

# Cronograma

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

Organizado por:



Financiado por:

