Instituto de Matemáticas

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

**ACTA 831 DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, CELEBRADA EL 1 DE JULIO DE 2021**

A las 12:19 horas del día 1 de julio de 2021, 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, los jefes de Unidad Cuernavaca y Juriquilla: Dr. Germán Aubín Arroyo Camacho y 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, Dra. 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. Aprobación del acta 830**

Se aprueba.

**2. Recomendaciones de la Comisión Especial**

Se aprobaron los siguientes asuntos:

**2.1 Unidad Cuernavaca**

**Licencia**

LC1. **Dr. Carlos Villegas Blas.** I. Discusión científica en el área de geometría con profesores. II. Firmar acta de examen profesional de un estudiante que sustentó su tesis en junio del año pasado de manera virtual, en la Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México. Duración 3 días, del 04/08/2021 al 06/08/2021. Comenta el solicitante que los recursos para su visita (boletos de avión, transporte, hotel y viáticos) se solicitarán con cargo a su proyecto CONACyT. Erogación: Ninguna.

**Comisión**

CC1. **Dr. Gregor Weingart.** I. Realizar una estancia de investigación con el objetivo de formalizar sus resultados sobre la curvatura seccional cuaterniónica de variedades Kähler cuaterniónicas y estudiar la estabilidad o inestabilidad del funcional de Einstein-Hilbert para los espacios simétricos



UNAM La Universidad de la Nación

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

Riemannianos, en la Universidad de Stuttgart, Stuttgart, Alemania. Duración 92 días, del 01/10/2021 al 31/12/2021. Erogación: Ninguna.

**Visitante**

VC1. **Dr. Faustino Agustín Romano Velázquez.** Del Tata Institute of Fundamental Research, India. Invitado del Dr. Ángel Cano Cordero para trabajar en su proyecto de investigación sobre la variedad de representaciones Rep(K, PSL(n,C)) con K el grupo fundamental de un enlace vía la teoría de quandles. Duración 14 días, del 04/07/2021 al 17/07/2021. Erogación: $15000 para viáticos.

### 2.2 Casos no estudiados

Se autorizó la petición del investigador de:

#### 2.2.1 Ciudad Universitaria

L1.1. **Dr. Pablo Suárez Serrato.** Impartir la conferencia "Examples of symbolic and numerical computation in Poisson Geometry" en la "5th Conference on Geometric Science of Information in PARIS, Sorbonne University" (virtual) en la Universidad de la Sorbona, París, Francia. Comenta el Dr. Suárez que solicita la autorización para participar en el evento, para el cual se requiere una inscripción de 420 euros, equivalente al monto solicitado respecto al tipo de cambio del día 28 de junio 2021. Duración: 3 días, 21/07/2021 al 23/07/2021. Erogación: $9924 para inscripción.
**COMENTARIO: SE APRUEBA LA ACTIVIDAD Y EL MONTO DE LA INSCRIPCIÓN. POR SER UN EVENTO VIRTUAL NO SE CONSIDERARÁ COMO UNA LICENCIA.**

### 3. Recomendaciones de la Comisión Evaluadora

3.1 En relación con la solicitud de recontratación presentada por el **Dr. Omar Antolín Camarena,** Investigador Asociado "C" de tiempo completo, se aprueban los términos para la formalización de un 2° Contrato en condiciones semejantes al anterior, por un año, a partir del 1 de septiembre de 2021, en Ciudad Universitaria, a efecto de que continúe con sus investigaciones en topología algebraica.

3.2 Se aprueban los términos para la recontratación para obra determinada de la **Dra. Lara Bossinger,** Investigadora Asociada "C", por un año, a partir del 1 de noviembre de 2021, Unidad Oaxaca, para que avance con sus proyectos en geometría algebraica y álgebra conmutativa. Este será el 2° contrato de la investigadora.

UNAM La Universidad de la Nación

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

3.3 Se aprueba la renovación de la beca posdoctoral del **Dr. Diego Corro Tapia**, para continuar con el desarrollo del proyecto "Deformaciones métricas de foliaciones singulares Riemannianas" bajo la asesoría del **Dr. Israel Moreno Mejía**, por un año, contado a partir del 1 de septiembre de 2021, en la Unidad Oaxaca.

3.4 Se autoriza la renovación de la beca posdoctoral del **Dr. José Antonio Montero Aguilar**, para dar continuidad al proyecto "Politopos abstractos altamente simétricos", bajo la asesoría de la **Dra. Isabel Alicia Hubard Escalera,** por un año, contado a partir del 1 de septiembre de 2021, en Ciudad Universitaria.

**4. Asuntos académico-administrativos**

4.1 En alcance al punto punto 3.3 del acta 829 levantada el 3 de junio de 2021, los candidatos que presentaron sus documentos y que serán postulados al Consejo Técnico de la InvestigaciónCientífica en el marco del Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM para las estancias que inicien en el mes de marzo del año entrante serán los siguientes:

1° **Dr.** [redacted]. Proyecto: "Tropical and and algebraic-geometric methods for finding power series solutions of algebraic differential equations". Asesor: **Dr. Rolando Jiménez Benitez**.

2° **Dra.** [redacted]. Proyecto: "Two-layer shallow water flows with bottom topografhy". Asesor: **Dr. Gerardo Hernández Dueñas**.

3° **Dra.** [redacted]. Proyecto: "Estudio y clasificación de enlaces por medio de distancias Gordianas". Asesor: **Dr. Mario Eudave Muñoz**.

4° **Dr.** [redacted]. Proyecto: Grupoides simplécticos y estructuras de Poisson en variedades de dimensiones tres y cuatro". Asesor: **Dr. Pablo Suárez Serrato**.

4.2 Con base en el dictamen de la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprueba el informe de actividades realizadas por la **Dra. Martha Gabriela Araujo Pardo**, del 1 de febrero de 2020 al 31 de enero de 2021, durante su estancia sabática con apoyo PASPA, en la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica, mismo que se enviará a la Consejo Técnico de la Investigación Científica y a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

4.3 En atención al dictamen de la Subcomisión de Superación del Personal Académico sobre la petición presentada por el **Dr. Daniel Labardini Fragoso**, Investigador Titular "B" de tiempo completo, quien solicita se le autorice un sabático con apoyo PASPA, por un año, contado a



UNAM La Universidad de la Nación

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

partir del 1 de enero de 2022, para trabajar en el proyecto "Representation theory of skew-gentle algebras and hyperbolic geometry" en la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Colonia, Alemania. El Consejo Interno determinó procedente su aprobación.

4.4 Previa lectura del dictamen de la Subcomisión de Superación del Personal Académico, se aprueba la petición presentada por el **Dr. Gerardo Hernández Dueñas,** Investigador Titular "A" de tiempo completo, quien solicita se le autorice un sabático con apoyo PASPA, por un año, contado a partir del 1 de junio de 2022, para trabajar en el proyecto "Internal wave and vortical mode related problems" en el Nort West Research Associates, Washington, Estados Unidos. El Consejo Interno aprueba el caso, por lo que se turnará al Consejo Técnico de la Investigación Científica y a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, al igual que el señalado en el punto anterior.

**5. Asuntos académicos administrativos**

5.1 Se autoriza el permiso de la **Dra. Lucía López de Medrano Álvarez,** para no impartir clases durante el semestre 2022-1.

5.2 Se aprueba la petición de la **Dra. Eliane Rodrigues** para impartir vía remota el curso "Métodos de Monte Carlo" en el Posgrado de Matemáticas Aplicadas de la Facultad de Ciencias y Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus Presidente, Sao Paulo, Brasil, del 09 de agosto de 2021 al 19 de noviembre de 2021.

**6. Asuntos generales**

6.1 Se acuerda redactar un documento que indique cuáles son los criterios generales para cambios de ubicación solicitados por los académicos por primera vez (Seguimiento al punto 5.2 del acta 829).

6.2 Se acuerda apoyar la postulación de un investigador al Premio Nacional de Computación 2021 de la Academia Mexicana de Computación.

6.3 Se acuerda apoyar la postulación de un investigador al Premio Nacional de Ciencias 2021.

6.4 Se apoya la propuesta presentada por el Director para que un investigador sea propuesto por el Instituto como emérito. Se prepararán los documentos de la candidatura y se presentarán en el próximo consejo interno.



UNAM La Universidad de la Nación

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

6.5 Se informa que el **Dr. César Lozano** comunicó que el "**Taller sobre clasificación devariedades algebraicas**" al cual se le dieron $75000 pesos al resultar ganador del apoyo especial "Alfonso Nápoles Gándara 2020", ha sido cancelado, por lo que los recursos se trasladarán a la propuesta "**Quinta Reunión de Matemáticos Mexicanos en el Mundo**" que también resultó ganadora. (Antecedente punto 4.1 del acta 818).

6.6 Se aprueba el cambio de periodo vacacional solicitado por los académicos:

| *Nombre del académico* | *Fecha en que laborará* | *Fecha en que descansará* |
|---|---|---|
| **Timothy Gendron** | 5 al 23 de julio | 26 al 13 de agosto |
| **Gregor Weingart** | 5 al 23 de julio | 13 de septiembre al 1 de octubre |

No habiendo otro asunto que tratar la sesión terminó a las 13:04 horas.

**Dr. Germán Aubin Arroyo Camacho**

**Dr. Carlos Cabera Ocañas**

**Dr. E. Javier Elizondo Huerta**

**Dra. Magali Louise Marie Folch Gabayet**

**Dra. Angélica Guevara Villanueva**

**Dra. Lucia López de Medrano Álvarez**

**Dra. Déborah Oliveros Braniff**

**Dra. Eugenia O'Reilly Regueiro**

**Dr. Guillermo Ramírez Santiago**

**Dr. José Antonio Seade Kuri**

JEH/cree

UNAM La Universidad de la Nación