



Primera Circular

II CONGRESO DE CIENCIAS GEOESPACIALES Y RIESGOS DE DESASTRES

3 al 7 de julio del 2023

Palacio de Convenciones de La Habana

Cuba

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: MSc. Rudy Montero Mata

Secretaria Científica: Lic. Zulia Bárcena Fonseca.

Secretaria Ejecutiva: MSc. Lídice Castro Serrano

Miembros:

Ing. Omar Pons Rodríguez

Esp. María Elena Muñiz Sánchez

MSc. María Isabel Torna Falco

MSc. Norma María Borrego Ojeda

MSc. Yariu Zayas Dache

MSc. Armando Almeida Gómez

Téc. Rachel López Herrera

II CONGRESO DE CIENCIAS GEOESPACIALES Y RIESGOS DE DESASTRES

El Instituto de Geofísica y Astronomía de la Agencia de Medio Ambiente, 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 el **II Congreso de Ciencias Geoespaciales y Riesgos de Desastres** en el marco de la **XIV Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo** que se realizará entre el 3 y el 7 de julio del 2023 en el Palacio de Convenciones de La Habana y el ambiente virtual. En esta ocasión, se estará participando simultáneamente en modalidades presencial y virtual.

Objetivo:

Propiciar el intercambio de experiencias y conocimientos actuales para promover el debate sobre nuevas investigaciones, herramientas, metodologías para el estudio y aplicación de la astronomía, la geofísica espacial y terrestre, la geología ambiental 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
- Afectaciones por descargas eléctricas atmosféricas

2. ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN GEOLÓGICO Y GEOFÍSICOS

- Deslizamientos de Tierra
- Sismos
- Hundimientos en terrenos cárnicos
- Tsunamis
- Vulcanismo

3. 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

4. ESTUDIOS DE RIESGOS DE ORIGEN TECNOLÓGICO

- Accidentes con sustancias químicas peligrosas
- Accidentes catastróficos de los medios de transporte
- Derrumbes de edificaciones
- 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

5. 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)
- Planes de adaptación al cambio climático

6. EL CLIMA ESPACIAL Y SUS IMPACTOS EN LA TIERRA

- Actividad solar
- Observaciones del espacio cercano y profundo
- Basura espacial
- Geodesia espacial
- Tormentas magneto-ionosféricas
- Geomagnetismo
- Alta atmósfera
- Impactos del clima espacial en las telecomunicaciones y la salud
- Meteoritos y objetos cercanos a la Tierra

7. 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. Construcción social del riesgo
- Vulnerabilidad social. Indicadores
- Educación, comunicación, creación de capacidades y el papel de los actores sociales
- El enfoque de género en la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático
- La psicología de los desastres. Ecofobias, demofobias y otras fobias asociadas a los riesgos de desastres y el cambio climático

- Herramientas y prácticas de las Ciencias Sociales para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático. Salvaguardas ambientales y sociales

8. 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 situaciones de desastres
- Haciendo de las comunidades los protagonistas para la reducción del riesgo de desastres y la resiliencia ante el cambio climático

Personas de contacto

MSc. Lídice Castro Serrano

Secretaria Ejecutiva
lidice@iga.cu, lidicecastro@gmail.com

MSc. Norma María Borrego Ojeda

Atención a extranjeros
geoespaciales@iga.cu

Téc. Rachel López Herrera

Atención a nacionales
rachel@iga.cu

www.cubambiente.com
convencion@ama.cu
www.eventospalco.com