

A technician wearing a black cap and a white shirt is working on an air conditioner unit. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle containing the title text.

TÉCNICAS DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

MODALIDAD PRESENCIAL

Duración: 70 Horas

Código Sence: 1237974814

Este curso está dirigido a trabajadores que pertenecen al área de mantención, o que trabajen en sectores afines con el rubro.

El presente curso está diseñado para que el participante adquiera las competencias necesarias asociada a la mantención y reparación de los equipos de aire acondicionado.

Es importante mencionar, que este tipo de equipos requiere de una mantención adecuada o en caso de sufrir algún tipo de falla, requiere de personal calificado que sea capaz de repararlo de manera eficiente y segura, además de prevenir consecuencias en el funcionamiento de éstas.



Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar las técnicas asociadas a la mantención y reparación de equipos de aire acondicionado, para prevenir consecuencias en su funcionamiento.

Contenidos

Modulo 1: Conceptos básicos sobre equipos de aire acondicionado

- Introducción.
- Diagrama de refrigeración por compresión.
- Diagramas de sistemas de aire acondicionado.
- Electricidad aplicada.

Módulo 2: Tipos de equipos de aire acondicionado

- Tipos de equipos de aire acondicionado.
- Tipo ventana.
- Tipo split.

Módulo 3: Mantención de sistemas de aire acondicionado

- Funcionamiento del aire acondicionado.
- Propiedades psicométricas de aire.
- Circuitos eléctricos y diseños.
- Cálculo y estudio térmico.
- Instalación eléctrica y mecánica.
- Armado y puesta en marcha.
- Equipos centrales y chiller.
- Sistemas solo frío y frío calor con resistencia eléctrica.
- Bomba de calor y deshielo automático.



Objetivo General

Al término del curso, el participante estará en condiciones de aplicar las técnicas asociadas a la mantención y reparación de equipos de aire acondicionado, para prevenir consecuencias en su funcionamiento.

>>> Contenidos

Módulo 4: Reparación de sistemas de aire acondicionado

- Diagnóstico de falla, reparación, vacío y carga.
- Compresores, ventiladores, diagnóstico y servicios.
- Tipos de refrigerantes.
- Propiedades físicas y químicas.
- Manipulación de gases refrigerantes e industriales.
- Gases ecológicos.
- Sistema de aire acondicionado de automóvil.
- Cuadro sinóptico de averías y soluciones.
- Aplicación de soldadura de plata.
- Controlar el funcionamiento automático de equipos.



¡Al aplicar las técnicas de mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado, permitirá que trabajes de manera eficiente y segura!

Objetivos específicos

Algunos beneficios

- Realizarás mantenimientos y reparaciones de aire acondicionado sin necesidad de contratar un servicio.
- Realizarás una mantención y reparación oportuna a los equipos de ventana y split.
- Realizarás instalaciones, armado y puesta en marcha de los sistemas de aire acondicionado.



Santiago

Tucapel Jiménez 40, Los Heroes
Fono: 2 2664 7881

 **GRUPOASYSTE**
SIEMPRE MAS

 **CFL**
CAPACITACION

 **PRENTAS**
CONSULTORES

 **ASYSTE**
CONSULTORES

www.asyste.cl