



CONFERENCIA

Efectos del humedecimiento en la estabilidad de taludes

Organizador: Comité técnico Flujo de Agua y de Calor en Medios Porosos (FluACaMP)

Coordinadora: Dra. Norma Patricia López Acosta

MIÉRCOLES 08 DE OCTUBRE DE 2025



CONFERENCISTA

Dr. Eduardo Rojas



SEMBLANZA

Ingeniero Civil por el Centro Nacional de Enseñanza Técnica Industrial (CENETI), México, en 1980. Especialidad en Hidráulica por la Escuela Nacional Superior de Electrónica, Eléctrica, Hidráulica e Informática de Toulouse (ENSEEHIT), Francia en 1981. Maestría y Doctorado en Mecánica de Suelos por el Instituto de Mecánica de Grenoble (IMG), Francia, de 1981 a 1984 con especialidad en modelación numérica para suelos. Investigador Asociado "C", Instituto de Ingeniería, UNAM, 1984 -1996. Jefe del Departamento de Mecánica de Suelos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM, 1993 -1996. Profesor-Investigador de tiempo completo UAQ, desde 1997. Investigador Nacional, SNI nivel 2. Premio "González Flores" a la investigación, Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, 1992. 1er lugar del "Premio Alejandrina" en 2002, 2004 y 2018 en el área Investigación y Desarrollo Tecnológico, Fundación Alejandrina Gaitán Mondragón y Universidad Autónoma de Querétaro, México. Tres libros, 9 capítulos de libro y 44 artículos en revistas internacionales indexadas IJCR, con 556 citas.

RESUMEN DE LA CONFERENCIA

Se presentan ejemplos de los diversos tipos de fallas de talud: rotacional, traslación, erosión y socavación, licuación estática y dinámica, flujo en suelos dispersivos y colapsables. Se muestra el procedimiento para revisar la estabilidad de taludes ante el humedecimiento. Y se muestran resultados del análisis de dos casos: el de la comunidad de San Juan de Grijalva y el de la autopista México-Acapulco. Finalmente se mencionan las medidas que se pueden tomar para prevenir este tipo de fallas.



CDMX 12:00 h



Modalidad: Virtual

Registro: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_5fmm-QmcQdWKyE8-uAefVA