

Cronograma

Hora	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
8:00-9:00	Registro de participantes Palabras de bienvenida a cargo del profesor Sait Khurama . UIS	Charla Caracterización del área geotérmica de Cerro Machín mediante integración de resistividad (MT) y velocidades sísmicas 3D - Juan Camilo Herrera Casseres . SGC	Charla Métodos de gravedad y magnéticos en la exploración de recursos minerales - Bogdan Nitescu . UNIANDES	Curso Fundamentos de Adquisición Sísmica Terrestre - Jaime Checa . ACGGP	Salida de campo Adquisición geofísica de los métodos Magnetotelúrica, Magnetometría, Gravimetría, Tomografía de Resistividad Eléctrica Dirigida por Ing. M.Sc. Efraín Andrés Laverde . GIDCO Geól. M.Sc. Alvaro Vargas . Lithosphera Earth Sciences
9:00-10:00	Curso Interpretaciones Sismotectónicas - Rodrigo León Loya . UNIANDES	Charla Oportunidades de investigación en inteligencia artificial aplicada a problemas geológicos y geofísicos - Paul Goyes . UIS	Curso Generalidades e introducción a la magnetotelúrica y demostración del software EMPOWER - Alvaro Vargas . Lithosphera Earth Sciences		
10:00-11:00		Charla Propagación de ondas sísmicas en medios poroelásticos - Teoría de Biot y sus extensiones - Francisco Cabrera			
11:00-12:00		Charla Implementación de Modelos de Lenguaje Natural para el Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Geológicos - John Ortiz . SGC		Charla Geofísica aplicada a la agricultura: herramientas, avances y desafíos - Nesrine Chaali . AGROSAVIA	
12:00-13:00	Almuerzo				
13:00-14:00				Charla Tendencias de Data Science para el futuro de las Geociencias y la industria Oil & Gas - Nilson Delgado . HOCOL S.A.	Salida de campo Adquisición geofísica de los métodos Magnetotelúrica, Magnetometría, Gravimetría, Tomografía de Resistividad Eléctrica Dirigida por Ing. M.Sc. Efraín Andrés Laverde . GIDCO Geól. M.Sc. Alvaro Vargas . Lithosphera Earth Sciences
14:00-15:00	Charla Redes de monitoreo sísmológico en Colombia, más de 30 años de generando nuevo conocimiento y aportando a la gestión del riesgo del país - Viviana Dionicio . SGC	Curso Conceptos prácticos para geocientíficos en el uso de datos magnéticos y de gravedad - Bogdan Nitescu . UNIANDES	Charla Geofísica aplicada en el fortalecimiento de la geodesia en Colombia y el estudio del campo magnético terrestre: Aportes del I.G.A.C. - María Rosa Alva . IGAC	Sesión de pósters Geoferia de Semilleros y Capítulos 2025	
15:00-16:00	Charla GAIRA: Geología + Artificial Intelligence + Realidad Aumentada - Sergio García, Francisco Velandia, Joaquín Valencia . UIS		Charla Clustering y Proyecciones Topológicas (GTM, SOM, t-SNE) en la caracterización de yacimientos: criterios, validación y errores comunes - Nilson Delgado . HOCOL S.A.		
16:00-17:00	IA Energy Challenge		Charla Geofísica aplicada a la búsqueda de personas dadas por desaparecidas - Efraín Andrés Laverde . GIDCO		
17:00-18:00					