GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

CURSO DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

Objetivo general

Capacitar a los participantes en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas de refrigeración industrial.

Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la refrigeración industrial.
- Analizar los componentes y funcionamiento de sistemas de refrigeración.
- Ejecutar procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Optimizar el rendimiento energético de los sistemas de refrigeración.
- Identificar y solucionar problemas comunes en equipos de refrigeración.

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 Refrigeración Industrial
Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de la refrigeración industrial.
Contenidos:
Historia de la refrigeración: evolución y aplicaciones actuales.
Fundamentos termodinámicos: ciclo de refrigeración y leyes.
Componentes esenciales: compresores, condensadores, evaporadores.
Tipos de refrigerantes: características y usos en la industria.
Actividad Práctica: Identificar y describir los componentes de un sistema de refrigeración industrial mediante esquemas y diagramas.

Módulo 2
Equipos de Refrigeración Industrial
Aprendizaje Esperado: Familiarizarse con los diferentes equipos de refrigeración utilizados en la industria.
Contenidos:
Clasificación de equipos: enfriadores, cámaras, vitrinas y túneles de congelación.
Andexport — ICA-5: características técnicas y aplicaciones.
Sistemas de enfriamiento de agua: funcionamiento y mantenimiento.
Shini — SIC-5A-R2-HP: especificaciones y uso en procesos industriales.
Actividad Práctica: Realizar una visita a instalaciones industriales para observar equipos en funcionamiento y evaluar su eficiencia.

Módulo 3
Instalación y Configuración de Sistemas
Aprendizaje Esperado: Instalar y configurar correctamente sistemas de refrigeración industrial.
Contenidos:
Planificación de instalaciones: diseño y selección de equipos adecuados.
Procedimientos de instalación: pasos y medidas de seguridad.
Configuración de sistemas: ajustes de temperatura y presión.
Enmair — EC-5A-R407C: instalación y configuración en línea.
Actividad Práctica: Montar un sistema de refrigeración en un entorno controlado, siguiendo procedimientos estándar de instalación.

Módulo 4
Mantenimiento Preventivo y Correctivo
Aprendizaje Esperado: Ejecutar tareas de mantenimiento para asegurar el funcionamiento óptimo de los sistemas.
Contenidos:
Mantenimiento preventivo: inspección y limpieza de componentes.
Diagnóstico de fallas: identificación y resolución de problemas comunes.
Procedimientos correctivos: reparación y reemplazo de piezas defectuosas.
Documentación de mantenimiento: registros y reportes detallados.
Actividad Práctica: Realizar un mantenimiento completo a un sistema de refrigeración, documentando cada paso del proceso.

Módulo 5
Optimización Energética en Sistemas de Refrigeración
Aprendizaje Esperado: Optimizar el consumo energético de los sistemas de refrigeración industrial.
Contenidos:
Análisis de consumo energético: identificación de áreas de mejora.
Tecnologías de ahorro energético: variadores de frecuencia y sistemas de control.
Evaluación de eficiencia: medición y seguimiento de indicadores clave.
Equipo de refrigeración industrial para enfriar agua de procesos: análisis de eficiencia.
Actividad Práctica: Implementar mejoras en un sistema de refrigeración para reducir el consumo energético y evaluar resultados.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl