

Curso: Caracterización geotécnica y estabilidad de depósitos de Jales						
Módulo	Duración	Horario	Expositor	Empresa/ Universidad	Tema específico	Tema General
		8 am - 8:30 am	Registro			
1	1 hr	8:30am - 9:30am	Jorge Guillén	WSP	Introducción y actualidad de riesgos en depósitos de jales (enfoque caracterización)	Introducción
2.1a	1 hr	9:30am-10:30am	Alejandro Martínez	UCDAVIS	-Introducción a la teoría de suelos en estado crítico -Ensayos de laboratorio para estimar el comportamiento contractivo y dilatante en jales. -Ensayos de penetración CPTu como herramienta para definir la presencia de jales contractivos.	Caracterización en campo, y laboratorio para suelos contractivos y dilatantes
Receso Café	10 min	10:30am - 10:40 am	Receso Café - Coffe Break			
2.1b	1 hr	10:40am-11:40am	Alejandro Martínez	UCDAVIS	-Interpretación integral de caracterización de campo y laboratorio para generar un modelo geotécnico. -Ensayos de centrifuga para evaluar causas de fallo y consecuencias	Caracterización en campo, y laboratorio para suelos contractivos y dilatantes
2.2	1 hr	11:40pm – 12:40 pm	Jorge Macedo	Georgia Tech	Overview – Caso de estudio de caracterización en una presa de jales. Respuesta cíclica y estática.	Caracterización en campo, y laboratorio para suelos contractivos y dilatantes
Receso Café	10 min	12:40 pm - 12:50 pm	Receso Café - Coffe Break			
3.1	35 min	12:50 pm - 1:25 pm	Víctor Hernández	WSP	-Introducción a equilibrio límite -Caso de estudio práctico_parte a	Estabilidad física por métodos LEM
3.2	35 min	1:25pm – 2 pm	Rubén Reyes	WSP	-Caso de estudio práctico_parte b -Introducción a métodos numéricos	Estabilidad física por métodos LEM
Receso	1 hora	2pm – 3 pm	Comida			
4	1 hr	3 pm – 4pm	Jorge Macedo	Georgia Tech	Caso de análisis falla Cadia, Australia -Caracterización -Modelo estático -Modos de falla -Post triggering	Estabilidad física por métodos de deformaciones
5.1	1 hr	4pm – 5pm	Arcesio Lizcano	SRK	-Introducción a la instrumentación en TSFs -Ejemplos prácticos -Construcción modelo geotécnico (caso práctico)	Desarrollo de Modelos Geotécnicos Integrados a TARP para la Gestión de Estabilidad en Depósitos de Jales
Receso Café	10 min	5:00 pm - 5:10 pm	Receso Café - Coffe Break			
5.2	50 min	5:10pm – 6pm	Arcesio Lizcano	SRK	-TARP de acuerdo con ICOLD, basado en niveles de riesgo -Ejemplo de establecimiento de umbrales en TSFs	Desarrollo de Modelos Geotécnicos Integrados a TARP para la Gestión de Estabilidad en Depósitos de Jales