



CONVOCATORIA

La Habana, 3 de noviembre de 2015

Estimados colegas:

Nuestra comunidad científica está inmersa en la ingente tarea de encontrar soluciones inmediatas a diferentes problemáticas que afectan hoy a la humanidad, desde los retos que nos impone la necesaria adaptación al Cambio Climático, hasta las disímiles formas de proteger el medio ambiente y sobre todo, a la raza humana, expuesta como nunca a su posible extinción si no demostramos ser capaces de superar la crisis actual.

Cuba lanza por quinta vez la convocatoria a la Convención Trópico, pensando precisamente en propiciar un marco de trabajo donde seamos capaces de reflexionar, debatir, confrontar y sobre todo de aunar esfuerzos en la noble tarea de poner la ciencia a disposición de la humanidad.

Esta 5ta. edición tendrá lugar en el Palacio de las Convenciones de La Habana, del 30 de mayo al 3 de junio de 2016, dedicada al Día Mundial del Medio Ambiente y reunirá a ecólogos, geógrafos, biólogos, juristas, sociólogos, ingenieros ambientales y tomadores de decisiones, así como especialistas en general, dedicados a demostrar que aún estamos a tiempo de revertir procesos degradantes y de evitar nuevas intervenciones irracionales que propicien afectaciones a los ecosistemas o la pérdida de biodiversidad; minimizar los riesgos ante desastres y la mitigación de sus impactos, entre otros importantes problemas globales, en función de la sostenibilidad de la vida en nuestro planeta.

El Instituto de Geografía Tropical, el Instituto de Ecología y Sistemática, el Instituto de Meteorología y la Dirección Jurídica del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; el Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical, del Ministerio de la Agricultura y la Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana, se complacen en invitarlos a participar en la **Convención TRÓPICO 2016**, la que contempla una feria expositiva y los siguientes eventos:

- V Congreso de Geografía Tropical
- V Congreso de Agricultura Tropical
- IV Congreso de Biodiversidad y Ecología Tropical
- IV Congreso de Meteorología Tropical
- I Coloquio de Derecho Ambiental y Forestal
- I Coloquio de Enseñanza de la Geografía

**"POR UNA CULTURA
DE LA TIERRA
Y LA VIDA"**

Esperamos contar con su contribución en tales empeños.

Atentamente,

Dr. C. Jorge Ángel Luis Machín
Presidente
Comité Organizador

Contactos:

Lic. Norma Suárez López
Sec. Ejecutiva
Telf. (53) 78370387
Email: tropico2016@geotech.cu

Lic. Zósima López Ruiz
Organizadora Profesional de Congresos
Telf: (537) 2085199
Email: zosima@palco.cu



ANNOUNCEMENT

Havana, November 3, 2015

Dear colleagues:

Our scientific community is engaged in the enormous task of finding immediate solutions to various problems affecting humanity today, from the challenges of adapting to climate change, to the dissimilar ways to protect the environment and above all, the human race, exposed as never before to possible extinction if we show not be able to overcome the current crisis.

Cuba launches for the fifth time the call to the **TRÓPICO 2016 Convention**, planning on promoting a framework where we are able to reflect, discuss, confront and especially to join forces in the noble task of putting science at the disposal of mankind.

This 5th. edition will take place in the Palace of Conventions, Havana, from May 30 to June 3, 2016, dedicated to the World Environment Day and will bring together ecologists, geographers, biologists, lawyers, sociologists, environmental engineers and decision makers as well as specialists dedicated to show that we still have time to reverse degrading processes and to avoid new interventions that encourage irrational damages to ecosystems and biodiversity loss; minimizing disaster risks and mitigating their impacts, among other major global problems, in terms of the sustainability of life on our planet.

The Institute of Tropical Geography, Institute of Ecology and Systematics, the Institute of Meteorology and the Legal Department of the Ministry of Science, Technology and Environment; Institute of Fundamental Research in Tropical Agriculture, the Ministry of Agriculture and the Faculty of Geography of the University of Havana, are pleased to invite you to participate in the **TRÓPICO 2016 Convention**, which provides for a fair and exhibition the following events:

- V Congress of Tropical Geography
- V Congress of Tropical Agriculture
- IV Congress of Biodiversity and Tropical Ecology
- IV Congress of Tropical Meteorology
- I Colloquium on Environmental Law and Forest
- I Colloquium of Geography Teaching

FOR A CULTURE
OF EARTH
AND LIFE

We look forward to your contribution to such efforts.

Sincerely,

Dr. C. Jorge Ángel Luis Machín
President
Organizing Committee

Contacts:

Lic. Norma Suárez López
Executive Secretary
Telf. (53) 78370387 Telf: (537) 2085199
Email: tropico2016@geotech.cu

Lic. Zósima López Ruiz
Professional Organizer of Congresses
Telf: (537) 2085199
Email: zosima@palco.cu



Del 30 de mayo al 3 de junio de 2016
Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba

“Por una cultura de la tierra y de la vida”

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA CONVENCION TRÓPICO 2016

Presidente:

Dr.C. Jorge A. Luis Machín, Director IGT

Vicepresidentes:

Dr.C. Adolfo Rodríguez Nodals, Director General Inifat

Dr.C. Celso Pazos Alberdi, Director General Insmet

Dra.C. Maira Fernández Zequeira, Directora IES

Secretaria Ejecutiva:

Lic. Norma Suárez López, IGT

Secretario Científico:

Dr.C. Daimar Cánovas González, Vicedirector Científico, IGT

Organizadora Profesional:

Esp., Lic. Zósima López Ruíz, Palacio de Convenciones de La Habana

Otros miembros

Dra.C. Nancy Pérez Rodríguez

Dra.C. Amelia Capote Rodríguez

MSc. Hermen Ferrás Álvarez

Lic. Andrés H. Planas Lavié

ORGANIZAN

- ◆ Instituto de Geografía Tropical (IGT)
- ◆ Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt” (Inifat)
- ◆ Instituto de Ecología y Sistemática (IES)
- ◆ Instituto de Meteorología (Insmet)
- ◆ Facultad de Geografía, Universidad de La Habana (UH)
- ◆ Dirección Jurídica del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)

AUSPICIAN

- ◆ Sociedad Cubana de Geografía (SCG)
- ◆ Sociedad Meteorológica de Cuba (Sometcuba)
- ◆ Sociedad Cubana de Botánica (Socubot)

El programa científico de la **Convención TRÓPICO 2016** se desarrollará atendiendo a las siguientes modalidades, integradoras de los temas de interés para los congresos y coloquios:

1. Conferencias
2. Mesas redondas
3. Simposios
4. Paneles
5. Talleres
6. Cursos previos a la Convención y recorridos técnicos

CONGRESOS Y COLOQUIOS “CONVENCIÓN TRÓPICO 2016”

V CONGRESO DE GEOGRAFÍA TROPICAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Dr.C. Jorge A. Luis Machín, Director IGT

Vicepresidente

Dr.C. Daimar Cánovas González, Vicedirector Científico IGT

Secretaria Ejecutiva

Lic. Norma Suárez López, IGT

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra.C. Obllurys Cárdenas López

Dra.C. Marlén Palet Rabaza

Dr.C. Lucas Fernández Reyes

Dra.C Maira Celeiro Chaple

Dr.C. Armando Jesús de la Colina Rodríguez

Dr.C. Orlando Novúa Álvarez

Dr.C. Yoel Cuzán Fajardo

TEMÁTICAS:

- Procesos físico-geográficos en condiciones tropicales.
- Cambios globales y globalización, retos para el desarrollo sostenible.
- Gestión integrada de los espacios urbanos y rurales, ordenamiento ambiental y desarrollo del territorio.
- Seguridad alimentaria y manejo sostenible de tierras.
- La Geografía y los problemas ambientales en el trópico.
- La Geomática en el desarrollo científico y socioeconómico.

Entidad Organizadora Principal:

Instituto de Geografía Tropical, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)

V CONGRESO DE AGRICULTURA TROPICAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Dr.C. Adolfo Rodríguez Nodals, Director General Inifat

Vicepresidente:

Dra.C. Amelia Capote Rodríguez, Directora Científica Inifat

Secretaria Ejecutiva:

MSc. Ailé de la Caridad Vicente Álvarez, Inifat

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr.C. Alfredo Socorro García
Dra.C. Lianne Fernández Granda
Dr.C. Noel Arozarena Daza
Dra.C. Yarelis Ortiz Núñez

TEMÁTICAS:

- Manejo del agua ante la desertificación y la sequía
- Impactos del cambio climático en la sostenibilidad alimentaria. Modelos de pronóstico
- Sistemas de información geográfica aplicados a la agricultura, medio ambiente y uso de la tierra.
- Manejo agroecológico, suelo y clima.
- Biodiversidad en los agroecosistemas.
- Conservación de la agrobiodiversidad y los retos para los escenarios futuros.
- Manejo de plagas. Métodos de control de bajo impacto ambiental.

Entidad Organizadora Principal:

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt” (Inifat),
Ministerio de la Agricultura (Minag)

IV CONGRESO DE BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA TROPICAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Dra.C. Maira Fernández Zequeira, Directora IES

Vicepresidente:

MSc. Hermen Ferrás Álvarez, Subdirector Científico IES

Secretaria Ejecutiva:

MSc. Ana Martell García, IES

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra.C. Nancy Ricardo Nápoles
MSc. Sonia Machado Rodríguez
MSc. Eduardo Furrázola Gómez
MSc. Nayla García Rodríguez
MSc. Lázara Sotolongo Molina

TEMÁTICAS:

- Especies y ecosistemas tropicales. Estudios ecológicos y ecofisiológicos, monitoreo de la diversidad biológica.
- Amenazas a la biodiversidad: desertificación, cambio climático, especies invasoras.
- Colecciones biológicas.
- Enfoque de paisaje en la conservación y manejo de la diversidad biológica. Rehabilitación de ecosistemas degradados.
- Evaluación de impactos ambientales. Valoración económica de la biodiversidad.
- Bienes y servicios de la diversidad biológica: usos tradicionales y alternativos. Recursos genéticos. Agrobiodiversidad y seguridad alimentaria.
- Conservación y manejo de la diversidad *ex situ* e *in situ*.
- Nuevas tecnologías en los estudios de diversidad biológica: modelación matemática, Sistemas de Información Geográfica (SIG), teledetección y bases de datos.

Entidad Organizadora Principal:

Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)

IV CONGRESO DE METEOROLOGÍA TROPICAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Dr.C. Celso Pazos Alberdi, Director General Insmet

Vicepresidente:

Dr.C. Abel Centella Artola, Director Científico Insmet

Secretario Ejecutivo:

Lic. Andrés H. Planas Lavié, Presidente Sometcuba

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr.C. Osvaldo Cuesta Santos

Dra.C. Lurdes Álvarez Escudero

MSc. Antonio Vladimir Guevara Velazco

MSc. Eva Mejía Sedeño

MSc. Armando Caymares Ortíz

MS. Amílcar E. Calzada Estrada

TEMÁTICAS:

- Predicción meteorológica en los trópicos y los ciclones tropicales.
- Variabilidad y cambios climáticos. Impactos y respuestas.
- Meteorología agrícola en los trópicos.
- Medio Ambiente atmosférico.
- Meteorología marina.
- Física de la atmósfera.

Entidad Organizadora Principal:

Instituto de Meteorología, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)

I COLOQUIO DE DERECHO AMBIENTAL Y FORESTAL

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Esp. Zarays Gutiérrez Morales, Directora Jurídica Citma

Vicepresidente:

Dr.C. Ángel Zaldívar Solís, Universidad de Pinar del Río

Secretaria Ejecutiva:

Lic. Jacqueline Dopico Cruz, IGT

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr.C. Daimar Cánovas González
Dra.C. Eulalia Viamontes Guilbeaux
Dr.C. Leonel Caraballo Maqueira
Dr.C. Ángel Zaldívar Solís

TEMÁTICAS:

- Derechos a la información, participación y acceso a la justicia ambiental
- Instrumentos de gestión ambiental. Eficacia de la legislación ambiental y forestal
- Derecho Forestal. Legislación forestal y cambio climático
- Tutela constitucional del ambiente y otras esferas específicas de protección.

Entidades Organizadoras:

Instituto de Geografía Tropical, Agencia de Medio Ambiente, y Dirección Jurídica del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)

I COLOQUIO DE ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Dra.C. Nancy Pérez Rodríguez, Decana Facultad de Geografía UH

Vicepresidente:

Dr.C. José Evelio Gutiérrez, UH

Secretaría Ejecutiva:

Lic. Alicia Cuza Sorolla, UH
MSc. Jurguet Urra Medina, UH

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr.C. Roberto González Souza, UH

Dr. José Mateo, UH

Dra.C. Angelina Herrera, UH

Dra.C. Isabel Valdivia, UH

Dr.C. Ricardo Seco, UH

TEMÁTICAS:

- Pensamiento geográfico. Corrientes teórico-metodológicas contemporáneas
- Desarrollo local y cooperativismo
- Agricultura y seguridad alimentaria
- Geografía del Turismo
- Cambio climático. Vulnerabilidad y gestión de riesgos

Entidades Organizadoras:

Facultad de Geografía, Universidad de La Habana (UH)

RESUMEN Y PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los participantes interesados en hacer presentaciones, orales o en carteles, deberán enviar un resumen en idioma español, inglés o portugués al correo electrónico tropico3@ceniai.inf.cu. En el cuerpo del mensaje de correo deberán indicar el congreso o coloquio en el que se desea exponer el trabajo y la forma de presentación propuesta. El interesado podrá solicitar al Comité Científico la modalidad de su presentación (oral, cartel), sin embargo, este se reservará el derecho de definirla y lo comunicará al autor oportunamente.

Cada trabajo tendrá asignado dentro del programa científico el día y la hora de su presentación. El autor estará presente a la hora señalada para responder posibles preguntas de los participantes.

Los resúmenes de **participantes** deberán enviarse al Comité Organizador antes del **29 de febrero de 2016**. El Comité Organizador hará la selección e informará a los autores sobre los resúmenes aceptados antes del **31 de marzo de 2016**.

El Comité Organizador publicará los trabajos en extenso de los autores que lo deseen, en formato electrónico con ISBN, para lo cual los interesados deberán enviar los mismos, una vez comunicada la aceptación del resumen, antes del **30 de abril de 2016**. Los trabajos que lleguen después de esa fecha no se les garantiza su publicación en las memorias del evento.

Normas para la presentación de los resúmenes:

- Deberán presentarse en edición electrónica de texto y expresar de forma clara y breve los objetivos y el alcance del estudio, procedimientos básicos, métodos, principales resultados y conclusiones. No deben incluirse imágenes, tablas, fórmulas, símbolos complejos ni acrónimos en el cuerpo del resumen.
- Se presentaran en Microsoft Word 2003-2007, utilizando fuente Arial 12 pts en tamaño A4 con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados y con interlineado sencillo. El documento no podrá excederse de una página.
- Los nombres y apellidos de los autores se ubicarán separados a 12 pts del título y justificados a la izquierda en Arial 12 pts. En caso de más de un autor se pondrán uno a continuación del otro separados por coma. Junto al nombre de cada autor, se insertará una nota al pie que indique la institución de afiliación, el país de cada autor y su correo electrónico.
- El cuerpo del resumen no excederá de 250 palabras sin incluir el título ni los nombres de los autores. El tamaño de letra en este caso será de Arial 12 pts. y se escribirá en bloques con puntos y seguidos. No escriba la palabra **RESUMEN** en el mismo. Al final del resumen y con un espacio de 12 pto se aportarán de 3 a 5 palabras claves.

Normas para la presentación de los trabajos en extenso:

- Deberán presentarse en edición electrónica de texto con una extensión máxima de 20 cuartillas y 1 megabyte y mínima de 10 cuartillas. Al igual que los resúmenes, se presentaran en Microsoft Word 2003-2007, utilizando fuente Arial 12 pts en tamaño A4 con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados.
- Párrafos con interlineado sencillo, separados entre sí por 12 pts y sin sangría de primera línea, incluyendo texto, tablas, gráficos, figuras, mapas, notas de pie de página y referencias bibliográficas. Numeración de la página centralizada en la parte inferior de cada hoja.
- En la primera página se repetirá el Resumen tal como se indicó en las normas de los mismos. En la segunda página se repetirá el Título del Trabajo y los autores y a continuación, se

escribirán las otras partes del documento. Deberán incluir necesariamente introducción, conclusiones y referencias bibliográficas.

- Las tablas, cuadros, gráficos, mapas, etc. deben estar insertados cerca de la referencia en el texto y correctamente numerados.

El Comité Organizador de la Convención no se hace responsable del contenido de las ponencias. **Las contribuciones que no cumplan los requisitos serán eliminadas de forma automática.**

MEDIOS AUDIOVISUALES PARA LAS PRESENTACIONES EN SALAS

- Proyector de datos y videos
- Computadora

Los medios audiovisuales que se requieren para las presentaciones, deberán ser solicitados con antelación al Comité Científico.

Los CD, DVD y unidades de almacenamiento masivo que acompañen los trabajos serán entregados por los propios ponentes en la **Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales**, con **24 horas** de antelación a su presentación en la sala.

Las presentaciones digitales deben ajustarse a los siguientes requisitos:

- Sistemas operativos sobre Windows
- Presentaciones en Power Point
- Presentaciones en CD, DVD, unidades de almacenamiento masivo
- Presentaciones compactadas con las siguientes aplicaciones:
 - WinZip versión 8,0 (o inferior)
 - Winrar versión 2,5 (o inferior)
 - Arj

Presentación de imágenes de diseño en Corel 9 o 10. Las aplicaciones que necesiten programas asociados deben venir con sus instalaciones (Quicktime, Adobe Acrobat, etcétera).

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

	Pago Online hasta 21 de mayo de 2016	Pago después del 21 de mayo de 2016 y a la llegada
Delegados	200.00 CUC	270.00 CUC
Acompañantes	60.00 CUC	60.00 CUC
Estudiantes de pregrado*	100.00 CUC	170.00 CUC

*** Solo acreditando tal condición.**

La Inscripción incluye:

Delegados y Estudiantes:

- Módulo de acreditación (credencial, portafolio, Memoria del evento en CD, block de notas, bolígrafo, programa científico e información sobre la Convención).

- Participación en las actividades científicas (sesiones de trabajo, actividades de apertura y clausura, conferencias magistrales, ferias y actividades sociales del programa oficial).
- Certificado de asistencia y de autor en caso de presentar trabajo.
- Actividad inaugural y Cena de bienvenida.

Acompañante:

- Credencial
- Participación en las actividades de apertura y clausura.
- Actividades sociales del programa oficial.
- Souvenir
- Actividad inaugural y Cena de bienvenida.

RECORRIDOS TÉCNICOS

- Se organizarán dos recorridos, en las tardes del segundo y tercer día del evento. El costo de los mismos **no estará incluido** en la cuota de inscripción ni en el paquete turístico adquirido.

Opciones para inscribirse en la Convención y pagar la cuota de inscripción:

- Online a través del sitio www.convenciontropicocuba.com
- Online a través del sitio web: www.eventospalco.cu del Palacio de Convenciones, el cual le brinda la posibilidad de optar por una oferta especial con alojamiento en el Hotel Palco (hotel oficial), pago de la inscripción, transfer in/out y asistencia personalizada, a través de una transacción única.
- Directamente en el Centro de Registro y Acreditaciones del Palacio de Convenciones de La Habana, sede del evento, en el momento de la acreditación, en Pesos Cubanos Convertibles (CUC), moneda de circulación oficial en el país.

EXPOSICIÓN ASOCIADA

Paralelamente a la Convención se desarrollará una exposición científico-comercial en el Lobby Principal del Palacio de Convenciones, sede del evento, en el cual las empresas, editoriales y firmas especializadas, tanto nacionales como extranjeras, dispondrán de una ocasión excepcional para exponer, promocionar y comercializar sus equipos, productos, literatura y otros medios afines a la temática del evento.

El precio del stand modular interior es de **100.00 CUC** por m² para todo el período de exposición e incluye

- Montaje del stand
- Consumo de electricidad hasta 500 W
- Paneles modulares blancos de 2.42 X 94.8 m.
- Credenciales según los m² contratados.
- Rótulo con el nombre de la firma.
- Limpieza del stand.
- Seguridad de las muestras después del cierre de la exposición.

El stand mínimo a montar es de 9m² (3 X 3m).

Si usted desea realizar un diseño libre, el precio del espacio sin montar es **100.00 CUC** por m² por todo el período de la exposición.

El espacio mínimo a contratar es de 9 m². Este precio incluye:

- Consumo de electricidad hasta 500 W.
- Credenciales según los m² contratados.
- Limpieza del stand.
- Seguridad de las muestras después del cierre de la exposición

La ubicación en el plano será según el orden de recepción de las solicitudes y con la aprobación del Comité Organizador.

Se ofrecerán facilidades para la contratación de medios audiovisuales, mobiliario y otras ofertas según las tarifas vigentes en el momento de la contratación.

Toda la información referente a precios, normas de participación, condiciones para el envío de mercancías, etc., podrá obtenerse a través del Departamento de Ferias y Exposiciones del Palacio de las Convenciones de la Habana.

Los interesados pueden contactar a:

Raúl González Castro
Organizador Profesional de Ferias y Exposiciones
Teléfono: (53) 72087541/ (53) 72026011 al 19 Ext. 1507
E-mail: raulg@palco.cu
www.eventospalco.com

Contactos Convención TRÓPICO 2016

Lic. Norma Suárez López
Secretaria Ejecutiva
Telef. (53) 78370387
Email. tropico2016@geotech.cu
www.convenciontropicocuba.com

Esp., Lic. Zosima López Ruiz
Organizadora Profesional de Congresos
Palacio de Convenciones de La Habana
Telf: (53)7208 5199 / (53)72026011 al 19 Ext. 1510
Email: zosima@palco.cu
www.eventospalco.com

Turoperador
Agencia de Viajes Havanatur
Ing. Caridad Sago Rivera
Comercial Havanatur S.A.
Telf. (53) 72019780
Email: sago@havanatur.cu