

Programa Técnico

Technical Program

Miércoles, 11 de marzo, 2026
Wednesday, March 11, 2026

Coordinadores:
Pamela Hernández Arenas
Miguel Ángel Mánica Malcom

CURSO PRECONGESO PC4

Seguridad de depósitos de jales:
análisis de estabilidad basado en los criterios
del Boletín 194 del ICOLD

Tailings dam safety:
stability analysis based
on the criteria of ICOLD Bulletin 194

Tema/Actividad Item	Ponente Instructors	Horario Schedule
Bienvenida / Welcome		
Módulo 1 - Fundamentos geotécnicos para la evaluación de la estabilidad de taludes Module 1 - Geotechnical fundamentals for slope stability assessment		
Fundamentos de análisis de estabilidad de taludes	Miguel Ángel Mánica	9:00 h - 10:20 h
Comportamiento contractivo y dilatante y la línea de estado crítico		
Comportamiento drenado vs. no drenado		
Receso café Coffee break		10:20 h - 10:40 h
Módulo 2 - Descripción general del Boletín 194 Module 2 - General overview of ICOLD Bulletin 194		
Panorama de los depósitos de jales en México	Pamela Hernández Arenas	10:40 h - 11:00 h
Descripción general del Boletín 194	*Andy Small	11:00 h - 12:00 h
Caracterización de jales		
Guía para la evaluación de la estabilidad de taludes		
Receso café Coffee break		12:00 h - 12:20 h
Apéndices A y B	Paul Ridlen	12:20 h - 13:30 h
Caso de estudio: aplicación del Apéndice B		
Metodologías de evaluación sísmica		
Módulo 3 - Modelación numérica Module 3 - Deformation Modelling		
Introducción al modelado numérico	Alejo Sfriso	13:30 h - 14:00 h
Comida Lunch		14:00 h - 15:00 h
Evaluación de la vulnerabilidad a la licuación por sismo y flujo	Alejo Sfriso	15:00 h - 16:20 h
El camino por delante: direcciones y desafíos futuros		
Receso café Coffee break		16:20 h - 16:40 h
Módulo 4 - Casos de estudio en México Module 4 - Mexican Case Studies		
Caso de estudio 1	Carlos Omar Vargas	16:40 h - 17:10 h
Caso de estudio 2	Carlos Ramírez de Arellano	17:10 h - 17:40 h
Discusión		17:40 h - 18:00 h
Módulo 5 - Síntesis y reflexiones Module 5 - Summary and Insights		
Resumen de los puntos clave del curso y cierre de sesión		18:00 h - 18:20 h

El curso será bilingüe y contará con intérprete para traducción simultánea ingles-español. Los cursos incluyen comida y coffee break.
*La participación de Andy Small será en sesión pregrabada (1 h) con atención a preguntas, en vivo, por Paul Ridlen.