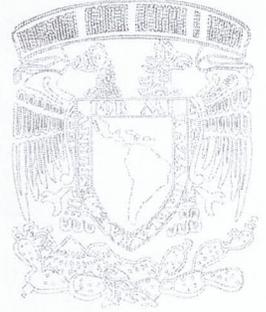


Instituto de Matemáticas

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



ACTA 848 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 7 DE ABRIL DE 2022

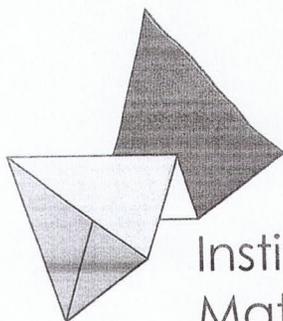
A las 12:18 horas del día 7 de abril de 2022, se reunieron por videoconferencia, a través de la plataforma de Bluejeans, los miembros del Consejo Interno: Dr. José Antonio Seade Kuri, con carácter de presidente, el Dr. E. Javier Elizondo Huerta, en calidad de secretario académico, el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho y el jefe de la Unidad Juriquilla: Dr. Guillermo Ramírez Santiago; la representante de investigadores ante el H. Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro; los representantes electos por los investigadores: Drs. Carlos A. Cabrera Ocañas, Magali Louise Marie Folch Gabayet, Lucía López de Medrano Álvarez, y Déborah Oliveros Braniff, así como la representante electa de técnicos académicos, la Dra. Angélica Guevara Villanueva. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente orden del día:

1. Correspondencia

Se informa que el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sus sesiones ordinarias del 17 de febrero, 3, 17 y 31 de marzo de 2022, aprobó los siguientes asuntos (actas 1631, 1632, 1633 y 1634):

- a) **Dr. Omar Antolín Camarena.** Se ratificó el dictamen de la comisión dictaminadora para otorgarle su promoción de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, a Investigador Titular "A" de tiempo completo, a partir del 31 de marzo de 2022.
- b) **Dra. Mayra Soares Costa Rodrigues.** Renovación de la beca posdoctoral por un año, a partir del 7 de mayo de 2022, bajo la asesoría de la Dra. Mónica Clapp, en Ciudad Universitaria.
- c) **Dr. Alejandro Javier Díaz Barriga.** Corrección de vigencia del cambio de ubicación temporal, por 4 meses, a partir del 1 de noviembre de 2021, de Ciudad Universitaria a la Unidad Juriquilla. Con anterioridad, el CTIC había aprobado este cambio de ubicación por 1 año, a partir de la misma fecha.
- d) **Dr. Mario Eudave Muñoz.** Corrección de vigencia del cambio de ubicación temporal, por 6 meses, a partir del 1 de septiembre de 2021, de Ciudad Universitaria a la Unidad Juriquilla.

Handwritten signatures and initials on the left margin, including names like 'Déborah Oliveros Braniff', 'M. M. L. C.', and 'M. E. M.'.



Instituto de Matemáticas

Con anterioridad, el CTIC había aprobado este cambio de ubicación por 1 año, a partir de la misma fecha.

e) **Dr. Quentin Edouard Gendron.** Contrato para obra determinada por un año, a partir del 1 de julio de 2022, como Investigador Titular "A" de tiempo completo en Ciudad Universitaria.

f) **Dra. María de los Ángeles Guevara Hernández,** Corrección a la sede de trabajo de Juriquilla a CU, por 1 año, a partir del 1 de marzo de 2022, bajo la asesoría del Dr. Mario Eudave Muñoz, en Ciudad Universitaria. Con anterioridad, el CTIC había aprobado la beca con sede en la Unidad Juriquilla.

g) **Dr. Israel Moreno Mejía.** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Investigador Titular "A" de tiempo completo, por 6 meses, a partir del 9 de marzo de 2022 y cambio de ubicación temporal por el mismo periodo.

h) **Dra. Laura Ortíz Bobadilla.** Se ratificó el dictamen de la comisión dictaminadora para otorgarle su promoción de Investigadora Titular "B" de tiempo completo, a Investigadora Titular "C" de tiempo completo, a partir del 31 de marzo de 2022.

i) Cátedras durante 4 meses, 5 días, a partir del 14 de febrero de 2022, en la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca" de los **Drs. Rolando Jiménez Benítez** (5 horas Álgebra lineal I), **Criel Merino López** (5 horas Álgebra lineal II), **Israel Moreno Mejía** (5 horas Álgebra Moderna IV) y **Rita Jiménez Rolland** (4 horas Teoría de Grupos I). Las horas son por semana.

2. Aprobación del acta 847

Se aprueba.

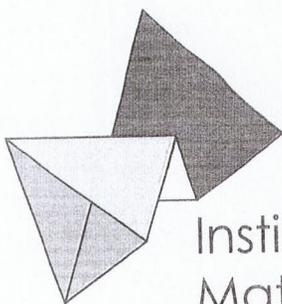
3. Recomendaciones de la Comisión Especial

3.1 Ciudad Universitaria

3.1.1 Se aprueban las peticiones de:

MF
Eduardo Cabrer
MM
Luis Cabrer
A
Debara Oliveros
Braniff

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



Instituto de
Matemáticas

Licencias

L1. **Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia.** Impartir la plática "Discrete Krall polynomials", en la conferencia "Baylor Analysis Fest" con sede en la Universidad Baylor, Waco, Texas, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 22/05/2022 al 26/05/2022. Erogación: Ninguna.

L2. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Dar la plática "Null controllability of one dimensional degenerate parabolic equations with first order terms", en la "Theoretical and Numerical Trends in Inverse Problems and Control for PDEs, and Hamilton-Jacobi Equation: a French-Italian-Japanese Conference", que tendrá lugar en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIRM), Luminy, Marsella, Francia. Comenta la académica que una semana antes realizará una estancia de investigación en la Universidad de Sevilla. El pasaje México-Madrid, París-México será con cargo a su proyecto CONACyT, aprovechando un boleto abierto en Aeroméxico que se canceló en enero debido al COVID. El costo de actualización del boleto es de \$16062 pesos. El pasaje Madrid-Sevilla-Marsella será pagado por la Universidad de Sevilla. Asimismo, señala que si la organización no puede pagarle el tren de Marsella a París, cuyo costo es de aproximadamente 100 euros, lo pagará con recursos de su proyecto CONACyT. Duración: 7 días, del 13/06/2022 al 19/06/2022. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LO SOLICITADO POR LA INVESTIGADORA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LOS PLANES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE SUS RECURSOS DEL CONACyT.

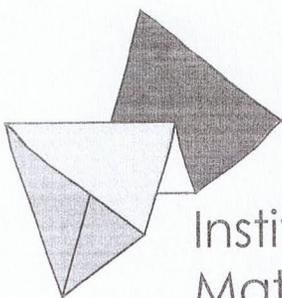
L3. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Realizar investigación sobre control de ecuaciones parabólicas acopladas, en la Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Comenta la Dra. de Teresa, que de Sevilla viajará a Marsella para impartir una conferencia. El boleto México-Madrid, París-México se cargará a su proyecto CONACyT, para aprovechar un boleto abierto en Aeroméxico que se canceló por la contingencia sanitaria; habrá que pagar \$16062 pesos por ajuste. La Universidad de Sevilla pagará el pasaje de Madrid a Sevilla y de Sevilla a Marsella. Duración: 10 días, del 03/06/2022 al 12/06/2022. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE APRUEBA LO SOLICITADO POR LA INVESTIGADORA EN SU INTEGRIDAD, INCLUYENDO LOS PLANES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE SUS RECURSOS DEL CONACyT.

L4. **Dr. Octavio Mendoza Hernández.** I. Realizar investigación sobre homología relativa y otros proyectos ya existentes con investigadores de la Universidad de la República, Uruguay, (del 18 de julio al 2 de agosto). II. Participar en el comité científico del Congreso Internacional de Representaciones de Álgebras, ICRA 2022, que se llevará a cabo como sigue: Workshop (en

NF
Edu
Cabrera
M.M
Luz Jimena de Teresa de Oteyza
A. Debará Olivares Brantle

Mr
G. G. G.
C. L. L.
M. M.
S. S.
H. H.
A. A.
D. D.
B. B.



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



la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay, del 3 al 6 de agosto) y Conferencias (en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires del 8 al 12 de agosto). Comenta el Dr. Mendoza que el pasaje será pagado con cargo a su proyecto PAPIIT IN-100520, que de acuerdo con la cotización del momento es de \$41612 pesos. Duración 26 días, del 18/07/2022 al 12/08/2022. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL. SE APRUEBA LO SOLICITADO CON RESPECTO A SU PASAJE DE SU PROYECTO PAPIIT.

Comisión

C1. **Dr. Alberto Saldaña de Fuentes.** I. Realizar investigación sobre la existencia y las propiedades cualitativas de soluciones de sistemas Hamiltonianos elípticos, en la Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal (15 al 29 de mayo). II. Realizar una estancia de investigación en Universidad de Roma La Sapienza, Roma, Italia (30 de mayo al 15 de julio), con el objetivo de estudiar la existencia y las propiedades cualitativas de ecuaciones elípticas no lineales. Duración 62 días, del 15/05/2022 al 15/07/2022. Erogación: Ninguna.

3.2 Unidad Cuernavaca

3.2.1 Se autorizan las peticiones de:

Licencia

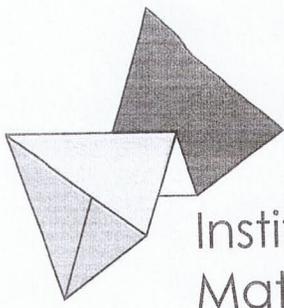
LC1. **Dr. Francisco González Acuña.** Realizar investigación en variedades y complejos de celdas en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 5 días, del 25/04/2022 al 29/04/2022. Erogación: Ninguna.

Comisiones

CC1. **Dr. Adrián González Casanova Soberón.** Asistir al "Hausdorff Junior Trimester Program Stochastic modelling in the life science: From evolution to medicine", que se llevará a cabo en la Universidad de Bonn en el Centro Hausdorff de Matemáticas, Bonn, Renania del Norte-Westfalia, Alemania. Duración 26 días, del 25/07/2022 al 19/08/2022. Erogación: Ninguna.

CC2. **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez.** I. Realizar estancia de investigación con el objetivo de clasificar los módulos reflexivos de rango uno en una superficie singular elíptica

NF De Carlos Cabrand. MM Aguilar J. A Dibac Oliveros Branté



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



será de \$2740 para hospedaje y/o alimentos y serán con cargo a su proyecto PAPIIT IN101722 del cual es responsable. Duración 2 días, del 07/04/2022 al 08/04/2022. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS SOLICITADOS DE SU PROYECTO PAPIIT.

VC5. **Sandra Palau Calderón** del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, México. Invitada del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el primer fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca y realizar trabajos de investigación en temas de probabilidad. Duración 2 días, del 07/04/2022 al 08/04/2022. Comenta el solicitante que el pago de viáticos será de \$2740 para hospedaje y/o alimentos y serán con cargo a su proyecto PAPIIT IN101722 del cual es responsable. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS SOLICITADOS DE SU PROYECTO PAPIIT.

VC6. **Julio Ernesto Nava Trejo** estudiante del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, México. Invitado del Dr. Adrián González Casanova Soberón para participar en el primer fin de semana de la probabilidad en Cuernavaca y realizar trabajos de investigación en temas de probabilidad. Duración 2 días, del 07/04/2022 al 08/04/2022. Comenta el solicitante que el pago de viáticos será de \$2740 para hospedaje y/o alimentos y serán con cargo a su proyecto PAPIIT IN101722 del cual es responsable. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO: SE AUTORIZA LO SOLICITADO POR EL INVESTIGADOR, INCLUYENDO LO RELACIONADO CON LOS RECURSOS SOLICITADOS DE SU PROYECTO PAPIIT.

Para efectos internos, los estudiantes no se consideran visitantes.

3.3 Unidad Juriquilla

3.3.1 Se autoriza la petición de:

Licencia

LJ1. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas.** Participar en el congreso "XVIII International Conferences on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications" que se llevará a cabo en la Universidad de Málaga. Andalucía, Málaga, España, lugar en donde impartirá la conferencia "A central-upwind scheme for two-layer shallow-water flows with friction and

A Debarc Olvera Bramitt



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



[Handwritten signature]

entrainment along channels", además realizará investigación con otros participantes. Comenta el solicitante que solicitará \$25000 para pasaje aéreo del Proyecto CONACyT A1-S-17634, y \$28000 para viáticos del proyecto PAPIIT IN112222. Duración: 9 días del 18/06/2022 al 26/06/2022. Solicita: \$2800 para viáticos y \$5500 para inscripción. Erogación: Ninguna.

COMENTARIO 1: POR POLÍTICA INSTITUCIONAL NO ES POSIBLE HACER USO DE LOS RECURSOS DE LA ASIGNACIÓN ANUAL DURANTE EL TIEMPO DE DISFRUTE DE LA ESTANCIA SABÁTICA.

COMENTARIO 2: SE AUTORIZA LA SALIDA, ASÍ COMO LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS DE SUS PROYECTOS.

3.4 Caso no estudiado

3.4.1. Ciudad Universitaria

3.4.1.1 Se autoriza la petición de:

Licencia

L1.1. **Dr. Gerónimo Uribe Francisco Bravo.** Impartir la conferencia "A Meyer-Ito formula for Stable Processes via Fractional Calculus" en el Congreso "Optimal Control and Fractional Dynamics" que se celebrará en el Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, Reino Unido. Duración: 9 días, del 15/04/2022 al 23/04/2022. Erogación: \$5000 para viáticos.

4. Asuntos académico-administrativos

4.1 Aprobación de la petición de cambio de ubicación temporal de la **Dra. Rita Jiménez Rolland**, Investigadora Titular "A", de la sede Ciudad Universitaria a la Unidad Oaxaca, por un año, a partir del 24 de mayo de 2021.

4.2 Se autoriza la petición de diferimiento de goce de sabático de la **Dra. Rita Jiménez Rolland**, Investigadora Titular "A", Unidad Oaxaca, del 1 de agosto de 2022 al 31 de julio de 2023.

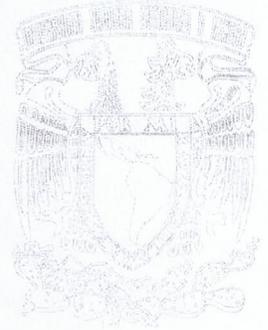
5. Asuntos generales

5.1 Se nombran como integrantes de la comisión especial para el estudio de las peticiones del Apoyo Especial "Alfonso Nápoles Gándara" a los investigadores **Carlos Alfonso Cabrera**



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



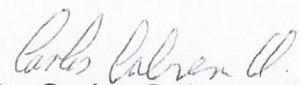
Ocañas, Adolfo Guillot Santiago, Rita Jiménez Rolland y Gabriel Ruiz Hernández. Se acuerda publicar la Convocatoria.

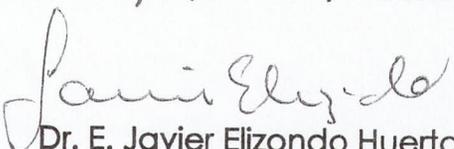
5.2 Se informa que la **Dra. Rita Jiménez Rolland**, Investigadora Titular "A", ha solicitado cancelar el sabático con apoyo PASPA de la DGAPA que le fue autorizado. (Antecedentes punto 3.1 del acta 842 y 1 inciso d del acta 846). Se notificará a la DGAPA y se procederá a la cancelación del movimiento en el Consejo Técnico.

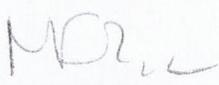
5.3 Se informa que se preparará una nueva corrección a oficio para actualizar la vigencia de la beca posdoctoral de la **Dra. Sarswati Shah** puesto que la tarjeta de residencia que le fue entregada tiene efectos a partir del 5 de marzo de 2022 y no del 9 de marzo como se marcó en la Forma Migratoria Múltiple. (Antecedente punto 4.1 del acta 847).

No habiendo otro asunto que tratar la sesión terminó a las 12:30 horas.

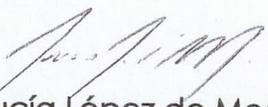

Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho

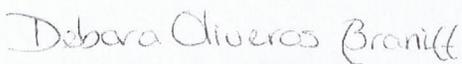

Dr. Carlos Cabrera Ocañas

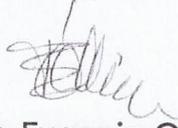

Dr. E. Javier Elizondo Huerta


Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet


Dra. Angélica Guevara Villanueva


Dra. Lucía López de Medrano Álvarez


Dra. Déborah Oliveros Braniff


Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro


Dr. Guillermo Ramírez Santiago


Dr. José Antonio Seade Kuri