Instituto de Matemáticas

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

ACTA 879 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023

A las 12:18 horas del día 28 de septiembre de 2023, se reunieron en la Sala de Juntas y por videoconferencia a través de la plataforma zoom los miembros del Consejo Interno: la Presidenta y Directora, Dra. Hortensia Galeana Sánchez, el Secretario Académico, Dr. Ricardo Gómez Aíza, así como el Jefe de la Unidad Cuernavaca: Dr. Salvador Pérez Esteva, la Jefa de la Unidad Juriquilla: Dra. Déborah Oliveros Braniff; la representante de investigadores en el Consejo Técnico de la Investigación Científica, Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro, además de los representantes electos por los investigadores: Drs. Adolfo Guillot Santiago, Laura Ortiz Bobadilla y Jawad Snoussi, así como el representante electo por los técnicos académicos, Dr. Pablo Rosell González. En esta ocasión estuvo ausente por licencia la Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet, representante electa de investigadores. Verificado el quórum por el Secretario del Consejo, se inició la sesión con el siguiente, orden del día:

1. Aprobación del acta 878

Se aprueba.

2. Recomendaciones de la Comisión Especial

2.1 Ciudad Universitaria

2.1.1 Se aprueba la:

Licencia

L1. **Dr. Santiago López de Medrano Sánchez.** Asistir al "Congreso 70+2 en honor de Xavier Gómez Mont" en el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C, Guanajuato, Guanajuato, México. Duración 5 días, del 10/10/2023 al 14/10/2023. Erogación: Ninguna.

Comisiones

C1. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Participar en la auscultación para el cambio de persona titular de la Rectoría en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida, Yucatán, Mérida, México. Duración 3 días, del 21/09/2023 al 23/09/2023. Erogación: Ninguna.

C2. **Dra. Eliane R. Rodrigues.** Realizar estancia de investigación en temas de contaminación atmosférica y salud pública en la Universidad Estatal Paulista "Julio de

Mesquita Filho", São Paulo, Presidente Prudente, Brasil. Duración 19 días, del 08/01/2024 al 26/01/2024. Erogación: Ninguna.

Visitante

V1. **Personal académico visitante 1** de la Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, Toluca, México. Invitado del Dr. Gerardo Acosta García para trabajar en el hiperespacio agujereado. Esta estancia la realiza el Dr. Anaya en el marco de la Convocatoria 2023 "Apoyos complementarios para estancias sabáticas vinculadas a la consolidación de grupos de investigación" del CONAHCYT. Duración 30 días, del 31/01/2024 al 29/02/2024. Erogación: Ninguna.

2.1.2 Se modifica la solicitud aprobada en la sesión del 14 de septiembre en el acta 878, para quedar como sigue:

> "E1.1 **Luis Eduardo García Hernández.** Asesor: Dr. Omar Antolín Camarena. Dar la plática invitada "Una aproximación en locales al topos topológico" en la sesión especial ITAC: interacciones entre topología sin puntos, álgebra, y categorías en el Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Comenta que la invitación para la charla fue extendida el 31 de agosto de 2023. Adicionalmente asistirá a distintas charlas durante el congreso y dará seguimiento a las distintas actividades, incluyendo las elecciones de la mesa directiva de la SMM y OMM. El Congreso tendrá lugar en San Luis Potosí, México. Comenta que por las fechas de invitación de la plática le fue imposible solicitar la beca a la Sociedad y que el posgrado le comentó que no otorga apoyos PAEP en su situación, pues él está en el noveno semestre. Duración 5 días, del 22/10/2023 al 26/10/2023. Erogación con cargo al proyecto CONACyT - 217392 - Cerrando brechas y extendiendo puentes en Geometría y Topología: $2000 para transporte. Solicita: $4128 para viáticos. Erogación: $2140 para viáticos.
> **COMENTARIO 1: SE LE OTORGA EL MISMO APOYO QUE A LOS BECARIOS DE CU QUE ASISTIRÁN AL CONGRESO NACIONAL.**
> **COMENTARIO 2: SE TOMA NOTA DE LOS RECURSOS QUE EMPLEARÁ PARA SU TRANSPORTE DEL PROYECTO CONACYT CITADO EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)."**

2.2 Unidad Oaxaca

2.2.1 Se aprueba la modificación de la licencia aprobada el 31 de agosto de 2023, en el acta 877:

> "LO1. **Dra. Lara Bossinger.** Asistir como panelista al 56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. Duración 7 días, del 22/10/2023 al 28/10/2023. Erogación: $1100 para inscripción.
> **COMENTARIO: SE MODIFICA EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879) PORQUE LA INVESTIGADORA INFORMA QUE ASISTIRÁ DE MANERA VIRTUAL, DE TAL MANERA QUE SE SOLICITARÁ SU CANCELACIÓN EN EL SAMAA DEL CTIC. LA INVESTIGADORA SÓLO REQUIERE CUBRIR LA INSCRIPCIÓN. "**

2.3 Unidad Juriquilla

2.3.1 Se aprueba la:

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

Licencia

LC1. **Dr. Erick Treviño Aguilar.** Impartir una conferencia en el Encuentro Colombo-Mexicano de finanzas cuantitativas y participar en una discusión sobre posibles áreas de trabajo en colaboración con profesores de universidades colombianas, en la Universidad de los Andes, Cundinamarca, Bogotá, Colombia. Duración 4 días, del 03/12/2023 al 06/12/2023. Erogación: Ninguna.

2.4 Unidad Cuernavaca

2.4.1 Se aprueban las siguientes solicitudes:

Licencias

LJ1. **Dr. Gabriel Ruiz Hernández.** Impartir la conferencia "Geometría de Superficies" en el "Seminario DiferenciaHable en Geometría" que se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias e Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de México, México. Duración: 2 días, del 18/10/2023 al 19/10/2023. Erogación: Ninguna.

LJ2. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Continuar su investigación y coordinar la organización del Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática en la Universidad de Sonora, Hermosillo Sonora, México. Duración: 4 días, del 23/11/2023 al 26/11/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $12000 para transporte. Erogación: Ninguna.

Comisión

CJ1. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Trabajar en redes de Petri en epidemiología con Carlos Segovia González en el Instituto de Matemáticas-Unidad Oaxaca, Oaxaca, México. Duración: 3 días, del 27/10/2023 al 29/10/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $10000 para transporte. Erogación: Ninguna.

Visitantes

VJ1. **Mayra Núñez Lopez**, del Instituto Tecnológico Autónomo de México. Invitada del Dr. Jorge X. Velasco Hernández para continuar trabajando en proyectos sobre dinámica de enfermedades infecciosas y cocirculación de especies virales, además impartirá una charla en el seminario "Biomatesis", e interactuará con posdocs y estudiantes. Duración: 7 días del 23/10/2023 al 29/10/2023. Erogación del proyecto PAPIIT IV100220 $11060 para viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ2. **Manuel Adrián Acuña Zegarra,** de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México. Invitado del Dr. Jorge X. Velasco Hernández, para continuar colaboración en el marco del proyecto México-Chile que resultó ganador por parte de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Asimismo, impartirá una charla en el seminario "Biomatesis", e interactuará con posdocs y estudiantes. Duración: 7 días, del 11/12/2023 al 17/12/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $19060 viáticos. Erogación: Ninguna.

VJ3. **Mayra Tocto Erazo,** de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México, Invitada del Dr. Jorge X. Velasco Hernández, para trabajar en su proyecto sobre enfermedad de Chagas y enfermedades de transmisión vectorial. Además impartirá una charla en el seminario "Biomatesis", e interactuará con posdocs y estudiantes. Duración: 7 días del 11/12/2023 al 17/12/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $19080 viáticos. Erogación: Ninguna.

Estudiantes

EJ1. **Ruth Corona Moreno.** Asesor: Dr. Jorge X. Velasco Hernández. Asistir a la "XXIV Escuela de Otoño (EOBM)" y al "XVII Encuentro Nacional (ENBM) de Biología Matemática", a llevarse a cabo en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Xalapa, México, además trabajará con un grupo de investigadores presentes en dichos eventos. Duración: 7 días, del 08/10/2023 al 14/10/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $9480 para trabajo de campo. Erogación: Ninguna.

2.4.1 Se aprueba la modificación de las peticiones que se indican a continuación:

2.4.1.1 Se modifica la solicitud aprobada el 31 de agosto pasado, que consta en el acta 877:

"LJ8. **Dr. Gerardo Hernández Dueñas**. Realizar trabajo de investigación sobre dinámica de fluidos geofísicos en el NorthWest Research Associates, en Seattle, Washington, Estados Unidos. Duración: 7 días, del 10/12/2023 al 16/12/2023. Erogación del proyecto DGAPA IN112222 $12710 para viáticos y $5467 para transporte. Erogación: Ninguna
COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA Y MONTO DE VIÁTICOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)."

2.4.1.2 Se modifica la solicitud autorizada el 31 de agosto de 2023 (acta 877):

"LJ10. **Dra. Tishbe Pilarh Herrera Ramírez** (becaria posdoctoral). Impartir una conferencia en el coloquio "Red Mexicana de Biología y Matemáticas", el cual tendrá lugar en el Centro de Ciencias Genómicas, UNAM, Campus Cuernavaca, Morelos, México. El trabajo a presentar se titula "Modelando brotes de Dengue para la república mexicana, considerando retrasos en el reporte y diagnóstico de la

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

enfermedad." Duración 8 días, del 06/11/2023 al 13/11/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $11980 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA Y MONTO DE VIÁTICOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)".

2.4.1.3 Se modifica la licencia aprobada el pasado 31 de agosto en el acta 877:

"LJ13. **Dr. José Manuel Islas Hernández.** Impartir una conferencia en el coloquio "Red Mexicana de Biología y Matemáticas", el que tendrá lugar en el Centro de Ciencias Genómicas, UNAM, Campus Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos México. El trabajo a presentar se titula "Bifurcaciones en sistemas epidemiológicos". Duración: 8 días del 06/11/2023 al 13/11/2023. Erogación del proyecto DGAPA IV100220 $11980 para viáticos. Erogación: Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA VIGENCIA Y MONTO DE VIÁTICOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)."

2.4.1.4 Se modifica la licencia aprobada en el acta 877 del 31 de agosto del presente año:

"LJ16. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir la conferencia "La utilidad de modelos conceptuales para determinar la evolución de una enfermedad facciosa. Implicaciones para salud pública" en el coloquio "Celebración del 40 aniversario de la Estación Costera de Investigaciones Marinas", en la Pontificia Universidad Católica de Chile, en Santiago de Chile, Chile. Duración: 12 días, del 08/11/2023 al 19/11/2023. Erogación de su proyecto DGAPA-IV100220 $34580 para viáticos. Erogación Ninguna.
COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO DE VIÁTICOS DEL PROYECTO PAPIIT EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)."

2.4.1.5 Se modifica la licencia que consta en el acta 877 de la sesión del 31 de agosto de 2023:

"CJ7. **Dr. Jorge X. Velasco Hernández.** Impartir una conferencia "Visibility graphs in dengue epidemiological time series" en el seminario "Graph Limits and Processes on Networks Reunion", que tendrá lugar en la Universidad de California, Berkeley, California, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 05/12/2023 al 09/12/2023. Erogación: $4196 para viáticos y $8706 para pasaje.
COMENTARIO: SE MODIFICA MONTO PARA TRANSPORTE EN LA SESIÓN DEL 28 DE SEPTIEMBRE (ACTA 879)."

3. Asuntos académico-administrativos

3.1 Se aprueba la comisión sin goce de sueldo solicitada por un Investigador Asociado "C", Unidad Cuernavaca, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2023.

3.2 Se aprueba el permiso solicitado por el **Dr. Israel Moreno Mejía**, Investigador Titular "A", Unidad Oaxaca, para impartir el curso de análisis funcional en la licenciatura de Matemáticas en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, del 14 de agosto al 16 de diciembre de 2023, por 4 horas semanales.

4. Asuntos generales

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

4.1 Conforme al artículo 38 del *Reglamento Interno del Instituto de Matemáticas*, la Directora designó a la **Dra. Fabiola Manjarrez Gutiérrez**, Investigadora Asociada "C" como Jefa de Departamento de Cómputo de la Unidad Cuernavaca.

4.2 Se pospone la aprobación de la petición de la **Jefa de la Unidad Juriquilla**, para que se autorice el aumento de uno a dos días adicionales de las salidas en el sistema de la Unidad Juriquilla, para licencias y comisiones al extranjero con cargo a asignación anual.

No habiendo otro asunto que tratar, la sesión terminó a las 13:38 horas.

Licencia
Dra. Magali L. Marie Folch Gabayet

Dra. Hortensia Galeana Sánchez

Dr. Ricardo Gómez Aíza

Dr. Adolfo Guillot Santiago

Debora Oliveros Braniff
Dra. Déborah Oliveros Braniff

Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro

Laura Ortiz B.
Dra. Laura Ortiz Bobadilla

Dr. Salvador Pérez Esteva

Dr. Pablo Rosell González

Dr. Jawad Snoussi

RGA/cree