

TERCERA CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS TÉCNICAS



TERCERA CIRCULAR

ESTIMADOS PROFESORES, INVESTIGADORES Y AMIGOS:

La Universidad de Oriente celebrará del 8 al 11 mayo de 2018, la Tercera Convención Internacional de Ciencias Técnicas.

En esta ocasión serán cinco los eventos asociados: la VII Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo Geológico e Ingeniería Sísmica y de Desastres; el II Taller Internacional de Agricultura Sostenible; la IX Conferencia Internacional de Ingeniería Eléctrica, la II Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica e Industrial, y el Taller Internacional de Aplicaciones Médicas de la Biofísica y la Bioingeniería.

Para nuestra Institución, es un placer propiciar el intercambio y el debate acerca de temas cuya actualidad y pertinencia son incuestionables.

En la pasada edición nuestra ciudad acogió a los más de 200 delegados procedentes de Cuba y 15 países de América Latina, Europa y África, que se dieron cita en nuestra Universidad. En esta oportunidad abrimos nuevamente las puertas para recibir a todos los interesados en participar en este encuentro científico.

Estaremos agradecidos de contar con su presencia en la cálida Santiago de Cuba.

Dr. C. Diana Sedal Yanes
Rectora de la Universidad de Oriente
Presidenta del Comité Organizador

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTA: Dr.C. Diana Sedal Yanes, Rectora de la Universidad de Oriente.

VICEPRESIDENTES: Dr. C. Roger Pérez Matos, Vicerrector de Extensión Universitaria.

Dr. C. Rosa María Reyes Bravo, Vicerrectora de Investigación y Posgrado.

SECRETARIA EJECUTIVA: MSc. Yamila Lebeque Pérez, Jefa del Departamento de Eventos.

MIEMBROS:

MSc. Tania Veranes, Decana de la Facultad de Construcciones.

Dr. C. Margarita Saldivar Arenas, Decana de la Facultad de Ingeniería Química y Agronomía.

MSc. Ariel Domínguez Cardoso, Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Dr. C. Miriam Marañón Cardonne, Decana de la Facultad de Ingeniería en Telecomunicaciones, Informática y Biomédica.

Dr. C. Rodolfo López Nadal, Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial.

Dr. C. Juan Carlos García Naranjo, Director Científico del Centro de Biofísica Médica.

EVENTOS ASOCIADOS A LA CONVENCION

VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PELIGROSIDAD, RIESGO GEOLÓGICO E INGENIERÍA SÍSMICA Y DE DESASTRES (SISMOS 2018).	4
SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE AGRICULTURA SOSTENIBLE	5
IX CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	6
II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL	7
TALLER INTERNACIONAL DE APLICACIONES MÉDICAS DE LA BIOFÍSICA	8
OFERTAS HOTELERAS	9

PATROCINADORES:

Proyecto VLIR-UO.

MRI Centre University of New Brunswick.

University of RENNES.

ENVÍO DE TRABAJOS

Los resúmenes y ponencias solo se recepcionarán a través de la plataforma ubicada en el sitio web:

<http://www.convenciones.uo.edu.cu>

Fecha límites para la recepción de resúmenes y ponencias: 9 de marzo de 2018

Notificación de aceptación: 23 de marzo de 2018

Realización del evento: 8 - 11 de mayo de 2018

FORMAS DE PRESENTACIÓN

Oral

Comunicaciones de hasta 10 minutos, debates en mesas redondas.

Póster

Dimensiones: 940 mm x 700 mm, hasta un máximo de 2 póster por participante.

CUOTAS DE PARTICIPACIÓN	
EXTRANJEROS	NACIONALES
Delegados: 250 CUC	Ponentes: 250 CUP
Estudiantes: 150 CUC	Estudiantes: 150 CUP
Acompañantes: 200 CUC	
Participantes No Presenciales: 90 CUC	

La inscripción de Delegados y Estudiantes incluye la participación en las actividades científicas del evento, credencial, módulo de acreditación, certificado de participación, versión CD de las Memorias de la Convención, coctel de bienvenida, almuerzos y actividades sociales del programa. La inscripción de los Acompañantes incluye la participación en el coctel de bienvenida, credencial; así como el acceso a las actividades sociales del programa. Mientras que la inscripción de los Participantes No Presenciales incluye el certificado de participación y versión CD de las Memorias de la Convención.

Los estudiantes deberán presentar una identificación oficial, que los acredite en esta categoría. En caso contrario, deben inscribirse como profesionales.

IDIOMAS OFICIALES DEL EVENTO

Español, Inglés.

CONTACTOS

coordinadoreventos@uo.edu.cu

<http://www.convenciones.uo.edu.cu>

VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PELIGROSIDAD, RIESGO GEOLÓGICO E INGENIERÍA SÍSMICA Y DE DESASTRES (SISMOS 2018).

Convocada por el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Construcciones. Permite el intercambio sobre las temáticas relacionadas a continuación.

TEMÁTICAS

- Gestión del riesgo de desastres naturales y antropogénicos.
- Ingeniería y Arquitectura en zonas sísmicas, innovaciones tecnológicas y construcción.
- Conservación preventiva del patrimonio edificado en zonas sísmicas.
- Enseñanza y formación de capacidades.
- Taller de estudiantes para la evaluación de la vulnerabilidad estructural.

Comité Organizador

Presidente: MSc. Tania Veranes. Universidad de Oriente, Decana de la Facultad de Construcciones.

Vicepresidentes: Dr.C. Zenaida Frómeta Salas

Dr.C. Ingrid Vidaud Quintana

Dr.C. José Lourdes Felix Hernández. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco UJAT

Miembro: MSc. Darío Candebat Sánchez, Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas.

Comité Científico

Presidente: Dr. C. Eduardo Álvarez Deulofeu

Miembros: Dr. C. Liliana González Díaz

Dr. C. María Teresa Muñoz Castillo

Dr.C. Taimí Castaño Cardoso

Contacto: sismos2018@uo.edu.cu

Invitada de Honor

Dr. C. Martha Mesa Valenciano, Viceministra Primera del Ministerio de Educación Superior de Cuba.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

Convocado por el departamento de Ingeniería Agrícola de la Facultad de Ingeniería Química y Agronomía. Tiene sus orígenes en el Taller Internacional del Oriente Cubano sobre Agricultura Sostenible, que se realizó en el año 2013 en la Universidad de Oriente.

TEMÁTICAS

- Protección del medio ambiente (suelo, agua, recursos fito y zoogenéticos). Agrobiotecnología y desarrollo sostenible.
- Producción de alimento humano y animal sostenible, manejo de fincas integrales.
- La formación y capacitación profesional para el desarrollo de sistemas de producción agropecuarios sostenibles.
- Economía y administración de entidades agropecuarias. Proyectos agrícolas y extensionismo, impactos en el desarrollo local.

Comité Organizador

Presidente: Dr.C. Margarita Saldivar Arenas. Decana, Facultad de Ingeniería Química y Agronomía

Miembros: MSc. Ricardo Serrano Alberni. Jefe de Departamento de Agronomía.
MSc. Alejandro Socarrás Sánchez
MSc. Miriela Rizo Mustelier
MSc. Yamilé Venticuaba Hernández

Comité Científico

Presidente: Dr. C. Claudio J. Carracedo

Miembros: Dr. C. Francisco A. Sagaró Zamora
Dr. C. Gualvis Machado Carcacés
Dr. C. Andrés F. Pérez Almaguer

Contacto: agrosos2018@uo.edu.cu

IX CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Es convocada por la Facultad de Ingeniería Eléctrica, para propiciar el intercambio de conocimientos y experiencias sobre problemas científicos y tecnológicos afines a las ingenierías: Eléctrica, Automática, Informática, Biomédica, Telecomunicaciones y Electrónica.

TEMÁTICAS

- **Energía y Automatización Industrial para un Desarrollo Sostenible**
Gestión de máquinas y sistemas eléctricos. Impacto de la generación distribuida en los sistemas eléctricos. Utilización de las fuentes de energía renovables en los sistemas eléctricos. Mecatrónica y robótica. Mediciones y automatización industrial. Sistemas de control distribuidos y sistemas en tiempo real. Sistemas tolerantes a fallos. Inteligencia Artificial en la industria. Gestión de la formación permanente del profesional de las Ciencias Técnicas.
- **Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones: Retos y Perspectivas**
Gestión de bases de datos. Sistemas multimedia. Tecnologías para el desarrollo de sistemas distribuidos. Tecnologías para dispositivos móviles y gráficos por computadoras. Administración y Seguridad de Redes. Informática Industrial. Inteligencia artificial en aplicaciones informáticas. Informatización de la sociedad cubana. Procesamiento digital de señales aplicadas a las telecomunicaciones. Sistemas electrónicos avanzados. Redes de telecomunicaciones y sistemas de radio- comunicaciones, fijos y móviles, de próxima generación. Las TIC: aplicaciones y servicios.
- **Tecnologías y Aplicaciones de la Ingeniería Biomédica**
Bioimpedancia. Biomateriales y Biosensores. Biomecánica. Bioelectromagnetismo y Compatibilidad Electromagnética. Informática médica. Instrumentación para monitoreo y diagnóstico. Imágenes biomédicas y Procesamiento de Imágenes. Modelación y Simulación. Gestión y Evaluación de Tecnologías de Salud. Ingeniería Clínica. Ingeniería de Rehabilitación. Tecnologías para la Ayuda a la Discapacidad. Óptica y Láser en Medicina. Radiobiología y Radioterapia. Robótica médica. Inteligencia artificial en Ingeniería Biomédica. Procesamiento de bioseñales y voz. Telemetría y Telemedicina.

Comité Organizador

Presidente: MSc. Ariel Domínguez Cardosa, Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

Vicepresidente: M Sc. Miriam Marañón Cardone.

Secretario Ejecutivo: Dr. C. Orvelis Alba Castellanos.

Miembros: MSc. José A. Pullés Boudet.

MSc. Daniel Garrido Rodríguez.

Comité Científico

Presidente: Dr. C. Sergio Daniel Cano Ortíz.

Vicepresidente: Dr. C. Fernando Valdés Pérez.

Miembros: Dra. C. Dunia Barrero Formigo

Dr. C. Israel Benítez Pina.

Dr. C. Andrés Subert Semanat.

Dra. C. Miriam Roll Hechavarría

Dra. C. Paula Tallart Fabrè.

Contacto: ciie2018@uo.edu.cu

II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL

Convocada por la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial. Su objetivo es propiciar la comunicación y el intercambio científico entre la comunidad de profesionales que trabajan las temáticas de estas ingenierías, a través de la muestra de los resultados provenientes de investigaciones científico técnicas de relevancia, novedad y aportes importantes de desempeño en la profesión y con ello, contribuir a la actualización de investigadores, docentes, personal técnico y estudiantes de ingeniería. También, promueve el intercambio de experiencias en la formación pre y pos graduada de las carreras de Ingenierías Mecánica e Industrial.

TEMÁTICAS

- Ingeniería Industrial: Gestión tecnológica de procesos industriales y de servicios.
- Ingeniería Mecánica: Biomecánica, diseño mecánico, informática aplicada a la ingeniería mecánica, mantenimiento, metalurgia y materiales, modelación de elementos finitos, y procesos tecnológicos.
- Tecnología Energética y Medio Ambiente: Fuentes renovables y no renovables de energía, combustión, termo conversión de la biomasa, instalaciones termo energéticas, refrigeración, climatización, ventilación, secado, eficiencia energética, tecnología energética más limpia.
- Enseñanza universitaria, pregrado y posgrado en las Ingenierías Mecánica e Industrial: Didáctica de la educación superior, tecnología educativa, superación profesional, diseño curricular, formación laboral–investigativa, formación de competencias.

Comité Organizador

Presidente: Dr. Rodolfo López Nadal. Decano Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial.

Vicepresidente: Dr. Leonardo Broche Vázquez

Miembros: MSc. Clara Miguel Tamayo
M.Sc Yunielki Pompa Chacón
Dr. Elio Armando Cartaya Ruesga
Ing. Aygul Alcina Molaniazova
Dra. Thais María García Ribeaux

Comité Científico

Presidente: Dra. Maritza Mariño Cala

Miembros: Dr. Angel Brito Souvanell
Dr. Amilcar Roldan Ruenes
Dr. Roberto Sagaró Zamora
Dr. Jorge Agapito Forgas Briosio
Dr. Ángel Sánchez Roca
Dr. Reynaldo Guillen Godín
Dr. José Ángel Gómez Pató

Contacto: ciimi2018@uo.edu.cu

TALLER DE INTERNACIONAL DE APLICACIONES MÉDICAS DE LA BIOFÍSICA

Convocado por el Centro de Biofísica Médica, entidad de ciencia e innovación tecnológica cubana dedicada a la investigación y desarrollo de alta tecnología, dirigida especialmente al campo de la biomedicina.

TEMÁTICAS

- Resonancia magnética, aplicaciones y tecnología.
- Biofísica médica.
- Biofísica de la rehabilitación.

Comité Organizador

Presidente: Dr. C. Juan Carlos García Naranjo

Vicepresidente: Dr. C. Manuel Arsenio Lores Guevara

Secretario Ejecutivo: MSc. Henry Blanco Lores

Miembros: Lic. María Elena Figueredo Barrientos

MSc. David Adames Brooks

Lic. Leydis Bonome Solís

Comité Científico

Presidente: Dr. C. Eloy Daniel Álvarez Guerra

Vicepresidente: Dr. C. Manuel Arsenio Lores Guevara

Miembros: Dr. C. Carlos Alberto Cabal Mirabal

M Sc. David Adames Brooks

Lic. Rolando Kindelán Núñez

Conferencias Magistrales

1. Aplicaciones de la Resonancia Magnética de Imágenes al estudio del Pie Diabético. Dr.C. Carlos Alberto Cabal Mirabal, Premio Nacional de Física por la Obra de toda la Vida.
2. MRI of Materials. PhD. Bruce John Balcom. MRI Centre. University of New Brunswick. Canada.
3. In Vivo metabolites quantification using NMR. PhD. Hervé Saint Jalmes. University of RENNES, Francia.

Cursos pre-evento

- Resonancia Magnética de Imágenes
Profesor: Dr. C. Juan Carlos García Naranjo.
- Biomecánica y rehabilitación
Profesor: Dr. C. Carlos Díaz Novo
- Telemedicina
Profesor: MSc. Henry Blanco Lores
- Aplicaciones Médicas de la Relajación Magnética Nuclear
Profesor: Dr. C. Manuel Arsenio Lores Guevara

Contacto: biomed2018@uo.edu.cu

La agencia de viajes Havanatur S.A, receptivo oficial del evento, brinda servicio de asistencia y atención personalizadas desde la llegada al país hasta el final de la estancia, para las personas interesadas en asistir a la Tercera Convención Internacional de Ciencias Técnicas. Para ello, pone a su disposición paquetes de alojamiento con precios diferenciados de hoteles en Santiago de Cuba, ciudad donde tendrá lugar el cónclave, y La Habana.

Precios por pax por noche expresados en CUC

Hoteles en Santiago de Cuba	Sgl	Dbl
Hotel Libertad **	50.00 \$	45.00 \$
Hotel Las Américas ***	60.00 \$	50.00 \$
Hotel Rex ***	67.00 \$	60.00 \$
Hotel Meliá Santiago *****	199.00 \$	120.00 \$

Hoteles en La Habana	Sgl	Dbl
Hotel Panorama****	117.00	89.00 \$
Hotel Vedado***	94.00 \$	66.00 \$

Servicios que incluye:

- Asistencia personalizada en aeropuerto y hoteles.
- Transfer aeropuerto Habana - hotel seleccionado – aeropuerto Habana.
- Alojamiento en el hotel seleccionado con desayuno incluido.
- Traslados diarios a la sede del evento, ida y retorno.
- Reconfirmación de vuelos

Pone a su disposición opciones para sus ratos libres, así como para sus acompañantes, consistentes en:

- Recorrido de Ciudad en La Habana, ciudad Maravilla con almuerzo incluido.
- Excursiones de un día a Viñales.
- Excursiones de un día a la comunidad de Las Terrazas.
- Excursión a Varadero por un día, con estancia en hoteles o en Plaza América.
- Recorrido de Ciudad con almuerzo incluido.
- Visita al Santuario del Cobre.

Para solicitar los servicios de la Agencia contactar a:

Lic. Jacqueline González
 Especialista Comercial/Sales executive
 Eventos e Incentivos
 Havanatur T&T Sucursal Habana
 Hotel Tritón oficina 215.
 Email: jacque@havanatur.cu
 Telf:(53) (7) 201-9861/2019780