



8:00 a.m. - 9:00 a.m.

Registro

Sesión de apertura

Innovación y tecnología para conectar territorios
Geografía + Comunidad + Políticas Públicas

Gustavo Marulanda
Director Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

AUDITORIO MUNDO GEO (E+F)

- Mesa principal
Gustavo Marulanda
Dr. Polivio Leandro Rosales Cadena
Dra. Piedad Urdinola Contreras

- Dra. Gloria Isabel Cuartas Montoya
Ricardo López

10:30 a.m. - 10:40 a.m.

Receso

Conferencia Magistral

Derechos de la mujer sobre el territorio como una forma para alcanzar mayores niveles de justicia social

Marisa Balas
Federación Internacional de Agrimensores - FIG

AUDITORIO MUNDO GEO (E+F)

Conversatorio

Desafíos y Oportunidades para el Acceso a la Tierra de las Mujeres en Colombia

Moderadora: Luisa Burbano - IGAC

- Marisa Balas - FIG
Piedad Urdinola - DANE
Gloria Cuartas - Unidad de Implementación de Acuerdos de Paz

- Olga Fonseca - Banco Mundial
Nancy Andrea Moreno Lozano

AUDITORIO MUNDO GEO (E+F)

12:00 p.m. - 1:45 p.m.

RECESO

EJES TEMÁTICOS



GEOGRAFÍA PARA LA VIDA

MUNDO GEO

CONOCIMIENTO GEO

GOBIERNO TERRITORIOS GEO

MESA 1.1.1. Inteligencia Geoespacial - Biodiversidad y cambio climático
La generación eficiente de áreas ambientalmente homogéneas. Caso de estudio Páramo de Chingaza
Ricardo Siachoque

Universo geoespacial al servicio de la innovación social
CONFERENCIA CENTRAL Geotecnologías para la Innovación Social
John Leckie
PANEL Universo geoespacial al servicio de la innovación social
Moderador: Diego Fernando Carro Barón
Panelistas: Amparo Cerrato, John Leckie, Ronal Cubeo, Yissely Murillo Chaverra

MESA 2.1. Geo Inteligencia Artificial
Geo IA. Innovación para procesos cartográficos y catastrales
Rodolfo Meza
Herramienta para el análisis multitemporal de cambios en el territorio a través de IA
Elkin Cóngora
Implementación de técnicas de IA-lógica difusa en la verificación de nombres geográficos
Gabriel González
Aplicación de herramientas de inteligencia artificial para la detección de construcciones en la conformación del Marco Geoestadístico
Juan Camilo Bustos Díaz

CPCI
EVENTO CERRADO
3:20 p.m. - 3:30 p.m. Receso

MESA 1.2. Inteligencia Geoespacial - Biodiversidad y cambio climático
Desarrollo de capacidades y tecnologías satelitales para el análisis de gases de efecto invernadero
Capitán Lorena Paola Cárdenas Espinosa
Análisis de Integridad Ecológica a escala de paisaje: una herramienta para la planeación, manejo e investigación en áreas protegidas del sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia
Néstor Raúl Espejo Delgado
MapBiomos Amazonia y MapBiomos Colombia: Tecnologías de Inteligencia Artificial y Redes Colaborativas para el Monitoreo de Coberturas Terrestres, Superficies de Agua y Humedales en la Amazonia y el territorio continental de Colombia
Adriana Rojas
Estimación de la biomasa aérea en coberturas de páramo mediante altimetría y LIDAR
Paula Veloza - Anamaria Roza Leonardo Segura - Marian Cabrera Juan C Benavides
Transformación del paisaje y su influencia en los servicios ecosistémicos: Caso de estudio en la cuenca del río Coello, Colombia
Luis Adalberto Pérez Vásquez Uriel Pérez Gómez, PhD
Conclusiones mesas Inteligencia Geoespacial - Biodiversidad y cambio climático

Geo Inteligencia Artificial
CONFERENCIA CENTRAL: Artificial Intelligence: The Challenges for National Geographic Institutes
PhD. Cassio Freitas Pereira de Almeida
Datos satelitales para la gestión del recurso hídrico: Retos y oportunidades desde casos de estudio en Centro y Sur América
Sebastián Palomino-Angel, PhD
Análisis de la deforestación de la cuenca del Río Quito asociada a la minería aluvial empleando datos RADAR
Jesus Adolfo Anaya Acevedo, PhD
Monitoreo de cultivos: Tecnología satelital para el agro del futuro
Dora Inés Rey Martínez

MESA 3.2. Geo Inteligencia Artificial
Geo Inteligencia Artificial
Identificación de Tipologías Constructivas utilizando Técnicas de Aprendizaje Profundo: Un método indirecto para el reconocimiento del componente físico en el Catastro
Juan José Restrepo Velásquez
Implementación de una grilla como marco de soporte al proceso estadístico
Sebastián Díaz Durán
De 2D a 3D: Un enfoque multivista para la generación de contenido geoespacial 3D
André Augusto Gavlak, PhD.
3D in ArcGIS: Reality Mapping
Leydi García
Conclusiones mesa Geo Inteligencia Artificial

XV Asamblea CPCI
EVENTO CERRADO
3:20 p.m. - 3:30 p.m. Receso



Síguenos en nuestras redes:

