

Instituto de
Matemáticas



SESIÓN DE CONSEJO INTERNO

FECHA: 23 DE ENERO DE 2020

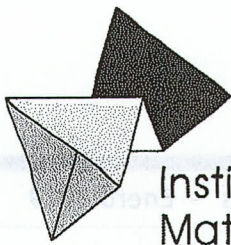
ACTA 799

CONSEJEROS ASISTENTES

DR. JOSÉ ANTONIO SEADE KURI-DIRECTOR
DR. JAVIER ELIZONDO HUERTA-SECRETARIO ACADÉMICO
DR. GERMÁN AUBÍN ARROYO CAMACHO
DR. MANUEL DOMÍNGUEZ DE LA IGLESIA
DRA. MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET
DR. GUILLERMO RAMÍREZ SANTIAGO
DRA. ELIANE REGINA RODRIGUES
C. EDUARDO SACRISTÁN RUIZ-FUNES

CONSEJEROS AUSENTES

DR. CARLOS CABRERA OCAÑAS
DR. CHRISTOF GEISS HAHN



Instituto de
Matemáticas

Unidad de la Investigación Científica
Ciudad Universitaria
México D.F. CP 04510
Tel. 55 56 22 4520 y 21 fax 5616 0348
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



0. Decisiones del Consejo Técnico de la Investigación Científica

Se informa que el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 5 de diciembre de 2019, aprobó los siguientes asuntos (acta 1586):

a) [REDACTED]. Personal académico visitante durante 1 año, a partir del 1 de febrero de 2020, en la Unidad Cuernavaca.

b) **Mtro. Carlos Alberto González Castro.** Contrato para obra determinada, por un año, a partir del 1 de enero de 2020, como Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, en la Unidad Juriquilla.

c) **Dr. Ernesto Lupercio Lara.** Contrato para obra determinada como Investigador Titular "B" de tiempo completo, por 1 año, a partir del 1 de enero de 2020.

d) **Dr. José Pablo Pelaez Menaldo.** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Investigador Asociado "C" de tiempo completo, y cambio de ubicación temporal de la Unidad Cuernavaca a la sede Ciudad Universitaria, por 1 año, a partir del 12 de febrero del 2020.

e) **Dr. Pablo Rosell González.** Definitividad y promoción a Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, a partir del 5 de diciembre de 2019.

f) **Dr. Jorge Xicotencatl Velasco Hernández.** Año sabático sin beca DGAPA, por un año, a partir del 1 de enero de 2020, en la Universidad Nacional de Miami, Estados Unidos y la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas.

g) **Biól. Paloma Zubieta López.** Contrato bajo condiciones similares al anterior como Técnica Académica Asociada "C" de tiempo completo, por 1 año, a partir del 1 de enero de 2020.

1. Aprobación del acta 798

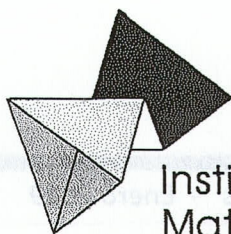
Se aprueba.

2. Recomendaciones de la Comisión Especial

Se aprueban los siguientes asuntos:

2.1 Ciudad Universitaria

Licencias



Instituto de
Matemáticas

Carretera Interamericana km. 10
Ciudad Universitaria, Ciudad de México
México D.F. C.P. 04510
Tel. 5623-4000 y 5623-4001
correo@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



L1. **Dr. Darío Alatorre Guzmán.** Dar el curso "Popularización de las Matemáticas" en la Universidad de Panamá, Panamá. Duración: 5 días, del 03/02/2020 al 07/02/2020. Erogación: Ninguna.

L2. **Dr. Javier Bracho Carpizo.** Impartir la conferencia "Geometría visual y arte" en el Museo de la Ciencia y el Cosmos, San Cristóbal de la Laguna, Tenerife, España. Duración: 13 días, del 13/01/2020 al 25/01/2020. Erogación: Ninguna.

L3. **Dr. Daniel Labardini Fragoso.** I. Dar la conferencia "Algebraic and combinatorial decompositions of Fuchsian groups", y trabajar con los Drs. [REDACTED] y Christof Geiss a fin de concluir dos artículos de investigación e iniciar uno más, en la Universidad de Bonn, Bonn, Alemania (10 al 16 de enero) II. Impartir la conferencia "Algebraic and combinatorial decompositions of Fuchsian groups" en el "Seminar of Representations of Finite Dimensional Algebras" de la Universidad de Bielefeld, Bielefeld, Alemania (17 a 19 de enero). Duración: 10 días, del 10/01/2020 al 19/01/2020. Erogación: Ninguna.

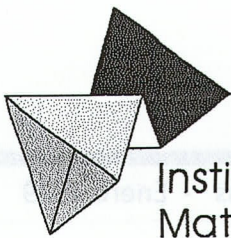
L4. **Dr. Daniel Labardini Fragoso.** Dar la conferencia "Algebraic and combinatorial decompositions of Fuchsian groups" en el Seminario de Álgebra y Geometría de la Universidad de Roma La Sapienza, Roma, Italia. Duración: 4 días, del 06/01/2020 al 09/01/2020. Erogación: Ninguna.

L5. **Dr. Daniel Labardini Fragoso.** I. Realizar investigación sobre categorías derivadas de álgebras con sesgo gentil ("skew-gentle") en términos de clases de homotopía de curvas en superficies con puntos orbifold. II. Impartir la conferencia "Algebraic and combinatorial decompositions of Fuchsian groups" en el Seminario de Matemáticas Puras de la Universidad de Leicester, Leicester, Reino Unido. Duración: 6 días, del 20/01/2020 al 25/01/2020. Erogación: Ninguna.

L6. **Dr. Octavio Mendoza Hernández.** Asistir al Seminario itinerante de representaciones de álgebras en la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas, Oaxaca, México. Duración: 4 días, del 07/01/2020 al 10/01/2020. Erogación: Ninguna.

L7. **Dra. Dolores Columba Pérez Flores.** Dar la conferencia "Countable Dynamical Systems" en la "54th Spring Topology and Dynamical Systems Conference" con sede en la Universidad Estatal de Murray, Murray, Kentucky, Estados Unidos. Duración: 6 días, del 16/03/2020 al 21/03/2020. Erogación: \$10000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL (AGOSTO 2019-JULIO 2020).



Instituto de Matemáticas

Área de Investigación Científica
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria
México D.F. C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622-4510 y 21 fax 5616 0548
contacto@matematicas.unam.mx
www.matematicas.unam.mx



L8. **Dr. Sergio Rajsbaum Gorodezky.** Impartir la conferencia "Reflexiones acerca de nuestro mundo discreto" en el Coloquio de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas, Oaxaca, México. Duración: 4 días, del 23/01/2020 al 26/01/2020. Erogación: Ninguna.

L9. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Participar en la organización del Laboratorio de Enseñanza de las Matemáticas que forma parte de los proyectos del Programa Nacional Estratégico del CONACyT en el Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, Guanajuato, México. Duración: 7 días, del 19/01/2020 al 25/01/2020. Erogación: Ninguna.

L10. **Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Participar en una reunión de presidentes de sociedades matemáticas, y asistir al "Joint Mathematics Meeting" organizado por la American Mathematical Society en Denver, Colorado, Estados Unidos. Duración: 4 días, del 14/01/2020 al 17/01/2020. Erogación: \$8000 para viáticos y \$1780 para inscripción.

Comisiones

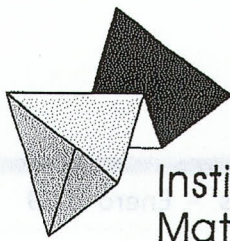
C1. **Dr. Pablo Rosell González.** Impartir el curso "Enredos racionales" como parte de las actividades del proyecto "Círculos Matemáticos", en el Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, Guanajuato, México. Duración: 7 días, del 19/01/2020 al 25/01/2020. Erogación: Ninguna.

C2. **Dr. Pablo Suárez Serrato.** Realizar investigación sobre aplicaciones del método del baricentro en espacios métricos medibles, con la profesora [REDACTED] en la Universidad de California, Santa Bárbara, California, México. Duración: 11 días, del 14/01/2020 al 24/01/2020. Erogación: \$5000 para viáticos.

C3. **María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza.** Impartir la conferencia "On hierarchical control of parabolic equation" en la "12th America's Conference on Differential Equations and nonlinear Analysis" que tendrá lugar en el Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, Guanajuato, México. Duración: 7 días, del 08/12/2019 al 14/12/2019. Erogación: Ninguna.

Visitantes

V1. [REDACTED] de la Universidad Complutense de Madrid, España. Invitada de la Dra. Mónica Clapp Jiménez Labora para realizar investigación sobre la existencia y el comportamiento de soluciones de problemas con no linealidad general casi crítica en dominios acotados. Asimismo, impartirá una conferencia en el Seminario de ecuaciones diferenciales no lineales. Duración: 15 días, del 07/02/2020 al 21/02/2020. Erogación: Ninguna.



Instituto de Matemáticas

Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada
Unidad de Matemáticas Pura y Aplicada



V2. **Pablo Andrés Torres** de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Invitado de la Dra. María de la Luz Jimena de Teresa de Oteyza para realizar investigación sobre "Differential Equations, Dynamical Systems and Control", en el marco de los proyectos de la Unión Iberoamericana de Universidades. Duración: 16 días, del 25/01/2020 al 09/02/2020. Erogación: \$10000 para viáticos.

2.2 Unidad Oaxaca

Licencias

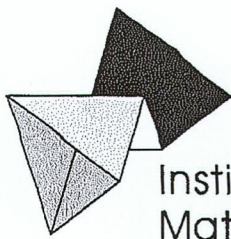
LO1. **Dra. Lara Bossinger**. Impartir la conferencia "Universal coefficients and Groebner theory" en el "Infinite Analysis 20 workshop: cluster algebras, representation theory, and geometry" con sede en la Universidad de la Ciudad de Osaka, Osaka, Japón. Duración: 5 días, del 02/03/2020 al 06/03/2020. Erogación: Ninguna

LO2. **Dr. Francisco Javier Delgado Vences**. Realizar investigación sobre modelación estocástica y determinística de fenómenos en ecología y biología marina, en colaboración con el Dr. [REDACTED] II. Concluir un artículo acerca de un modelo estocástico de crecimiento biológico individual de la raya eléctrica *Narcine entemedor*. Lo anterior, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, La Paz, Baja California Sur, México. Duración: 19 días, del 03/02/2020 al 21/02/2020. Erogación: Ninguna.

LO3. **Dra. Rita Jiménez Rolland**. Asistir a la "Escuela de Invierno en Grupos de Cremona, Topología Geométrica y Geometría Algebraica" con sede en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, Cuernavaca, Morelos, México. Duración: 3 días, del 06/01/2020 al 08/01/2020. Erogación: Ninguna.

LO4. **Dr. César Adrián Lozano Huerta**. I. Impartir la conferencia "Birational geometry of the Hilbert scheme of points and Vector bundles" en la "Escuela Transgubernamental de Geometría Algebraica". II. Realizar investigación sobre geometría birracional de compactaciones maravillosas y el principio débil de Lefschetz, con [REDACTED] y [REDACTED] en el Instituto de Matemática Pura y Aplicada, Río de Janeiro, Brasil. Duración: 18 días, del 04/02/2020 al 21/02/2020. Comenta el académico que la estancia será parcialmente financiada con recursos de su proyecto de ciencias básicas de CONACyT. Erogación: \$7000 para viáticos.

LO5. **Dr. Criel Merino López**. Dar la conferencia "Polimatroides e invariantes algebraicos en gráficas" en el XXXV Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones organizado por la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas y que tendrá lugar en el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro "Manuel Gómez Morín", Querétaro, México. Duración: 6 días, del 01/03/2020 al 06/03/2020. Comenta el



Instituto de
Matemáticas

Centro de Investigación Científica
Unidad Cuernavaca
Carretera México-Toluca, km. 45.5
Tel. 01(777) 460 7211
www.im.unam.mx



académico que esta actividad forma parte del proyecto CONACyT A1-S-8195. Erogación: Ninguna.

LO6. **Dr. Criel Merino López.** Impartir la conferencia "Polyimatroids and algebraic invariants in graphs" en el "8th European Congress of Mathematics" que tendrá lugar en la Universidad de Primorska, Portoroz, Eslovenia. Duración: 7 días, del 05/07/2020 al 11/07/2020. Comenta el Dr. Merino que esta actividad es parte del proyecto CONACyT "Estructuras Algebraicas en Matroides". Erogación: Ninguna.

LO7. **Dr. Criel Merino López.** Asistir al congreso "Open Problems in Algebraic Combinatorics" en la Universidad de Minnesota, Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos. Duración: 5 días, del 18/05/2020 al 22/05/2020. Comenta el académico que esta actividad forma parte del proyecto CONACyT "Estructuras Algebraicas en Matroides". Erogación: Ninguna.

Visitantes

VO1. [REDACTED] de la Universidad de Bristol, Reino Unido. Invitada de la Dra. Lara Bossinger para trabajar de manera conjunta con el Dr. Alfredo Nájera Chávez, en un proyecto sobre degeneraciones Groebner de Grassmannianas y coeficientes universales de álgebras conglomeradas. Duración: 13 días, del 27/01/2020 al 08/02/2020. Erogación: Ninguna.

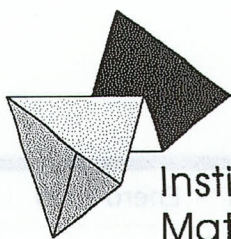
VO2. **Leonid Monin** de la Universidad de Bristol, Reino Unido. Invitado del Dr. Alfredo Nájera Chávez para impartir la conferencia "Pryective embedding of compactifications of Moduli spaces" y trabajar con Lara Bossinger y Fatemeh Mohammadi en un proyecto sobre degeneraciones Groebner de Grassmannianas y coeficientes universales de álgebras conglomeradas. Duración: 11 días, del 29/01/2020 al 08/02/2020. Comenta el anfitrión que la visita será parcialmente financiada con fondos del proyecto CONACyT CB2016, No. 284621. Erogación: Ninguna.

2.3 Unidad Cuernavaca

Licencias

LC1. **Dr. Jesús Igor Heberto Barahona Torres.** Asistir al Diplomado en Ciencias de Datos con Python que se llevará a cabo en el Centro de Investigación en Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos, México. Duración 5 días, del 10/02/2020 al 14/02/2020. Erogación: \$7000 para inscripción.

LC2. **Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas.** Participar en la organización del "Workshop in Holomorphic Dynamics" e impartir la conferencia "Invariant measures" en la Benemérita



Instituto de
Matemáticas

www.im.unam.mx
Calle de la Universidad 260, Ciudad de México, D.F. 04510
Tel. (52-55) 5622-4520 y 5613-1046
www.im.unam.mx



Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México. Duración 4 días, del 22/01/2020 al 25/01/2020. Comenta el solicitante que los viáticos serán con cargo al proyecto CONACyT del Dr. Peter Makienko. Erogación: Ninguna.

LC3. **Dr. Ángel Cano Cordero.** Asistir al Taller de dinámica holomorfa que tendrá lugar en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México. Duración 2 días, del 23/01/2020 al 24/01/2020. Erogación: Ninguna.

LC4. **Dr. Timothy Gendron Tornton.** Asistir al Congreso "Homological Mirror Symmetry and Topological Recursion" y al "Workshop on Topological and Geometric Recursion" que se llevarán a cabo en el Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas en la Universidad de Miami, Miami, Florida, Estados Unidos. Duración 12 días, del 27/01/2020 al 07/02/2020. Erogación: \$6000 para viáticos y \$600 para inscripción.

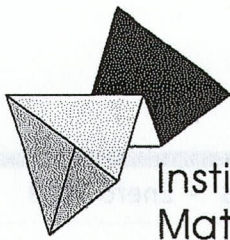
LC5. **Dr. Peter Makienko.** Participar en la organización del "Workshop In Holomorphic Dynamics" e impartir la conferencia "Amenability and measure of maximal entropy" en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. Duración 4 días, del 22/01/2020 al 25/01/2020. Erogación: \$4500 para viáticos.

LC6. **Dr. Santiago Alberto Verjovsky Solá.** Asistir al Congreso "Homological Mirror Symmetry and Topological Recursion", que se llevará a cabo en el Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas en la Universidad de Miami, Miami, Florida, Estados Unidos. Duración 6 días, del 27/01/2020 al 01/02/2020. Erogación: Ninguna.

LC7. **Dr. Carlos Villegas Blas.** I. Impartir la conferencia "Teoremas de distribución límite en cúmulos de autovalores para operadores de Schrodinger en campos magnéticos" en la XXX Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas. II. Dar el curso "Ideas básicas de mecánica clásica. Aspectos básicos de su geometría. El espacio fase, ejemplos" en la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México. Duración 7 días, del 01/03/2020 al 07/03/2020. Erogación: Ninguna.

LC8. **Dr. Luis Javier Álvarez Noguera.** I. Realizar una estancia de investigación con el Dr. [REDACTED] para revisar las bases teóricas del análisis de Lyapunov de series de tiempo sísmicas producidas por actividad volcánica del volcán de Colima. II. Formular las bases de una colaboración a largo plazo con el Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Durham, Durham, Reino Unido. Duración 15 días, del 15/02/2020 al 29/02/2020. Erogación: \$20000 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA SU ASIGNACIÓN ANUAL.



Instituto de Matemáticas

Unidad de Investigación Científica
Ciudad de México - Ciudad Universitaria
México D.F. C.P. 04510
Tel. (52 55) 5612 4520 y 21 fax. 5616 0546
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Visitantes

VC1. [REDACTED] del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), Universidad Toulouse 3, Francia. Invitado del Dr. Jawad Snoussi para realizar estancia de investigación con O. Nogueira da Silva, J. Decaup y [REDACTED] en Cuernavaca, co [REDACTED] y [REDACTED] en Zacatecas, con [REDACTED] y [REDACTED] en Guanajuato y con J. Seade en Ciudad de México. Duración 42 días, del 05/01/2020 al 15/02/2020. Erogación: Ninguna.

VC2. **Alberto Saldaña** del Instituto de Matemáticas, campus Ciudad de México, México. Invitado del Dr. Carlos Villegas Blas para impartir un Seminario de análisis por invitación a la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas. Duración 1 día, 30/01/2020. Erogación: \$600 para viáticos.

2.4 Unidad Juriquilla

Licencias

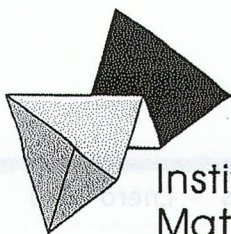
LJ1. **Dra. Maribel Hernández Rosales**. Colaborar en los proyectos de investigación "The cognograph editing problem" e "Identificación de mutaciones en ARNs no codificadores que participan en el cáncer" con la [REDACTED] en la Universidad de Brasilia, Brasilia Distrito Federal, Brasil. Duración: 17 días del 12/02/2020 al 28/02/2020. Erogación: \$10998 para pasajes y \$9002 para viáticos.

COMENTARIO: AGOTA ASIGNACIÓN ANUAL.

LJ2. **Dra. Maribel Hernández Rosales**. Asistir a la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, Cd. de México, México, al examen profesional de la estudiante de licenciatura en biología [REDACTED] en calidad de tutora. Duración: 1 día, 31/01/2020. Erogación: Ninguna.

3. Recomendaciones de la Comisión Evaluadora

3.1 En relación con la solicitud de recontractación presentada por el **Dr. Micho Durdevich**, Investigador Titular "A" de tiempo completo, el Consejo Interno determinó aprobar la formalización de un 16º contrato en condiciones semejantes al anterior, por seis meses, contados a partir del 15 de enero de 2020. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica. Se concede esta renovación, sujeto al compromiso de que en medio año demuestre los siguientes avances: Definir de manera clara el estatus que guardan sus artículos, distinguiendo entre los artículos enviados de los completados, reportar al menos un artículo aceptado y otro enviado a publicación en revistas arbitradas de investigación y de prestigio internacional en quartil 1 según Scimago y entregar al menos una tesis



Instituto de
Matemáticas

Unidad de Investigación Científica
Circulo Exterior - Ciudad Universitaria
México D.F. C.P. 04510
Tel. 52 55-3622 4530 y 21 56 5615 0348
conexio@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



terminada con la lista de sinodales aprobada por el Comité Académico del Posgrado en Matemáticas de uno de sus tesis más avanzados de doctorado.

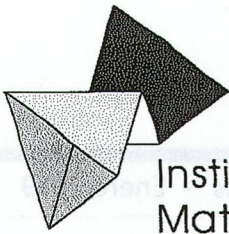
3.2 En atención a la solicitud presentada por el **Dr. Israel Moreno Mejía**, de la Unidad Oaxaca, el Consejo Interno, tomando en consideración la opinión emitida por la Comisión Evaluadora, determinó procedente la aprobación de un 9º Contrato en condiciones semejantes al anterior, en la categoría de Investigador Titular "A" de tiempo completo, por un año, contado a partir del 9 de marzo de 2020. El expediente será turnado al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

3.3 La Comisión Evaluadora realizó un análisis del expediente del Investigador Asociado "C" de tiempo completo, **Dr. [REDACTED]**, quien solicitó su definitividad y su promoción a Investigador Titular "A". Toda vez que el dictamen de este órgano consultivo fue favorable, el Consejo Interno determinó aprobar el expediente y enviarlo a la Comisión Dictaminadora y al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

3.4 La Comisión Evaluadora presentó un resumen de los candidatos a realizar una estancia posdoctoral en el marco de la Convocatoria 2020 del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM con inicio en septiembre de este año. Los candidatos presentaron sus solicitudes en el portal de <https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/14930> en respuesta a una convocatoria internacional publicada en el mes de octubre. El Consejo Interno acuerda presentar a los candidatos en el siguiente orden:

1º **[REDACTED]**. Obtuvo su doctorado con honores en agosto de 2019 bajo la dirección de **[REDACTED]** en el Centro de Ciencias Matemáticas de Morelia. Actualmente se encuentra haciendo una estancia posdoctoral en la Universidad York de Canadá bajo la supervisión del Dr. **[REDACTED]**. Cuenta con un artículo publicado en la revista *Advances in Geometry* de única autoría. Además de un artículo enviado y tres más en preparación. Se planea que trabaje con la Dra. Isabel Hubbard con la que además de colaborar en trabajos de investigación, participaría en temas relacionados con la Olimpiada Matemática, pues ya cuenta con experiencia previa.

2º **[REDACTED]**. Obtuvo su doctorado con honores en la Universidad de Valladolid bajo la dirección de **[REDACTED]** y **[REDACTED]** en noviembre de 2019. Trabaja en sistemas poliédricos, foliaciones Newton no-degeneradas, foliaciones en superficies tóricas y el problema de Thom para foliaciones de tipo tórico. Tiene un artículo publicado y tres artículos enviados a publicación (en tres de ellos figura como autora única). Ha impartido pláticas en foros académicos de Brasil, Francia, España, México, entre otros países. La Dra. Laura Ortiz sería su tutora.



Instituto de
Matemáticas

Centro de Investigación Científica
Ciudad Universitaria
México D.F. C.A. 04510
Tel. (52-55) 5523 4520 y 5523 4521 Fax. (52-55) 5523 4522
contacto@matematicas.unam.mx
www.matematicas.unam.mx



3° [redacted]. Se doctoró con honores en 2018 del Karlsruher Institute of Technology, Alemania (KIT) bajo la dirección de [redacted] y [redacted]. Su área de trabajo es geometría riemanniana, topología y foliaciones métricas. Actualmente realiza una estancia posdoctoral en el KIT. Ha dado pláticas en España y Alemania. Tiene dos artículos aceptados, uno en el Proceedings of the American Mathematical Society y otro en congreso de matemáticos mexicanos en el extranjero en 2018. Tiene tres enviados a publicación. Se planea que su tutor sea el Dr. Israel Moreno.

4° [redacted]. Está por terminar su doctorado en este año en la Universidad de British Columbia bajo la dirección de [redacted] en el área de K-theory y física. Tiene un artículo publicado y otro enviado. Ha dado en Canadá cuatro conferencias por invitación. Su tutor sería el Dr. Pablo Suárez.

4. Asuntos académico-administrativos

4.1 Se aprueba el cambio de ubicación temporal del **Dr. Israel Moreno Mejía**, de la sede Ciudad Universitaria a la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas, por un año, a partir del 9 de marzo de 2020.

5. Apoyos a Actividades Académicas 2020

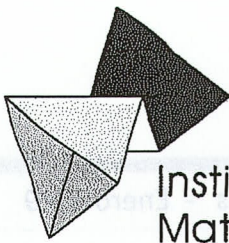
AAA1. XXXV Coloquio "Víctor Neumann-Lara" de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones. Responsable: **Dra. Hortensia Galeana**. El Coloquio tendrá lugar del 1 al 6 de marzo de 2020 en el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro "Manuel Gómez Morín". Solicita: \$25000 para becas de hospedaje para estudiantes. Erogación: \$20000 para becas de hospedaje para estudiantes.

6. Asuntos generales

6.1 Con fundamento en el artículo 62 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se autoriza a la **Dra. Mónica Clapp Jiménez Labora**, no impartir cursos en el semestre 2020-II, dado que estará dedicada a la redacción de un texto avanzado sobre métodos variacionales en ecuaciones diferenciales parciales.

6.2 Se acuerda que la **comisión de análisis de solicitudes de apoyos a actividades académicas 2020** quedará integrada por los **Drs. Javier Elizondo, Marcos López, Israel Moreno y Guillermo Ramírez**.

6.3 **Comisión interna de Equidad de Género**. Se informa que la **Mat. Mónica Leñero** renunció a la comisión. Se da lectura al informe anual y al correo en donde se hace saber al Consejo Interno su inconformidad por no haber sido notificados sobre la convocatoria al 1er.



Instituto de Matemáticas

Av. de la Universidad 1000, Ciudad Universitaria,
México D.F. C.P. 04510
Tel. 52 55-5622-4910 / 51 101.3611-05-8
correo@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Encuentro de Comisiones Internas de Equidad de Género de la UNAM. Se acuerda la creación de una comisión *ad-hoc* para que haga una propuesta de reglamento para la conformación, funcionamiento y elección de los miembros de la Comisión Interna de Equidad de Género del Instituto de Matemáticas, la cual quedará integrada por los **Drs. Luz de Teresa, Javier Elizondo, Magalí Folch y Laura Ortiz**. Durante los trabajos de redacción del reglamento, esta comisión podrá consultar a la Comisión Interna de Equidad de Género y a otros miembros del Instituto.

6.4 Se informa que el **Dr. Gerónimo Uribe Bravo** ha renunciado a la Comisión Evaluadora.

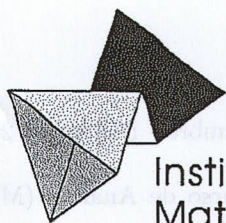
6.5 Se propone que el **Dr. [REDACTED]** del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., se integre a la Comisión Dictaminadora en sustitución del **Dr. [REDACTED]**.

6.6 Aprobación de académicos que tienen derecho al **estímulo por asistencia**.

- Tienen derecho al 100% del estímulo previsto en la cláusula 51 del Contrato Colectivo de Trabajo del Personal Académico los siguientes:

Ciudad Universitaria, Unidades Juriquilla y Oaxaca

Aguilar González de la Vega Marcelo (Funcionario)
Alfaro Quiza Rubén
Antolín Camarena Omar
Araujo Pardo Martha Gabriela
Arizmendi Peimbert Hugo
Arocha Perez Jorge Luis (Funcionario)
Bautista García Cano Gildardo
Bracho Carpizo Javier
Caballero Acosta María Emilia
Capella Kort Antonio
Carrillo Hoyo Angel Manuel
Castañeda Rojano Armando
Cázarez Bush Federico Jesús (Funcionario)
Clapp Jimenez Labora Mónica
Corpus Ibarra Juan Francisco
De la Peña Mena José Antonio
De Teresa de Oteyza María de la Luz Jimena
Díaz Barriga Casales Alejandro
Domínguez de la Iglesia Manuel
Elizondo Huerta Enrique Javier (Funcionario)

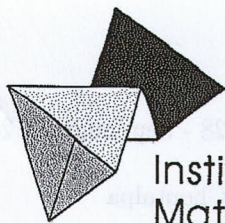


Instituto de Matemáticas

Avda. de la Investigación Científica
Ciudad Universitaria
México D.F., C.P. 04510
Tel. (52 55) 5622-4520 y 21 fax. (52 55) 0640
Contacto: matem@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Espinosa Longi Joel
Eudave Muñoz Mario
Galeana Sánchez Hortensia
Geiss Hahn Christof
Gómez Aiza Ricardo
González-Casanova Henríquez Pedro
González-Casanova Soberón Adrián
González Castro Carlos Alberto
González Nando Eric Marcial
Guevara Villanueva Angelica
Guillot Santiago Adolfo
Hansberg Pastor Adriana
Hernández Dueñas Gerardo
Hernández Garciadiego Carlos
Hubard Escalera Isabel Alicia
Illanes Mejía Alejandro
Jiménez Roland Rita
Labardini Fragozo Daniel
Larrión Riveroll Francisco
Leñero Padierna Mónica (Funcionaria)
López de Medrano Sánchez Santiago
Macías Álvarez Sergio
Marmolejo Rivas Francisco (Funcionario)
Martínez de la Vega y Mansilla Verónica
Mendoza Hernández Octavio
Meneses Tello Felipe (Funcionario)
Merino López Criel
Montejano Peimbert Luis
Montellano Ballesteros Juan José
Moreno Mejía Israel
Neumann Coto Max
Oliveros Braniff Déborah
O'Reilly Regueiro Eugenia
Ortiz Bobadilla Laura (Funcionario)
Ortiz Rodríguez Adriana
Pelaez Menaldo José Pablo
Prieto de Castro Carlos
Radillo Diaz Alejandro
Rajsbaum Gorodezky Sergio
Ramírez Santiago Guillermo (Funcionario)
Ramírez Viguera Adriana



Instituto de Matemáticas

Unidad de Investigación Matemáticas
Calle de la Universidad 1000
México D.F., C.P. 04510
Tel. 52 55 5621-1210 (ext. 1016) 0545
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Ríos Montes José
Rivera Ortega Carlos
Rosales González Ernesto
Rosell González Pablo
Ruiz Hernández Gabriel
Sacristán Ruiz Funes Eduardo
Seade Kuri José Antonio (Funcionario)
Strausz Santiago Ricardo
Suárez Serrato Pablo
Takane Imay Martha
Uribe Bravo Gerónimo Francisco (Funcionario)
Urrutia Galicia Jorge
Velasco Hernández Jorge Xicoténcatl
Zubieta López Paloma

Unidad Cuernavaca

Álvarez Noguera Luis Javier
Aroca Bisquert Fuensanta
Arroyo Camacho Germán Aubin (Funcionario)
Atakishiyev Natig
Cabrera Ocañas Carlos Alfonso
Cano Cordero Ángel
Domínguez Flores Víctor Eufemio
Gendron Tornton Timothy Mooney
González Acuña Francisco
González Hernández Fernando
Jiménez Benítez Rolando
López de Medrano Álvarez Lucía
López García Francisco Marcos
López Rico María del Pilar
Makienko Petr
Manjarrez Gutiérrez Fabiola
Marmolejo Olea Emilio
Pérez Esteva Salvador
Sarmiento Galán Antonio Fernando
Snoussi Jawad (Funcionario hasta el 15/08/2019)
Toledo de la Cruz Franco
Valencia Vivanco María Del Carmen
Verjovsky Solá Santiago Alberto

* Para efectos de pago se considera de la Unidad Cuernavaca.



Instituto de Matemáticas

Unidad de Investigación Científica
Ciudad Universitaria, Ciudad de México
México D.F. C.A. 06310
Tel. 55 551 5512-4500, 55 551 5519 13-43
contacto@matem.unam.mx
www.matem.unam.mx



Villegas Blas Carlos
Weingart Gregor (Funcionario desde el 01/10/2019)
Zertuche Mones Federico

- Son acreedores a 7.5 días de estímulo, los siguientes:

Ciudad Universitaria

Acosta García Gerardo. Por sabático del 30/06/2018 al 29/06/2019.
Rodriguez Eliane Regina. Por sabático del 01/09/2018 al 28/02/2019.
Sánchez Morgado Héctor Fidencio. Por sabático del 10/01/2019 al 09/07/2019.

Unidad Cuernavaca

Andrés Ignacio Navas Flores. Su contrato tuvo una vigencia del 01/04/2019 al 13/11/2019.

- No tienen derecho los que se mencionan a continuación:

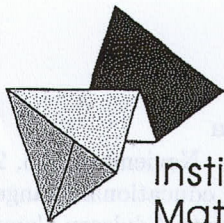
Ciudad Universitaria

Alatorre Guzmán Darío. Contratación a partir del 16/08/2019.
Del Ángel Rodríguez Pedro Luis. Su contrato tuvo una duración del 01/09/2018 al 31/01/2019.
Djurdjovic Mico. Por no encontrarse presente en el Instituto cuando se le busca.
Folch Gabayet Magalí Louise Marie. Por sabático del 01/01/2019 al 31/12/2019.
Luis Riera Emilio. Por condiciones de salud. Fallecimiento acaecido el 03/01/2020.
Pontigo Herrera Jessie Diana. Por contratación a partir del 01/10/2019.
Saldaña de Fuentes Alberto. Por contratación a partir del 01/10/2019.

Unidad Cuernavaca

Barahona Torres Jesús Igor Heberto. Por ingreso el 01/09/2019.
Cisneros Molina José Luis. Por sabático con duración del 01/05/2019 al 30/04/2020.
Nogueira da Silva Otoniel. Por contratación a partir del 01/11/2019.
Treviño Aguilar Erick. Por contratación a partir del 01/08/2019.

Cabe señalar que el Dr. Jesús López Estada, quien es personal adscrito al IMATE cumplió a cabalidad con su asistencia; sin embargo, la Coordinadora General del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, informó que la Facultad de Ciencias no tramita el estímulo aludido, por lo que al ser procesada su nómina en esa entidad, es improcedente por parte del Instituto gestionar su pago.



Instituto de Matemáticas

Unidad de Investigación Científica
Laboratorio de Matemáticas
Calle de la Universidad 1001 A
México D.F. C.P. 06510
Tel. (52 55) 5622 4520 y 5616 0348
matematicas@matem.unam.mx
www.matematicas.unam.mx



6.7 Aprobación con cargo al presupuesto institucional del pago de pasajes y/o viáticos de los integrantes de la Comisión Evaluadora PRIDE y de la Comisión Dictaminadora, en caso de asistir a reuniones en la sede central del Instituto durante este año; así como el pago de gastos para el Coloquio (todas las Unidades), Perspectivas, Hablando de matemáticas y Círculos. Cabe señalar que los gastos del Coloquio, del Laboratorio de Aplicaciones de las Matemáticas y de los Seminarios (de estudiantes, de comunicación de la ciencia, de aplicación de las matemáticas, de álgebra y geometría) de Cuernavaca, serán con cargo a su propio presupuesto.

6.8 Se reitera el punto de acuerdo previsto en el punto 5.1 del acta 729 relativo al apoyo institucional otorgado a la Unidad Oaxaca para sus investigadores y catedráticos CONACyT.

6.9 Durante este año, las actividades que por el momento se han considerado como de interés general, son las siguientes:

- Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana, a celebrarse del 15 al 19 de junio en el CIMAT Guanajuato.
- VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos, del 20 al 24 de julio, en la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- LIII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (sin definir).
- VIII Iberoamerican Congress on Geometry, del 22 al 26 de junio en el Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia, Michoacán.

6.10 Se aprueba el **Programa Anual de Superación del Personal Académico 2020**. Se procede a su envío a la DGAPA.

6.11 Se informa que se solicitó el 11 de diciembre al Consejo Técnico de la Investigación Científica modificar la vigencia del contrato del **Dr. Ernesto Lupercio Lara**, a efecto de que inicie el 16 de febrero de 2020. No obstante, el Director informó que el investigador decidió no continuar con el proceso de contratación.

6.12 Se informa que se autorizó la solicitud de cambio de periodo vacacional del **Dr. Ricardo Gómez Aiza** quien trabajó del 16 al 23 de diciembre y descansó del 6 al 13 de enero de 2020. El Dr. Gómez trabajó con un visitante del 14 al 23 del último mes de 2019 (acta 797).

6.13 El Jefe de la Unidad Juriquilla informó que el **Dr. Mario Eudave**, resultó ganador en las elecciones para un integrante del consejo académico. Sustituirá al **Dr. Jorge X. Velasco** quien goza en 2020 de un sabático.

6.14 Se aprueba el contrato por honorarios del **Dr. David G. Romero Vargas**, por seis meses, contados a partir del 1 de enero de 2020, por el monto de \$15000 con la finalidad de



Instituto de
Matemáticas

Carretera Antero-Quetzal Caminata
Cajalá Superior, Ciudad de Mérida
México D.F., C.P. 97410
Tel.: 52 999 5322 4320 y 51 53 5315 0349
contacto@inmat.unam.mx
www.inmat.unam.mx

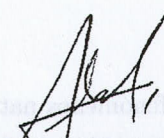


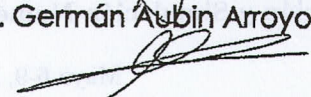
participar en proyectos relacionados con operaciones, optimización combinatoria, métodos heurísticos, teoría de gráficas y modelación matemática.

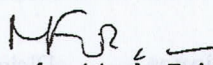
7. Informes

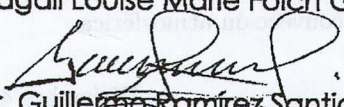
7.1 Se informa que el investigador **Dr. Jorge Arocha** y los posdocs **Jonathan Wilson** (DGAPA) y **José C. Ruiz Pantaleón** (Posgrado) no presentaron sus **informes** y **planes de trabajo**. Cabe señalar que los informes y planes de los **Drs. José A. de la Peña** y **Jesús López Estada** fueron presentados en pdf, por lo que así se incorporarán al sistema InfoMatem para que sean estudiados de manera excepcional.

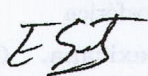
Los documentos presentados serán revisados por los consejeros y aprobados, en su caso, en una próxima sesión.


Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho


Dr. Manuel Domínguez de la Iglesia

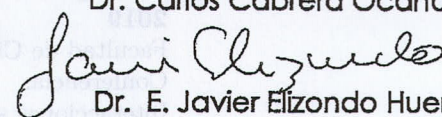

Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet


Dr. Guillermo Ramírez Santiago


C. Eduardo Sacristán Ruiz-Funes

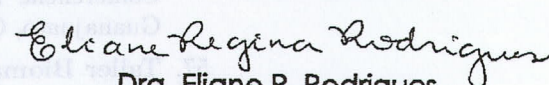
Licencia

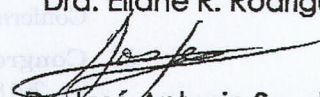
Dr. Carlos Cabrera Ocañas


Dr. E. Javier Elizondo Huerta

Comisión

Dr. Christof Geiss Hahn


Dra. Eliane R. Rodrigues


Dr. José Antonio Seade Kuri