

II CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOFÍSICA

19, 20 Y 21 DE AGOSTO 2024

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

		Lunes 19	Martes 20	Miércoles 21
		Peligro y Riesgo Sísmico	Exploración Geofísica Multidisciplinaria	Geofísica aplicada a la Geotecnia
Turno mañana	09:30 09:50	Evaluación de peligros por descenso de Lahares recientes en la ciudad de Arequipa. Dr. Marco Antonio Rivera Porras IGP	Evaluación del potencial sísmico en la zona de subducción de Perú basado en el acoplamiento mecánico. Dr. Juan Carlos Villegas Lanza, IGP, UNSA	Determinación de la profundidad del nivel freático mediante tomografía de Refracción sísmica y MASW. Bach. Alexandra Yana, ANDDES
	09:55 10:15	La Geofísica frente a los Riesgos en Obras Subterráneas. Ing. Winston Horacio Lewis Díaz Lewis Group Perú	DIAS32 – Neva generación en IP y resistividad. Ing. Francisco Valencia Arenas DIAS Geophysical Limited	Investigación Geofísica Determinación de la conductividad térmica a partir de la conductividad eléctrica y datos magnetotelúricos. MSc. Ricardo Pelaez UNSA
		Investigación Geofísica	Investigación Geofísica	
	10:20 10:50	Actividad volcánica y sísmica usando cámaras de video y registro analógico sismómetro del volcán Popocatepetl. Dr. Julio César Cuenca Sanchez UNAM, México	"Building a 3D model of the Paucarani region, in Peru, for magnetotelluric studies" Dr. Cícero Roberto Teixeira Régis UFPA, Brasil	Seguimiento de la procedencia de los sedimentos aplicando un enfoque de mezcla lineal utilizando Finger Pro en la Cuenca de Ocoña, Sur del Perú. Dra. Madeleine Guillen, UNSA
	10:50 - 11:20	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK
	11:20 11:45	Análisis de la Dinámica y Estructura de la Litósfera mediante la división de Ondas de Corte y Funciones receptoras en Arequipa. Dr. Cristobal Condori, UNSA	Electromagnetismo Transitorio (TEM) en la Evaluación de Estructuras Acuíferas cercanas a Zonas de Extracción de Mineral a Tajo Abierto. PhD. Edgard Gonzales Zenteno, UNSA	El legado tóxico de la minería artesanal e informal: Análisis de contaminación del suelo por Hg, Pb y As mediante XRF y SIG en el Anexo Secocha - Camaná, Perú Ing. Carlos Vargas, Dr. Armando Minaya - UNSA
		Geofísica Volcánica	Exploración Geofísica Multidisciplinaria	Geofísica Volcánica
	11:50 12:10	Estudio de la estructura interna del Volcán Coropuna mediante Tomografía Sísmica. MSc. Roger Machaca Puma IGP	“El caso de Pampas de la Joya importancia de sus estudios geo bioquímicos como análogo marciano en la exploración espacial” Dr. Olger Saúl Perez Montaña, ARI	Evaluación geofísica de la actual erupción del volcán Ubinas (2023-2024) Ing. José del Carpio, IGP
Turno tarde	12:15 12:35	Características de la atenuación sísmica en el Complejo Volcánico Ampato-Sabancaya y Volcán Hualca Hualca. Dra. Yanet Teresa Antayhua Vera, IGP	Estudio preliminar del perfil magnetotelúrico Tacna-Puno, sur de Perú. Bach. Miguel Angel Castro Vega, IGP	Modelo de Resistividad 3D del Volcan Misti a partir de datos Magneto telúricos: resultados preliminares. Ing. Gonzalo Romero, IGP
	12:35 - 14:10	ALMUERZO	ALMUERZO	Mesa Redonda y Clausura
	14:15 14:35	Monitorización en tiempo real de la actividad explosiva mediante señales sísmicas e imágenes visibles: un estudio de caso del volcán Sabancaya; Perú. MSc. Ricky Gustavo Centeno, IGP	Estudio de Tomografía de ruido sísmico ambiental ANT aplicado a la caracterización y evaluación de asentamientos diferencial en la IE. El Pionero G2, Arequipa. Bach. Diana Maciel Casas, Geoexce y Gelcone	
	14:40 15:00	Modelo Preliminar 3D del sistema hidrotermal del complejo volcánico Ampato Sabancaya y Volcán Hualca Hualca obtenido a partir de datos del Potencial Espontáneo. MSc. Yovana Alvarez Robles, IGP	Latitudes bajas magnéticas y los problemas de interpretación, un enfoque basado en la inversión. Ing. Joel Mardini Hancoo, Teck Perú	
		Investigación Geofísica	Investigación Geofísica	
	15:10 15:35	Anisotropía Sísmica de la Corteza Terrestre en el Sur del Perú a partir de Funciones Receptoras: Inferencias de sus Implicaciones Geodinámicas. Est. José Luis Escobar Ordoñez, UNSA	Caracterización Geofísica de las propiedades de los suelos análogos-marcianos en el Desierto Hiper-Árido de las Pampas de la Joya, Arequipa Bach. Lizbeth Giovana Quispe Colca, UNSA	
	16:10	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	
	16:10 16:35	Un enfoque basado en modelos ocultos de Markov para la detección y clasificación de señales sismo-volcánicas: Caso Volcán Ubinas Est. Jorge Luis Chalco IGP, UNSA	Caracterización de Estructuras Sedimentarias Superficiales mediante el Método de Inversión de Cocientes Espectrales (HVSr) y funciones receptoras en el este-oeste de Arequipa. Bach. Milagros Cristell Taype, UNSA	
		Geofísica Volcánica	Geología y Minería	
	16:40 17:00	Análisis de anomalías termales en el volcán Ubinas asociads a los períodos eruptivos 2006-2009, 2013-2017 a través de las imágenes Lansat L8 y L7. Ing. Ivonne Lazarte, IGP	Minerales críticos y Minerales Raros (REE). Ing. Jaime Suarez GeoExMinCo Group	
	17:00 17:20		Modelado e Inversión Geofísica Inversión Magnetotelúrica para la caracterización de estructuras geotermales en Paucarani, Tacna. MSc. Yovana Alvarez Robles, IGP	
	17:30 18:30	Inauguración		