



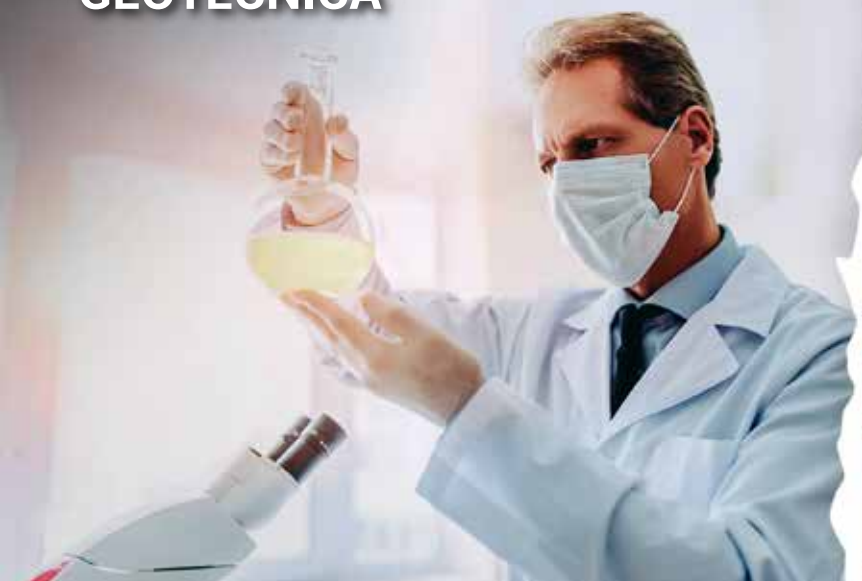
**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

CURSO

ESPECIALIZADO

**ENSAYOS EN LABORATORIO
E INSTRUMENTACIÓN
GEOTÉCNICA**



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:
Ing. Horst Weiss**

Master Oficial en Project Management por la Universidad de Barcelona, Master of Business Administration (MBA) por la Universidad Rey Juan Carlos, Experto en Gestión de la Construcción por European Open Business School. Especialista en Ingeniería Geotécnica, Geomecánica, Supervisión, Calidad y en Gestión de Proyectos en Operaciones Mineras y Proyectos de construcción. Consultor de Geotecnia Compañía Minera Atacocha, Sociedad Minera Cerro Verde, Minsur, entre otras empresas privadas. Gerente de Calidad de Bureau Veritas y actualmente Gerente General de Egea Andina SAC.



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. Ensayos de Mecánica de Suelos

1.1 Ensayos en Laboratorio

- 1.1.1. Análisis Granulométrico.
- 1.1.2. Límites de Atterberg.
- 1.1.3. Contenido de Humedad.
- 1.1.4. Densidad.
- 1.1.5. Gravedad Específica.
- 1.1.6. Ensayo de Compresión Simple.
- 1.1.7. Ensayo Triaxial.
- 1.1.8. Ensayo de Corte Directo.
- 1.1.9. Ensayo de Compactación.
- 1.1.10. Ensayo de Consolidación.
- 1.1.11. Ensayo CBR.
- 1.1.12. Ensayos Químicos.

1.2. Ensayos de Campo

- 1.2.1. Ensayo SPT.
- 1.2.2. Densidad de Campo.
- 1.2.3. Ensayo con Placa de Carga.
- 1.2.4. Ensayo CPT.

2. Ensayos en Mecánica de Rocas

- 2.1 Ensayo de Carga Puntual.
- 2.2 Martillo de Schmidt.
- 2.3 Ensayo de Compresión Simple.
- 2.4 Ensayo de Tracción Indirecta.
- 2.5 Ensayo Triaxial.
- 2.6 Ensayo de Corte en Discontinuidades.

3. Instrumentación Geotécnica

- 3.1 Puntos Topográficos.
- 3.2 Sistema Automatizado de Monitoreo.
- 3.3 Piezómetros.
- 3.4 Extensómetros.
- 3.5 Radar de Monitoreo.
- 3.6 Scanner para Monitoreo.
- 3.7 Celdas de Presión.
- 3.8 Sensores de Asentamiento.
- 3.9 Inclinómetros.
- 3.10 TDR y Fibra Óptica.
- 3.11 Sismógrafos y Geófonos.
- 3.12 Equipo de Pull Test.
- 3.13 Monitoreo de Convergencia.