



ANALISIS DE VIBRACIONES MINERAS I Y II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar conocimientos avanzados sobre las vibraciones en entornos mineros para mejorar la seguridad y eficiencia en las operaciones mineras.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de las vibraciones mineras.
- Aplicar técnicas de medición y análisis de vibraciones.
- Implementar estrategias de mitigación de efectos negativos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1: Introducción A Las Vibraciones Mineras

- Conceptos básicos de vibraciones
- Importancia en el sector minero
- Historia de las vibraciones en minería
- Impactos en la seguridad
- Normativas y regulaciones

Modulo 2: Fundamentos De Vibraciones

- Tipos de vibraciones
- Frecuencia y amplitud
- Ondas y resonancia
- Medición de vibraciones
- Instrumentos básicos

Modulo 3: Análisis De Vibraciones

- Técnicas de análisis
- Análisis de espectros
- Detección de fallos
- Herramientas de software
- Estudio de casos

Modulo 4: Mediciones Prácticas

- Uso de sensores
- Calibración de equipos
- Recolección de datos
- Interpretación de resultados

- Prácticas en campo

Modulo 5: Control Y Mitigación

- Estrategias de control
- Aislamiento de vibraciones
- Amortiguación
- Modificaciones estructurales
- Reducción de ruido

Modulo 6: Impacto Ambiental Y Social

- Evaluación de impacto ambiental
- Efectos en comunidades cercanas
- Manejo de quejas
- Comunicación con stakeholders
- Programas de responsabilidad social

Modulo 7: Innovaciones Y Tendencias

- Nuevas tecnologías
- Monitoreo remoto
- Automatización de procesos
- Tendencias futuras
- Integración con IoT

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl