

Geodesia Moderna

y Sistemas Globales de Referencia



21
de abril

INTRODUCCIÓN BIENVENIDA

Carlos Franco
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

Edilberto Suárez
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Gustavo Caubarrére - SIRGAS

SERVICIO DE POSICIONAMIENTO GNSS EN TIEMPO REAL DEL IGN (SPTR)

Jose Manuel Serna Puente
Instituto Geográfico Nacional de España -IGN

GEODESIA Y GEODINÁMICA EN LA ESQUINA NOROCCIDENTAL DE SURAMÉRICA: LOGROS Y DESAFÍOS

Dr. Héctor Mora Páez
Instituto Panamericano de Geografía e Historia -IPGH

PRESENTACION MODELO QgeoidCol2023

Harold Olarte
Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC

SISTEMA DE REFERENCIA INTERNACIONAL DE ALTURAS

Gabriel Guimarães
Universidad Federal de Uberlandia - Brasil

9:00 a.m. - 9:15 a.m.

9:15 a.m. - 10:00 a.m.

10:00 a.m. - 10:45 a.m.

11:15 a.m. - 12:00 m.

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

22
de abril

INTERPOLACIÓN DE VELOCIDADES GEODÉSICAS UTILIZANDO TRANSFORMACIÓN AFÍN BIDIMENSIONAL (AT2D)

Ileanis Arenas Bermúdez
Universidad de Zulia - Venezuela

IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL DE ALTURAS EN MÉXICO

Ana Isela Vidal Vega
Universidad Autónoma de Sinaloa - México

INTERFEROMETRÍA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Manuel Trejo
Universidad Nacional Autónoma de México

GEODESIA PARA EL ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN DE LA CORTEZA EN COLOMBIA

Nancy Paola Gutiérrez Rueda
Ibeth Karine Terán
Servicio Geológico Colombiano

9:00 a.m. - 10:00 a.m.

10:00 a.m. - 11:20 a.m.

10:20 a.m. - 12:20 m.

12:20 m. - 1:00 p.m.

Geodesia Moderna

y Sistemas Globales de Referencia



23
de abril

HERRAMIENTAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA EL ANÁLISIS DE MEDICIONES DE ELEVACIÓN CONTEMPORÁNEAS Y CORREGISTRADAS DE SATÉLITES Y AERONAVES

Scott Henderson
Universidad de Washington

9:00 a.m. - 10:10 a.m.

SENSORAMIENTO REMOTO CON GNSS

PhD. Mario Moreno
GFZ German Research Centre for Geosciences -
Alemania

10:10 a.m. - 10:45 a.m.

ASTROMETRÍA GLOBAL DE NUEVA GENERACIÓN: LOS CONFINES DEL UNIVERSO COMO MARCO DE REFERENCIA

Cristina García Miro
Instituto Geográfico Nacional de España -IGN

11:15 a.m. - 12:15 m.

24
de abril

IHRF ANTIOQUIA Y QgeoidMEDE2025

Dr. Carlos Rico
Harold Olarte
Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC

9:00 a.m. - 9:45 a.m.

MARCO GEODÉSICO DINÁMICO

José Tarrío

9:45 a.m. - 10:30 a.m.

MODELAMIENTO DE LA INTERACCIÓN IONOSFERA-SEÑALES GNSS EN BAJAS LATITUDES GEOGRÁFICAS: CASO COLOMBIA (2011-2015)

Andrés Cárdenas
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

10:45 a.m. - 11:30 a.m.

ESTANDARIZACIÓN DE LAS MEDICIONES EN GRAVIMETRÍA

Mayckol Morales
Jhon Escobar
Instituto Nacional de Metrología -INM

11:30 a.m. - 12:00 m.

PRESENTACIÓN SIRGAS

Gustavo Caubarrère - SIRGAS

12:00 m. - 12:30 m.