

Instituto de Matemáticas

ACTA 895 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 8 DE MAYO DE 2024

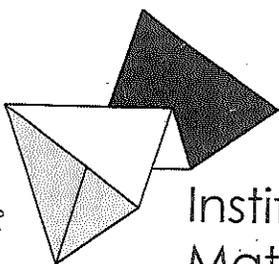
A las 12:17 horas del día 8 de mayo de 2024, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Directora y Presidenta del Consejo Interno, la Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, 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. Lara Bossinger, Magali Louise Marie Folch Gabayet, 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 18 de abril de 2024, aprobó lo siguiente (acta 1677):

- a) **Dr. Paul Vladimír Barajas Guzmán.**- Beca posdoctoral, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2024, en la Unidad Cuernavaca, bajo la asesoría del Dr. Ángel Cano Cordero.
- b) **Dr. Jorge Castillejos López.**- Comisión por 1 mes, 7 días, a partir del 8 de junio de 2024, en las siguientes instituciones: Universidad Tecnológica Chalmers y Universidad de Gotemburgo, Suecia; Universidad Católica de Lovaina, Bélgica; Universidad de Oxford, Reino Unido y Universidad Autónoma de Madrid, España.
- c) **Dr. José Luis Cisneros Molina.**- Año sabático sin apoyo PASPA, a partir de 22 de julio de 2024, en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, México.
- d) **Dr. Fernando Esteban Contreras Mendoza.**- Beca posdoctoral, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2024, bajo la asesoría de la Dr. Juan José Montellano Ballesteros, en Ciudad Universitaria.
- e) **Dr. Rolando Jiménez Benítez.**- Cátedra por 5 horas a la semana, durante 4 meses y 29 días, a partir del 12 de febrero de 2024 en la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.
- f) **Dra. Rita Jiménez Rolland.**- Cambio de ubicación temporal por 1 año, de Ciudad Universitaria a la Unidad Oaxaca, a partir del 23 de mayo de 2024.
- g) **M. en C. Porfirio Leandro León Álvarez.**- Beca posdoctoral, por un año, a partir de 1 de septiembre de 2024, en la Unidad Oaxaca, bajo la asesoría de la Dra. Rita Jiménez Rolland.

PMA
in.
Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera
Dra. Déborah Oliveros Braniff
Dra. Rita Jiménez Rolland
Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro
Dra. Lara Bossinger
Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet
Dra. Laura Ortiz Bobadilla
Dra. Jawad Snoussi
Dra. Pablo Rosell González



Instituto de Matemáticas

Cabe señalar que la beca está condicionada a la obtención del grado de doctor a la fecha de inicio de la misma.

h) **Dr. Gabriel Ruiz Hernández**- Año sabático con apoyo PASPA a partir del 1 de agosto de 2024, en la Universidad Autónoma de Yucatán y el Centro de Investigación en Matemáticas, México.

Asimismo, no fueron aprobadas la solicitudes de dos becarias posdoctorales, quienes trabajarían bajo la asesoría de los Drs. Rolando Jiménez Benítez y Carlos Cabrera Ocañas, en Oaxaca y Cuernavaca.

2. Aprobación del acta 894

Se aprueba.

3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

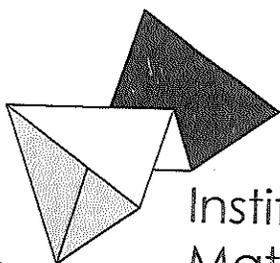
L1. **Dr. Ricardo Gómez Aíza**. Participar en la organización de la 2ª Escuela SLP-CDMX de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración 7 días, del 14/07/2024 al 20/07/2024. Erogación: \$11060 para gastos, \$6000 para pasaje.

L2. **Dr. Alejandro Illanes Mejía**. Participar en la organización del XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, y tomar dos cursos. El Taller se efectuará en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 14 días, del 16/06/2024 al 29/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN105624 \$9000 para transporte, \$22120 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L3. **Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**. Participar en la organización del XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos en la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 15 días, del 16/06/2024 al 30/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN105624 \$9000 para transporte. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-15492 \$22120 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L4. **Dr. Octavio Mendoza Hernández**. Impartir la conferencia "Sifting complexes and tau_n filtering modules" en el Coloquio Latinoamericano de Álgebra 2024 que se celebrará en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile. Duración 7 días, del 21/07/2024 al 27/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN100124 \$10490 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Barbara Olvera Prantler
Luisa Ochoa B
P. M. J.
i. o. r.



Instituto de Matemáticas

del 23/05/2024 al 10/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN105123 \$20000 para viáticos. Erogación: \$20000 para gastos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LC4. **Mtra. María del Pilar López Rico.** Asistir al "Congreso Nacional Información para la Investigación", que se llevará a cabo en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, Ciudad de México, México. Duración 3 días, del 21/05/2024 al 23/05/2024. Erogación: Ninguna.

LC5. **Dr. Carlos Villegas Blas.** Asistir al XXI International Congress of Mathematical Physics, que se efectuará en la Universidad de Estrasburgo, Bajo Rin, Estrasburgo, Francia. Duración 9 días, del 29/06/2024 al 07/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$32000 para transporte, \$22300 para viáticos y \$5560.06 para inscripción. Erogación: Ninguna.

LC6. **Dr. Carlos Villegas Blas.** I. Realizar trabajo de investigación conjunta sobre "Semiclassical Asymptotics of the Landau Operator on the hyperbolic plane". II. Impartir la conferencia "On the spectral band invariants for the Dirichlet to Neumann map" en el Seminario de Física Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Santiago de Chile, Chile. Duración 13 días, del 03/06/2024 al 15/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN116323 \$21000 para transporte y \$20000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Visitantes

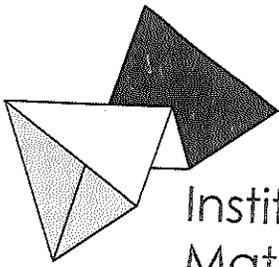
VC1. **Alfredo Nájera Chávez** del Instituto de Matemáticas, Unidad Oaxaca, México. Invitado del Dr. Aubin Arroyo Camacho para impartir un curso en la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, Cuernavaca 2024. Duración 7 días, del 16/06/2024 al 22/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN101722 \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE REGISTRA COMO VISITANTE PARA EFECTOS DEL PAGO DE VIÁTICOS CON CARGO AL PROYECTO.

VC2. **Bruno Scardua** de la Universidad Federal de Río de Janeiro, Río de Janeiro, Brasil. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para realizar investigación conjunta con el Dr. José Seade y él. Duración 9 días, del 01/06/2024 al 09/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112424 \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC3. **Alejandro Ucan Puc** del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, México. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para realizar actividades de investigación conjunta con los Drs. Ángel Cano y José Seade. Duración 8 días, del 01/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112424 \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC4. **Otoniel Nogueira da Silva** de la Universidad Federal de Paraíba, João Pessoa, Paraíba, Brasil. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para llevar a cabo actividades de investigación



Instituto de Matemáticas

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



conjunta con el Dr. J. Seade y su anfitrión. Duración 8 días, del 01/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN12424 \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC5. **Adolfo Guillot Santiago** del Instituto de Matemáticas, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. José Antonio Seade Kurí para realizar investigación conjunta. Duración 8 días, del 01/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN101424 \$8000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE LE CONSIDERA VISITANTE PARA PROCEDER CON EL PAGO DE LOS VIÁTICOS CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT.

VC6. **Luis Octavio Silva Pereyra** del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para impartir una plática en el Seminario de Análisis de la Unidad y realizar discusiones científicas con miembros del Instituto. Duración 1 día, 17/05/2024. Erogación: \$1000 para gastos.

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

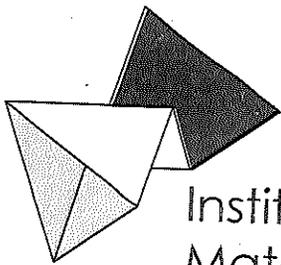
RFC1. **Adriana Haydee Contreras Peruyero** del Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia, Michoacán. Solicita el Dr. Aubin Arroyo Camacho para que la doctora Contreras asista a la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, Cuernavaca 2024, que se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas-Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 17/06/2024 al 21/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Nuevas aplicaciones de la dualidad de momentos y de la construcción Lookdown: \$4740 para viáticos.

RFC2. **Christopher Melbourne James** del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Solicita el Dr. Aubin Arroyo Camacho para que asista el doctor Melbourne a la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, Cuernavaca 2024, que se efectuará en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 17/06/2024 al 21/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Nuevas aplicaciones de la dualidad de momentos y de la construcción Lookdown: \$4740 para viáticos.

RFC3. **Andrés Daniel Duarte** del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM campus Morelia. Solicita el Dr. Aubin Arroyo Camacho para que el primero de los mencionados, asista a la Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, Cuernavaca 2024, que tendrá por sede el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 17/06/2024 al 21/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Nuevas aplicaciones de la dualidad de momentos y de la construcción Lookdown: \$4740 para viáticos.

RFC4. **Lorena Armas Sanabria** de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Solicita el Dr. Mario Eudave Muñoz para que la profesora asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana, que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 7 días, del 30/06/2024 al 06/07/2024.

Vertical text on the left margin:
srs. PML
Lorena Armas Sanabria
J
Debera cubrirse gran parte



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



Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Superficies incompresibles, sumas de 2-asas y estratificies en la 3-esfera: \$24000 para trabajo de campo.

RFC5. **María de los Ángeles Guevara Hernández** del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. Solicita el Dr. Mario Eudave Muñoz para que la doctora Guevara asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana que se celebrará en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 7 días, del 30/06/2024 al 06/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Superficies incompresibles, sumas de 2-asas y estratificies en la 3-esfera: \$26000 para trabajo de campo.

3.3.2 Se modifica la solicitud de personal académico visitante aprobada en la sesión del 25 de abril de 2024 (acta 894), para que quede de la manera siguiente:

"VC12. **Personal académico visitante 1** del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM, Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para impartir el seminario de análisis y realizar discusiones científicas con miembros de la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Duración 1 día, 26/04/2024. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EN ATENCIÓN A LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, SE MODIFICA EL MONTO DE LOS RECURSOS OTORGADOS, EL 8 DE MAYO, ACTA 895."

3.4 Unidad Juriquilla

3.4.1 Se aprueban las peticiones que se indican a continuación:

Licencias

LJ1. **Dr. Luis Montejano Peimbert**. Realizar investigación e impartir la conferencia "A 4-dimensional Peabody of Constant width" en el congreso "Geometrietag 2024, en honor al Prof. Horst Martini", en la Universidad Tecnológica de Brandeburgo, Brandeburgo, Cottbus, Alemania. Duración: 10 días, del 03/06/2024 al 12/06/2024. Erogación: \$20000 para gastos.

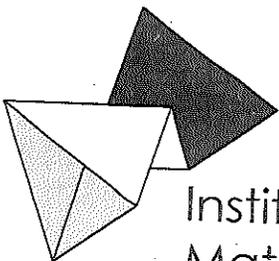
COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.

LJ2. **Dr. Luis Montejano Peimbert**. Realizar investigación y presentar la plática "About Gromov's ideas in the problem of convex bodies with linearly equivalent projections" en el "Workshop on topological combinatorics", a llevarse a cabo en la Universidad de París, París, Francia. Duración: 10 días, del 13/06/2024 al 22/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112124 \$31000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Comisión

CJ1. **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo**. Realizar actividades presenciales en el Instituto de Matemáticas, Ciudad de México, como Presidenta de la Sociedad Matemática Mexicana, para acudir a dos citas y cerrar actividades pendientes relacionadas con la carrera de PI, con

P.A.H.
M.
J.M.
J.C.
J.M.
M.F.
Débora Oliveras



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



INDEPORTE y Deporte UNAM. Además concluirá un seminario presencial en Ciudad Universitaria. Duración: 5 días, del 29/04/2024 al 03/05/2024. Erogación: Ninguna.

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

RFJ1. **José David González Suárez** de la Facultad de Ciencias, Unidad Juriquilla, Querétaro. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor, para que él asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración: 5 días del 01/07/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$4925 de inscripción.

RFJ2. **Amanda Montejano Cantoral**, de Facultad de Ciencias, Unidad Juriquilla. Solicita la Dra. Adriana Hansberg Pastor para que la profesora Montejano asista al VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, la cual se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración: 5 días del 01/07/2024 al 05/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2022/01/01-2024/12/31) Variantes en teoría de Ramsey y teoría extremal: \$4925 de inscripción.

3.4.2 Se aprueba la modificación de diversas solicitudes:

3.4.2.1 Se modifica la licencia aprobada el 25 de abril pasado, que consta en el acta 894.

"LJ1. **Dra. Adriana Hansberg Pastor**. Participar en el VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, el cual se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. El trabajo que presentará se titula "Gráficas de link constante y números de Turán inducido". Duración: 10 días, del 28/06/2024 al 07/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IG100822 \$28457 para transporte, \$4900 para inscripción y \$25000 para viáticos. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional.

COMENTARIO 1: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

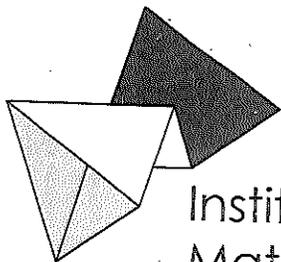
COMENTARIO 2: EN LA SESIÓN DEL 8 DE MAYO SE APRUEBA UNA MODIFICACIÓN AL MONTO DE TRANSPORTE CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT (ACTA 895)."

3.4.2.2 Se modifica la licencia aprobada en el acta 894 del pasado 25 de abril, para quedar como sigue:

"LJ6. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas**. Participar en el VI Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, que tendrá lugar en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. El trabajo que presentará se titula "Explorando el efecto de los aerosoles en la formación de lluvia mediante modelos matemáticos". Duración: 8 días, del 29/06/2024 al 06/07/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$25000 para transporte, \$25000 para viáticos y \$6015.09 para inscripción. Erogación: \$10000 para gastos de apoyo institucional.

COMENTARIO 1: AGOTA SU APOYO INSTITUCIONAL.

PMH
vss
JH
Adriana Hansberg
JH
Dra. Adriana Hansberg
MF



Instituto de Matemáticas

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



COMENTARIO 2: EN LA SESIÓN DEL 8 DE MAYO SE APRUEBA UNA MODIFICACIÓN AL MONTO DE INSCRIPCIÓN CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT (ACTA 895)."

3.4.2.3 Se modifica la licencia aprobada en el acta 894 del 25 de abril, para quedar de la forma siguiente:

"LJ3. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Impartir la conferencia "Wave and balanced motions in rotating, stratified, non-hydrostatic fluids" en la "SIAM Conference on Mathematics of Planet Earth (MPE24)", organizada por la Sociedad de Matemáticas Aplicadas e Industriales, Oregon, Portland, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 09/06/2024 al 13/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 \$9936 para transporte, \$22112 para viáticos y \$9035.21 para inscripción. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: EN LA SESIÓN DEL 8 DE MAYO SE APRUEBA UNA MODIFICACIÓN AL MONTO DE INSCRIPCIÓN CON CARGO AL PROYECTO PAPIIT (ACTA 895)."

3.5 Casos no estudiados

3.5.1 Ciudad Universitaria

3.5.1.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

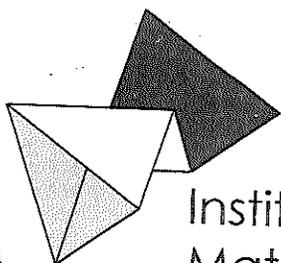
L1.1 **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Impartir las conferencias "Y aquella que las controlase, buena controladora será", y "Algunos resultados de control para sistemas de Navier-Stokes acoplados" en el VI Encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana que tendrá lugar en la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España. Duración 8 días, del 29/06/2024 al 06/07/2024. Erogación del proyecto CONACYT A1-S-17475: \$4000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

L1.2 **Dr. Ernesto Rosales González.** Asistir al International Congress on Complex Geometry, Singularities and Dynamics: In honor of José Seade en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 03/06/2024 al 07/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN103123 \$5000 para viáticos. Erogación: Ninguna.

Comisión

C1.1 **Quentin Gendron.** Realizar investigación sobre temas relacionados con la geometría y dinámica de las superficies planas y sobre posibles generalizaciones del artículo "On the locus of genus 3 curves that admit meromorphic differentials with a zero of order 6 and a pole of order 2" en el Centro de Ciencias Matemáticas, Michoacán, Morelia, México. Duración 9 días, del 01/06/2024 al 09/06/2024. Erogación: \$7000 para gastos y \$1000 para pasaje.

Visitante



Instituto de Matemáticas

VI.1 **Takéo Takahashi** del Institut Élie Cartan de Lorraine, Nancy, Francia. Invitado de la Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza con la finalidad de realizar investigación y participar en un examen de doctorado. También organizarán unas jornadas de control en el Instituto de Matemáticas de Ciudad Universitaria. Duración 11 días, del 04/06/2024 al 14/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN109522 \$5000 para viáticos. Erogación del proyecto CONAHCYT A1-S-17475 \$20000 para transporte. Erogación: Ninguna.

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

RF1.1 **Xavier Gómez-Mont Ávalos**. Solicita: Dr. Ángel Cano Cordero para que el investigador asista al International Congress on Complex Geometry, Singularities and Dynamics: In honor of José Seade que se efectuará en la Unidad Cuernavaca de este Instituto, Morelos, Cuernavaca, México. Duración 9 días, del 01/06/2024 al 09/06/2024. Erogación del proyecto Financiamiento (2022/04/25-2027/04/24) Solomon Lefschetz International Research Laboratory: \$11060 para viáticos.

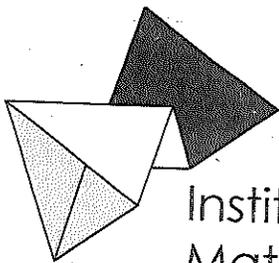
COMENTARIO: EL RESPONSABLE DEL PROYECTO LASOL, ADSCRITO A CU, DELEGÓ EN EL DR. CANO LA INCORPORACIÓN DE ESTA PETICIÓN, POR LO QUE SE UBICA EN CU Y NO EN LA SEDE DE ADSCRIPCIÓN DEL SOLICITANTE.

RF1.2 **Oziel Gómez Martínez** de Facultad de Ciencias. Solicita la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para que el Dr. Oziel asista al International Congress on Complex Geometry, Singularities and Dynamics: In honor of José Seade, que se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 03/06/2024 al 07/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Estudio geométrico de foliaciones holomorfas singulares: \$7500 para trabajo de campo.

RF1.3 **Jesús Alberto Palma Márquez** del Instituto Weizmann. Solicita la Dra. Laura Ortiz Bobadilla para que el Dr. Palma asista al International Congress on Complex Geometry, Singularities and Dynamics: In honor of José Seade que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 03/06/2024 al 07/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2023/01/01-2025/12/31) Estudio geométrico de foliaciones holomorfas singulares: \$7500 para trabajo de campo.

RF1.4 **Erick Iván Rodríguez Castro** del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Solicita el Dr. Alejandro Illanes Mejía para que Erick Rodríguez asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos que tendrá lugar en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT (2019/10/16-2024/06/30) Teoría de continuos e hiperespacios II: \$22120 para viáticos.

RF1.5 **María de Jesús López Toriz** de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Solicita el Dr. Alejandro Illanes Mejía para que la profesora López asista al XVII Taller de Investigación en Teoría



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



de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, a efectuarse en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT (2019/10/16-2024/06/30) Teoría de continuos e hiperespacios II: \$22120 para viáticos.

RF1.6 **Raúl Escobedo Conde** de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Solicita el Dr. Alejandro Illanes Mejía para que el profesor Escobedo asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT (2019/10/16-2024/06/30) Teoría de continuos e hiperespacios II: \$4044 para viáticos.

RF1.7 **Luis Alejandro Rosas Martínez** del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Solicita el Dr. Alejandro Illanes Mejía para que Luis Alejandro Rosas asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos con sede en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto CONAHCYT (2019/10/16-2024/06/30) Teoría de continuos e hiperespacios II: \$22120 para viáticos.

RF1.8 **José Carlos Jirash García** de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Solicita la Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla para que José Jirash asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, a celebrarse en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2024/01/01-2026/12/31) Sistemas dinámicos discretos y teoría de continuos I: \$2000 para trabajo de campo.

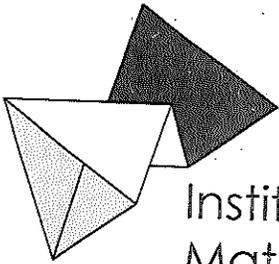
RF1.9 **Paula Ivón Vidal Escobar** de la Universidad de las Américas. Solicita la Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla para que la Dra. Escobar asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2024/01/01-2026/12/31) Sistemas dinámicos discretos y teoría de continuos I: \$20000 para trabajo de campo.

RF1.10 **Leonel Rifo Rodríguez** de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Solicita la Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla para que Leonel Rifo asista al XVII Taller de Investigación en Teoría de Continuos Hiperespacios y Sistemas Dinámicos que tendrá lugar en la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México. Duración 13 días, del 16/06/2024 al 28/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA (2024/01/01-2026/12/31) Sistemas dinámicos discretos y teoría de continuos I: \$4880 para viáticos.

3.5.2 Unidad Cuernavaca

3.5.2.1 Se aprueban las peticiones de:

Prof. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla
Luis Alejandro Rosas Martínez
José Carlos Jirash García
Paula Ivón Vidal Escobar
Leonel Rifo Rodríguez
Débara Oliveros Brantiff



Instituto de Matemáticas

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



Visitantes

VC1.1 **Víctor Castellanos Vargas** de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Tabasco, Villahermosa, México. Invitado del Dr. José Antonio Seade Kuri para llevar a cabo investigación conjunta. Duración 8 días, del 01/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN101424 \$11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VC1.2 **Dennis Sullivan** de la Universidad Stony Brook, Nueva York, Estados Unidos. Invitado del Dr. José Antonio Seade Kuri para hacer una estancia de investigación. Duración 8 días, del 01/06/2024 al 08/06/2024. Erogación del proyecto DGAPA IN101424 \$12640 para viáticos. Erogación: Ninguna.

4. Asuntos académicos-administrativos

4.1 Se aprueba el sabático sin apoyo PASPA solicitado por el **Dr. Adolfo Guillot Santiago**, Investigador Titular "B" Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 1 de agosto de 2024, para realizar el sabático en su sede de adscripción, él planea realizar investigación sobre integración local de álgebras de Lie conmutativas de campos de vectores y estructuras proyectivas foliadas, además de escribir un artículo de divulgación y continuar orientando a tesis.

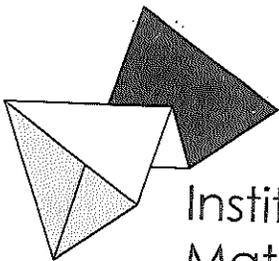
4.2 Se informa que el **Dr. Daniel Labardini Fragoso**, Investigador Titular "B", tomará una licencia sin goce de sueldo, con fundamento en la cláusula 69 fracción VII del contrato colectivo de trabajo del personal académico de la UNAM, durante el periodo comprendido del 1 de julio de 2024 al 30 de junio de 2025.

4.3 Se aprueba la formalización del 1^{er} contrato para obra determinada del **Dr. Sean Ries McCurdy**, Investigador Asociado "C", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 1 de octubre de 2024, quien desarrollará el proyecto "Topics in Varifold Regularity and Bernoulli-type Free Boundary Problem" en el área de análisis, al amparo del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA). (Seguimiento del punto 4.6 del acta 893).

4.4 Se aprueba la formalización del 3^{er} contrato para obra determinada del **Dr. José Eduardo Simental Rodríguez**, Investigador Asociado "C", Ciudad Universitaria, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2024, para continuar con su trabajo en interacciones de teoría de representaciones con geometría y combinatoria, así como con física matemática en el área de álgebra al amparo del SIJA. Se acuerda abrir a concurso de oposición abierto la plaza 05969-01.

Con relación a los dos contratos de obra determinada señalados en los puntos 4.3 y 4.4, se turnarán a la comisión dictaminadora y al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

Handwritten notes and signatures on the left margin, including names like 'Debarz Olivares Bravillo' and 'Juan David B'.



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior Ciudad Universitaria
CDMX C.P. 04510
Tel. 55 5622 4828 a 30
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



4.5 Se aprueba el informe de actividades del **Dr. Gregor Weingart**, Investigador Titular "A", Unidad Cuernavaca, quien tuvo un sabático sin apoyo PASPA del 1 de septiembre de 2023 al 29 de febrero de 2024, en el Instituto Max Planck de Matemáticas, Bonn, Alemania.

5. Asuntos generales

5.1 Se acuerda nombrar como integrante de la **comisión evaluadora** al **Dr. Gerardo Hernández Dueñas**, Investigador Titular "A" de la Unidad Juriquilla, en sustitución de la **Dra. Magali L. M. Folch Gabayet**. (Seguimiento al punto 6.3 del acta 893).

5.2 Con relación a las solicitudes para proyectos en los que se trabajan con estudiantes o docentes de matemáticas a nivel preuniversitario, se recibieron 4 peticiones, las cuales fueron estudiadas:

5.2.1 Se aprueba:

AP1. **Apoyo al desarrollo de docentes en educación matemática preuniversitaria en Oaxaca.** Responsable: Dra. María Emilia Caballero Acosta. Objetivo: Brindar apoyo a la educación matemática en Oaxaca, impartiendo cursos de probabilidad y estadística dirigidos a docentes de educación preuniversitaria que cursan la maestría en Enseñanza de las Matemáticas en la Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201 Oaxaca. La actividad docente se realiza mensualmente. La académica no especifica las fechas de realización. Solicita: Mínimo \$5000 y máximo \$8000 para pasaje aéreo. Erogación: Hasta un máximo de \$8000 para pasaje aéreo.

5.2.2 Se rechazan las solicitudes de:

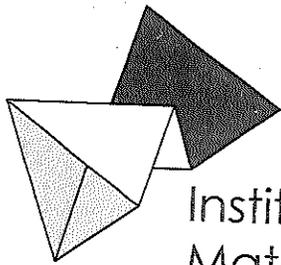
APR1. **Círculos Matemáticos.** Responsable: Dra. Laura Ortiz Bobadilla. Objetivo: Realizar actividades de apoyo a la docencia para jóvenes y profesores de educación media superior y básica que promueven el razonamiento abstracto y creativo. Se planea realizar una reunión de dos días entre marzo y abril de 2025, con la finalidad de que docentes conozcan y aprecien la dinámica de actividades presenciales distintas de las que se hacen en línea. Solicita: \$25000 para gastos.

COMENTARIO: EN VIRTUD DE QUE LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN 2025, SE CONSIDERA IMPROCEDENTE. NO OBSTANTE, LA SOLICITUD PODRÁ PRESENTARSE PARA SU ESTUDIO EN LA CONVOCATORIA DEL AÑO PRÓXIMO.

APR2. **Curso propedéutico en Matemáticas -Admisión UNAM-**. Responsable: Dr. Rolando Jiménez Benítez. Objetivo: Fortalecer el aprendizaje de las matemáticas de estudiantes de nivel medio superior, preparando a los asistentes con ejercicios para el examen de admisión de la UNAM. La actividad se realiza 11 sábados entre febrero y mayo de cada año. Solicita: \$9000 para honorarios de 3 profesores que colaboran en la impartición del curso.

COMENTARIO: ACTUALMENTE EL INSTITUTO NO CUENTA CON UNA PARTIDA PARA EL PAGO DE HONORARIOS, POR LO QUE SE RECHAZA LA PETICIÓN.

Alta
ver
Luis David B.
Ju
R
Mr
Débara



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



5.2.3 Queda pendiente de aprobación:

APP1. **Programa Oaxaqueño de Fortalecimiento a la Educación (PROFE)**. Responsable: Dr. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz. Objetivo: Fortalecer la cultura matemática en Oaxaca y en el país, a través de la divulgación, educación (nivel básico y medio superior) y vinculación. Las actividades se realizan mensualmente y por el momento están programadas de mayo a noviembre de 2024. Solicita: \$48000 para transporte, material y movilidad.

COMENTARIO: SE PEDIRÁ HACER UNA DIFERENCIACIÓN ENTRE ACTIVIDADES DOCENTES Y DE DIVULGACIÓN Y UN DESGLOSE DE MONTOS PARA UNA ACTIVIDAD Y OTRA.

5.3 Se aprueba la propuesta presentada por la Comisión de Premios para postular a las candidatas y los candidatos a obtener los Premios Universidad Nacional en las áreas de docencia e investigación en ciencias exactas y Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de investigación en ciencias exactas 2024.

5.4 La **Dra. Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**, Investigadora Titular "B", Ciudad Universitaria, informa que el XVII Taller de Investigación en Continuos e Hiperespacios y Sistemas Dinámicos, cambiará de fecha y sede, por lo que se modifica el punto 3.1 del acta 892:

"AAA3. **Décimo Séptimo Taller de Investigación en Continuos e Hiperespacios y Sistemas Dinámicos**. Organizadores: Drs. Alejandro Illanes y Verónica Martínez de la Vega. El taller se realizará en la Universidad Autónoma de Zacatecas del 16 al 29 de junio de 2024. Erogación: \$40000 para gastos de organización.

COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA Y SEDE DE REALIZACIÓN EN LA SESIÓN DEL 8 DE MAYO, ACTA 895, A PETICIÓN DE LA ORGANIZADORA".

5.5 Se aprueba el cambio de periodo vacacional de la **Dra. Laura Ortiz Bobadilla**, Investigadora Titular "C", Ciudad Universitaria, ella planea descansar del 22 al 26 de julio y trabajará en la primera semana de julio (licencia).

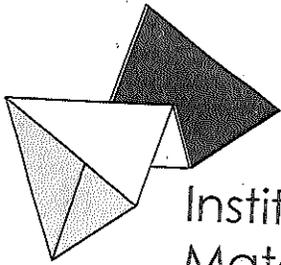
5.6 Se aprueba el cambio de periodo vacacional del **Dr. Ricardo Gómez Aíza**, Investigador Titular "B", Ciudad Universitaria, él descansará del 22 al 26 de julio y trabajará del 15 al 19 de julio (licencia).

5.7 Se informa que el **Dr. José Pablo Pelaez Menaldo**, Investigador Titular "A", de Ciudad Universitaria, no renovará su contrato en junio de este año y su plaza quedará vacante.

6. Acuerdos de relevancia institucional

6.1 **Asignación anual**. Se aprueba que la cuota diaria para viáticos en territorio extranjero sea calculada conforme al monto que anualmente autoriza la UNAM.

PAD
vrr
Edu
Laura Ortiz Bobadilla
JM
Debara Olivares Estrada
MF



Instituto de Matemáticas

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



Este acuerdo deja sin efectos el previsto en el punto 7.1 del acta 716 del 21 de enero de 2016.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 13:10 horas.

Dra. Lara Bossinger

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Pablo Rosell González

Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dra. Isabel Alicia Hubbard Escalera

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Jawad Snoussi