

Curso Introdutorio de Diseño Minero

Profesores

MSc. Sofia Rebolledo

Dr. Sergio Sepulveda

Dr. Raúl Castro R.

Programa del curso – Día 2

Jueves 18: Introducción al Diseño de Taludes en Roca

8:30- 09:45 Consideraciones Geotécnicas Generales en el Diseño de Taludes en Roca

- Objetivos para el diseño de taludes en rajas
- Información necesaria para el diseño de taludes
- Métodos de análisis
- Resistencia del macizo rocoso

10:15- 12:00 Falla Plana, en Cuña y Volcamiento

- Análisis estereográfico
- Cálculo de factores de seguridad

12:15-13:00 Ejercicio Práctico

- Cálculo de taludes máximos en rajo con red estereográfica

14:00-15:30 Falla Circular, Caídas de Rocas y Estabilidad Sísmica de Taludes

- Análisis de falla circular
- Modelamiento de caídas de rocas
- Análisis sísmico de taludes

16:00-17:30 Análisis con software

- Rocplane
- Swedge
- Slide

18:00-19:30 Ejercicio práctico - Determinación de ángulos de talud con uso de software