

60

HORAS



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Técnicas de Mantenimiento de Equipos de Refrigeración

PÚBLICO OBJETIVO

Técnicos de mantenimiento en equipos de refrigeración.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimiento básico en sistemas de refrigeración.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA **CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Normativa Vigente en Refrigeración

- Introducción a las normativas: Resolución 4 Exenta (14-feb-2018).
- Protocolo de Montreal.
- Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO) y sus alternativas.
- Principales organizaciones de normalización: NCh3241:2017.

Competencias a desarrollar: Comprensión de las normativas aplicables y su relevancia en la mantención de sistemas de refrigeración.

Módulo 2: Componentes de un Sistema de Refrigeración

- Fundamentos de refrigeración y aire acondicionado.
- Evaporadores de expansión seca y forzada.
- Compresores, válvulas, filtros y manómetros.
- Condensadores y dispositivos de expansión.

Competencias a desarrollar: Identificación y manejo técnico de los componentes principales de un sistema de refrigeración.

Módulo 3: Pruebas de Funcionamiento

- Verificación de sistemas de control y protección.
- Protocolos de pruebas de hermeticidad.
- Identificación de fallas y soluciones.

Competencias a desarrollar: Habilidad para ejecutar pruebas diagnósticas y evaluar el estado funcional del sistema.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 4: Reparación de Sistemas de Refrigeración

- Reemplazo de componentes dañados.
- Reparación de evaporadores, filtros y condensadores.
- Identificación y solución de problemas de mantención.
- Carga o cambio de refrigerantes.

Competencias a desarrollar: Aplicación de procedimientos de reparación para asegurar la operatividad del sistema.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

Asistencia mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO