



Programa
Miércoles 25 de octubre del 2023
Auditorio Ricardo Monges

12:00-13:00	Thomas Bodin Universit� de Lyon	Conferencia Magistral Transdimensional Inference in the Geosciences
14:00-14:15		Bienvenida Dr. José Luis Macias Vázquez, Dra. Christina Siebe, Dr. Giovanni Sosa, Dr. Luis Antonio Domínguez
14:15-14:30	Carlos Isaac Castellanos Velazco	Respuesta geomagnética regional asociada a tormentas geomagnéticas: Clima espacial en México
14:30-14:45	Pedro Elías Mirón Enriquez	Encélado: agua, criovulcanismo y plasma polvoso.
14:45-15:00	Zamudio Ramírez Rodrigo	Estudio del efecto de la radiación gamma en la química de una atmósfera simulada de Titán
15:00-15:15	Ivelisse Castro Martínez	Desarrollo de las funciones de vulnerabilidad estructural de viviendas ante sismo. Caso de estudio: Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.
15:15-15:30	Hernández Luna Daniel	Fusión de técnicas InSAR y GNSS para caracterizar el proceso de subsidencia del terreno y determinar la exposición de la población vulnerable en la zona de Torreón.
15:30-15:45	Antonio Salvador Sosa Islas	Caracterización de la sorción de arsénico en roca caliza empleada para filtrar agua subterránea.
15:45-16:15	Maria de Jesús González Guadarrama	Aplicación de biomateriales para eliminar Pb 2+ de sistemas acuáticos.
16:15-16:30		Carteles
16:30-16:45	Xóchitl Esther Zambra Areas	Caracterización de la Corteza Continental de Nicaragua a partir de Datos Gravimétricos Satelitales.
16:45-17:00	Ulises Demian Díaz Ortega	Estudio de paleointensidades absolutas realizado a muestras emplazadas durante el Plioceno a lo largo del Rift Tepic Zacoalco
17:00-17:15	Diego Armando Aguilar Anaya	Tectónica activa en el Golfo de Tehuantepec: Evidencia de deslizamientos submarinos y erosión por subducción

17:15-17:30	Alma Martínez Nicolás	Modelación Numérica de Flujo Convectivo en Medios Porosos
17:30-17:45	Manuel de Jesús Aguilar Velázquez	Variabilidad en el comportamiento de las ondas sísmicas en el Valle de México.
17:45-18:00		Descanso
18:00-18:15	Fernando Sánchez Alonso	Localización y mecanismos focales de eventos detectados por una red sísmica temporal en la costa de Oaxaca de septiembre de 2021 a junio de 2022.
18:15-18:30	Nancy Viridiana Vega Aguilar	Identificación del microplástico presente en el aerosol atmosférico del Puerto de Veracruz.
18:30-18:45	Johana Andrea Gomez Arango	Limitaciones para calcular las condiciones pre-eruptivas en magmas mezclados y asimilados: Perspectivas del volcán La Malinche, México
18:45-19:00	Luis Alberto Moralez González	Emisiones difusas de dióxido de carbono en el Campo Volcánico de Xalapa
19:00-19:15	Natalia Isabel Villalba Mantilla	Historia geológica del Ecoparque el Arenal y su área aledaña, sur de la Ciudad de México

CARTELES

1. **Cristían Adrian Vaquero Bautista.** Análisis estadístico de trenes de modo espejo en la magnetofunda de Marte.
2. **Eric Benjamin Tellez Ugalde.** Uso de radar Doppler para caracterizar la emisión de cenizas volcánicas del Popocatepetl
3. **Esther Aurora Ruiz Huerta.** Bioacumulación de elementos potencialmente tóxicos y viabilidad de *Argyrochosma formosa* (Liebm.). Windham, crecidos en una ex fundidora en un sitio altamente contaminado y su potencial en fitorremediación.