



# **BOLETÍN INFORMATIVO IIMAS, UNAM**

**Boletín Quincenal No. 16**

**14 de junio de 2017**



# Actividades Académicas

## Organizadas por el IIMAS

### *Foros*

#### **32 Foro Nacional de Estadística**

Participan en la organización miembros del Departamento de Probabilidad y Estadística

Del 25 al 29 de septiembre de 2017, en la Unidad de Posgrado, UNAM, Circuito de Posgrado s/n, Ciudad Universitaria, CDMX

### *Seminarios*

#### **Seminario Especial de Matemáticas Aplicadas IIMAS**

Actividad organizada por miembros del Departamento de Matemáticas y Mecánica

*Which drift/diffusion formulas for velocity-jump processes?*

Dr. Corrado Mascia

Sapienza, Università di Roma

Jueves 15 de junio de 2017, a las 17:00 horas en el Aula 203 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

#### **Seminario de Operadores y Física Matemática**

Actividad organizada por el Departamento de Física Matemática

*A mathematical study of models for dislocation motion*

Dr. Thomas Hudson

University of Warwick

Jueves 22 de junio de 2017, a las 12:00 horas en el Aula 204 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

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

*Diagnóstico de cardiopatías valvulares por medio de redes neuronales tipo onduleta*

Dr. Luis Josué Ricalde Castellanos

Universidad Autónoma de Yucatán

Miércoles 14 de junio de 2017

Reconstrucción de imágenes a partir de proyecciones en imagenología biomédica  
Dr. Edgar Garduño Ángeles  
IIMAS, UNAM  
Viernes 30 de junio de 2017

Ambos seminarios serán a las 11:00 horas en la Sala de Juntas de la UNAM de la Unidad Académica de Ciencias y Tecnología de la UNAM en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán, Carretera Sierra Papacal Chuburná Puerto, Km 5, C.P. 97302 Sierra Papacal, Yucatán

## En las que el IIMAS colabora

### *Conferencias*

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

Participan en la organización miembros los Departamentos de Ciencias de la Computación y Modelación Matemática de Sistemas Sociales

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

### *Escuelas*

#### **The Latin American School of Physics “Marcos Moshinsky” 2017**

Participan en la organización miembros del Departamento de Física Matemática

Del 24 de julio al 4 de agosto de 2017, en El Colegio Nacional, Donceles No. 104, Centro Histórico, C.P. 06020, Ciudad de México

### *Seminarios*

#### **Seminario Interinstitucional de Biología Matemática y Computacional**

Participan en la organización miembros del Departamento de Matemáticas y Mecánica

Systems Biology approach and mathematical modeling for analyzing phase space switch during epithelial-mesenchymal transition

Dra. Chiara Simeoni

Université Nice Sophia Antipolis

Viernes 16 de junio de 2017, a las 12:00 horas en el Auditorio del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

### **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

*Los robots del gusto musical*

Dr. Rafael Ferrer Flores

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, *Campus Puebla*

*Diseño de interacciones sónicas en sistemas de biocomputación*

Doctorando Carles Tardío Pi

Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM

Jueves 15 de junio de 2017, a las 17:00 horas en el Salón de Usos Múltiples del Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información Musical “Carlos Chávez”, Río Churubusco No. 79, Col. Country Club Churubusco, C.P. 04220, Ciudad de México

## **Organizadas por la UNAM**

### *Conferencias*

**75 Years of Mathematics in Mexico. International Conference**  
Celebration of the 75 years of the Instituto de Matemáticas, UNAM

Del 4 al 7 de diciembre de 2017, Ciudad Universitaria, CDMX

### *Congresos*

**Emerging Concepts in Ion Channel Biophysics**

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

**SOMI XXXII. Congreso de instrumentación**

Del 25 al 27 de octubre de 2017, Acapulco, Gro., México

## **50° Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana**

Del 22 al 27 de octubre de 2017, Facultad de Ciencias e Instituto de Matemáticas, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

### ***Encuentros***

#### **Tercer Encuentro Universitario de Mejores Prácticas de Uso de TIC en la Educación. De las TIC a las TAC, experiencias en el aula. Aprender, conocer y hacer**

Conferencia magistral: Educación, tecnología y complejidad.

Dr. Carlos Gershenson García

IIMAS, UNAM

Jueves 27 de julio a las 11:15 horas

Del 26 al 28 de julio de 2017, en la Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

### ***Escuelas***

#### **VII Escuela de Verano de Matemáticas**

Del 23 al 28 de junio de 2017, en el Instituto de Matemáticas Unidad Juriquilla. Boulevard Juriquilla No. 3001, C.P. 76230 Juriquilla, Qro., México

#### **XIV Escuela de Verano en Matemáticas**

Del 26 al 30 de junio de 2017, en el Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca, Av. Universidad s/n, Colonia Lomas de Chamilpa, C.P. 62210, Cuernavaca, Mor., México

### ***Reuniones***

#### **Brazil – Mexico. 3<sup>rd</sup> meeting on singularities**

Del 7 al 11 de agosto de 2017, Instituto de Matemáticas, UNAM, Unidad Cuernavaca

# Organizadas por otras instituciones

## 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

### **XXI Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (SIMMAC)**

### **III Conferencia Latinoamericana de Estadística Computacional**

Del 27 de febrero al 8 de marzo de 2018, en San José, Costa Rica

## Seminarios

### **Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Geometría**

Actividad organizada por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Ecuación diferencial de líneas de curvatura en superficies tipo espacio del cono de luz tridimensional

Dr. José Matías Navarro Soza  
Universidad Autónoma de Yucatán

Jueves 15 de junio 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

# Profesores visitantes

El doctor **Tuncay Aktosun**, de la *University of Texas at Arlington*, estará de visita en el Departamento de Física Matemática, para colaborar en investigaciones sobre teoría de dispersión con el doctor Ricardo Weder. **Del 13 de mayo al 19 de agosto de 2017.**

El maestro **Ernesto Carrillo Barroso**, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de La Habana, estará de visita en el Departamento de Ingeniería de Sistemas Computacionales y Automatización, para evaluar los avances del proyecto de medición de temperatura en simuladores de tejidos blandos utilizando transductores ultrasónicos poliméricos. **Del 21 de mayo al 30 de junio de 2017.**

El ingeniero **Mario Varona Le**, del Instituto de Cibernética, Matemática y Física de La Habana, visitará el Departamento de Ingeniería de Sistemas Computacionales y Automatización, para llevar a cabo actividades de instrumentación de un sensor ultrasónico de ondas guiadas. **Del 21 de mayo al 2 de julio de 2017.**

La doctora **Chiara Simeoni**, de la *Université Nice Sophia Antipolis*, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica, para participar como ponente en el Seminario Interinstitucional de Biología Matemática y Computacional. **Del 13 de junio al 2 de julio de 2017.**

El doctor **Benito Miguel Chen Charpentier**, de la *University of Texas at Arlington*, visitará el Departamento de Matemáticas y Mecánica, para continuar trabajos de investigación con las doctoras María del Carmen Jorge y Jorge y Clara E. Garza Hume. **Del 21 de junio al 2 de julio de 2017.**

El profesor **Howard John Carmichael**, de la *University of Auckland*, visitará el Departamento de Física Matemática, para participar como ponente en la Escuela Latinoamericana de Física en su edición 2017. **Del 24 de julio al 4 de agosto de 2017.**

## Exposiciones

### **Andy Warhol. Estrella Oscura**

La más grande y completa muestra que se ha presentado en nuestro país del artista y cineasta estadounidense *Andy Warhol*. Esta exposición, bajo la curaduría de *Douglas Fogle*, reúne más de cien piezas que incluyen desde sus pinturas de productos de consumo hasta

sus series serigráficas de retratos de estrellas de cine, personajes famosos y desastres, realizadas durante los 10 primeros años de la trayectoria de *Warhol* como artista pop.

Del 2 de junio al 17 de septiembre de 2017, en el Museo Jumex, Miguel de Cervantes Saavedra No. 303, Colonia Granada, C.P. 11520, Ciudad de México.

### **Orozco y los Teules, 1947**

Es una exposición que basa su contenido en la icónica muestra realizada por el artista jalisciense José Clemente Orozco en 1947, bajo el encargo ex profeso de El Colegio Nacional. La serie estuvo conformada por alrededor de setenta obras entre pinturas y dibujos que como hilo conductor se inspiraron en la crónica de Bernal Díaz del Castillo titulada *Historia verdadera de la Nueva España*.

Del 7 de abril al 6 de agosto de 2017 en el Museo de Arte Carrillo Gil. Av. Revolución 1608, esquina Altavista, Col. San Ángel, Ciudad de México.

### **Melancolía**

La presente exposición propone una revisión de las distintas maneras en que la melancolía fue representada en las artes, principalmente en la plástica producida en México, entre finales del siglo XVI y principios del siglo XXI. Se trata de una exhibición que permite reflexionar en torno a la manera en que afectos y pasiones humanas han quedado simbolizados en el arte virreinal, moderno y actual.

Del 4 de abril al 9 de julio de 2017, en el Museo Nacional de Arte. Tacuba 8, Centro Histórico, C.P. 06010, Ciudad de México.

### **Theo Jansen. Asombrosas Criaturas**

Del 13 de mayo al 13 de agosto de 2017, la exposición *Asombrosas Criaturas* se exhibirá por primera vez en México en el Laboratorio Arte Alameda. Son esculturas de aspecto animal con vida artificial movidas a través de complejas estructuras compuestas de tubos y botellas de plástico.

Calle Dr. Mora No. 7, Col. Centro, C.P. 06000, Ciudad de México, CDMX.

## **Teatro**

### **Niños chocolate**

Aborda el tema de la esclavitud de niños africanos, que son “empleados” en las plantaciones de cacao de Costa de Marfil y Ghana, mismo que es vendido a las grandes



empresas chocolateras, las cuales se niegan a ver la realidad de los niños esclavos, quienes son robados o vendidos en países como Burkina Faso, Niger, Mali y Togo, por sus propios familiares.

Sábados y domingos a partir del 30 de abril al 25 de junio del 2017, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, de 13:00 a 14:00 horas, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, Insurgentes Sur 3000, Del. Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México.

Programación sujeta a cambios sin previo aviso.

## Convocatorias

- "Cátedras Marcos Moshinsky". Cátedras de investigación para jóvenes científicos mexicanos que hayan tenido ya una trayectoria sobresaliente en su área de especialización. [Periodo de entrega de solicitudes: del 1 de mayo al 30 de junio de 2017.](#)
- Premio de Investigación en Biomedicina "Dr. Rubén Lisker", 2017. [Fecha límite: 30 de junio de 2017.](#)
- Premio en Investigación en Nutrición. [Fecha límite de entrega: 30 de junio de 2017.](#)
- El Gobierno de la Ciudad de México a través del Sistema de Transporte Colectivo, convoca al "Cuarto Premio a la Innovación Tecnológica Ing. Juan Manuel Ramírez Caraza para el Desarrollo de Proyectos con Aplicación al Sistema de Transporte Colectivo de la Ciudad de México 2017". [Recepción de documentos: hasta el 15 de julio de 2017.](#)
- Convocatoria CONACYT-European Research Council (ERC). [Fecha límite de entrega: 24 de julio de 2017.](#)
- Fondo Sectorial CONACYT-INEGI Convocatoria 2017-01. [Fecha límite: 28 de julio de 2017.](#)
- Premio CANIFARMA 2017. [Fecha límite: 31 de julio 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.](#)

- Premio Nacional de Ciencias 2017. Fecha límite: 7 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