



BOLETÍN INFORMATIVO IIMAS, UNAM

Boletín Quincenal No. 31

14 de marzo de 2018



Actividades Académicas

Organizadas por el IIMAS

Coloquios

Coloquio de Matemáticas Aplicadas IIMAS

Organizado por el Departamento de Matemáticas y Mecánica

Ondas estacionarias en dos filamentos de vorticidad contra-rotando

Dr. Carlos García Azpeitia

Facultad de Ciencias, UNAM

Miércoles 14 de marzo de 2018 a las 17:00 horas, en el Salón 203 del Edificio Anexo del IIMAS, UNAM, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, CDMX

Seminarios

Seminario de la Sede Académica del IIMAS en Mérida

Online X-ray radiation dose optimization in repeat CT scanning

Prof. Leo Joskowicz

The Hebrew University of Jerusalem

Martes 20 de marzo de 2018, a las 9:00 horas en Casa Colón UNAM, Av. 503-F (por Av. Reforma y 62-A), C.P. 97000, Mérida, Yucatán

Seminario de Señales, Imágenes y Ambientes Virtuales (SIAV)

Organizado por el Departamento de Ciencias de la Computación

Cálculo del grosor de los surcos cerebrales basado en la Transformada Euclidiana de Distancia (EDT), con imágenes de resonancia magnética nuclear (MRI)

Mtra. Julieta Mateos

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Viernes 16 de marzo de 2018

Clasificación morfométrica de tumores cerebrales utilizando aprendizaje supervisado. (Se transmitirá por videoconferencia)

Ing. Ángel Carrillo

Posgrado de Ciencias de la Computación, Universidad Autónoma de Yucatán

Aplicación de la transformada ondicular discreta y spline cúbico para la mejora de datos sísmicos con sus implicaciones

Ing. Héctor Ángeles

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM

Viernes 6 de abril de 2018

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

Buscando la perspectiva de género en las correlaciones entre educación media superior y la delincuencia femenil

Dra. Adriana Noemí Ortiz Ortega

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM

Viernes 23 de marzo de 2018

Cada una de las pláticas se realizará a partir de 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

Coloquios

Primer Coloquio del Centro Virtual de Computación de la UNAM, CViCom 2018

En el marco de la celebración de los 60 años de la Computación en la UNAM y con el objetivo de identificar los grupos de académicos existentes en la UNAM que poseen el potencial para colaborar en redes de investigación y docencia, el CViCom:

CONVOCA

A los académicos de todas las entidades de la UNAM que desarrollan proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, docencia y/o divulgación en los que la computación aporta conocimiento y tecnología para resolver problemas multidisciplinarios de trascendencia, a enviar propuestas para participar en el Primer Coloquio del Centro Virtual de Computación de la UNAM, CViCom 2018, que se llevará a cabo en el auditorio del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, ubicado en Ciudad Universitaria, CDMX, los días 8, 9 y 10 de agosto de 2018.

<http://www.computo60.unam.mx/>

<https://cvicom.unam.mx/coloquio2018/>

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 Ciencias y Música

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

Belleza en matemáticas: lecciones desde la estética de la música

¿Cuál es el problema de la belleza en matemáticas?

- Analogías entre las estructuras formales en la música y en matemáticas
- Teoría estética para explicar unificadamente belleza en música y en matemáticas

Dr. Uliyanov Montano

Posgrado en Ciencias Cognitivas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Música derivada

Técnicas algorítmicas para la generación de música nueva a partir de piezas existentes y su implicación para el análisis musical

Lic. Elisa Schmelkes

Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM

Jueves 15 de marzo de 2018, a las 17:00 horas en la Sala Huehucóyotl de la Facultad de Música, UNAM, Xicoténcatl No. 126, Col. Del Carmen, Delegación Coyoacán, C.P. 04100, Ciudad de México

Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos

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

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

Cátedra

Cátedra creación musical Conlon Nancarrow

Laboratorio matutino: Pablo Chin
12:00 a 13:30 horas en el Salón A-10

Laboratorio vespertino: Bethany Young
16:00 a 17:30 horas en el Salón de Audiovisuales, Biblioteca Cuicamatini

Cátedra Nancarrow: Pablo Chin
18:00 a 19:45 horas en el Salón de Audiovisuales, Biblioteca Cuicamatini

Jueves 15 de marzo de 2018, a las 17:00 horas en la Sala Huehucóyotl de la Facultad de Música, UNAM, Xicotécatl No. 126, Col. Del Carmen, Delegación Coyoacán, C.P. 04100, Ciudad de México

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

Ciclo de Conferencias

Hablando de Matemáticas

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

¿Se puede dividir un cuadrado en un número impar de triángulos de igual área?

Dr. Omar Antolín Camarena

Instituto de Matemáticas, UNAM

Jueves 15 de marzo de 2018, a las 11:00 horas en el Auditorio Alfonso Nápoles Gándara del Instituto de Matemáticas, UNAM, Área de la Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, CDMX

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

Foros

Foro: Ciencias, Artes y Humanidades en Diálogo

Actividad organizada por la Coordinación de Humanidades, la Coordinación de la Investigación Científica, Cultura UNAM y la Fundación UNAM, del 7 de marzo al 7 de noviembre de 2018

Visita guiada: Centro Cultural Universitario, Explanada de la Espiga

10:30 horas

Entrada libre

Recital: Dúo Binelli-Ferman

20:30 horas

Sana Nezahualcóyotl

Miércoles 14 de marzo de 2018, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, CDMX

Organizadas por otras instituciones

Seminarios

Seminario del Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría

Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Superficies mínimas

Dra. Teresa Juárez Vargas

Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Jueves 15 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

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	Fecha límite de recepción de postulaciones
Abril, mayo, junio y julio	18 de febrero de 2018
Agosto y septiembre	27 de mayo de 2018
Octubre, noviembre y diciembre	22 de julio de 2018

Correo electrónico: 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.**

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

Teatro

ProgramADA

Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM, invita a los profesores y a un acompañante todos los domingos de marzo de 2018 a la obra de teatro: ProgramADA

Teatro *Universum* Circuito Cultural Universitario S/N, Coyoacán, Ciudad Universitaria, CDMX

Confirme su asistencia al correo: eventos@dgdc.unam.mx o a los teléfonos 5622-7268 y 5665-4136

Convocatorias

- 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

- Apoyos complementarios para estancias sabáticas vinculadas a la consolidación de grupos de investigación

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

<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. 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