



ELECTRICIDAD APLICADA A SISTEMAS DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MINEROS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en los principios y aplicaciones de la electricidad en maquinaria pesada y equipos mineros, para garantizar una operación segura, eficiente y con mantenimiento adecuado.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos eléctricos aplicados a maquinaria pesada y equipos mineros.
- Identificar y aplicar normas de seguridad en trabajos con sistemas eléctricos de maquinaria pesada.
- Diagnosticar y resolver problemas eléctricos comunes en equipos de minería y maquinaria pesada.



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: Fundamentos de Electricidad Aplicada

- Introducción a la electricidad y su importancia en maquinaria pesada y equipos mineros.
- Conceptos básicos: voltaje, corriente, resistencia, y potencia.
- Tipos de circuitos eléctricos y sus aplicaciones en maquinaria.

Módulo 2: Componentes Eléctricos en Maquinaria Pesada y Equipos Mineros

Identificación y funcionamiento de componentes eléctricos comunes (baterías, alternadores, motores eléctricos).
Sistemas de control eléctrico en maquinaria pesada.
Sensores y actuadores eléctricos aplicados en minería.

Módulo 3: Seguridad Eléctrica en Equipos de Minería

Normas y regulaciones de seguridad eléctrica en maquinaria minera.
Procedimientos de trabajo seguro en sistemas eléctricos de alta potencia.
Equipos de protección personal (EPP) y herramientas aisladas.

Módulo 4: Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos

Herramientas y técnicas de diagnóstico para fallas eléctricas.
Resolución de problemas eléctricos comunes en maquinaria pesada.
Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas eléctricos en equipos mineros.

Módulo 5: Prácticas y Simulaciones

Ejercicios prácticos de identificación y reparación de fallas.
Simulación de escenarios de trabajo en entornos controlados.
Evaluación final y retroalimentación.

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