



# **BOLETÍN INFORMATIVO IIMAS, UNAM**

**Boletín Quincenal No. 8**

**15 de febrero de 2017**



# Comunicados de la Dirección del IIMAS

Estimados todos, de acuerdo con nuestro Reglamento Interno, el Consejo Interno y la Comisión Dictaminadora deberán reunirse, al menos una vez cada dos años, para tratar temas sobre lo que se espera de los académicos para cada categoría y nivel, así como de otros asuntos de interés para la comunidad. Dicha reunión la tendremos, por primera ocasión, este jueves 16 de febrero, esperamos sea una reunión productiva para la vida académica del propio Instituto.

Por otra parte, no menos importante, les informo que se llevará a cabo una reunión en el Consejo Interno sobre el Informe de Actividades 2016, en la cual buscaremos proponer un formato distinto.

Dr. Héctor Benítez Pérez

## Actividades Académicas

### Organizadas por el IIMAS

#### *Coloquios*

##### **Coloquio de Análisis y Física Matemática**

Actividad organizada por el Departamento de Física Matemática

*Invariantes, conservación y cuantización en 1 y 1+1 dimensiones con énfasis en problemas matemáticos*

Dr. Manuel Fernández Guasti

Estancia Sabática en el IIMAS

Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Martes 28 de febrero de 2017, a las 13:00 horas en el Salón 200 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## *Escuelas*

### **Spring School on Analysis and Applications to Mathematical Physics and Materials Science**

Actividad organizada por el Departamento de Física Matemática

Del 30 de marzo al 3 de abril de 2017, en el IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## *Pláticas*

### **El IIMAS por la Igualdad: Conmemoración del Día Internacional de la Mujer**

Actividad organizada por la Comisión de Equidad de Género del IIMAS

#### **Hostigamiento y acoso: ¿violencias sutiles?**

Mtra. Guadalupe Julián Chávez  
Salud Integral para la Mujer, A.C.

1 de marzo de 2017

#### **El día internacional de la mujer y la niña en la ciencia**

Dra. Martha Patricia Castañeda Salgado  
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM

y

Dra. Lilia Meza Montes  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

3 de marzo de 2017

#### **Igualdad de género: aproximaciones desde el arte**

Mtra. Belén Valencia Roda  
Museo Memoria y Tolerancia

6 de marzo de 2017

Cada una de las pláticas se realizará a partir de las 12:00 horas en el Auditorio del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## *Seminarios*

### **Seminario del Departamento de Probabilidad y Estadística**

Modelando el proceso de una enfermedad monótona multivariada en presencia de errores de clasificación

Dra. Lizbeth Naranjo Albarrán  
Facultad de Ciencias, UNAM

Miércoles 15 de febrero de 2017, a las 13:30 horas en el Aula 203 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

En colaboración con el **Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos** de la Facultad de Ciencias, UNAM, se impartirá la siguiente plática:

Modelling selection via multiple ancestors

Dr. Adrián González Casanova  
Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik

Miércoles 22 de febrero de 2017, a las 13:30 horas en el Aula 203 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

### **Seminario de la Sede del IIMAS en el Estado de Yucatán**

Pulpa dental: un atractivo fuente de células madre adultas

Dra. Beatriz Adriana Rodas Junco  
Universidad Autónoma de Yucatán

Miércoles 1 de marzo de 2017, a las 11:00 horas en la Sala Audiovisual 4 de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la UNAM en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán

### **Seminario de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales**

Actividad organizada por el Departamento de Ciencias de la Computación

Morfogénesis cerebral mediante un modelo de reacción-difusión

Dr. Jorge Márquez Flores  
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM

Viernes 17 de febrero de 2017, a las 13:00 horas en el Aula 201-202 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

Linear Spectral Pair LSP como parametrización de voz en un sintetizador HTS  
Mtro. Carlos Ángel Franco Galván  
Facultad de Ingeniería, UNAM

Viernes 3 de marzo de 2017, a las 13:00 horas en el Aula 201-202 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## *Talleres*

### **Applied Analysis of Operators, PDE, and Functionals**

Actividad organizada por el Departamento de Física Matemática

Del 5 al 8 de abril de 2017, en Mérida, Yucatán

## **En las que el IIMAS colabora**

## *Coloquios*

### **Coloquio Interinstitucional de Análisis y sus Aplicaciones**

Actividad organizada por la Facultad de Ciencias, el Instituto de Matemáticas y el IIMAS de la UNAM

*Finite volume calculation of  $K$ -theory invariants*

Prof. Hermann Schulz-Baldes

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Jueves 23 de febrero de 2017, a las 13:00 horas en el Auditorio Alfonso Nápoles Gándara del Instituto de Matemáticas, UNAM, Área de Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

## *Conferencias*

### **Conference on Complex Systems 2017**

Participan en la organización miembros del Departamento de Ciencias de la Computación

Del 17 al 22 de septiembre de 2017, en Cancún, Q.R., México



## *Congresos*

### **Segundo Congreso Internacional de Indicadores de Derechos Humanos**

Los días 8 y 9 de marzo de 2017, en la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal, Avenida Universidad No. 1449, Col. Pueblo Axotla, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01030, Ciudad de México

## *Seminarios*

### **Seminario de Ciencias y Música**

Actividad organizada por la Facultad de Música, el Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información Musical “Carlos Chávez” y el IIMAS

*Aproximación a una nueva propuesta de musicografía para personas ciegas*

Fís. Ma. Teresa Campos Arcaraz

Facultad de Música, UNAM

*Markovianas musicales: una gramática generativa auxiliar en el proceso creativo de la composición musical*

Act. Javier García Garay

Jueves 16 de febrero de 2017, a las 17:00 horas en el Salón de Usos Múltiples CENIDIM 7mo. Piso de la Torre de Investigación del Centro Nacional de las Artes (CENART), Río Churubusco No. 79, Country Club Churubusco, C.P. 04220, Ciudad de México

## **Organizadas por la UNAM**

## *Coloquios*

### **Coloquio del Instituto de Ciencias Físicas**

*Explaining the universe with current and future probes*

Mtro. José Alberto Vázquez González

Departamento de Física del CINVESTAV

Miércoles 15 de febrero de 2017, a las 17:30 horas en el Auditorio del Instituto de Ciencias Físicas, UNAM, Av. Universidad s/n, Col. Chamilpa, C.P. 62210, Cuernavaca, Mor., México

## **5º Coloquio de Proyectos de Becarios en Seguridad Informática**

Viernes 17 de febrero de 2017, de 16:30 a 19:00 en el Auditorio Sotero Prieto de la Facultad de Ingeniería, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

### *Congresos*

#### **¿Familia o familias en México? diversidad, convivencias y cohesión social en la sociedad contemporánea**

Del 15 al 17 de marzo de 2017, en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco, Ricardo Flores Magón No. 1, Nonoalco-Tlatelolco, Ciudad de México

#### **Emerging Concepts in Ion Channel Biophysics**

Del 10 al 13 de octubre de 2017, Ciudad de México

### *Homenajes*

#### **Homenaje al Dr. Cinna Lomnitz**

Jueves 16 de febrero de 2017, a las 10:00 horas en el Auditorio Tlayolotl del Instituto de Geofísica, UNAM, Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Organizadas por otras instituciones**

### *Coloquios*

#### **XXXII Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones**

Del 5 al 10 de marzo de 2017, en San Luis Potosí, S.L.P., México

### *Congresos*

#### **El IV Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana**

Del 19 al 22 de junio de 2017, en Valladolid, España

## The Third Pacific Rim Mathematical Association (PRIMA) Congress

Del 14 al 18 de agosto de 2017, en Oaxaca, Oax., México

### Seminarios

#### Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Geometría

Actividad organizada por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Geometric and viscosity solutions for the Cauchy problem of first order

Bec. Juliho D. Castillo Colmenares

Instituto de Matemáticas, UNAM

Jueves 16 de febrero de 2017, a las 16:30 horas en el Salón de Seminarios de Matemáticas, AT 318 de la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, San Rafael Atlixco No. 108, Col. Vicentina, C.P. 09340, Ciudad de México

### Talleres

#### Workshop: Groups of Dynamical Origin

Del 27 de febrero al 3 de marzo de 2017, en el Auditorio Alfonso Nápoles Gándara del Instituto de Matemáticas, UNAM, Área de Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

## Profesores visitantes

La doctora **Lilia Meza Montes**, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, visitará el IIMAS, para impartir la charla: *El día internacional de la mujer y la niña en la ciencia*. **El 3 de marzo de 2017.**

El doctor **Jason D. Mireles James**, de la *Florida Atlantic University*, estará en el Departamento de Matemáticas y Mecánica, para impartir un coloquio de matemáticas aplicadas y reunirse con varios miembros del departamento interesados en el área de sistemas dinámicos. **Del 3 al 9 de marzo de 2017.**

El profesor **Kirill Cherendnichenko**, de la *University of Bath*, visitará el Departamento de Física Matemática, para participar en el taller *Applied Analysis of Operators, PDE and*



*Functionals de la Spring School on Mathematical Analysis and Applications to Materials Science. Del 30 de marzo al 3 de abril de 2017.*

El profesor **Shane Alan Lee Cooper**, de la *University of Bath*, visitará el Departamento de Física Matemática, para participar en el taller *Applied Analysis of Operators, PDE and Functionals de la Spring School on Mathematical Analysis and Applications to Materials Science. Del 30 de marzo al 3 de abril de 2017.*

El doctor **Luis Alberto Gutiérrez Inostroza**, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, visitará el Departamento de Probabilidad y Estadística, para continuar trabajando con el doctor Ramsés H. Mena en el área de investigación de Estadística Bayesiana no-paramétrica: teoría y sus aplicaciones. **Del 5 al 11 de marzo de 2017.**

La profesora **Yuliia Yershova**, de la *University of Bath*, visitará el Departamento de Física Matemática, para participar en el taller *Applied Analysis of Operators, PDE and Functionals de la Spring School on Mathematical Analysis and Applications to Materials Science. Del 30 de marzo al 3 de abril de 2017.*

La profesora **Aleksandr Kiselev**, de la *National Pedagogical Dragomanov University*, estará de visita el Departamento de Física Matemática, para participar en el taller *Applied Analysis of Operators, PDE and Functionals de la Spring School on Mathematical Analysis and Applications to Materials Science. Del 30 de marzo al 3 de abril de 2017.*

El doctor **Noel Smyth**, de la *University of Edinburgh*, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica para continuar colaborando con varios miembros del departamento e impartir conferencia. **Del 6 al 25 de abril de 2017.**

## Actividades Culturales

### Cine

#### Luz de luna

(*Moonlight*, Barry Jenkins, Estados Unidos, 2016, 111 minutos)

Director: Barry Jenkins. Guión: Barry Jenkins, sobre una historia de Tarell Alvin McCraney. F en C.: James Laxton. Música: Nicholas Britell. Edición: Nat Sanders y Joi McMillon. Con: Trevante Rhodes (Black), André Holland (Kevin), Ashton Sanders (Chiron), Alex R. Hibbert (Little), Naomie Harris (Paula), Mahershala Ali (Juan), Janelle Monáe

(Teresa), Jharrel Jerome (Kevin, a los 16 años). Productor: Adele Romanski, Dede Gardner y Jeremy Kleiner. Clasificación: B-15.

El segundo largometraje de ficción del realizador Barry Jenkins retrata la vida de un joven homosexual afroamericano que lucha por encontrar su lugar en el mundo mientras crece en un barrio de Miami, Estados Unidos.

15 y 16 de febrero de 2017, Sala 1, dos funciones diarias: 14:00 y 19:00 horas

Cineteca Nacional, Av. México Coyoacán No. 389, Col. Xoco, Del. Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México

## **Exposiciones**

### **Carlos III y la difusión de la antigüedad**

Con motivo de la conmemoración del tercer centenario del nacimiento del rey Carlos III, la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando ha programado con el Museo Archeologico Nazionale di Napoli y la Facultad de Artes y Diseño de la Universidad Nacional Autónoma de México, una exposición que lleva por título *“Carlos III y la difusión de la antigüedad”*. Se celebrará simultáneamente en tres ciudades relacionadas con la actividad arqueológica del monarca: Nápoles, Madrid y la Ciudad de México.

La exposición emplea realidad virtual que permite que pueda visitarse simultáneamente en sus tres sedes diferentes en el Museo Archeologico Nazionale di Napoli, la Academia de San Carlos de México de la CDMX y la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando en Madrid. También durante la visita, el público podrá ver y manipular obras en 3D con una altísima resolución y hacer impresiones tridimensionales. La tecnología digital más avanzada para facilitar la comprensión del importantísimo papel que tuvo Carlos III en la difusión del patrimonio de Herculano, Pompeya y Estabia.

Del 15 de diciembre de 2016 al 18 de marzo de 2017, en las Galerías de la Antigua Academia de San Carlos, Academia No. 22, Centro Histórico, Ciudad de México, de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas.

### **Obras maestras del Museo Nacional de Arte de China**

La exposición, conformada por 151 obras, es una aproximación a las expresiones modernas y contemporáneas de la cultura y del arte chino, ofreciendo una oportunidad excelente para apreciar sus manifestaciones artísticas y tradiciones populares vivas, que continúan siendo fuente de inspiración para las nuevas generaciones de artistas chinos.

Del 28 de septiembre de 2016 al 19 de febrero de 2017 en el Antiguo Colegio de San Ildefonso. Salas de exposiciones, Planta Baja. Justo Sierra 16, Col. Centro, Ciudad de México

## Música

### Cultura UNAM presenta en vivo desde el MET de Nueva York, Temporada 2016-2017

En vivo desde el MET de Nueva York es un proyecto innovador que transmite, vía satélite desde el Lincoln Center de Nueva York, lo mejor de la temporada de *The Metropolitan Opera* con tecnología de vanguardia. Transmisión con subtítulos en español.

#### Rusalka (Dvořák)

Función en el Teatro Juan Ruíz de Alarcón

Sábado 25 de febrero de 2017, a las 12:00 horas en el Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, Delegación Coyoacán, Ciudad de México

Venta de boletos en la Taquilla del Teatro

Lunes y martes: Cerrado

Miércoles a sábado: 10:00 a 14:00 y 16:30 a 20:30 horas

Domingos: 10:00 a 13:30 y 16:30 a 19:00 horas

Teléfono de taquilla: 5665-6583

## Convocatorias

- Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores. Convocatoria para instituciones 2017. [Fecha límite: 17 de febrero de 2017.](#)
- Programa de fomento a las vocaciones científicas y tecnológicas en niños y jóvenes mexicanos 2017. [Fecha límite: 17 de febrero de 2017.](#)
- Convocatoria CAMP-2017-01. Fortalecimiento de los programas de posgrado en áreas estratégicas para el desarrollo del Estado de Campeche. [Fecha límite: 21 de febrero de 2017.](#)
- Convocatoria de investigación para la evaluación de la educación CONACYT-INEE 2017-1. [Fecha límite: 24 de febrero de 2017.](#)
- UC MEXUS-CONACYT. Proyectos de colaboración conjunta. [Fecha límite: 27 de febrero de 2017.](#)

- Estancias posdoctorales de vinculación al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional. [Fecha límite: 3 de marzo de 2017.](#)
- Cooperación entre México y la Unión Europea en el marco del Programa *Horizon2020 (H2020)*. [Fecha límite de entrega de las propuestas vía electrónica: 8 de agosto de 2017.](#)

<http://www.iimas.unam.mx/iimas/pagina/es/66/convocatorias>

## IIMAS, UNAM

**Dr. Héctor Benítez Pérez**  
Director

**Dr. Fernando Arámbula Cosío**  
Secretario Académico

**Ing. Ricardo F. Villarreal Martínez**  
Secretario Técnico

**Mtro. Miguel Ángel Villanueva Vélez**  
Secretario Administrativo

**Dra. María del Carmen Jorge y Jorge**  
Coordinadora de la Unidad de  
Publicaciones y Difusión

**Lic. María Ochoa Macedo**  
Recopilación de datos y edición

**Lic. Ramiro Chávez Tovar**  
Diseño