



MINING ALATI

Escuela de Especialización en Minería



CURSO

ESPECIALIZADO

MECÁNICA DE SUELOS APLICADA A MINERÍA



MODALIDAD

ASINCRÓNICO & ONLINE



HORARIO

ONLINE



DURACIÓN

1 MES

“Profundiza y descubre las nuevas tendencias en el sector, para desarrollar tus habilidades y destrezas que le permitirá ser un profesional capaz de dar soluciones y afrontar nuevos retos.”



Consultor: Dr. Hengels Castillo Valdés

Ingeniero Civil y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Federico Santa María - Chile, Especialista Estructural Geotécnico con una muy amplia experiencia en el rubro minero, se ha desempeñado como Ingeniero Geotécnico de la Empresa Montgomery Watson's Global MWH Americas Inc. Chile Ltda., Ingeniero revisor Estructural y Geotécnico de la Unidad de Ingeniería del Serviu de Valparaíso, Ingeniero de Proyectos de Pilas de Lixiviación. Actualmente consultor en Perú y Chile.



Ventajas



Contamos con la mejor plana docente de Prestigio Nacional e Internacional.



Temarios con las últimas tendencias del sector minero adaptadas a las exigencias de la industria.



Nuestros Cursos Especializados son acreditados por empresas y proyectos mineros en diferentes países.

TEMARIO

1. Introducción

2. Alcance

- 2.1 Ingeniería de prefactibilidad.
- 2.2 Ingeniería de factibilidad.
- 2.3 Fase de ejecución.

3. Normas y Estándares

4. Riesgo Sísmico

5. Geotecnia

- 5.1 Identificación de la Problemática Geotécnica.
- 5.2 El suelo.
 - 5.2.1 La naturaleza del suelo.
 - 5.2.2 Suelo Seco.
 - 5.2.3 Suelo con agua.
- 5.3 Exploración Geotécnica.
 - 5.2.1 5.3.1 Tipología de fundaciones.
 - 5.2.2 5.3.2 El estudio geotécnico para un proyecto.
- 5.4 Ensayos Geotécnicos.
 - 5.4.1 Ensayos de Laboratorio.
- 5.5 Recomendaciones Constructivas.
 - 5.5.1 Rellenos masivos.
 - 5.5.2 Rellenos estructurales.
 - 5.5.3 Mitigación del efecto de Licuación.