****

**XIII CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE**

# **MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**

**Del 5 al 9 de julio del 2021**

**Palacio de Convenciones de La Habana**

**Cuba**

**Lema: Ciencia y Conciencia por la Sostenibilidad del Medio Ambiente.**

[**www.cubambiente.com**](http://www.cubambiente.com)

[**convencion@ama.cu**](mailto:convencion@ama.cu)

[**www.eventospalco.com**](http://www.eventospalco.cu)

**CONVOCATORIA**

Estimados colegas:

La Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, de conjunto con otras entidades y organizaciones, tiene el gusto de convocar a investigadores, autoridades, educadores, especialistas, gestores, empresarios, profesionales, productores y demás personas de todo el mundo que trabajan por la sostenibilidad de nuestro planeta, a participar en la **XIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo** que se realizará entre el 5 al 9 de julio del 2021 en el Palacio de Convenciones de La Habana. En esta ocasión, se estará participando en la modalidad presencial y virtual, respetando las medidas sanitarias de distanciamiento.

Las ediciones precedentes de este cónclave han logrado una participación de más de 10 400 personas, de los cuales aproximadamente el 50% corresponden a visitantes pertenecientes a más de 60 países de los 5 continentes.

Esta edición promoverá la cooperación entre los países, el intercambio de experiencias y prácticas sostenibles y la transferencia de conocimientos, así como el crecimiento económico sostenido e inclusivo, el desarrollo social participativo, la protección del medio ambiente y la dignidad del ser humano.

La Convención estará organizada en varios eventos que cubrirán temas de gran vigencia: XIII Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, XII Congreso de Áreas Protegidas, X Congreso de Gestión Ambiental, VIII Congreso sobre manejo de Ecosistemas y Biodiversidad, VII Congreso sobre Cambio Climático, V Congreso de Política, Justicia y derecho Ambiental y I Congreso Ciencias Geoespaciales y Riesgo de Desastre. Además, se presenta, al igual que en años anteriores, una Feria Expositiva Asociada de Tecnologías, Proyectos y Experiencias Ambientales.

**El Comité Organizador de la Convención se complace en enviarles la tercera circular actualizando el contexto y forma de participación.**

Esperamos contar con su presencia.

A t e n t a m e n t e

Dra. Maritza García García

Presidenta Ejecutiva Comité Organizador

**ORGANIZACIÓN Y AUSPICIO**

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

Agencia de Medio Ambiente (AMA)

Dirección General de Medio Ambiente (DGMA)

Dirección de Relaciones Internacionales (DRI)

Oficina de Regulación y Seguridad Ambiental (ORSA)

Instituto de Ecología y Sistemática (IES)

Instituto de Geografía Tropical (IGT)

Instituto de Meteorología (INSMET)

Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA)

Instituto de Ciencias del Mar (ICIMAR)

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)

Acuario Nacional de Cuba (ANC)

Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHN)

Academia de Ciencias de Cuba (ACC)

Centro de investigación y Manejo Ambiental del Transporte, Ministerio de Transporte

Unión Nacional de Juristas de Cuba

Sociedad Cubana de Geografía (SCG)

Sociedad Espeleológica de Cuba (SEC)

Palacio de Convenciones de La Habana

Agencia de Viajes CUBANACAN

**COMITE ORGANIZADOR**

**Presidenta de Honor**: MSc. Elba Rosa Pérez Montoya, Ministra del CITMA

**Presidenta Ejecutiva:** Dra. Maritza García García, Presidenta AMA

# **Secretario Ejecutivo:** Lic. Alfredo Martínez Arteaga, AMA

**Secretaria de Organización y Promoción:** MSc. Yamila Galindo García, AMA

MSc. Martha Rodríguez Uratsuka, AMA

**Secretaria de Colaboración internacional:** Ing. Martha Prado Sánchez, AMA

**Presidente del Comité Científico:** MSc. Maritza González Cordero, AMA

# **Secretaria de Prensa y Publicaciones:** MSc. Argelia Fernández Márquez, AMA

**Secretaria de Exposición Asociada:** MSc.Selmira Perdomo Sierra, AMA

**Secretaria de Finanzas:** Ing. Ramona Álvarez Pérez, AMA

**Agencia de Viajes**: Cubanacan

**Organizadora Profesional de Palacio de Convenciones:** Lic. Alicia García González

**Congresos.**

**XIII CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Presidenta: MSc. María de los Ángeles Serrano Jerez, email: [marys@acuarionacional.cu](mailto:marys@acuarionacional.cu)

Secretaria Ejecutiva: MSc. Cruz María Sansón Abascal, email: [cruzmarias@acuarionacional.cu](mailto:cruzmarias@acuarionacional.cu)

**Objetivos:**

Promover el intercambio de experiencias y conocimientos entre investigadores, autoridades, educadores, especialistas, gestores, empresarios, profesionales y demás personas de todo el mundo que trabajan por la sostenibilidad de nuestro planeta, crear acciones que permitan prevenir y mitigar los impactos negativos ambientales.

**Temáticas:**

**Fundamentos y estrategias de educación ambiental**

* Estrategias de educación ambiental nacionales, territoriales y sectoriales
* Estrategias de educación, comunicación y sensibilización ambiental derivados de los Convenios y Programas de Acción de organismos internacionales.
* Estrategias metodológicas y didácticas de la educación ambiental
* Inter y transdisciplinariedad en la educación ambiental
* Políticas públicas y educación ambiental
* Educación ambiental comunitaria, desarrollo local y gobernanza ambiental.
* Estrategias de educación ambiental, gobernabilidad y desafíos ante la pandemia covid-19.

**Actores de la educación ambiental**

* Gobiernos nacionales, regionales y locales y la educación ambiental
* Las organizaciones no gubernamentales y la educación ambiental
* Universidades, institutos de formación superior, instituciones educativas y educación ambiental.
* Empresas y educación ambiental.
* Sistematización y divulgación de las experiencias e investigaciones sobre educación, comunicación ambiental
* Organizaciones de base y educación ambiental.
* Mujeres y educación ambiental.
* Prácticas y tradiciones de los pueblos autóctonos
* Las redes sociales y el uso de las nuevas tecnologías de la información.

**Papel de la educación ambiental ante la crisis ambiental global**

• Adaptación al cambio climático y educación ambiental

• Educación ambiental para el consumo responsable y producción sostenible.

• Recursos naturales, bosques, biodiversidad y educación ambiental.

• Territorio, cuencas, recursos hídricos y educación ambiental.

• Residuos sólidos y educación ambiental.

• Uso de energías limpias.

• Contaminación atmosférica y educación ambiental.

• Educación ambiental y la gestión del riesgo de desastres.

• Los problemas sociales y la educación ambiental.

• Implicación de la crisis ambiental global en las políticas públicas de educación ambiental.

• Educación ambiental y seguridad alimentaria.

**Universidades, institutos de formación superior, instituciones educativas y educación ambiental.**

• Educación ambiental en la formación profesional.

• Integración de la Educación ambiental en el espacio de las Universidades.

• Formación y educación ambiental en la gestión empresarial

• Papel de la juventud y las organizaciones juveniles.

**Entidad organizadora principal:** Acuario Nacional de Cuba, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

**XII CONGRESO DE ÁREAS PROTEGIDAS.**

Presidente: Ing. Omar Cantillo Ferreiro, email: omar.cantillo@snap.cu

Secretaria Ejecutiva: Lic. María Rosa García Hernández, email: mariarosa@snap.cu

**Objetivos:**

Promover el intercambio de conocimientos y experiencias basadas en investigaciones aplicadas a la gestión y planificación de áreas protegidas, de sus recursos naturales, valores históricos-culturales y aspectos socioeconómicos-financieros.

**Temáticas:**

**1. Avances y desafíos en el manejo de áreas protegidas**

• Herramientas y modelos de gestión

• Efectividad de la gestión en áreas protegidas

• Adaptación, mitigación y gestión de riesgos del cambio climático

• Gobernanza en áreas protegidas

• Vigilancia y protección en las áreas protegidas

**2. Gestión en áreas protegidas**

• Investigación y monitoreo de especies, hábitats y ecosistemas

• Manejo de especies, hábitats y ecosistemas

• Restauración de ecosistemas degradados, especies y poblaciones

• Control y manejo de especies exóticas invasoras

• Gestión de los valores históricos-culturales

**3. Valoración económica de Bienes y Servicios Ecosistémicos**

**4. Experiencias de desarrollo sostenible en las comunidades vinculadas a áreas protegidas**

• Importancia de la educación ambiental para las áreas protegidas

• Rol de la mujer en el trabajo con las comunidades

• Participación de las comunidades locales para la gestión efectiva de las áreas protegidas

• Alternativas socioeconómicas y su impacto en áreas protegidas

**5. Turismo sostenible**

• Planificación y gestión del turismo

• Diseño de productos turísticos

• Monitoreo de impactos de visitantes

• Experiencias exitosas de turismo

**6. Comunicación como herramienta para la gestión**

**Entidad organizadora principal:**

Centro Nacional de Áreas Protegidas, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**X CONGRESO GESTIÓN AMBIENTAL**

Presidente: Dr. Jorge Ángel Luis Machín, email: machinigt@geotech.cu

Secretaria Ejecutiva: MSc. Bárbara Viñet Hernández, email: [babyv@ama.cu](mailto:babyv@ama.cu)

**Objetivos:**

Propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos entre los principales actores involucrados en la gestión ambiental; las vías, instrumentos y métodos utilizados para prevenir o mitigar los impactos negativos ambientales que causan las actividades productivas y de servicios, entre otras, y potenciar los positivos, así como debatir los resultados alcanzados en el contexto del quehacer ambiental nacional e internacional.

**Entidad organizadora principal:** Instituto de Geografía Tropical, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**VIII CONGRESO SOBRE MANEJO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD.**

Presidente: Dr. Daimar Cánovas González, email: [daimar@ecologia.cu](mailto:daimar@ecologia.cu)

Secretaria Ejecutiva: MSc. Ana Martell García, email: [ana.martell@ecologia.cu](mailto:ana.martell@ecologia.cu)

**Objetivos:**

Al deterioro progresivo de la diversidad y capacidad funcional de los ecosistemas provocados por las presiones directas de la civilización sobre el ambiente, se han sumado impactos globales que ponen en riesgo la existencia misma de la vida en el Planeta Tierra.

Urge trazar estrategias, tanto a nivel nacional como regional y global, para abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica incorporando activamente en este esfuerzo a los gobiernos y la sociedad, reducir al mínimo los impactos sobre la biodiversidad, preservar los ecosistemas, especies y la diversidad genética y promover su uso sostenible garantizando un acceso justo y equitativo a los bienes y servicios que deriven de su utilización.

El VIII Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad tiene como objetivo contribuir al conocimiento, manejo y conservación de la biodiversidad propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, la integración de grupos de trabajo y la creación de vínculos entre instituciones de investigación, académicas, gubernamentales y no gubernamentales, para promover  soluciones, iniciativas y acciones sobre bases científicas que contribuyan a un desarrollo sostenible para beneficio con la participación de todos los habitantes de nuestro planeta.

**Temáticas**:

# **Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica para el desarrollo.**

* Estrategias para la conservación de la biodiversidad. Avances en el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Convenio de Diversidad Biológica.
* Biodiversidad asociada a sistemas productivos, seguridad alimentaria.
* Desarrollo rural y conservación de la biodiversidad.
* Usos tradicionales y alternativos de la diversidad biológica.
* Aplicación de ecotecnologías en la agricultura.
* Protección, manejo y gestión de la diversidad genética de especies
* Incentivos económicos para la conservación de la Diversidad Biológica
* Estudios ecológicos y ecosociales multigrupales, tendenciales y experimentales. Participación local.

**Amenazas a la diversidad biológica.**

* Principales amenazas para la conservación de la biodiversidad. Especies amenazadas, poblaciones y hábitats.
* La erosión, desertificación y Cambio Climático: amenazas para la preservación de los ecosistemas.
* Invasión biológica de especies: amenazas, prevención y manejo.

# Afectaciones a los ecosistemas y opciones para la conservación y manejo sostenible de los recursos.

# **Estudios ecológicos, monitoreo y conservación de la biodiversidad.**

* Monitoreo de la diversidad biológica en el manejo de ecosistemas.
* Estudios sobre biodiversidad. Sistemática, Filogenia y Taxonomía.
* Conservación in situ y ex situ.
* Colecciones.
* Aplicación de indicadores ambientales en sistemas productivos y naturales.
* Fitoquímica y biorremediación.
* Restauración de ecosistemas en la mitigación y adaptación al Cambio Climático.

# **Estrategias y acciones para la conservación y manejo sostenible de la biodiversidad.**

* Políticas y programas de conservación a nivel local, nacional y regional.
* Restauración ecológica y provisión de servicios ecosistémicos en agroecosistemas, humedales y bosques.
* Restauración/rehabilitación de playas
* Rehabilitación ecológica: conciencia ambiental y acciones estratégicas.
* Valoración Económica de los Servicios Ambientales.
* Enfoque de paisaje en el manejo de la biodiversidad (corredores biológicos, conectividad)

**Biodiversidad y ecosistemas marino-costeros. Amenazas y acciones para su conservación.**

* Riquezas costeras y marinas en peligro, ecosistemas vulnerables.
* Modelos y procesos de distribución de la biodiversidad marina.
* Ecosistemas costeros. Funciones y servicios ecológicos ambientales.
* Monitoreo en ecosistemas costeros.
* Productos marinos naturales y aplicaciones biotecnológicas.
* Ecosistemas costeros y relación con las comunidades.
* Peligro y vulnerabilidad costera por ascenso del nivel del mar. Papel de los ecosistemas costeros en la adaptación al Cambio Climático.

**Uso de las tecnologías de la informática y la información en la conservación de la Biodiversidad.**

* Bases de datos de diversidad biológica.
* Modelación de procesos ecológicos.
* Uso de herramientas SIG en el estudio y manejo de la Biodiversidad.
* Herramientas de teledetección (imágenes aéreas, satelitales, uso de drones) en estudios de biodiversidad.

**Entidad Organizadora Principal:** Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**VII CONGRESO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO.**

Presidente: Dr. Celso Pazos Alberdi, email: [celso.pazos@insmet.cu](mailto:celso.pazos@insmet.cu)

Secretario Científico: MSc. A. Vladimir Guevara Velazco, email: [vladimir.guevara@insmet.cu](mailto:vladimir.guevara@insmet.cu)

Secretaria Ejecutiva: MSc. Yunisleydi Rodríguez Díaz, email: [yunisleydi.rodriguez@insmet.cu](mailto:yunisleydi.rodriguez@insmet.cu)

**Objetivos:**

Presentar resultados de investigación sobre los últimos hallazgos científicos de alto nivel, en términos de la explicación del fenómeno, la integración fenómeno-gestión del riesgo, capacidades/educación y sensibilización.

Compartir experiencias en las estrategias de respuestas al cambio climático (adaptación - mitigación). Mostrar ejemplos de acciones aplicadas que fomentan la mitigación-adaptación-métrica-desarrollo.

Generar un diálogo sobre las experiencias nacionales e internacionales de científicos, decisores y la ciudadanía sobre los impactos del cambio climático, y sus consecuencias para el desarrollo socio-económico.

**Temáticas:**

**Variabilidad del clima. Factores moduladores. Impactos**

* Variaciones y cambios observados en el clima de Cuba;
* Variabilidad climática y factores de teleconexión;
* Variabilidad climática y su impacto en diferentes sectores socioeconómicos: economía, agricultura, recursos hídricos.
* El clima, su variabilidad e impacto en la salud. COVID-19 y Una sola Salud.
* Cambios actuales y futuros en los extremos climáticos: ciclones tropicales, sequías, lluvias extremas e inundaciones, temperaturas extremas
* Los océanos, la variabilidad del clima y el cambio climático.

**Modelación del clima.**

* Métodos y herramientas para el desarrollo de escenarios climáticos y socioeconómicos.
* La modelación del clima en Cuba y en la región del Caribe.

**Inventario de gases de efecto invernadero. Factores de emisión.**

* Estimación de emisiones/remociones de gases de efecto invernadero. Lecciones y resultados obtenidos Desarrollo de métodos y herramientas;
* Métodos para la medición de las emisiones de gases de invernadero;
* Manejo de las incertidumbres en los cálculos de emisiones;
* Factores de emisión nacionales para diferentes sectores, bajo condiciones de clima tropical. Incertidumbre asociada.

**Mitigación del cambio climático.**

* Eficiencia en el uso de energía y reducción de emisiones de GEI. Potenciales y opciones de mitigación por el uso de combustibles con menor intensidad de emisiones;
* Reducción de emisiones en edificaciones, infraestructura y el sector del transporte y la producción de energía. Opciones tecnológicas y de sustitución;
* Captura y almacenamiento de carbono, Potenciales para la reducción de emisiones y evaluación de beneficios colaterales. Geoingeniería. Estado de la tecnología y riesgos asociados;
* Escenarios y resultados de la introducción de fuentes renovables de energía, posibilidades de penetración, costos asociados y emisiones netas. Sistemas descentralizados;
* Integración de factores de emisión y de las opciones y estrategias de mitigación;
* Instrumentos para la modelación de emisiones asociadas a políticas económicas y sociales. Medios y técnicas para la verificación de las emisiones reales;
* NAMAs y otras acciones de mitigación de cambio climático.

**Impactos y adaptación al cambio climático.**

* Estrategias y opciones de adaptación para: asentamientos humanos e infraestructura, salud humana, recursos hídricos, agricultura, el suelo y los recursos forestales, sistemas marinos y costeros, biodiversidad, turismo y otros sectores socio-económicos
* Evaluación integrada de impactos del cambio climático. Medidas de adaptación;
* Evaluación de decisiones económicas y sociales de adaptación;
* Instrumentos para diseñar políticas y evaluar estrategias de adaptación;
* Límites y restricciones para una adecuada adaptación;
* Vínculos adaptación-mitigación;
* Contribución de las ciudades en el diseño e implementación de políticas de adaptación y mitigación del cambio climático.

**Temas transversales (transferencia de tecnología, comunicación, educación)**

* Introducción de la problemática del cambio climático en la formación académica: contribución de las universidades;
* Políticas y fórmulas para la formación de investigadores jóvenes en la ciencia del cambio climático;
* Participación y respuesta de la sociedad civil ante las perspectivas de los cambios en el clima y los posibles impactos;
* Dimensión social del cambio climático. Género, grupos etarios. Grupos y comunidades vulnerables al impacto. Beneficio social de las medidas de adaptación y mitigación
* Contribución de organizaciones no gubernamentales, agrupaciones profesionales y sectoriales.
* Cumplimiento de los compromisos internacionales en el enfrentamiento al cambio climático a nivel nacional.

**Paneles especiales**

* Aportes de los proyectos internacionales vinculados en el país al tema del cambio climático.
* Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el enfrentamiento al Cambio Climático
* Tarea Vida: aciertos, limitaciones, lecciones aprendidas y proyección del plazo medio del Plan de Estado para el enfrentamiento al Cambio Climático.
* Reportes de la Tercera Comunicación Nacional de Cuba a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y preparación la Cuarta Comunicación Nacional.

**Entidad organizadora principal:** Instituto de Meteorología, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**V CONGRESO DE POLÍTICA, JUSTICIA Y DERECHO AMBIENTAL**

Presidenta: Dra. Odalys Goicochea Cardoso, email: goicochea@citma.gob.cu

Secretaria Ejecutiva: MSc. Teresa Cruz Sardiñas, email: [cruz@citma.gob.cu](mailto:cruz@citma.gob.cu)

**Objetivos:**

Intercambiar sobre los avances de la política ambiental  y regulación ambiental en el contexto actual,  propiciando un espacio de intercambio científico y académico que permita evaluar la efectividad,  eficacia  y control de  las políticas públicas  en materia de desarrollo sostenible y desarrollo humano, en un mundo globalizado y en crisis, donde  la política ambiental, la justicia y el derecho  ambiental imponen enfoques dinámicos y diferentes para el uso sostenible de los recursos naturales y las formas de producción y consumo, pasando por los retos que impone la conservación del medio ambiente ante los problemas globales, cuya solución requiere de una mayor integración de las variables económicas, sociales y ambientales.

**Entidad organizadora principal:** Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

**I CONGRESO CIENCIAS GEOESPACIALES Y RIESGO DE DESASTRE**

Presidente: MSc. Rudy Montero Mata, email: [rudy.montero@ama.cu](mailto:rudy.montero@ama.cu) y rudy@iga.cu

Secretaria Ejecutiva: MsC. Sonia Orúe Valdés, email: [sonia@ama.cu](mailto:sonia@ama.cu)

**Objetivos:**

El I Congreso de Ciencias Geoespaciales y Riesgos de Desastres tiene como objetivo propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos actuales para promoverel debate sobre nuevas herramientas y metodologías del clima espacial y la reducción del riesgo de desastres

**Temáticas:**

1. **ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO:**

Enfoques, indicadores, metodologías y nuevas tecnologías para los estudios de:

* Inundaciones por penetraciones del mar.
* Inundaciones por intensas lluvias
* Afectaciones por fuertes vientos
* Intensa sequía
* Incendios en áreas rurales.

1. **ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN GEOLÓGICO Y GEOFÍSICOS**

* Deslizamientos de Tierra
* Sismos
* Hundimientos en Terrenos cársicos.
* Tsunamis
* Vulcanismo
* Meteoritos y objetos cercanos a la Tierra.

1. **ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN SANITARIO**

* Peligro, vulnerabilidades y riesgos en las epifitias, epizootias y las epidemias
* El cambio climático y las enfermedades transfronterizas en las plantas, los animales y el hombre.
* Enfoque integrado para una sola salud: animal-vegetal-humana.
* Incidencia de los peligros de origen natural y tecnológico en la salud.

1. **ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO**

* Accidentes con sustancias químicas peligrosas
* Accidentes catastróficos de los medios de transporte
* Incidencia de los eventos de origen natural en los accidentes tecnológicos.
* Riesgos en las telecomunicaciones y los sistemas de posicionamiento por la influencia de la ionosfera y la magnetosfera
* Sistemas de protección ante descargas eléctricas atmosféricas en instalaciones industriales y de servicios.

1. **ESTUDIOS DE RIESGOS CLIMÁTICOS Y SOLUCIONES NATURALES E INGENIERAS PARA LA ADAPTACIÓN**

* Escenarios de riesgos climáticos.
* Soluciones naturales e ingenieras para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.
* Resiliencia Costera mediante la Adaptación Basada en Ecosistemas (ABE) y Adaptación Basada en Comunidades (ABC).

1. **EL CLIMA ESPACIAL Y SUS IMPACTOS EN LA TIERRA**

* Actividad solar
* Tormentas magneto-ionosféricas
* Impactos del clima espacial en las telecomunicaciones y la salud

1. **LA DIMENSIÓN SOCIAL Y LAS ESTRATEGIAS INFOCOMUNICACIONALES EN LAS CIENCIAS GEOESPACIALES Y LOS RIESGOS DE DESASTRES CON ENFOQUE INCLUSIVO.**

* Aspectos sociales del riesgo: percepción, comunicación, sensibilización pública y educación.
* Creación de capacidades.
* La psicología de los desastres.

1. **IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO A NIVEL LOCAL**

* Sistemas de Alerta Temprana
* El desarrollo local para la reducción del riesgo de desastres y el enfrentamiento al cambio climático.
* Seguridad y soberanía alimentaria
* Evaluación de impactos y daños ambientales ante de situaciones de desastres.
* Haciendo de las comunidades los protagonistas para la reducción del riesgo de desastres y la resiliencia ante el cambio climático.

**Entidad organizadora principal**: Instituto de Geofísica y Astronomía, Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

**ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

**En la Convención se incluyen conferencias magistrales y paneles generales, en los que participarán personalidades de organizaciones ambientales multilaterales, ministerios de medio ambiente y prestigiosos investigadores y profesores.**

Los interesados en hacer presentaciones, deberán enviar un resumen en idioma español, inglés al correo electrónico convencion@ama.cu con copia a los correos electrónicos de los contactos del evento específico en que proponen realizar su exposición. El interesado podrá solicitar la modalidad de su presentación (oral, cartel); sin embargo, el Comité Científico se reservará el derecho de definirla y comunicar al autor oportunamente.

**Normas para la presentación de Resúmenes**

1. Título (no debe exceder las 15 palabras. Se escribe en mayúsculas y negrita).
2. Autores (incluida filiación y datos de contactos de cada autor)
3. Resumen (no debe exceder las 200 palabras)
4. Palabras claves (no más de 3)

El resumen debe 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 presentarán en Microsoft Word, utilizando fuente Arial 12 pts en papel tamaño carta con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados y con interlineado sencillo. El documento deberá estar salvado en Documento de Word y no podrá excederse de una cuartilla.

Los resúmenes de participantes cubanos y extranjeros deberán enviarse al Comité Organizador antes del **15 de mayo del 2021**. El Comité Organizador hará la selección e informará a los autores si fueron aceptados antes del **25 de mayo de 2021**, reservándose el derecho de decidir la forma de presentación, la cual será informada a los autores.

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

El Comité Organizador publicará en formato electrónico y con ISBN, los trabajos en extenso de los autores que lo deseen en las Memorias de la XIII Convención. Los interesados, una vez comunicada la aceptación del resumen, deberán enviar el extenso hasta el **30 de mayo del 2021.** Los trabajos que lleguen después de esa fecha no se les garantizará su publicación en las memorias del evento.

**Normas para la presentación de los trabajos en extenso en las Memorias de la XIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo:**

1. Título (no debe exceder las 15 palabras. Se escribe en mayúsculas y negrita).
2. Autores (incluida filiación y datos de contactos de cada autor)
3. Resumen (no debe exceder las 200 palabras)
4. Palabras claves (no más de 3)
5. Introducción
6. Métodos
7. Resultados
8. Conclusiones
9. Bibliografía y Anexos.
10. Congreso al que tributa

**Extensión máxima de los trabajos en extenso:**10 cuartillas. Usar Fuente Arial 12 pts. Papel tamaño carta con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados y con interlineado sencillo

El Comité Organizador de la Convención no se hace responsable del contenido de las ponencias. Las contribuciones que no cumplan los requisitos serán eliminadas automáticamente y sin reclamación por los autores.

**El Comité Organizador seleccionará, entre los trabajos que se presenten y previa consulta con los autores, los artículos más relevantes para su publicación en un número especial de la revista electrónica Cuba: Medio Ambiente y Desarrollo. ISSN: 1683-8904**.

**PRECISIONES ORGANIZATIVAS**

La presidencia de los congresos correspondientes tendrá la responsabilidad de revisar, evaluar y seleccionar y aprobar los trabajos. No se evaluarán los trabajos que incumplan las normas anteriores.

Los interesados en exponer sus contribuciones en los eventos que conforman la Convención lo realizarán en modalidad presencial o virtual por medio de ponencias orales y carteles. Las ponencias orales dispondrán de 15 minutos para la presentación y discusión y se organizarán según el tipo de modalidad para el que sea aprobado: p**aneles,** mesas redondas y sesiones temáticas especiales. Las ponencias en carteles se expondrán en un área designada para la presentación de carteles, los cuales se presentarán en formato de 95 cm (ancho horizontal) y 150cm (largo vertical).

### CONVENCIÓN EN LAS SEDES PROVINCIALES

### En esta oportunidad, dada la situación epidemiológica del país impide la participación presencial en Palacio de Convenciones de nuestros delegados e invitados, por lo que las provincias podrán organizar su convención territorial, de acuerdo a sus posibilidades e iniciativas propias. La mismas se realizarán con la participación del gobierno, instituciones o centros, casas de altos estudios y sociedades civiles y científicas del territorio. Este evento estará enmarcado en la fecha de realización de la misma que será del 5 al 9 de julio, con posibilidades de pases en vivo o grabaciones visualizadas.

### Los trabajos serán enviados hasta el 15 de mayo a los diferentes congresos que sesionarán. Las selecciones de los mismos se aprobarán en el Comité Científico de cada congreso y se notificara a cada territorio, para la organización de su programa y para que realicen el pago según lo orientado en esta circular, siendo estos los que tendrán el respaldo y plenos derecho como delegados de la convención.

### Contacto

### MSc. Yamila Galindo García y MSc. Martha Rodríguez Uratsuka

Secretarias de Organización y Promoción.

XIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

Calle 20 esq. a 18-A, Miramar, Playa, CP. 11300, La Habana, Cuba

Teléfono: (537) 206-0344

E-mail: [convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)

[http://](http://www.medioambiente.cu) [**www.cubambiente.com/**](http://www.cubambiente.com/)

**CUOTAS DE INSCRIPCIÓN EXTRANJEROS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Pagos Online hasta 7 de junio de 2021** | **Pagos después del 7 de junio de 2021** |
| **Delegados presenciales** | **190.00 USD** | **220.00 USD** |
| **Estudiantes presenciales** | **145.00 USD** | **145.00 USD** |
| **Delegados virtuales** | **100.00 USD** | **120.00 USD** |
| **Estudiantes virtuales** | **50.00 USD** | **70.00 USD** |
|  |  |  |

**\* Solo para estudiantes de pregrado**

**CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DELEGADOS NACIONALES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lugar a participar** | **Presencial** | **Virtual** |
| **Palacio de Convenciones** | **3500.00 CUP** | **2500.00 CUP** |
| **Sedes provinciales** | **3500.00 CUP** | **2500.00 CUP** |

**El pago de la cuota de inscripción se realizará por cheque o transferencia bancaria, en el caso de las provincias solo por transferencia bancaria, después de recibida la factura emitida por el Palacio de Convenciones.**

**FERIA EXPOSITIVA ASOCIADA DE TECNOLOGÍAS, PROYECTOS Y EXPERIENCIAS AMBIENTALES**

**Objetivos:**

La Feria está encaminada a promocionar, confrontar y mostrar productos, servicios, y tecnologías vinculados a la protección ambiental y el desarrollo sostenible, en las cuales se pretende que expongan organismos internacionales, organismos gubernamentales, empresas, universidades, centros de investigación, centros de servicios, organizaciones no gubernamentales, agencias turísticas, áreas protegidas, entre otras entidades comprometidas con la construcción de una sociedad sostenible a través de la mejoría de las relaciones consigo mismas, con el otro y con la naturaleza de la cual forman parte.

En la feria se podrán realizar lanzamientos de libros y materiales de apoyo a programas y proyectos ambientales, presentación de tecnologías sustentables, entre otras actividades. La Feria sesionará del 5 al 9 de julio de 2021 en el Lobby Principal del Palacio de las Convenciones de La Habana.

**Entidad Organizadora Principal:**

Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**Personas de Contacto:**

**MSc. Selmira Perdomo Sierra**

Teléfono: (537) 214-4851

E-mail: selmira.perdomo@ama.cu

**Lic. Katia Batista**

Organizador de Ferias y Exposiciones

Palacio de las Convenciones

Telf. (537)2087541 / 2026011 -19 Ext: 1507

Fax: 2028382

E-Mail : katiabatista@palco.com

<http://www.cpalco.com>

**ALOJAMIENTO Y RESERVAS**

El Comité Organizador ha decidido que la **Agencia de Viajes Cubanacan** actué como receptivo oficial del evento y para ello ofrece la posibilidad de un paquete turístico:

-La oferta que a continuación se describe incluye Alojamiento con régimen alimentario, recogida en el aeropuerto y retorno el día de su salida, así como el traslado en ómnibus durante el evento.

HOTELCOMODORO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 1 | COMODORO | DBL | 2,922.00 |
| SGL | 2,975.00 |
| TPL | 2,883.00 |

Estos precios están referidos a personas (pax) por los días del evento en plan MAP (alojamiento con desayuno incluido), están expresados en Dólares Estadounidenses(USD). Se brinda coctel de bienvenida con grupo musical.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 1 | COMODORO  (Bungalow Pleamar) | DBL | 9,163.00 |
| SGL | 9,295.00 |

Estos precios están referidos a personas (pax) por los días del evento en plan MAP (alojamiento con desayuno incluido), están expresados en Dólares Estadounidenses (USD). Se brinda coctel de bienvenida con grupo musical. Upgradingen Bungalow Superior osuite para clientes VIP o recién casados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 1 | COMODORO  (Bungalow Alborada) | DBL | 9,229.00 |
| SGL | 9,362.00 |

Estos precios están referidos a personas (pax) por los días del evento en plan MAP (alojamiento con desayuno incluido), están expresados en Dólares Estadounidenses (USD). Se brinda coctel de bienvenida con grupo musical.Upgradingen Bungalow Superior osuite para clientes VIP o recién casados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 1 | COMODORO (B2–B3) | Pleamar (B2-B3) | 9,689.00 |
| Alborada (B2-B3) | 9,887.00 |

Estos precios están referidos a Bungalow por los días del evento en plan MAP (Alojamiento con desayuno incluido), están expresados en Dólares Estadounidenses (USD). Se brinda coctel de bienvenida con grupo musical. Upgrading en Bungalow Superior osuite para clientes VIP o recién casados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 2 | MELIÁ HABANA (MAP) | DBL | 3,238.00 |
| SGL | 3,435.00 |
| 3 | NEPTUNO TRITÓN (MAP) | DBL | 2,812.00 |
| SGL | 2,870.00 |
| 4 | NH CAPRI (MAP) | DBL | 3,192.00 |
| SGL | 3,389.00 |
| 5 | ACUARIO (MAP) | DBL | 2,864.00 |
| SGL | 2,923.00 |
| TPL | 2,830.00 |
| 6 | EL VIEJO Y EL MAR (CP) | DBL | 2,955.00 |
| SGL | 3,014.00 |
| TPL | 2,909.00 |

BENEFICIOS POR HOTELES.

Meliá Habana .-Checking privado y coctel de bienvenida. Upgrading para el tourlídero pax VIP del grupo.

NH Capri.-Check –in exclusivo. Coctel de bienvenida. Upgradinga superioro Junior Suite para VIP otourlíder sujeto a disponibilidad. Mesa de hospitalidad y apoyo del directivo

RRPP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 7 | MEMORIES MIRAMAR (MAP) | DBL | 3,093.00 |
| SGL | 3,271.00 |



Estos precios están referidos a personas (pax) por los días del evento en plan MAP (alojamiento con desayuno incluido), están expresados en Dólares Estadounidenses(USD). El plan MAP incluye media pensión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hotel | Tipo de Habitaciones | Precio |
| 8 | HOTEL NACIONAL DE CUBA | DBL | 3,680.00 |
| SGL | 4,010.00 |
| DBL Vista Mar | 3,812.00 |
| SGL Vista Mar | 4,140.00 |
| Habitation Superior SGL | 4,338.00 |
| Habitación superior Vista Mar SGL | 4,470.00 |
|  |  | Habitación Superior DBL | 4,010.00 |
|  |  | Habitación superior Vista Ma rDBL | 4,140.00 |

Incluye, además, toda la transportación solicitada para el evento, con las exigencias de la situación epidemiológica actual en cuanto al distanciamiento.

Check-in exclusivo.Coctel de bienvenida.Upgradinga superior para VI Potourlíder sujeto a disponibilidad. Mesa de hospitalidad y apoyo del directivo RRPP.

Con el objetivo de agilizar sus trámites de reservas y acceder a tarifas preferenciales, puede usted utilizar una de las siguientes vías de reservación hotelera.

**Enviar su solicitud de reserva a:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Lic. Vidalina Silega Jarrosay

Esp. Comercial OPC Eventos

Agencia Viajes Cubanacan

e.mail: [alinaspeck2014@gmail.com](mailto:alinaspeck2014@gmail.com)

[comercial1.mercado4@avc.vin.tur.cu](mailto:comercial1.mercado4@avc.vin.tur.cu)

Tel: 53) (7) 206-9590 al 93 Ext.: 248

Móvil 535 302 88 31

[www.viajescubanacan.cu](http://www.viajescubanacan.cu)

Para el pago ONLINE de su acreditación, así como las consultas de alojamiento, podrá hacerlo a través de [Solways Cuba](http://www.solwayscuba.com/) visitando nuestro sitio web.

Para las consultas y procesos de alojamiento contactar directamente con las Agencias de Viajes CUBANACAN en sus respectivos países.

**Contactos generales*:***

### MsC. Yamila Galindo García y MSc. Martha Rodríguez Uratsuka

Secretarias de Organización y Promoción.

XIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

Calle 20 esq. a 18-A, Miramar, Playa, CP. 11300, La Habana, Cuba

Teléfono: (537) 206-0344

E-mail: [convencion@ama.cu](mailto:convencion@ama.cu)

[http://](http://www.medioambiente.cu) [**www.cubambiente.com/**](http://www.cubambiente.com/)

### Lic. Alicia García González

Organizadora Profesional de Congresos

Palacio de Convenciones de La Habana

Avenida 146 e/ 11 y 13, Playa

Telf(537) 208-5199; 202-6011 al 19

E.mail: [*aligar.alicia@gmail.com*](mailto:aligar.alicia@gmail.com)

[*aliciagarcia@palco.cu*](mailto:aliciagarcia@palco.cu)

<http://www.cpalco.com>