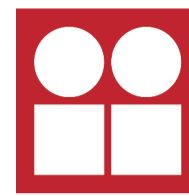




Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM®

INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL

EN GEOTECNIA

Conferencias Marzo 2026

Martes
10 de marzo, 2026

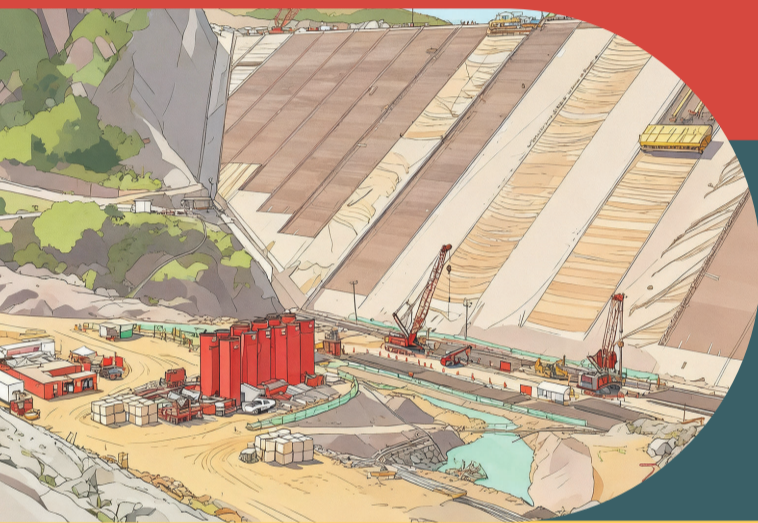
Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth

Instituto de Ingeniería
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad de México.

10:30 h.

Café de bienvenida 10:00 h.

Acceso libre



Pantallas impermeables en presas, tendencias y avances.

Gustavo PEREIRA

Egresado de la Universidad de Coimbra - Ciencias y Tecnología (FCTUC), en Portugal. Con estudios de posgrado en geotecnia por el Instituto Superior Técnico (Portugal) y en finanzas corporativas por la ESCP Business School (Francia). Con 22 años de experiencia en geotecnia de infraestructuras internacionales complejas, es líder de ingeniería de presas para el grupo Soletanche Bachy y profesor de geotecnia en Centrale Supélec Grande École. Sus principales áreas de trabajo son la interacción suelo-estructura y la ingeniería geotécnica sísmica, temas sobre los que ha impartido varias conferencias y escrito numerosas publicaciones. Es Ingeniero Colegiado y Miembro de la Institución de Ingenieros Civiles (CEng MICE), Especialista en Geotecnia (OEP) y miembro de los comités francés e internacional de grandes presas FRCOLD e ICOLD.

Inferencia de estado a partir de los resultados del CPT.

Marcos ARROYO ÁLVAREZ DE TOLEDO

Ingeniero de Caminos (Madrid, 1991) y doctor en Ingeniería Civil (Bristol, Reino Unido, 2001). Profesor Titular de Ingeniería del Terreno, es líder del grupo "Geomecánica" en CIMNE (Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería) y coordinador de la sección de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geodésica en UPC (Universidad Politécnica de Cataluña). Sus investigaciones tratan de la caracterización geomecánica del terreno, el proyecto de excavaciones, túneles y cimentaciones, la geofísica de laboratorio, los riegos geotécnicos y la geotecnia de residuos minerales y no minerales. Los resultados de esta investigación se publican regularmente en las revistas y conferencias del gremio. Ha dirigido 10 tesis doctorales y 20 de maestría. También es miembro de los comités técnicos TC102 "In Situ Testing", TC 209 "Offshore geotechnics" de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica y del comité de normalización CEN TC 341 "Geotechnical Investigation and Testing". Ha sido ponente de la nueva revisión del Eurocódigo EC7.1 "Geotechnical Structures: basis of design" y EC7.2 "Geotechnical Structures: ground properties" Marcos Arroyo trabajó nueve años en oficinas de ingeniería y sigue desarrollando una actividad práctica como consultor y perito, ocupándose, entre otros temas, de cimentaciones marinas, depósitos de residuos mineros, deslizamientos, mejoramiento de suelos.

