



ELECTRICIDAD APLICADA A SISTEMAS DE EQUIPOS MINEROS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre electricidad aplicada a equipos mineros. Capacitar en el manejo y mantenimiento de sistemas eléctricos en el sector minero. Mejorar la eficiencia y seguridad en la operación de equipos mineros.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de electricidad aplicada en minería. Aprender a realizar mantenimientos preventivos y correctivos en equipos mineros. Aplicar normas de seguridad en la operación de sistemas eléctricos en minería.



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: Fundamentos De Electricidad

- Definición de electricidad
- Leyes fundamentales
- Circuitos eléctricos básicos
- Medición de magnitudes eléctricas
- Herramientas y equipos de medición

Modulo 2: Componentes Eléctricos En Equipos Mineros

- Motores eléctricos
- Generadores
- Transformadores
- Interruptores y fusibles
- Cables y conexiones

Modulo 3: Sistemas De Potencia Eléctrica

- Sistemas de generación
- Sistemas de transmisión
- Sistemas de distribución
- Subestaciones eléctricas
- Protección y control de sistemas eléctricos

Modulo 4: Instalación y Mantenimiento Eléctrico

- Procedimientos de instalación
- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo
- Diagnóstico de fallas

- Normas y estándares de instalación

Modulo 5: Automatización En Equipos Mineros

- Controladores lógicos programables (PLC)
- Sensores y actuadores
- Redes industriales
- Interfaces hombre-máquina (HMI)
- Programación de sistemas de control

Modulo 6: Seguridad Eléctrica En Minería

- Riesgos eléctricos
- Procedimientos de seguridad
- Equipos de protección personal
- Protocolos de emergencia
- Normativas y legislación

Modulo 7: Innovaciones Tecnológicas En Electricidad Minera

- Energías renovables en minería
- Sistemas de monitoreo remoto
- Electrificación de equipos mineros
- Tecnologías de eficiencia energética
- Tendencias futuras en electricidad minera

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