

# 3<sup>ER</sup> CONGRESO DEL POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA

## Programa Miércoles 23 de octubre del 2024

15:00-15:20		<b>Bienvenida</b> Dr. José Luis Macias Vázquez, Dr. Miguel Ángel Santoyo, Dr. Luis Antonio Domínguez, Dr. Giovanni Carabali
15:20-15:30	Alejandra Guadalupe García Pimentel	Contribuciones desde el arqueomagnetismo, sobre el debate del colapso del sitio arqueológico Plazuelas en la frontera norte de Mesoamérica
15:30-15:40	Cristo Nephtalí Sánchez Castillo	Modelado numérico y computacional de flujo de calor y transporte de masa en el ambiente MATLAB.
15:40-15:50	Xochilt Esther Zambranana Arenas	Caracterización de la corteza continental de Nicaragua a partir de la inversión conjunta de datos satelitales gravimétricos y magnéticos.
15:50-16:00	Andrea Sánchez Ruiz	Análisis de edades radiométricas y arqueomagnéticas del sitio arqueológico La Quemada, Zacatecas. <b>Presentación en línea</b>
16:00-16:20		<b>Descanso</b>
16:20-16:30	Ricardo Pacheco Baltazar	Estudio arqueomagnético integral en una de las cerámicas más antiguas de América (Puerto Chacho, Caribe Colombiano) <b>Presentación en línea</b>
16:30-16:40	Karen Arreola Romero	Estudio arqueomagnético y magnetismo de rocas realizado en seis estructuras in situ pertenecientes a la zona arqueológica de Teotihuacán
16:40-16:50	Jessica Ventura Cruz	Fotogrametría en el estudio de prm. Casos de estudio: Tlayacapan, Morelos.
16:50-17:00	Cynthia Guadalupe Luna Cruz	Caracterización sismológica del estado de Michoacán mediante el análisis de curvas H/V
17:00-18:00		<b>Recepción</b>

**Jueves 24 de octubre del 2024**

<b>15:00-15:10</b>	Alan Yair Alarcón Pacheco	Modelado de transporte de masa y calor para campos geotérmicos
<b>15:10-15:20</b>	Alma Martínez Nicolás	Modelación numérica de flujo convectivo en medios porosos.
<b>15:20-15:30</b>	Carlos Alberto De la Cruz López	Aplicación de la tomografía de ruido sísmico en el análisis cortical de michoacán utilizando el arreglo MASE 2.0
<b>15:30-15:40</b>	Delia Iresine Bello Segura	Campo de esfuerzos de la cuenca de la Ciudad de México
<b>15:40-15:50</b>	Karla Guadalupe Ramírez Vega	Implementación de diversas transformadas para la caracterización de señales sísmicas generadas por movimientos gravitacionales de masa.
<b>15:50-16:10</b>		<b>Descanso</b>
<b>16:10-16:20</b>	Alfonso Reyes Sandoval	Inyección de CO2 en un campo geotérmico como fluido de trabajo en la recuperación mejorada de calor.
<b>16:20-16:30</b>	Olaf de Jesús Enríquez Lizama	Variaciones en el flujo de muones detectadas por el SciCRT durante Tormentas Geomagnéticas
<b>16:30-16:40</b>	Germán Alexis Manuel Viveros	Mineralogía magnética de obsidianas a partir de parámetros de coercitividad y curvas termomagnéticas
<b>16:40-16:50</b>	Davíd Humberto Aguilar Pérez	Anisotropía de susceptibilidad magnética (ams) y paleomagnetismo de diques riolíticos en el cerro La Virgen, La Mesa Virgen-Calcerillas, Zacatecas.
<b>16:50-17:00</b>	Ulises Demian Díaz Ortega	Estudio de vector magnético completo de rocas de origen ígneo de la cuenca de Zacapu emplazadas durante los últimos 5 Ma <b>Presentación en línea</b>
<b>17:00-18:00</b>		<b>Recepción</b>