

**4º CONGRESO  
DEL POSGRADO EN  
CIENCIAS DE LA TIERRA**

**Viernes 14 de noviembre de 2025**

**PROGRAMA**

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

**4º 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 <b>OSCAR ISAO LÓPEZ SUGAHARA</b>
14:45-15:00	Modelo Sísmico Estructural para la Cuenca del Valle de México <b>MANUEL ALEJANDRO JARAMILLO GIRALDO</b>
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 <b>CARLOS ALBERTO DE LA CRUZ LÓPEZ</b>
15:15-15:30	<b>CARTEL</b> : Aplicación de algoritmos armónico-percusivos a datos de OBS obtenidos en el experimento del Mar Tirreno <b>JOSÉ ANTONIO GÁMEZ LINDORO</b>
15:30-15:45	<b>DESCANSO</b>
15:45-16:00	Inversión del tensor de momento de la sismicidad del volcán Popocatépetl y determinación de su estado de esfuerzo <b>KARINA ELOISA RODRÍGUEZ GARCÍA</b>
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. <b>EDGAR AARON ROSALES SANTIAGO</b>
16:15-16:30	Ánalysis 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 <b>JUAN CARLOS HERNÁNDEZ ROCHA</b>
16:30-16:45	<b>DESCANSO</b>
16:45-17:00	Tomografía sísmica del arco magmático de subducción de las Islas Eolias, Italia. <b>BRENDA LIZETH SANTANA CEDILLO</b>
17:00-17:15	Edad de exposición del volcán Xitle mediante el isótopo cosmogénico terrestre Cl-36. Estudio comparativo con otras cronologías <b>CARLA LORENA ROMERO VERA</b>
17:15-17:30	Avances en la tomografía sísmica del volcán Popocatépetl a partir de catálogos automáticos <b>KARINA BERNAL MANZANILLA</b>
17:30-17:45	Uso combinado de imágenes satelitales geoestacionarias e infrasonidos para cuantificar parámetros eruptivos en el volcán Popocatépetl <b>SANTIAGO PIÑÓN JUÁREZ</b>

**FIN DEL CONGRESO**