



TÉCNICAS EN OPERACIÓN DE COMPRESORES Y SECADORES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar Competencias Técnicas Avanzadas Para La Operación Segura, Eficiente Y Controlada De Compresores Y Secadores En El Área Minera, Optimizando La Continuidad Operacional.



Objetivos específicos

- Comprender El Funcionamiento De Sistemas De Aire Comprimido Y Sus Componentes.
- Aplicar Procedimientos De Operación Y Control En Compresores Y Secadores.
- Identificar Fallas Y Ejecutar Acciones De Mantenimiento Básico En 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

Fundamentos Del Aire Comprimido En Minería
Duración: 2 Horas

Contenidos:

Principios Físicos Del Aire Comprimido.
Aplicaciones Del Aire Comprimido En Procesos Mineros.

Tipos De Compresores Utilizados En Minería.
Componentes Generales De Un Sistema De Aire Comprimido.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes En Un Sistema De Aire Comprimido Mediante Caso Simulado.

Módulo 2

Tipos Y Funcionamiento De Compresores
Duración: 2 Horas

Contenidos:

Compresores De Desplazamiento Positivo Y Dinámicos.
Funcionamiento De Compresores De Tornillo Y Pistón.

Parámetros Técnicos Y Curvas De Rendimiento.

Criterios De Selección De Compresores En Minería.

Actividad Práctica: Análisis Comparativo De Tipos De Compresores Según Aplicación.

Módulo 3

Operación Segura De Compresores
Duración: 2.5 Horas

Contenidos:

Procedimientos De Puesta En Marcha Y Detención.

Control De Presión, Temperatura Y Caudal.
Monitoreo De Variables Críticas De Operación.
Buenas Prácticas Operacionales En Faena Minera.

Actividad Práctica: Simulación De Operación De Compresor Con Control De Parámetros Críticos.

Módulo 4

Sistemas De Secado De Aire Comprimido
Duración: 2.5 Horas

Contenidos:

Importancia Del Secado Del Aire En Minería.
Tipos De Secadores: Refrigerativos Y De Adsorción.

Funcionamiento Y Componentes De Secadores.

Control Del Punto De Rocío En Sistemas De Aire.

Actividad Práctica: Interpretación De Parámetros De Funcionamiento En Secadores De Aire.

Módulo 5

Integración Y Control Del Sistema De Aire Comprimido

Duración: 2.5 Horas

Contenidos:

Redes De Distribución De Aire Comprimido.
Pérdidas De Carga Y Eficiencia Energética.
Instrumentación Y Sistemas De Control.
Optimización Del Sistema De Aire Comprimido.

Actividad Práctica: Análisis De Eficiencia En Un Sistema De Aire Comprimido Simulado.

y mucho más...

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