilidad en Cuernavaca. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VC6. **Jesús Contreras Arredondo** del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo fin de semana de probabilidad. Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722: \$2740 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VC7. **Estephany Carolina Tapia González** del Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, México. Invitada de la Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez para que asista al Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se realizará en Guadalajara, Jalisco. Duración 7 días, del 23/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN108320: \$9618 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, SE APRUEBA CON EL FIN DE REGISTRAR LOS RECURSOS EMPLEADOS POR LA DOCTORA DE SU PROYECTO PAPIIT.**

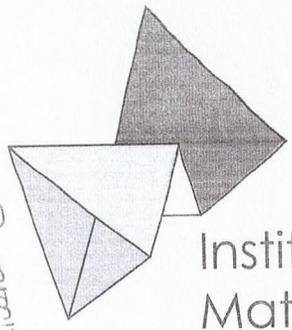
V8. **Miguel Ángel García Ariza** de la Universidad Estatal de Arkansas, Colón, México. Invitado del Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez para establecer nuevas líneas de investigación en áreas de interés común alrededor de la física, geometría y teoría de singularidades, en particular se abocarán al estudio de las aplicaciones de las factorizaciones matriciales y orbifolds en modelos de Landau-Ginzburg, mirror symmetry, potenciales e invariantes cuánticos. Duración 5 días, del 21/11/2022 al 25/11/2022. Erogación: \$6870 para viáticos.

VC9. **José Antonio Arciniega Nevárez** de la Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México. Invitado del Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez para continuar con su trabajo

*[Handwritten signatures and initials]*

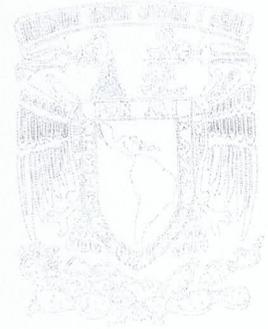
*[Handwritten signature]*

Debara Olivares Benitt



# Instituto de Matemáticas

Area de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



conjunto sobre invariantes de singularidades complejas, homología relativa de grupos y clases características. Duración 7 días, del 09/10/2022 al 15/10/2022. Erogación: \$9618 para viáticos.

VC10. **Lev Birbrair** de la Universidad Federal del Ceará, Fortaleza, Brasil. Invitado del Dr. Jawad Snoussi para trabajar sobre geometría Lipschitz de superficies normales y con el Dr. Ángel Cano sobre grupos kleinianos. Duración 12 días, del 19/11/2022 al 30/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$16488 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

## Estudiantes

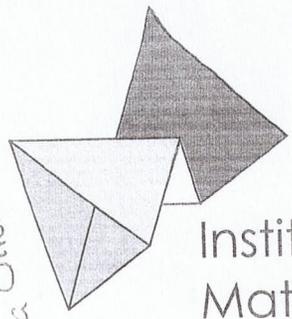
EC1. **Quentin Elie Thoth Karegar Baneh Kohal**. Asesor: Dr. José Luis Cisneros Molina. I. Trabajar con su codirector de tesis sobre su trabajo: "Lie groupoids and their geometry". II. Participar en la vida científica del laboratorio y exponer en el seminario estudiantil, en el Instituto de Matemáticas de Toulouse, Toulouse, Occitanie, Francia. Duración 127 días, del 27/12/2022 al 02/05/2023. Solicita del proyecto DGAPA IN105121: \$34233 para transporte y \$25000 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

EC2. **Eduardo Montiel Ortega**. Asesor: Dr. Ángel Cano Cordero. Su visita permitirá fortalecer la investigación actual. Además, servirá para vislumbrar nuevos horizontes y conexiones a favor de investigaciones futuras, en la Universidad Hindú de Benarés, Benarés, Uttar Pradesh, India. Comenta el solicitante: La visita empieza el 12 de diciembre de 2022, pero debido a la lejanía del lugar del evento, saldré de México el 8 de diciembre. El evento finaliza el 22 de diciembre de 2022 y por la misma razón que antes estará de regreso en México el 26 de diciembre. La cantidad de 30000 pesos mexicanos que solicita son para cubrir el pasaje de ida, es decir, el boleto de avión de México a Varanasi con escalas. Este apoyo lo pide mediante el proyecto número 282937 denominado "dinámica y geometría real y compleja" del Dr. José Seade y cuyo responsable técnico es el Dr. Ángel Cano. Asimismo el joven manifiesta que solicitó apoyo a la organización del evento para transporte y hospedaje, del cual se obtuvo hospedaje. También se solicitó apoyo PAEP, de aproximadamente \$30000 pesos mexicanos, que se utilizará para el vuelo de regreso de la India a México. Duración 11 días, del 12/12/2022 al 22/12/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282937: \$30000 para transporte. Erogación: Ninguna.

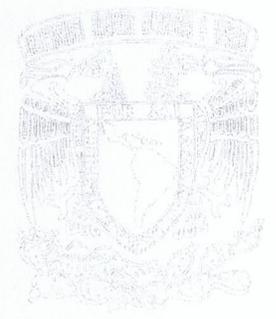
Handwritten signatures and initials on the left margin.

Olivero Brenitt  
Debara



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

3.3.2 Se aprueba la modificación de las siguientes solicitudes:

3.3.2.1 Se modifica la vigencia de una visita aprobada en la sesión del 9 de junio de 2022 (acta 852):

"VC1. **Meral Tosun** de la Universidad de Galatasaray, Turquía. Invitada del Dr. José Luis Cisneros Molina para trabajar en el proyecto de investigación "McKay correspondence of quotient surface singularities via root system", dar una plática dirigida a estudiantes de posgrado y entrevistarse con estudiantes de posgrado en el área de singularidades. Comenta el solicitante que la visita será en el marco del Programa de Estancias de Investigación en la UNAM. Duración 41 días, del 10/01/2023 al 19/02/2023. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA EN ACTA 857 DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022."

3.3.2.2 Se modifica la erogación de una visitante aprobada en la sesión del 1 de septiembre de 2022 (acta 856):

"VC6. **Lizbeth Peñaloza** de la Universidad del Mar Campus, Huatulco, Huatulco, México. Invitada del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar y dar una charla en el Segundo fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca. Duración 4 días, del 04/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto CONACYT A1-S-14615 \$3324 para transporte y \$5480 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, INCLUYENDO LOS RECURSOS DEL PROYECTO CONACYT.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA EN EL INTERNO DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 857) CON RESPECTO A LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO."

3.3.2.3 Se modifican las erogaciones de una visitante aprobada en la sesión del 1 de septiembre de 2022 (acta 856):

"VC7. **Carmen Geraldí Higuera Chan** de la Universidad de Sonora, Hermosillo, México. Invitada del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar y dar una charla en el Segundo fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca. Duración 4 días, del 05/10/2022 al 08/10/2022. Solicita del proyecto CONACYT A1-S-14615 \$5496 para transporte y \$5496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, PARTICULARMENTE LA CANTIDAD DE LA QUE DISPONDRÁ DE SU PROYECTO CONACYT A FAVOR DE LA VISITANTE.

COMENTARIO 2: SE MODIFICA EN EL INTERNO DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 857) CON RESPECTO A LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL PROYECTO."

3.3.2.4 Se modifica la licencia aprobada en la sesión del 1 de septiembre (acta 856) de la forma siguiente:

[Handwritten signature]

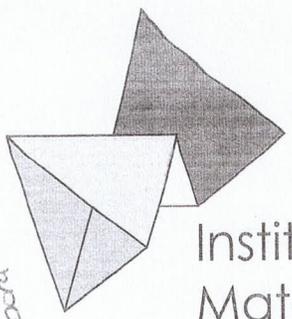
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

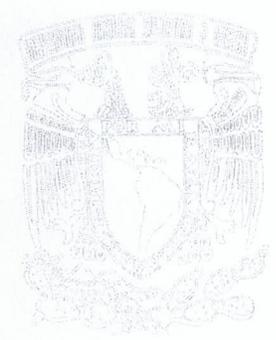
[Handwritten signature]

Olivero Barlett  
Díaz



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



"LC4. **Dr. Adrián González Casanova Soberón.** Participar en la organización del "Congreso Nacional de Matemáticas", que se llevará a cabo en la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración 6 días, del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-14615: \$6870 para viáticos y \$1888 para transporte. Erogación: \$8244 para viáticos de apoyo institucional.  
**COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA Y SE APRUEBAN RECURSOS DEL APOYO INSTITUCIONAL EN SESIÓN DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022 (ACTA 857). SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LOS MONTOS DE SU PROYECTO CONACYT."**

3.3.3 Se rechaza la petición de:

### Visitante

VR1. **Visitante 1** de la UNAM, CDMX, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el Segundo in de semana de la probabilidad en Cuernavaca Duración 2 días, del 06/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN101722 \$2740 para niáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: EL COMPORTAMIENTO DE LA PERSONA EN LA UNIDAD CUERNAVACA NO HA SIDO ADECUADO, AFECTANDO LA SEGURIDAD DE LA COMUNIDAD.**

### 3.4. Unidad Juriquilla

3.4.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

### Licencias

LJ1. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo.** Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se llevará a cabo en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Solicita con cargo al proyecto CONACyT CB-282280: \$5000 para viáticos. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita: \$5000 para viáticos, \$1120 para inscripción de apoyo institucional. Erogación: \$5000 para viáticos, \$1050 para inscripción de apoyo institucional.

**COMEN TARIO 1: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL EL INSTITUTO APOYA CON EL MONTO MÍNIMO DE MIEMBRO.**

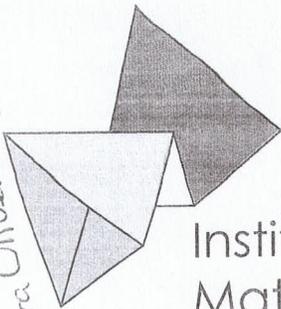
**COMENTARIO 2: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO CONACYT.**

LJ2. **Dra. Mónica Clapp.** Impartir la conferencia "Concentración de soluciones de un sistema no lineal de ecuaciones de Schrödinger" en el LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que tendrá lugar en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 4 días del 26/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457: \$4541 para pasajes. Erogación: \$5244 para viáticos de apoyo institucional.

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

Debara Oliveros Braniff



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



M.M.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO CONACYT.**

LJ3. **Dra. Adriana Hansberg Pastor.** Impartir la conferencia "De viaje por los universos coloreados y los patrones curiosos" en la "Fiesta del Libro y la Rosa" en la Universidad Nacional Autónoma de Morelia, Morelia, Michoacán, México. Duración: 3 días del 03/11/22 al 05/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT CB-282280: \$1000 para pasajes y \$1200 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO CONACYT.**

M.M.

LJ4. **Dra. Déborah Oliveros Braniff.** Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que se llevará a cabo en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 4 días del 26/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA PAPIIT IG100721: \$600 para inscripción y \$4122 para viáticos. Solicita del proyecto CONACyT CB- 282280: \$4541 para pasajes. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DE LOS PROYECTOS CONACYT Y PAPIIT.**

A

LJ5. **Dra. Déborah Oliveros Braniff.** Impartir la conferencia "From word-representable graphs to altered Tverberg-type theorems" en el "10th Latin American Workshop on Cliques in Graphs", que tendrá lugar en la Brazilian Mathematical Society, en Curitiba, Paraná, Brasil. Duración: 9 días del 15/10/2022 al 23/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100721: \$20878 para viáticos y \$2972.88 para inscripción. Solicita del proyecto CONACyT CB-282280: \$34450 para pasajes. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DE LOS PROYECTOS QUE CITA.**

M.M.

LJ6. **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Asistir de manera virtual al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana y se llevará a cabo en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco México. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita: \$550 para inscripción de apoyo institucional. Erogación: \$500 para inscripción de apoyo institucional.

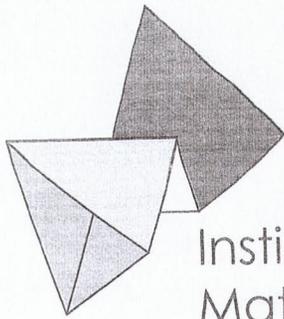
**COMENTARIO: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL EL INSTITUTO APOYA CON EL MONTO MÍNIMO DE MIEMBRO. EN VIRTUD DE QUE SU ASISTENCIA SERÁ A DISTANCIA, NO SE INCORPORARÁ EN EL CTIC COMO LICENCIA.**

M.M.

LJ7. **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Impartir la conferencia "Hipersuperficies de translación cuyas curvaturas dependen parcialmente de sus variables" en el "XVIII Coloquio de Geometría". Además realizará una estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Yucatán.

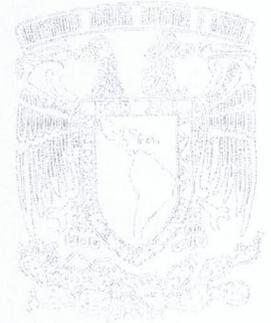
M.M.

Debare Olivero Brenitt



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Mérida, Yucatán, México. Duración: 7 días del 20/11/2022 al 26/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IN117720: \$1000 para pasaje terrestre. Erogación: \$5000 para pasajes y \$9590 para viáticos.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO PAPIIT.**

LJ8. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo.** Realizar estancia de investigación en la Universidad de Alaska Fairbanks. Fairbanks, Alaska Estados Unidos, el objetivo es trabajar en el proyecto buscando ciclos largos en gráficas tripartitas. Duración: 12 días del 07/11/2022 al 18/11/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282280: \$13855 para pasaje y \$8000 para viáticos. Erogación: \$6304 para viáticos.

**COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ DEL PROYECTO CONACYT.**

### Visitantes

VJ1. **Linda Lesniak**, de la Universidad de Michigan, Kalamazoo, Michigan, Estados Unidos, invitada de la Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo para continuar con la investigación sobre jaulas con número cromático 3 y sobre gráficas saturadas. Duración: 8 días del 21/11/2022 al 28/11/2022. La anfitriona solicita con cargo a su proyecto DGAPA IN108121 : \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ2. **Zhanar Berikkyzy**, de la Universidad de Fairfield, Fairfield, California, Estados Unidos. Invitada de la Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo, para continuar trabajando conjuntamente en 2 proyectos de investigación uno sobre jaulas con número cromático 3 y el segundo es sobre gráficas saturadas. Duración: 8 días, del 21/11/2021 al 28/11/2022. La anfitriona solicita con cargo a su proyecto DGAPA DGAPA IN108121: \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

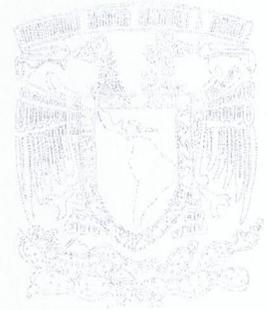
**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ3. **Jill Fraudree**, de la University of Alaska, Fairbanks, Fairbanks, Alaska, Estados Unidos, invitada de la Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo, con el objetivo de continuar trabajando conjuntamente en dos proyectos: uno sobre jaulas con número cromático 3 y el segundo sobre gráficas saturadas. Duración: 10 días del 19/11/2022 al 28/11/2022. La anfitriona solicita con cargo a su proyecto DGAPA IN108121: \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ4. **Felipe Angeles**, del Instituto de Matemáticas UNAM, Ciudad de México, México. Invitado de la Dra. Mónica Clapp, con el objetivo de colaborar en el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos. Duración: 3 días del 21/09/2022 al 23/09/2022. La anfitriona solicita con cargo a su proyecto CONACyT A1-S-10457: \$440 para pasajes y \$3496 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.

VJ5. **Alberto Saldaña**, del Instituto de Matemáticas UNAM, Ciudad de México, México. Invitado de la Dra. Mónica Clapp, con el objetivo de trabajar en investigación sobre el decaimiento de soluciones de sistemas elípticos, asimismo impartirá una conferencia en el Coloquio Queretano de Matemáticas. Duración: 3 días, del 22/01/2023 al 24/01/2023. La anfitriona solicita del proyecto CONACyT A1-S-10457: \$1080 para pasajes y \$1200 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: NO ES UNA VISITA, PUES FORMA PARTE DE LA PLANTA ACADÉMICA DEL IMATE. NO OBSTANTE PARA EFECTO DEL PAGO DEL PROYECTO CONACYT SE AUTORIZA.

VJ6. **Oscar Arístidez Martínez Salas**. Estudiante de maestría en el Posgrado de Ciencias Matemáticas de la UNAM. Invitado de la Dra. Adriana Hansberg Pastor, para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas parte 3, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 6 días del 14/11/2022 al 19/11/2022. La anfitriona solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para pasajes. Erogación: Ninguna.

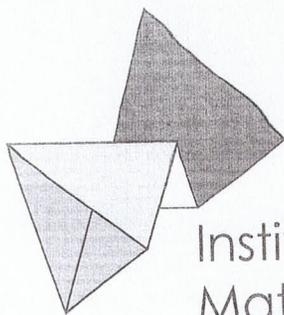
COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ7. **Mariel Jácome Balderas**. Estudiante de maestría de la UAM Cuajimalpa. Invitada de la Dra. Adriana Hansber Pastor, para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas-Parte 4, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 12/12/2022 al 16/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para pasajes. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ8. **Mariel Jácome Balderas**. Estudiante de maestría de la UAM Cuajimalpa. Invitada de la Dra. Adriana Hansber Pastor para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas-Parte 3,

*Abu. P. Olivares Bravito  
Débarc*



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 6 días del 14/11/2022 al 19/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para pasajes. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ9. **Tonatiuh Matos Wiederhold**. Estudiante de doctorado de la Universidad de Toronto. Invitado de la Dra. Adriana Hansberg Pastor, para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas-parte 4, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 12/12/2022 al 16/12/2022. La anfitriona solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para pasajes. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ10. **Manuel Alejandro Espinosa**. Estudiante de doctorado del posgrado Conjunto en Ciencias Matemáticas UNAN- UMSNH. Invitado de la Dra. Adriana Hansberg Pastor para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas-parte 1, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 26/09/2022 al 30/09/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$690 para pasaje. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ11. **Dr. Mario Huicochea Mason**. Cátedra CONACyT en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Invitado de la Dra. Adriana Hansberg Pastor para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas parte 2, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 5 días del 03/10/2022 al 07/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$6870 para viáticos. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

VJ12. **José Mario Martínez Alfaro**. Estudiante de licenciatura en Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Invitado de la Dra. Adriana Hansberg Pastor para participar en el VII Taller de Matemáticas Discretas-parte 3, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla, Querétaro, Querétaro, México. Duración: 6 días del 14/11/2022 al 19/11/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100822: \$700 para pasajes. Erogación: Ninguna.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ13. **Dr. Jesús Antonio De Loera**. Investigador de la Universidad de California en Davis. Invitado de la Dra. Déborah Oliveros, con el objetivo de continuar con su colaboración en teoremas tipo Tverberg, que a la fecha ha generado varios artículos de investigación, además participará en el VII Taller de Matemáticas Discretas e impartirá una charla, en el Instituto de Matemáticas, UNAM. Unidad Juriquilla. Querétaro, Querétaro. México. Duración: 41 días del 13/10/2022 al 10/12/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100721: \$15000 para pasajes y \$13000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ14. **Dr. José Roberto Romero Arias**, del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Guillermo Ramírez Santiago, para participar en la conferencia simposio en el tema de "Plasticity across scales: from molecules to phenotypes" que se realizará en el Laboratorio europeo de biología molecular. El evento tendrá lugar del 26 al 29 de octubre de 2022. Duración: 4 días del 26/10/2022 al 29/10/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN-109722 "Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer": \$4886 para viáticos. Erogación: Ninguna.

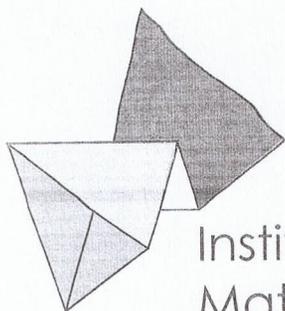
COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ15. **Dr. José Roberto Romero Arias**, del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Guillermo Ramírez Santiago. El objetivo es continuar con la colaboración en el desarrollo de su proyecto PAPIIT IN-109722 "Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer". Duración 2 días del 03/10/2022 al 04/10/2022. Solicita del proyecto IN-109722: \$2748 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

VJ16. **Dr. José Roberto Romero Arias**, del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Guillermo Ramírez Santiago. El objetivo es continuar con la colaboración en el desarrollo de su proyecto PAPIIT IN-109722 "Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer". Duración: 3 días del 09/11/2022 al 11/11/2022. Solicita del proyecto IN-109722: \$4122 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria

CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



VJ17. **Dr. José Roberto Romero Arias**, del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Guillermo Ramírez Santiago. El objetivo es continuar con la colaboración en el desarrollo de su proyecto PAPIIT IN-109722 "Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer". Duración: 3 días del 07/12/2022 al 09/12/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN-109722: \$4122 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

### Estudiantes

EJ1. **Gyivan Erick López Campos**. Asesora: Dra. Déborah Oliveros Braniff. Participar en el LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en donde impartirá la conferencia "El problema de Borsuk y cuerpos de ancho constante en  $R^3$ ", el cual se llevará a cabo en Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 6 días, del 23/10/2022 al 28/10/2022. La asesora solicita a favor del estudiante de su proyecto DGAPA IG100721: \$1600 para pasajes y \$6400 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

EJ2. **Antonio de Jesús Torres Hernández**. Asesora: Dra. Déborah Oliveros Braniff. Realizar estancia de Investigación en el Max Planck Institute, en Leipzig, Sajonia, Alemania. El objetivo es trabajar en problemas tipo Tverberg. Duración: 61 días del 01/10/2022 al 30/10/2022. Solicita del proyecto DGAPA IG100721: \$34,248 para pasajes. Erogación: Ninguna.

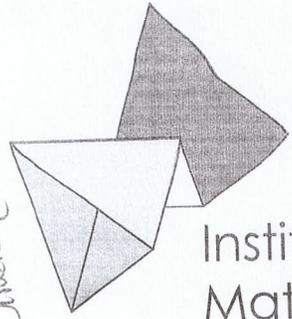
COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.

EJ3. **Denae Ventura Arredondo**. Asesora. Dra. Adriana Hansberg Pastor. Impartir la conferencia "Gráficas omnitonales y balanceables en 2-coloraciones de las aristas de  $K_{n,n}$ " en el LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282280: \$1408 para pasaje y \$3592 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACyT.

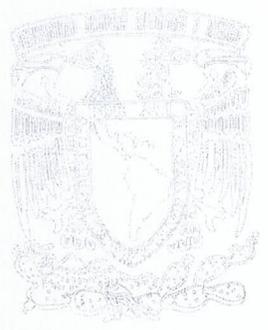
EJ4. **Ileana Arellano González Escalante**. Asesora. Dra. Adriana Hansberg Pastor. Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, el cual se llevará a cabo en el

Diverso Brantel



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



Débara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282280: \$8244 para viáticos y \$1408 para pasajes. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

[Handwritten signature]

EJ5. **Luis Felipe González Rivas.** Asesor: Dr. Luis Montejano Peimbert. Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana que tendrá lugar en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. Duración: 6 días del 23/10/2022 al 28/10/2022. Solicita del proyecto CONACyT 282280: \$8244 para viáticos y \$1408 para pasaje. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

A

3.4.1 Se cancela la licencia aprobada en el acta 852 del 9 de junio 2022:

"LJ4. **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Impartir el curso "Geometría de Grupos de Lie" en la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. Duración 7 días, del 17/07/2022 al 23/07/2022. Erogación: \$4000 para viáticos y \$16000 para pasaje.

**COMENTARIO: SE CANCELA A PETICIÓN DEL INVESTIGADOR EN LA SESIÓN DEL 14 DE SEPTIEMBRE (ACTA 857)".**

[Handwritten signature]

## 3.5 Casos no estudiados

### 3.5.1 Unidad Cuernavaca

3.5.1.1 Se aprueban los asuntos que a continuación se indican:

#### Licencia

LC1.1 **Dr. Aubin Arroyo Camacho.** Participar en el conversatorio "Re-pensando el paisaje"; mesa redonda sobre arte y ciencia en el marco de la Exposición "Nada es Ajeno", en el Centro Cultural Clavijero, Morelia, Michoacán México. Duración 3 días, del 21/09/2022 al 23/09/2022. Erogación: Ninguna.

#### Estudiantes

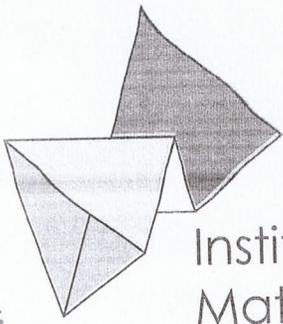
EC1.1 **Annel Ayala Velasco.** Asesora: Dra. Fuensanta Aroca Bisquert. Conocer temas relacionados con Singularidades que puedan ser de mi ayuda durante la realización de mi trabajo de investigación de doctorado en el Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Debarco Olivares Benítez



# Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



México, México. Duración 8 días, del 09/10/2022 al 16/10/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN10830: \$7000 para prácticas de campo y \$250 para pasaje. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO PAPIIT.**

EC1.2 **Annel Ayala Velasco**. Asesora: Dra. Fuensanta Aroca Bisquert. Asistir al Seminario de tesis en el Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de México. Duración: 19 días, del 14/11/2022 al 02/12/2022. Solicita del proyecto PAPIIT IN10830: 7462 para prácticas de campo. Erogación: Ninguna.

**COMENTARIO: SE APRUEBA EN SU INTEGRIDAD LO SOLICITADO, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON EL PROYECTO CONACYT.**

3.5.1.2 Se rechaza la solicitud:

## Licencia

LRC1. **Adrián González Casanova Soberón**. Asistir al LV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM 2022). Soy miembro del comité Científico. Encargado de Sesiones especiales. También impartirá un minicurso.. En Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México. El trabajo que presentará se titula "La Grafica de Wright Fisher (Mini curso)". Duración 6 días, del 23/10/2022 al 28/10/2022. Erogación: \$10000 para viáticos del apoyo institucional.

**COMENTARIO: SE RECHAZA, YA QUE ESTÁ DUPLICADA, CON UNA PETICIÓN DE LICENCIA APROBADA EN LA SESIÓN DEL 1 DE SEPTIEMBRE NO OBSTANTE, SE PROCEDE A MODIFICAR LA PETICIÓN ORIGINAL, CONSIDERANDO LA NUEVA VIGENCIA Y LOS RECURSOS SOLICITADOS DEL APOYO INSTITUCIONAL (VER 3.3.2.4). CABE SEÑALAR QUE EL MONTO MÁXIMO PARA VIÁTICOS ES DE \$1340 DIARIOS.**

## 4. Recomendaciones de la Comisión Evaluadora

4.1 Se aprueba la petición de sabático sin apoyo PASPA presentada por el **Dr. Alejandro Javier Díaz Barriga Casales**, Investigador Titular "A", Ciudad Universitaria. La estancia será en la Universidad Tecnológica de Querétaro, México, por seis meses, a partir del 1 de octubre de 2022.

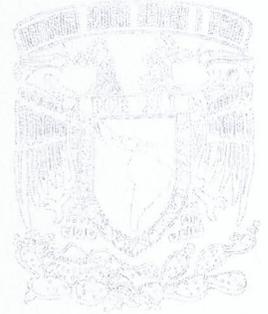
4.2 Se aprueba la petición del **Dr. Rolando Jiménez Benítez**, Investigador Titular "B", Unidad Oaxaca, por medio de la cual solicita autorización para impartir el curso de "Álgebra Moderna I" en la licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, México, del 15 de agosto al 17 de diciembre de 2022, con duración de 5 horas semanales.

A. Olivares Benítez



Instituto de  
Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



4.3 Se aprueba la petición formulada por la **Dra. Rita Jiménez Rolland**, Investigadora Titular "A", Unidad Oaxaca, en donde solicita se le autorice impartir el curso de "Topología" en la licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, México, del 15 de agosto al 17 de diciembre de 2022, con duración de 5 horas semanales.

4.4 Se aprueba la solicitud presentada por el **Dr. Criel Merino López**, Investigador Titular "B", Unidad Oaxaca, para impartir el curso de "Combinatoria" en la licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, México, del 15 de agosto al 17 de diciembre de 2022, con duración de 4 horas semanales.

4.5 Con fundamento en el artículo 62 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se le exime al **Dr. Israel Moreno Mejía**, Investigador Titular "A", Unidad Oaxaca, de su obligación para impartir cursos durante el semestre 2023-1, toda vez que estará enfocado a concluir cuatro artículos.

## 5. Asuntos generales

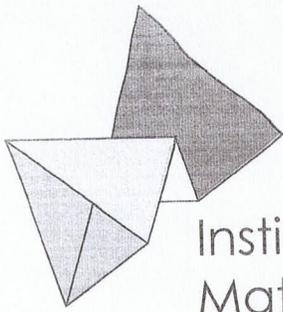
5.1 Se aprueba y ordena la publicación de la convocatoria para las elecciones de un miembro representante de los investigadores en el consejo interno. (Seguimiento al punto 6.1 del acta 856).

5.2 Con relación al monto aprobado de \$20000 pesos para los Coloquios, la Unidad Administrativa informa que lo que resta del 2022 podrá ser ejercido hasta el cierre presupuestal y hasta un monto de de \$6666 pesos. Las Unidades de Cuernavaca y Juriquilla absorberán con su propio presupuesto los gastos del Coloquio, igual será en Ciudad Universitaria y Unidad Oaxaca (Seguimiento al punto 6.2 del acta 856).

5.3 Se aprueba la apertura en mathjobs del concurso internacional de la plaza 79722-41 de Investigador Asociado "C", Unidad Juriquilla, en las áreas de epidemiología matemática y ecología matemática y control. (Seguimiento al punto 6.3 del acta 856).

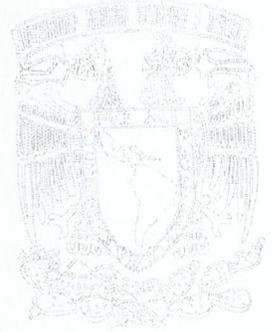
5.4 En relación con el escrito presentado por el Consejo Académico de la Unidad Juriquilla, por medio del cual se recomienda que para la participación de catedráticos CONACyT en una convocatoria o en un concurso para una plaza en el Instituto, se tomen en consideración: el número de años en que el catedrático ha estado comisionado al Instituto, el resultado de sus evaluaciones anuales, su aportación a la UNAM y su desarrollo profesional en el Instituto, el Consejo Interno estima que las recomendaciones serán valoradas para su inclusión durante el proceso de reforma a los **Lineamientos para la evaluación del personal académico del Instituto de Matemáticas**.

5.5 Se acuerda continuar revisando los **Lineamientos para la evaluación del personal académico del Instituto de Matemáticas** (ingreso). (Seguimiento al punto 6.4 del acta 856).



## Instituto de Matemáticas

Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



5.6 Con respecto a la revisión del **Manual para la conformación y funcionamiento de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Matemáticas**, la **Dra. Angélica Guevara Villanueva**, representante del consejo interno en la comisión interna para la igualdad de género del Instituto, indicó que la comisión lo revisará en primera instancia. (Seguimiento al punto al punto 6.5 del acta 856).

5.7 El **Secretario Académico** informa que se consultó con el coordinador de gestión e información en la Coordinación de Vinculación del Consejo Universitario, sobre la necesidad de preparar unas nuevas elecciones para elegir a un representante de investigadores ante el Consejo Universitario. Se indicó que sólo que la **Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**, Investigadora Titular "B", Ciudad Universitaria, renuncie, podría convocarse a elecciones extraordinarias conforme a lo dispuesto en los artículos 40 y 41 del Reglamento para la elección de consejeros universitarios y técnicos. La **Dra. Martínez de la Vega** podrá participar por zoom en la comisión de presupuesto e integrarse al pleno después de su sábado, que terminará en julio de 2023.

5.8 **Elecciones.** En la votación convocada por la mesa del colegio de académicos para la elección de un miembro de la comisión dictaminadora representante del personal académico, se desprenden los siguientes resultados:

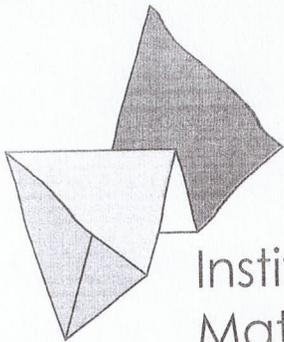
Candidata 1, Profesora del Instituto Tecnológico Autónomo de México, 38 votos.  
Candidata 2, Investigadora del Instituto de Ciencias Nucleares-UNAM, 14 votos.  
Candidata 3, Profesora de la Facultad de Ciencias-UNAM, 17 votos.

Resultó ganadora la Candidata 1 al haber obtenido la mayoría de las preferencias.

En este acto se declara oficial el cómputo de los resultados y la validez de las votaciones al no haberse presentado inconformidades, incidentes o irregularidades que afectaran los resultados de la elección llevada a cabo el 9 de septiembre. Se notificará al Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías para que se haga la designación oficial.

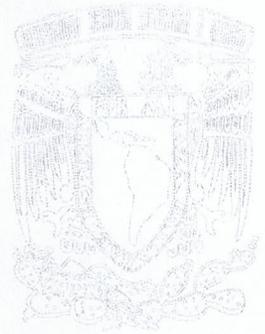
5.9 En atención al correo del **Dr. Adolfo Guillot**, coordinador del Coloquio en Ciudad de México, se aprueba con cargo al Coloquio de Ciudad Universitaria la cantidad de \$1374 para viáticos para los ponentes **Dra. Déborah Oliveros Braniff** (IMATE-Juriquilla, 20 de septiembre) y **Dr. Xavier Gómez Mont Ávalos** (CIMAT, 11 de octubre). Este monto será para cada uno de los mencionados.

5.10 Se recibió un correo por parte del **Dr. Mario Eudave Muñoz**, Investigador Titular "C", Ciudad Universitaria, en donde solicita apoyo de presupuesto institucional, por lo que se aprueba como **Asunto de Apoyo Institucional** el siguiente:



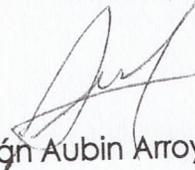
Instituto de  
Matemáticas

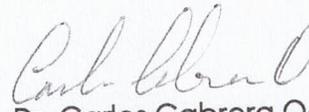
Área de la Investigación Científica  
Circuito Exterior Ciudad Universitaria  
CDMX C.P. 04510  
Tel. (52 55) 5622 4528 a 30  
contacto@matem.unam.mx  
www.matem.unam.mx



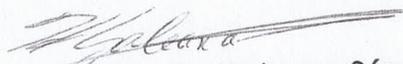
AAA1. Escuela Fico González Acuña de nudos y 3-variedades 2022. Responsable: Dr. Mario Eudave Muñoz. Duración: del 7 al 9 de diciembre del 2022, en el CIMAT, Guanajuato. Solicita: \$100000 para gastos de organización. Erogación: \$25000 para gastos de organización.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 14:17 horas.

  
Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho

  
Dr. Carlos Cabrera Ocañas

Ausente  
Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet

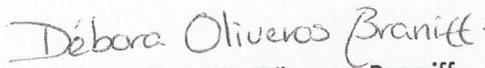
  
Dra. Hortensia Galeana Sánchez

  
Dr. Ricardo Gómez Aíza

  
Dr. Adolfo Guillot Santiago

  
Dra. Angélica Guevara Villanueva

  
Dra. Lucía López de Medrano Álvarez

  
Dra. Déborah Oliveros Braniff

Ausente  
Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro