



MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN **PARA** **CÁMARAS DE FRÍO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de refrigeración en cámaras de frío, garantizando su funcionamiento eficiente, seguro y conforme a las buenas prácticas técnicas.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los componentes, principios de funcionamiento y ciclos de refrigeración de las cámaras de frío.
- 2. Aplicar procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de refrigeración industrial.
- 3. Diagnosticar y solucionar fallas, utilizando instrumentos de medición y cumpliendo las normas de seguridad y medioambientales.



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 la Refrigeración para Cámaras de Frío

Contenidos:

Principios básicos de la refrigeración y transferencia de calor.

Ciclo de refrigeración por compresión de vapor.

Tipos de cámaras de frío y aplicaciones.

Componentes principales del sistema de refrigeración.

Actividad Práctica: Identificación de los componentes de una cámara de frío y análisis del ciclo de refrigeración.

Módulo 2

Componentes del Sistema de Refrigeración

Contenidos:

Compresores, condensadores, evaporadores y válvulas de expansión.

Refrigerantes y sus características.

Tuberías, accesorios y aislamiento térmico.

Interpretación de planos y diagramas frigoríficos.

Actividad Práctica: Inspección y reconocimiento de los componentes de un sistema de refrigeración.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo

Contenidos:

Planificación del mantenimiento preventivo.

Limpieza de condensadores y evaporadores.

Revisión de conexiones eléctricas y mecánicas.

Control de presión, temperatura y nivel de refrigerante.

Actividad Práctica: Ejecución de una pauta de mantenimiento preventivo en una cámara de frío.

Módulo 4

Diagnóstico y Mantenimiento Correctivo

Contenidos:

Identificación de fallas mecánicas, eléctricas y de refrigeración.

Uso de manómetros, multímetros y termómetros digitales.

Detección de fugas de refrigerante.

Procedimientos de reparación y reemplazo de componentes.

Actividad Práctica: Diagnóstico y solución de fallas en un sistema de refrigeración.

Módulo 5

Seguridad y Eficiencia Energética

Contenidos:

Normas de seguridad en trabajos de refrigeración.

Manipulación segura de refrigerantes.

Uso de elementos de protección personal.

Eficiencia energética y optimización del rendimiento de las cámaras de frío.

Actividad Práctica: Evaluación de riesgos y aplicación de medidas de seguridad durante el mantenimiento.

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