CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Introducción a la Climatización y Refrigeración (HVAC)

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás el ciclo de refrigeración, los componentes de sistemas HVAC y las nociones de mantención y manejo responsable de refrigerantes. Curso de 8 horas.

DIRIGIDO A

Técnicos de mantención, administradores de edificios y personal de servicios generales que se inician en climatización. Es un curso introductorio y principalmente teórico; no reemplaza la autorización del fabricante, mandante u organismo competente para manipular refrigerantes o intervenir equipos.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Comprender el ciclo de refrigeración por compresión de vapor
- Identificar compresor, condensador, evaporador y dispositivo de expansión
- Distinguir sistemas split, VRF, chillers y unidades manejadoras de aire
- Reconocer tareas básicas de mantención preventiva
- Identificar riesgos y criterios ambientales en el manejo de refrigerantes

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Conceptos de calor, presión y temperatura
- **Módulo 2:** Ciclo de refrigeración
- **Módulo 3:** Componentes principales
- **Módulo 4:** Tipos de sistemas HVAC
- **Módulo 5:** Ventilación y calidad del aire interior
- **Módulo 6:** Refrigerantes y cuidado ambiental
- **Módulo 7:** Mantención preventiva básica

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.