



CURSO

CURSO SOBRE ESTABILIDAD DE TALUDES EN MACIZOS ROCOSOS

18 DE FEBRERO DE 2026

Casa sede de la SMIG
Valle de Bravo 19, Vergel de Coyoacán, Tlalpan, 14340, CDMX

Se revisarán los fundamentos de la ingeniería de taludes en rocas y se analizará la estabilidad de los distintos mecanismos de falla que pueden presentarse, tales como las fallas planas, en cuña, circulares o por vuelco. Asimismo, se presentarán análisis retrospectivos y ejemplos de proyectos reales relacionados con la estabilidad de taludes.

Para un mejor aprovechamiento del curso, se recomienda que el alumno haya cursado previamente una asignatura básica de mecánica de rocas, que incluya temas como caracterización, comportamiento de las rocas y discontinuidades, así como criterios de falla.



PROF. LEANDRO R. ALEJANO

Catedrático de Mecánica de Rocas
Escuela de Minas, Universidad de Vigo, España

PROGRAMA

Tiempo	Tema
09:00 - 09:30	Registro, café de bienvenida
09:30 - 09:40	Inauguración
09:40 - 10:30	1. Presentación, introducción y comportamiento de rocas y discontinuidades
10:30 - 11:20	2. Caracterización de macizos rocosos, criterios de rotura y caracterización de bim-rocks
11:20 - 11:40	Receso
11:40 - 12:30	3. Aspectos genéricos de estabilidad de taludes en roca
12:30 - 13:20	4. Análisis de estabilidad de bloques rocosos: rotura plana, en cuña y por vuelco
13:20 - 14:20	Comida
14:20 - 15:10	5. Roturas por el terreno: circulares y mixtas. Métodos numéricos y estadísticos
15:10 - 16:00	6. Casos reales de rotura plana y en cuña
16:00 - 16:20	Receso
16:20 - 17:10	7. Ejemplos de rotura por vuelco y circular de una ladera
17:10 - 18:00	8. Ejemplos de una rotura mixta, un desprendimiento y del diseño de un talud minero
18:00 - 18:10	Clausura

CUOTAS

SOCIOS SMIG AMITOS	NO SOCIOS	ESTUDIANTE	CE SMIG GIJ AMITOS
\$1,600.00 MXN	\$2,000.00 MXN	\$1,300.00 MXN	\$1,000.00 MXN

Registro en www.sidismig.com.mx

CUOTAS +IVA | INCLUYE COMIDA