



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Aplicación de Técnicas de Mantenimiento de los Sistemas de Refrigeración Industrial de los Alimentos

PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a técnicos de mantenimiento en la industria alimentaria.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos en operaciones y cálculos aplicados al mantenimiento.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos Teóricos del Ciclo de Refrigeración

- Partes principales de los sistemas de refrigeración industrial.
- Ciclo de refrigeración: principios y funcionamiento.
- Tipos de gases refrigerantes y aceites.

Competencias a desarrollar: Identificar los principios teóricos del ciclo de refrigeración y sus componentes esenciales, comprendiendo su interacción y relevancia dentro de los sistemas industriales.

Módulo 2: Aplicación Práctica de Técnicas de Mantenimiento Básico

- Medición de presiones (alta y baja) en sistemas de refrigeración.
- Reconocimiento de fallas comunes.
- Uso y análisis de tablas de presión y temperatura.
- Carga de aceite, limpieza y cambio de filtros.
- Funcionamiento del sistema: deshielo y parada "pump down".
- Revisión y mantenimiento de partes específicas de los equipos.

Competencias a desarrollar: Ejecutar procedimientos básicos de mantenimiento en sistemas de refrigeración, aplicando conocimientos teóricos y prácticos para asegurar su correcto funcionamiento.



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

