



Universidad Autónoma de Querétaro  
Facultad de Ingeniería



DIFI  
POSGRADO



# 5<sup>o</sup>

SIMPOSIO  
INTERNACIONAL  
**SUELOS**  
NO SATURADOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE QUERÉTARO

# PROGRAMA VIRTUAL

Fechas: 29 y 30 de abril de 2026  
Zona horaria de referencia: América/México City (CDMX)



**Abril 29-30, 2026**

Zona horaria de referencia: América/México City (CDMX)

**Miércoles 29 de abril**

Hora (CDMX)	Sesión	Ponente	
09:00	Inauguración	UAQ-SMIG-UG	
09:20	New challenges and opportunities for unsaturated soil mechanics	Enrique Romero	UPC Politècnica de Catalunya
10:40	Effective stress in unsaturated soils: Implementation and evaluation of the effective stress parameter	Arman Khoshghalb	University of New South Wales
12:10	A framework for estimating the soil water characteristics curve of fine-grained compacted soil using machine learning techniques	Sai Vanapalli	University of Ottawa

**Jueves 30 de abril**

Hora (CDMX)	Sesión	Ponente	
09:00	Expansive soils: how to identify, classify and quantify them	Sandra Orlandi	Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
10:20	New insights into water retention mechanics and hydro-mechanical couplin	Angelica Tuttolomondo	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)
<b>Receso</b>			
10:40	Sobre la simulación numérica de geomateriales de doble estructura	Carlos Eduardo Rodríguez Romero	UPC Universitat Politècnica de Catalunya
12:10	Determinación de la curva característica de mezclas de suelo fino y agregado derivado de neumáticos	Alondra Martínez Rojas	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo



**April 29-30, 2026**

Reference time zone: América/México City (CDMX)

**Jueves 30 de abril**

Hora (CDMX)	Sesión	Ponente
12:40	Diseño y construcción de muros de contención tipo alcancía con Geocontenedores y materiales no saturados y compactados. Ejemplo de experiencia sostenible en un proyecto minero	Natalia del Pilar Parra Piedrahita
13:10	Medición de la succión utilizando la columna capilar y el sensor 200SS en suelos granulares	Dante Uriel Contreras Ferreyra
13:35	<b>Clausura</b>	