



CURSO DE OPERACIÓN COMPRESORES Y SECADORES EN ÁREA MINERA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo principal proporcionar conocimientos prácticos y teóricos sobre la operación eficiente de compresores y secadores en un entorno minero, asegurando la optimización de procesos y la seguridad en las operaciones.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de compresores y secadores en el área minera.
- Identificar las mejores prácticas para el mantenimiento y operación segura de equipos.
- Aplicar técnicas de optimización de energía en el uso de compresores y secadores.



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 Los Compresores Y Secadores

Historia y Evolución de los Compresores
Tipos de Compresores Utilizados en Minería
Principios Básicos de Funcionamiento
Importancia de los Secadores en la Minería
Normativas y Estándares de Seguridad

Módulo 2: Principios De Funcionamiento De Compresores

Ciclo de Compresión y Descompresión de Aire
Componentes Principales de un Compresor
Mecánica de Fluídos en Compresores
Sistemas de Control y Regulación
Diagnóstico de Fallos Comunes en Compresores

Módulo 3: Tipos De Compresores Y Sus Aplicaciones

Compresores de Tornillo: Ventajas y Desventajas
Compresores Centrífugos: Aplicaciones Prácticas
Compresores de Pistón: Características y Usos
Comparación de Eficiencia entre Tipos de Compresores
Selección del Compresor Adecuado según Aplicación

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo Y Correctivo

Programación de Mantenimiento Preventivo
Identificación de Fallos Comunes y Soluciones
Reemplazo y Reparación de Piezas Clave
Registro y Documentación de Mantenimiento

Capacitación del Personal de Mantenimiento

Módulo 5: Operación Segura De Compresores Y Secadores

Normas de Seguridad en la Operación de Equipos
Procedimientos de Arranque y Parada Segura
Gestión de Emergencias y Contingencias
Uso de Equipos de Protección Personal
Evaluación de Riesgos y Planificación de Seguridad

Módulo 6: Optimización De La Energía En Compresores Y Secadores

Análisis de Consumo Energético en Compresores
Estrategias de Ahorro Energético
Implementación de Tecnologías Eficientes
Monitoreo de Rendimiento y Consumo Energético
Impacto Ambiental y Reducción de Emisiones

Módulo 7: Innovaciones Y Tendencias En Compresores Y Secadores

Nuevas Tecnologías en Compresores y Secadores
Tendencias en Automatización y Control
Desarrollo Sostenible en Equipos de Compresión
Casos de Estudio de Innovaciones en Minería
Futuro de la Compresión de Aire en la Industria 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