


Cronograma General

5^a

Semana de la Geofísica

4 al 8 de noviembre de 2025

Martes, 4 de noviembre			Miércoles, 5 de noviembre			Jueves, 6 de noviembre			Viernes, 7 de noviembre			Sábado, 8 de noviembre			
Hora	Lugar	Actividad y ponente	Hora	Lugar	Actividad y ponente	Hora	Lugar	Actividad y ponente	Hora	Lugar	Actividad y ponente	Hora	Actividad		
8:00-8:30	Edificio Jorge Bautista Vesga (JBV) Salón 106	Registro de participantes	8:00-9:00	Edificio Jorge Bautista Vesga (JBV) Salón 106	Charla Caracterización del área geotérmica de Cerro Machín mediante integración de resistividad (MT) y velocidades sísmicas 3D - Juan Camilo Herrera Casseres . SGC	8:00-9:00	Nuevo Auditorio Carmenza Landazábal (1er piso) Edificio Ciencias Humanas II	Charla Métodos de gravedad y magnéticos en la exploración de recursos minerales - Bogdan Nitescu . UNIANDES	8:00-12:00	Edificio Jorge Bautista Vesga (JBV) Salón 106	Curso Fundamentos de Adquisición Sísmica Terrestre - Jaime Checa . ACGGP	8:00-18:00	<div>Salida de campo</div> <div>Adquisición geofísica de los métodos Magnetotelúrica, Magnetometría, Gravimetría, Tomografía de Resistividad Eléctrica</div> <div>Dirigida por Ing. M.Sc. Efraín Andrés Laverde. GIDCO Geól. M.Sc. Alvaro Vargas. Lithosphera Earth Sciences</div> <div></div>		
8:30-9:00		Palabras de Bienvenida Oportunidades de participación en proyectos de investigación para estudiantes de pregrado - Henry Arguello . UIS			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			Charla Geofísica aplicada a la agricultura: herramientas, avances y desafíos - Nesrine Chaali . AGROSAVIA				
9:00-12:00		Curso Interpretaciones Sismotectónicas - Rodrigo León Loya . UNIANDES			Charla Propagación de ondas sísmicas en medios poroelásticos - Teoría de Biot y sus extensiones - Francisco Cabrera		Almuerzo			Almuerzo					
12:00-14:00		Almuerzo					Charla Implementación de Modelos de Lenguaje Natural para el Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Geológicos - John Ortiz . SGC	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		Charla Tendencias de Data Science para el futuro de las Geociencias y la industria Oil & Gas - Nilson Delgado . HOCOL S.A.					
14:00-15:00	Auditorio Alberto Elías Hernández (4to piso) Edificio CENTIC	Charla Redes de monitoreo sísmológico en Colombia, más de 30 años generando nuevo conocimiento y aportando a la gestión del riesgo del país - Viviana Dionicio . SGC	11:00-12:00	Almuerzo	14:00-15:00	Sala Multifuncional (2do piso) Edificio Bienestar Pro	Charla Clustering y Proyecciones Topológicas (GTM, SOM, t-SNE) en la caracterización de yacimientos: criterios, validación y errores comunes - Nilson Delgado . HOCOL S.A.	13:00-14:00	Edificio Jorge Bautista Vesga (JBV) Salón 318	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	12:00-14:00		15:00-16:00		Charla Geofísica aplicada a la búsqueda de personas dadas por desaparecidas - Efraín Andrés Laverde . GIDCO	13:00-16:00	Sótano del Edificio de Laboratorios Pesados - Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas	Cierre del Evento Reconocimiento al mejor póster Premiación del ganador del IA Energy Challenge Presentación cultural Cóctel de clausura					
16:00-18:00		IA Energy Challenge	14:00-17:00	Edificio Jorge Bautista Vesga (JBV) Salón 106	Curso Conceptos prácticos para geocientíficos en el uso de datos magnéticos y de gravedad - Bogdan Nitescu . UNIANDES		16:00-17:00		16:00-18:00	Casona La Perla					