



# **BOLETÍN INFORMATIVO IIMAS, UNAM**

**Boletín Quincenal No. 30**

**28 de febrero de 2018**



# Comunicados de la Dirección del IIMAS

Estimados todos por este medio quiero hacerles partícipes de varias actividades realizadas al seno del Consejo Interno, como primer punto se llevó a cabo el proceso de evaluación anual el cual tuvo una duración de 10 horas. Un proceso realmente enriquecedor y que estoy cierto ha tenido un efecto constructivo para nuestra comunidad. Asimismo, se presentaron las conclusiones de la Comisión de Técnicos Académicos organizada por el Consejo Interno, misma que dio origen a un documento que será analizado en el propio Consejo en las siguientes semanas. En otro orden de ideas, se ha diseñado una nueva página *web* del Instituto la cual será liberada los próximos días, y en la misma sesión ha sido aprobada en el Consejo Interno la participación del Instituto en la REDEC (Red de Educación Continua) de la UNAM, la cual nos permitirá impartir diplomados. No menos importante es señalar que se están estudiando diversas medidas disuasivas alrededor del tema de la seguridad en nuestras instalaciones en concordancia con el anuncio hecho por el Señor Rector.

Dr. Héctor Benítez Pérez

## Actividades Académicas

### Organizadas por el IIMAS

#### *Mesas Redondas*

#### **Ni una menos. “Estrategias en América Latina para el combate a los feminicidios y el papel de los medios de comunicación**

Organizada por la Comisión de Equidad de Género del IIMAS

<i>Horario</i>	<i>Actividad</i>	<i>Participantes</i>
11:00-13:30		<b><i>Leticia Cano Soriano</i></b> Directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM / Presidenta de la Comisión de Género del Consejo Universitario

	<p><b>Mesa Redonda.</b> <i>Ni una menos. "Estrategias en América Latina para el combate a los feminicidios y el papel de los medios de comunicación"</i></p>	<p><b>Marta Dillon</b>  Editora Página 12 / Emergente, Argentina  <b>María de la Luz Estrada Mendoza</b>  Coordinadora del Observatorio Ciudadano Nacional del Feminicidio  <b>Ana Francis Mor</b>  Las Reinas Chulas  <b>Lourdes Godínez Leal</b>  Jefa de Información de Comunicación e Información para la Mujer (CIMAC)  <b>Gloria Muñoz</b>  Directora de Desinformémonos  <b>Cecilia Parodi</b>  Directora Ejecutiva de la Muestra Internacional de Cine con Perspectiva de Género</p> <p><b>Modera:</b></p> <p><b>Atziri Ávila</b>  Comunicóloga social y defensora de los derechos humanos</p>
<p>16:00-19:00</p>	<p><b>Conferencia Magistral.</b>  <i>"Cuerpos aparecidos: la dimensión material de los movimientos feministas y de derechos humanos"</i></p>	<p><b>Marta Dillon</b>  Editora Página 12 / Emergente, Argentina</p>

Lunes 5 de marzo de 2018, a partir de las 11:00 horas en el Auditorio del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

**Nota:** Entrada libre.

## Seminarios

### Seminario del Departamento de Probabilidad y Estadística

Fully Bayesian estimation under informative sampling

Dr. Luis G. León Novelo

Department of Biostatistics and Data Science, University of Texas Health Science Center at Houston-School of Public Health

Lunes 12 de marzo de 2018, a las 13:00 horas en el Salón 201-202, del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Seminario de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (SIAV)**

Organizado por el Departamento de Ciencias de la Computación

### **Interfaz cerebro computadora (BCI) con imaginación musical**

Ing. Francisco Neri

Estudiante del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Viernes 20 de abril de 2018

### **Identificación de locutor para un robot de servicio utilizando aprendizaje profundo**

Ing. Ivette Vélez

Estudiante del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Viernes 4 de mayo de 2018

Cada una de las pláticas se realizará a partir de las 13:00 horas en el Aula 201-202 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Seminario Doctoral de Planeación del Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas**

Organizado por el Departamento de Modelación Matemática de Sistemas Sociales

### **Escapando a la trampa de los problemas ecológicos: una visión sistémica**

M. en C. Roberto Carlos Reyes Villar

Doctorado en Sistemas (Planeación), UNAM

Viernes 16 de marzo de 2018, a las 9:00 horas en la Sala de Juntas 206 A-B del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

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

### **Reuniones**

### **VI Iberoamerican Meeting on Geometry, Mechanics and Control**

Organizada por el CIMAT, el ITAM y la UNAM a través del IMUNAM y el IIMAS

Del 13 al 17 de agosto del 2018, en el CIMAT, Guanajuato, Gto., México



## **Seminarios**

### **Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos**

Organizado por la Facultad de Ciencias, el Instituto de Matemáticas y el IIMAS

#### **Fórmulas recursivas para los momentos de ciertas distribuciones**

Dr. Luis Antonio Rincón Solís

Facultad de Ciencias, UNAM

Miércoles 7 de marzo de 2018, a las 13:15 horas en el Auditorio Alfonso Nápoles Gándara del Instituto de Matemáticas, UNAM, Área de la Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

#### **La falacia del empate técnico electoral**

Dr. Arturo Erdely

Facultad de Estudios Superiores-Acatlán, UNAM

Miércoles 4 de abril de 2018, a partir de las 13:15 horas en el Salón S-104 del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Simposios**

### **International Symposium on Intelligent Computing Systems - ISICS 2018**

Organizado por la Universidad Autónoma de Yucatán, el Centro de Investigación en Matemáticas, la Universidad Politécnica de Yucatán y la UNAM a través del IIMAS

Del 21 al 23 de marzo de 2018 en Mérida, Yuc., México

## **Talleres**

### **Taller de Cómputo de Alto Rendimiento para Modelado de Datos Científicos**

Organizado por la UNAM a través del Centro Virtual de Computación, de la Coordinación de la Investigación Científica, de las Facultades de: Ciencias, Contaduría y Administración, Ingeniería, Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Estudios Superiores, Acatlán, Aragón y Cuautitlán, así como de los Institutos de: Ingeniería, Ciencias Nucleares, Matemáticas e IIMAS, de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, así como del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico.

Del 20 al 22 de marzo de 2018, a partir de las 10:00 horas en el Auditorio Marcos Moshinsky del Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

## Organizadas por la UNAM

### Conferencias

#### Conferencia con motivo del ingreso del Dr. Pierre Legendre como Miembro Correspondiente de la Academia Mexicana de Ciencias

Organizada por la Academia Mexicana de Ciencias y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

*A brief history of the development of numerical ecology*

Dr. Pierre Legendre

Université de Montréal

Martes 6 de marzo de 2018, a las 12:00 horas en el Auditorio del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

### Congresos

#### Desafíos y reflexiones para la atención e inclusión social de personas migrantes, refugiadas, repatriadas, indígenas y en desplazamiento forzado: una perspectiva desde los derechos humanos, la interculturalidad y el trabajo social

Organizado por la Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM

Del 14 al 16 de marzo de 2018, en el Palacio de la Escuela de Medicina, ubicado en las calles de República de Brasil y República de Venezuela en el Centro Histórico de la Ciudad de México

### Escuelas

#### International School on Singularities and Lipschitz Geometry

Del 11 al 22 de junio de 2018, en el Instituto de Matemáticas, *Campus Morelos*, Av. Universidad s/n, Colonia Lomas de Chamilpa, C.P. 62210, Cuernavaca, Mor., México

## Festivales

### 7° Festival Matemático

Organizado por el Instituto de Matemáticas, UNAM

Del 2 al 4 de marzo de 2018, de las 11:00 a las 17:00 horas en Puerta de los Leones, Bosque de Chapultepec, (muy cerca del Metro Chapultepec, al lado de la Estela de Luz), CDMX

## Mesas Redondas

### Detección y prevención del acoso

Organizada por la Dirección General de Bibliotecas, y la Biblioteca Central, UNAM

Horario	Actividad	Participantes
13:00	<b>Mesa Redonda. Detección y prevención del acoso</b>	<b>Lic. Rosaura Ramírez Zamudio</b> Jefa del Departamento de Casos de Violencia de Género de la Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias dentro de la UNAM <b>Dra. Tania Esmeralda Rocha Sánchez</b> Profesora Titular e Investigadora del Posgrado de Psicología Social, Facultad de Psicología, UNAM <b>Lic. Alma Delia Rosales Toral</b> Líder del Proyecto de Derechos Humanos y Acceso a la Justicia, Dirección de Coordinación del Sistema de Unidades del Inmujeres CDMX  <b>Modera:</b> <b>Noel Pérez Reyes</b> Jefe del Departamento de Biblioteca del Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, UNAM

Miércoles 7 de marzo de 2018, a partir de las 13:00 horas en la Sala de Consulta de la Biblioteca Central, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

## Seminarios

### Seminario DiferenciaHable

Organizado por la Facultad de Ciencias, UNAM

**Submersiones Riemannianas y el problema de n-cuerpos**

Dr. Josué Meléndez Sánchez

Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Jueves 1 de marzo de 2018, a las 12:00 horas en el Aula Sotero Prieto 3, Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

## Organizadas por otras instituciones

### Seminarios

#### Seminario del Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría

Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

**Integrabilidad en Hamiltoniano con potencial de Armbruster-Guckenheimer-Kim**

Dra. Martha Álvarez Ramírez

Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Jueves 1 de marzo de 2018, 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

### Simposios

#### 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

### Talleres

#### CMO-BIRS 2018

La Casa Matemática Oaxaca (CMO) y la Dirección de BIRS (Banff International Research Station), han acordado que puedan participar hasta cinco investigadores de instituciones mexicanas, en cada uno de los 26 talleres del programa de conferencias de **CMO-BIRS 2018**, cuyo listado se encuentra en el siguiente sitio: <https://www.birs.ca/location/cmo/2018/all/>

Los investigadores jóvenes o estudiantes de doctorado interesados podrán participar en esta convocatoria de acuerdo al siguiente calendario:



## Talleres

Abril, mayo, junio y julio  
Agosto y septiembre  
Octubre, noviembre y diciembre

## Fecha límite de recepción de postulaciones

18 de febrero de 2018  
27 de mayo de 2018  
22 de julio de 2018

Correo electrónico: [cmo-birs@im.unam.mx](mailto:cmo-birs@im.unam.mx)

Nota: Se dará preferencia a investigadores jóvenes

# Profesores visitantes

El doctor **Javier Orellana Peña**, de la Pontificia Universidad Católica de Chile está de visita en el Departamento de Probabilidad y Estadística, para trabajar de manera conjunta con el doctor Carlos Díaz Avalos en el proyecto de investigación “Evaluación de la exposición a PM 2.5 y su relación con la incidencia de enfermedades cardiopulmonares en la zona metropolitana de la Ciudad de México”. **Del 20 de febrero al 18 de marzo de 2018.**

La licenciada **Atziri Ávila López**, del Observatorio Ciudadano Nacional de Femicidio y de la Red Nacional de Defensoras de Derechos Humanos en México, estará de visita en el Departamento de Ingeniería de sistemas Computacionales y Automatización para participar en la Mesa Redonda: Ni una menos. “Estrategias en América Latina para el combate a los feminicidios y el papel de los medios de comunicación”. **Del 4 al 6 de marzo de 2018.**

La licenciada **Marta Dillon**, Editora del Suplemento Feminista 12 y del Suplemento LGBTQ soy del Diario Página 12, estará de visita en el Departamento de Ingeniería de sistemas Computacionales y Automatización para impartir la Conferencia Magistral: “Cuerpos aparecidos: la dimensión material de los movimientos feministas y de derechos humanos”, en el marco de las actividades académicas a favor de la igualdad de género. **Del 4 al 6 de marzo de 2018.**

El doctor **Andrew Christopher Smith**, de la *University of California, Santa Cruz*, estará de visita en el Departamento de Ciencias de la Computación, para participar en el seminario: *Robotic Hearing* que se llevará a cabo del 5 al 10 de marzo en este Instituto. **Del 4 al 11 de marzo de 2018.**

El doctor **David Andrew Kant**, de la *University of California, Santa Cruz*, estará de visita en el Departamento de Ciencias de la Computación, para participar en el seminario: *Robotic Hearing* que se llevará a cabo del 5 al 10 de marzo en este Instituto. **Del 4 al 11 de marzo de 2018.**

El doctor **Luis Gonzalo León Novelo**, de la *University of Texas*, estará de visita en el Departamento de Probabilidad y Estadística, para impartir un seminario en dicho departamento. **Del 9 al 13 de marzo de 2018.**

El doctor **Leo Joskowicz**, de la *Hebrew University of Jerusalem*, realizará reunión de trabajo en la Sede Académica del IIMAS en Mérida y participará como conferencista plenario en el *International Symposium on Intelligent Computing Systems ISICS 2018*, que se llevará a cabo del 21 al 23 de marzo de 2018 en Mérida, Yucatán. **Del 19 al 23 de marzo de 2018.**

El doctor **Jesús Savage Carmona**, de la Facultad de Ingeniería, UNAM, realizará reunión de trabajo en la Sede Académica del IIMAS en Mérida y participará como ponente en el *International Symposium on Intelligent Computing Systems ISICS 2018*, se llevará a cabo del 21 al 23 de marzo de 2018 en Mérida, Yucatán. **Del 20 al 22 de marzo de 2018.**

El doctor **Héctor Camacho Montes**, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica para continuar trabajando en la investigación sobre materiales compuestos. **Del 29 de marzo al 7 de abril de 2018.**

El doctor **Yoanh Espinosa Almeyda**, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica para continuar trabajando en la investigación sobre materiales compuestos. **Del 29 de marzo al 7 de abril de 2018.**

El profesor **Tuncay Aktosun**, de la University of Texas at Arlington, estará de visita en el Departamento de Física Matemática con la finalidad de colaborar en investigaciones sobre teoría de dispersión con el doctor Ricardo Weder. **Del 11 de mayo al 26 de agosto de 2018.**

El doctor **Mark Hofer**, de la *University of Colorado, Boulder*, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica para participar en el Taller de Matemáticas Aplicadas en memoria del doctor Antonmaria Minzoni Alessio. **Del 19 al 23 de junio de 2018.**

El doctor **Gaetano Assato**, de la Università degli Studi Roma III, estará de visita en el Departamento de Matemáticas y Mecánica para participar en el Taller de Matemáticas Aplicadas en memoria del doctor Antonmaria Minzoni Alessio. **Del 20 al 22 de junio de 2018.**

# Actividades culturales

## Exposiciones

### El mundo de Tim Burton

Se presentan dibujos, pinturas, instalaciones escultóricas, títeres e imágenes en movimiento que ilustran la práctica artística de Burton, no sólo de sus películas sino también de sus libros ilustrados, proyectos no realizados y obras personales que van desde su infancia hasta sus más recientes proyectos

Del 7 de diciembre de 2017 al 8 de abril de 2018, en el Museo Franz Mayer, Av. Hidalgo No. 45, Col. Guerrero, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06300 Ciudad de México

### Carlos Amorales. Axiomas para la acción

Se presenta el trabajo de veintidós años de carrera de Carlos Amorales (Ciudad de México, 1970) propuesta como una exhibición que hace énfasis en los aspectos conceptuales de su trabajo.

Del 10 de febrero al 16 de septiembre de 2018, en el Museo Universitario de Arte Contemporáneo de la UNAM, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, CDMX

## Música

### Música Contemporánea: Concierto del Trío d'Argent

Participantes: Michel Boizot, François Daudin Clavaud y Xavier Saint-Bonnet, *flautas*  
Programa: El horizonte, El otro horizonte y Otro horizonte de Marcela Rodríguez, Cuatro colores de Oaxaca de Gualtiero Dazzi, Cánticos a Eugenio de Mario Lavista y América 1, 2 y 3 de Eugenio Toussaint

Sábado 3 de marzo de 2018, a las 12:30 horas en el Auditorio del MUAC, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Música Coral: Programa Coral Universitario. Coro Universitario Estudiantil Staccato**

Director: Marco Antonio Ugalde

Programa: Northern Lights de Ola Gjeilo, Alleluia y Canticum novum de Ivo Antognini, Pasar la vida de Jorge Cózatl, La muerte sonriente de Diana Syrse, Bestiari de Manuel Oltra, Salseo de Óscar Gallán, Son de la loma de Miguel Matamoros y Acapella in Acapulco de Anders Edenroth

Sábado 3 de marzo de 2018, a las 18:00 horas en la Sala Carlos Chávez, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, CDMX

## **Concierto: Orquesta Juvenil Universitaria Eduardo Mata de la UNAM. Concierto 4 de invierno**

Director: Gustavo Rivero Weber, director artístico

Participantes: Gabriela Herrera, soprano; Guadalupe Paz, mezzosoprano; Rodrigo Petate, tenor; Daniel Noyola, bajo; Coro del Estado de México: Manuel Flores, director coral

Programa: Stabat Mater de Rossini

Domingo 4 de marzo de 2018, a las 18:00 horas, en la Sala Nezahualcóyotl Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, CDMX

# **Convocatorias**

- Fondo Sectorial CONACYT-SEGOB-CNS para la Seguridad Pública. Convocatoria 2017-5 “Certificación de Competencias”
- Fondo Sectorial CONACYT-SEGOB-CNS para la Seguridad Pública. Convocatoria 2017-6. “Desarrollo Tecnológico e Innovación”
- Convocatoria para propuestas de investigación y tesis de posgrado sobre migración y salud 2017-2018. Convocatoria 2018-1. Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de Innovación Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación
- UC MEXUS-CONACYT Grants for Collaborative Projects 2018
- Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018
- CONACYT – ESRC 2018 Ciudades Inteligentes

<http://gestion.cic-ctic.unam.mx>

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

# Notas sobre seguridad informática y las TIC

## **Fake news: noticias falsas**

Por: Mtra. Julia Janet Bernuy Sánchez

Cadáveres en playas de Cancún, en *Facebook* comenzaron a publicarse imágenes que advertían sobre la violencia en Cancún y la aparición de decenas de cuerpos en sus playas. Pulmones congelados, mensaje que llegó a los usuarios vía *WhatsApp*, que alertaba a varias ciudades del país, por temperaturas de hasta menos 8 grados centígrados, pedían no salir de la casa sino se congelaban los pulmones y recientemente los rumores que se difundieron en redes sociales sobre un terremoto de 8.7 en México. Todos estos mensajes son conocidos como *fake news* (noticias falsas) y son un producto de pseudoperiodismo difundido a través de portales de noticias, de prensa escrita, de redes sociales, etcétera, cuyo objetivo es la desinformación deliberada o el engaño. La principal función de las *fake news* es la desinformación, casi siempre con un interés detrás, bien sea político, económico o deportivo.

Texto completo en:

[http://www.iimas.unam.mx/iimas/contenidoEstatico/archivo/files/InfoBol\\_16/Fake\\_news.pdf](http://www.iimas.unam.mx/iimas/contenidoEstatico/archivo/files/InfoBol_16/Fake_news.pdf)



## 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. L. Leticia Mayer Celis**  
Coordinadora de la Unidad de  
Publicaciones y Difusión

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

**Lic. Ramiro Chávez Tovar**  
Diseño