

4.º CONGRESO
DEL POSGRADO EN
CIENCIAS DE LA TIERRA

Viernes 14 de noviembre de 2025

PROGRAMA

09:00-09:15	Inauguración
09:15-09:30	Aspectos geológicos y geoquímicos relacionados con la bio-accesibilidad de elementos tóxicos en suelos y residuos de la región minera de Taxco, Guerrero LAURA CAROLINA PALACIOS SÁNCHEZ
09:30-09:45	Casos atípicos en la estructura de la hoja de corriente en la magneto-cola terrestre ANDREA OCHOA CÓRDOVA
09:45-10:00	Tormentas de modo espejo en Marte: Análisis estadístico de sus características y dependencias CRISTIAN ADRIAN VAQUERO BAUTISTA
10:00-10:15	Respuesta de detección del Telescopio Centellador de Rayos Cósmicos del Observatorio de Rayos Cósmicos de Sierra Negra FERNANDO MONTERDE ANDRADE
10:15-10:30	DESCANSO
10:30-10:45	CARTEL: Caracterización estructural e hidrogeológica de la zona cárstica Joya de Luna, San Luis Potosí, mediante métodos electromagnéticos IVONNE MARGARITA PINTO HERRERA
10:45-11:00	Caracterización espaciotemporal del proceso de subsidencia para determinar la vulnerabilidad socioeconómica en el Área Metropolitana de Guadalajara, Jalisco MIRYAM MARLENE MANCHA MORENO
11:00-11:15	Caracterización magnética y (micro-)estructural de una zona de cizalla litosférica dúctil, la zona de falla de Caltepec del Pérmico Temprano (Sur de México): Resultados Preliminares. GERMAN ALEXIS MANUEL VIVEROS
11:15-11:30	Fábrica magnética, paleomagnetismo, y edad de cuerpos (sub-) volcánicos eocénicos del horst de Zacatecas, México DAVID HUMBERTO AGUILAR PÉREZ
11:30-11:45	Avances en la evaluación de la respuesta de Recarga Artificial de Acuíferos mediante herramientas para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en la Cuenca del Lago De Cuitzeo MARIANO PACHECO CHIM
11:45-12:00	Corrección atmosférica del Telescopio de Neutrones Solares de Sierra Negra JANIA NEWTON BOSCH
12:00-12:15	Caracterización espaciotemporal del proceso de subsidencia en zonas metropolitanas del centro y norte de México LEANDRA ABIGAIL LUNA CELÍN
12:15-14:00	COMIDA
14:00-14:15	Aplicación de fotogrametría digital para la evaluación de la rugosidad de discontinuidades en taludes rocosos RAYMUNDO RUIZ FLORES
14:15-14:30	Cálculo del factor Q(f) la atenuación en la zona de loma de la CDMX DELIA IRESINE BELLO SEGURO

4.º CONGRESO
DEL POSGRADO EN
CIENCIAS DE LA TIERRA

Viernes 14 de noviembre de 2025

PROGRAMA

14:30-14:45	Modelado del cociente H/V en un medio verticalmente inhomogéneo OSCAR ISAO LÓPEZ SUGAHARA
14:45-15:00	Modelo Sísmico Estructural para la Cuenca del Valle de México MANUEL ALEJANDRO JARAMILLO GIRALDO
15:00-15:15	Aplicación de la tomografía de ruido sísmico en el análisis cortical del estado de Michoacán, México, mediante la inversión conjunta de curvas de dispersión multimodales y la relación H/V utilizando el arreglo MIST CARLOS ALBERTO DE LA CRUZ LÓPEZ
15:15-15:30	CARTEL: Aplicación de algoritmos armónico-percusivos a datos de OBS obtenidos en el experimento del Mar Tirreno JOSÉ ANTONIO GÁMEZ LINDORO
15:30-15:45	DESCANSO
15:45-16:00	Inversión del tensor de momento de la sismicidad del volcán Popocatépetl y determinación de su estado de esfuerzo KARINA ELOISA RODRÍGUEZ GARCÍA
16:00-16:15	Estimación de la Energía Sísmica Irradiada del sismo del 7 de septiembre del 2021 (Mw 7.1) y sus réplicas ocurridas en la Zona de Subducción de Guerrero, México. EDGAR AARON ROSALES SANTIAGO
16:15-16:30	Análisis de telesismos Mw>5 mediante sismogramas de la red de banda ancha del SSN para la evaluación de riesgo sísmico en edificaciones de la ciudad de Monterrey: Estudio histórico y reciente JUAN CARLOS HERNÁNDEZ ROCHA
16:30-16:45	DESCANSO
16:45-17:00	Tomografía sísmica del arco magmático de subducción de las Islas Eolias, Italia. BRENDA LIZETH SANTANA CEDILLO
17:00-17:15	Edad de exposición del volcán Xitle mediante el isótopo cosmogénico terrestre Cl-36. Estudio comparativo con otras cronologías CARLA LORENA ROMERO VERA
17:15-17:30	Avances en la tomografía sísmica del volcán Popocatépetl a partir de catálogos automáticos KARINA BERNAL MANZANILLA
17:30-17:45	Uso combinado de imágenes satelitales geoestacionarias e infrasonidos para cuantificar parámetros eruptivos en el volcán Popocatépetl SANTIAGO PIÑÓN JUÁREZ

FIN DEL CONGRESO