



CURSO ELECTROMECAÁNICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar conocimientos fundamentales en electromecánica, enfocándose en la operación y mantenimiento de equipos mineros, promoviendo la habilidad de detectar y solucionar fallas de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de electromecánica aplicados a la maquinaria minera.
- Desarrollar habilidades para identificar y diagnosticar fallas en equipos mineros.
- Adquirir técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo para optimizar el rendimiento de los equipos.



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:

Módulo 1: Introducción a la Electromecánica

Contenido 1.1: Definición y principios básicos
Contenido 1.2: Componentes electromecánicos
Contenido 1.3: Aplicaciones en la minería
Contenido 1.4: Normas de seguridad
Contenido 1.5: Herramientas y equipos básicos

Módulo 2: Sistemas Eléctricos en Equipos Mineros

Contenido 2.1: Circuitos eléctricos básicos
Contenido 2.2: Motores eléctricos
Contenido 2.3: Generadores y alternadores
Contenido 2.4: Sistemas de control eléctrico
Contenido 2.5: Diagnóstico de fallas eléctricas

Módulo 3: Mecánica Aplicada a la Minería

Contenido 3.1: Principios de mecánica
Contenido 3.2: Sistemas de transmisión
Contenido 3.3: Mantenimiento de componentes mecánicos
Contenido 3.4: Lubricación y refrigeración
Contenido 3.5: Detección de fallas mecánicas

Módulo 4: Hidráulica y Neumática

Contenido 4.1: Fundamentos de hidráulica
Contenido 4.2: Sistemas neumáticos en minería
Contenido 4.3: Mantenimiento de sistemas hidráulicos
Contenido 4.4: Identificación de fallas hidráulicas

Contenido 4.5: Seguridad en sistemas hidráulicos

Módulo 5: Electrónica Básica en Equipos Mineros

Contenido 5.1: Componentes electrónicos
Contenido 5.2: Sensores y actuadores
Contenido 5.3: Sistemas de control electrónicos
Contenido 5.4: Diagnóstico de fallas electrónicas
Contenido 5.5: Mantenimiento de circuitos electrónicos

Módulo 6: Mantenimiento Predictivo y Preventivo

Contenido 6.1: Estrategias de mantenimiento
Contenido 6.2: Técnicas de monitoreo
Contenido 6.3: Planificación de mantenimiento
Contenido 6.4: Herramientas de diagnóstico
Contenido 6.5: Informe de mantenimiento

Módulo 7: Solución de Problemas y Mejora Continua

Contenido 7.1: Metodologías de solución de problemas
Contenido 7.2: Análisis de causa raíz
Contenido 7.3: Implementación de mejoras
Contenido 7.4: Gestión del cambio
Contenido 7.5: Evaluación de resultados

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