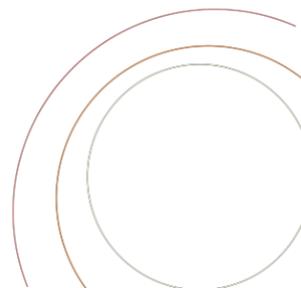


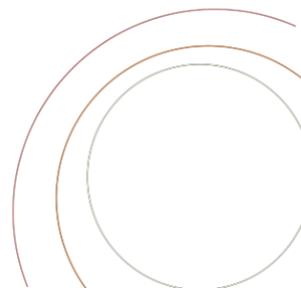
AGENDA SIMPOSIO SIRGAS 2024
DÍA 1, 18 DE NOVIEMBRE DE 2024

HORARIO	ACTIVIDAD
7:30 – 8:30 A.M.	Acreditaciones y colocación de posters
8:30 – 9:00 A.M.	<i>Palabras de Bienvenidas al Simposio SIRGAS 2024</i> Gustavo Marulanda Morales, Director General del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC Cnel. Gustavo Caubarrére, Presidente SIRGAS Julio Fierro Morales, Director del Servicio Geológico Colombiano - SGC
9:00 – 9:30 A.M.	<i>Conferencia Magistral</i> The International Association of Geodesy: 162 Years of Service Richard Gross
9:30 – 10:00 A.M.	<i>Conferencia Magistral</i> Unlocking the Power of Geodesy with the International GNSS Service (IGS) José Antonio Tarrío
10:00 – 10:30 A.M.	Informe Autoridades SIRGAS 2022-2024 Cnel. Gustavo Caubarrére, Presidente SIRGAS
10:30 -10:40 A.M.	Intervención Secretario General del IPGH Antonio Campuzano Rosales
10:30 – 10:45 A.M.	RECESO
10:45 A.M. – 12:00 M.	GT 1 SIRGAS: Informe Anual 2022-2024 José Antonio Tarrío GT 2 SIRGAS: Informe Anual 2022-2024 Demian Gómez GT 3 SIRGAS: Informe Anual 2022-2024 Gabriel Guimaraes
12:00 M. – 12:20 P.M.	Sistemas de Referencia Geodésicos Leica: Base para la Geomática Moderna Miguel Menegusto
12:20 M. – 1:15 P.M.	ALMUERZO
1:15 – 1:40 P.M.	Redes Geodésicas: Sistema Geodésico Nacional de la República Dominicana Saulimar Rodríguez
1:40 – 2:05 P.M.	Reportes de labores del año 2023-2024 Centro de Procesamiento de Costa Rica – CRI Álvaro Álvarez
2:05 – 2:30 P.M.	Automatización del proceso de producción y estandarización de datos de la Red Geodésica Colombiana de estaciones permanentes GNSS bajo un marco técnico de calidad María Camila Bautista

2:30 – 2:55 P.M.	An empirical formulation to determine an earthquake's area of influence for GNSS trajectory modeling Mara Anabel Figueroa Acuña Berroca
2:55 – 3:10 P.M.	RECESO
3:10 – 3:35 P.M.	Recientes Avances del Proyecto CART (Chinese Argentine Radio-Telescope) Ana María Pacheco



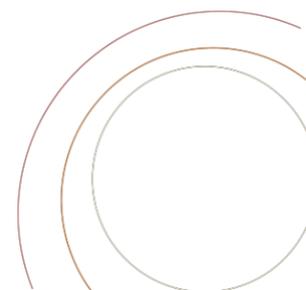
3:35 – 4:00 P.M.	SIRGAS Ecuador ajuste de la red activa regme, red pasiva renage, alineados al ITRF2020 David Alexander Cisneros Revelo
4:00 – 4:25 P.M.	Marco de Referencia Geodésico de Colombia y Desarrollo Sostenible Héctor Mora Páez
4:25 – 5:25 P.M.	Reunión GT 1



AGENDA SIMPOSIO SIRGAS 2024
DÍA 2, 19 DE NOVIEMBRE DE 2024

HORARIO	ACTIVIDAD
9:00 – 9:25 A.M.	ITRF2020 usage and maintenance in a global dense network for commercial applications Youssef Tawk
9:25 – 9:50 A.M.	Caracterización del comportamiento de los parámetros de calidad utilizados en la evaluación de las observaciones GNSS de las estaciones de referencia de operación continua de la Red Geodésica Colombiana Lizeth Vanessa Rodríguez León Valentina Lara Rodríguez
9:50 – 10:15 A.M.	Implementación del Centro de Procesamiento Experimental en Bolivia Hernán José Guerra Trigo
10:15 – 10:40 A.M.	Análisis de resultados de las soluciones GNSS del Centro de Procesamiento Experimental UCR Betsy Loaiza
10:40 – 10:55 A.M.	RECESO
10:55 – 11:20 A.M.	Modernización de la red geodésica de Uruguay Walter Humberto Subiza Piña
11:20 – 11:45 A.M.	Progress on the International Terrestrial Gravity Reference System (ITGRS) and perspectives for South-America Ezequiel Darío Antokoletz
11:45 A.M. – 12:10 M.	Establecimiento de centros de procesamiento para las técnicas de VLBI y SLR Sergio Cimbaro
12:10 M. – 12:35 A.M.	Interpolación local TIN (ILT) para el cálculo de los componentes de velocidad horizontal, a partir de series temporales semanales de las estaciones SIRGAS - CON Ileanis Arenas
12:35 M. – 1:50 P.M.	ALMUERZO
1:50 – 2:15 P.M.	Anomaly detection in weekly SIRGAS GNSS time series: A TimesNet assessment on real data Luiz Claudio Oliveira de Andreade
2:15 – 2:40 P.M.	Marcos de Referencia Cinemáticos: Estrategias de Implementación, Beneficios y desafíos en aplicaciones geodésicas (Proyecto IDEA de I+D 2023 ID23I10147) José Antonio Tarrío
2:40 – 3:05 P.M.	RAIB - Rede Altimétrica de Alta Precisão de ITAIPU Binacional Roberta Dal Bosco Carletto
3:05 – 3:20 P.M.	RECESO
3:20 – 3:45 P.M.	NORTE: Núcleo de Referência em Tecnologias Espaciais da Região da ITAIPU BINACIONAL Vinícius Amadeu Stuani Pereira
3:45 – 4:10 P.M.	Spatial Variability of the Horizontal Error of Rapid Static GPS Surveing: the Case in the Road Inventories at South-Western of Colombia

	Nixon Alexander Correa Muñoz
4:10 – 4:35 P.M.	Control Geodésico Nacional: Liderazgo en la administración efectiva y precisa del dato geodésico para el desarrollo territorial y tecnológico de Colombia Darwin Baquero
4:35 – 5:35 P.M.	Reunión GT 2



AGENDA SIMPOSIO SIRGAS 2024
DÍA 3, 20 DE NOVIEMBRE DE 2024

HORARIO	ACTIVIDAD
9:00 – 9:25 A.M.	Monitoreo GNSS de Movimiento de Ladera en la Ciudad de Cuenca Utilizando el Marco de Referencia SIRGAS – COM Chester Sellers
9:25 – 9:50 A.M.	Mediciones de Comprobación del Sistema HAS de GALILEO y NTRIP en Bogotá, Colombia Melvin Hoyer
9:50 – 10:15 A.M.	Reporte Grupo de Trabajo SIRGAS Tiempo Real 2024 David Alexander Cisneros Revelo
10:15 – 10:40 A.M.	Strategies for Connecting Oceanic Vertical Datums to SIRGAS Tulio Santana
10:40 – 10:55 A.M.	RECESO
10:55 – 11:20 A.M.	Actualización del Modelo Cuasigeoidal para Colombia, un insumo para el catastro multipropósito Leidy Moisés
11:20 – 11:45 A.M.	El modelo geoidal para América del Sur (SAM_GEOID2023) y la conexión de los data verticales locales con IHRF Gabriel Guimarães
11:45 A.M. – 12:10 M.	Use of Cluster Analysis in the calculation of hybrid Quase Geoid Model Tiago Lima Rodríguez
12:10 M. – 12:35 A.M.	Modelos Geoidales para el estado de São Paulo utilizando el paquete computacional SHGEO Ana Cristina de Oliveira Cancoro de Matos
12:35 M. – 1:50 P.M.	ALMUERZO
1:50 – 2:15 P.M.	Hacia un Sistema de Alturas Moderno para México Ana Isela Vidal Vega
2:15 – 2:40 P.M.	Número Geopotencial IHRF en UYPT y UYTA y su comparación con el datum vertical Cabildo Walter Humberto Subiza Piña
2:40 – 3:05 P.M.	Esfuerzos para el Cálculo Regional del IHRF en el estado de São Paulo Denizar Blitzkow
3:05 – 3:20 P.M.	RECESO
3:20 – 3:45 P.M.	Contribución de la UFPR al Experimento Colorado Basado en la Solución Escalar Libre de PVCG y la Integración Numérica de Integrales de Stokes Thiago Padilha
3:45 – 4:10 P.M.	Reajuste 2024 de la Red Gravimétrica Nacional Walter Humberto Subiza Piña
4:10 – 4:35 P.M.	Densificación de la Red Gravimétrica sobre Líneas de Nivelación y Actualización del Marco Internacional de Referencia de Alturas Físicas - IHRF en Colombia Daniela Martínez
4:35 – 5:35 P.M.	Reunión GT 3

AGENDA SIMPOSIO SIRGAS 2024
DÍA 4, 21 DE NOVIEMBRE DE 2024

HORARIO	ACTIVIDAD
8:35 – 9:00 A.M.	Cómo mitigar en hasta un 100% los efectos del centelleo GNSS Eleazar Quiñimil
9:00 – 9:25 A.M.	Fortaleciendo la Educación en Geodesia Espacial: Metodología para el procesamiento de Datos VLBI en la Universidad Distrital – Bogotá Miguel Ángel Molina Nova Daniel Alejandro Rico Edilberto Suárez Torres
9:25 – 9:50 A.M.	Modelado Sísmico y su Implementación en el Procesamiento Geodésico: Integración de terremotos en REDGEOMIN y SIRGAS-CON José Antonio Tarrío
9:50 – 10:15 A.M.	Análisis Comparativo de Efemérides GR vs GRE en el Procesamiento de Soluciones Semanales de SIRGAS Catalina Cáceres Valeria Vásquez
10:15 – 10:35 A.M.	Homogeneización de la serie de ZTD desde el reprocesamiento de la red SIRGAS a IGS14 María Virginia Mackern
10:35 – 10:50 A.M.	RECESO
10:50 – 11:10 A.M.	Cálculo de ZTD a partir de la integración de datos de radiosondeos y su implementación para la validación de series temporales de ZTD de la red SIRGAS-CON María Laura Mateo
11:10 – 11:30 A.M.	Two decades of GNSS Integrated water vapour in the SIRGAS network: Validation and long-term trends Patricia Alejandra Rosell
11:30 – 11:50 A.M.	Compilación y revisión estadística de datos meteorológicos de Costa Rica para la estimación de vapor de agua Álvaro Álvarez
11:50 A.M. – 12:10 M.	Estimación del vapor de agua atmosférico desde los ZTD de SIRGAS y registros meteorológicos in situ, en diferentes regiones climáticas María Fernanda Camisay
12:10 – 12:35 P.M.	Conclusiones del Simposio SIRGAS 2024

Exposición Banner

Determinación de modelos de cuasigeoide locales en Argentina para el establecimiento del Marco de Referencia Internacional de Alturas (IHRF)	Agustín Reynaldo Gómez
Geodesia de Precisión en el sitio CART (Chinese Argentine Radio-Telescope)	Alejandro Navarro
Sistemas Geodésicos Geocêntricos e Topocêntrico do Brasil e da Argentina – Transformação e atualização para o SIRGAS 2000	Plinio Temba
Análisis del error del posicionamiento satelital GALILEO en redes geodésicas locales. Caso de estudio: Rumiñahui-Ecuador.	Dennys Alexander Enrique Hidalgo
Geological controls on subsidence patterns in the city of Bogotá, as observed using Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)	Jillian Pearse
LatitUD: Geodesia Ciudadana	Edilberto Suárez-Torres
Análisis Comparativo entre Levantamiento Topográfico Con Estación Total y Levantamientos no Convencionales como Posicionamiento GNSS RTK y Fotogrametría de Corto Alcance	Patricio Alexander Duque Paramo
Red de Estaciones Meteorológicas del Ecuador (REGMET) y su Contribución a la Estimación del Vapor de Agua Atmosférico	Karina Rosero
Estimación de la Eficiencia de Detección de la Red Total de Rayos de Earth Networks para el Territorio Colombiano	Rominger Buritica Angulo
Análisis Espaciales en la Investigación del Arte Rupestre: el Caso de las Pinturas Rupestres de Nuevo Tolima, Serranía de la Lindosa, Colombia	Judith Trujillo
Tecnologías de Vanguardia en Aerotopografía y Aerofotogrametría: Un Caso de Estudio en la Franja del Maricunga	Leandro Alberto Olivares Aguero
Servicio Tiempo Real REGME-IP NTRIP, experiencias y resultados al cabo de 4 años de funcionamiento	David Alexander Cisneros Revelo
Estudio sobre la afectación del centelleo ionosférico y mitigación en receptores HP/GNSS de operación continua	Eleazar Quiñimil
Automatización con Python para el Control Diario de la Deriva en Mediciones Gravimétricas	Alejandro Tabares

