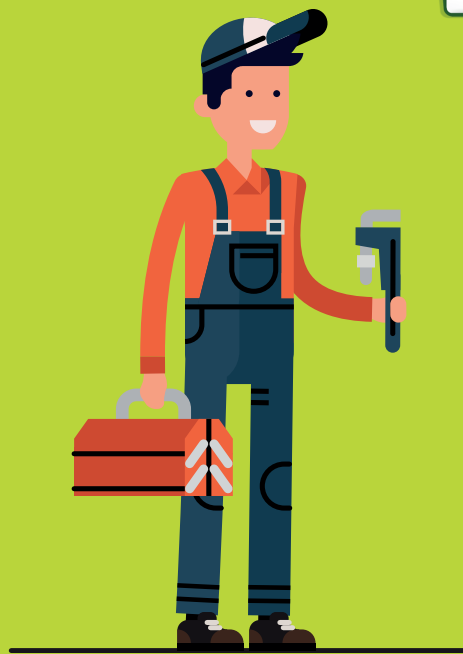


Instalación de **AIRE** **ACONDICIONADO**



PROGRAMA DEL CURSO

FUNDAMENTOS

Actualmente, las diversas regulaciones legales y procurar la seguridad de técnicos y usuarios obligan al profesional que instala aires acondicionados a estar más y mejor capacitado, preparado, formado para efectuar su trabajo a niveles de excelencia.

Allí reside la importancia de conocer el funcionamiento, las aplicaciones y la evaluación de la carga térmica del lugar en donde se instalará el equipo, así como los tipos de aires y sus capacidades, las formas de conexión, los tipos de cañerías, su montaje y otros diversos y complejos temas como aislaciones, distancias, accesorios, herramientas y cuidados.

El trabajador debe formarse entonces para priorizar el desplazamiento del aire en el local y así poder ubicar adecuadamente la unidad interior y el desagüe de condensado. Esto implicará asimismo conocimientos sobre la instalación eléctrica, áreas de mantenimiento, circulación del aire, construcción de bases de apoyo, protección, control de presiones, entre otros.

OBJETIVOS

- Identificar herramientas necesarias para aplicar en los distintos componentes de un equipo de aire.
- Describir el ciclo mecánico de refrigeración y sus componentes.
- Distinguir las herramientas, precauciones y pasos para instalar unidad interior y unidad exterior.

PERFIL DEL EGRESADO

Hombres y mujeres, de toda edad, que tengan interés por ejecutar el oficio técnico de instalar aires acondicionados, nuevos y usados.

NIVEL BÁSICO

No se requieren conocimientos previos.

CLASE 1

Equipos de aire acondicionado. Diferenciar equipos de aire tipo Split de otros equipos de aire.

CLASE 2

Componentes y funcionamiento del equipo. Identificar los componentes del aire tipo Split.

CLASE 3

Herramientas de trabajo. Reconocer las herramientas y sus funciones necesarias para realizar la instalación del equipo de aire.

CLASE 4

Materiales de la instalación y medidas de seguridad. Explicar las medidas de protección a considerar al realizar una instalación.

CLASE 1

Ciclo mecánico de refrigeración. Identificar los elementos que intervienen en el ciclo mecánico de refrigeración.

CLASE 2

Refrigerantes. Explicar el ciclo mecánico de refrigeración.

CLASE 3

Capacidad de refrigeración. Exponer características y tipología de refrigerantes.

CLASE 4

Características del equipo Split en el mercado. Calcular frigorías.

CLASE 1

Condiciones preliminares de instalación. Explicar los principales aspectos a considerar para determinar el lugar ideal de instalación del equipo.

CLASE 2

Instalación de las unidades interior y exterior. Distinguir las herramientas, precauciones y pasos para instalar unidad interior y unidad exterior.

CLASE 3

Instalación de cañerías de refrigerante y cableado eléctrico. •
Diferenciar tipo de mantenimiento.

CLASE 4

Mantenimiento y fallas. Identificar fallas y exponer su correspondiente solución.

CLASE 1

Rol profesional y buenas prácticas.

CLASE 2

Creación de marca y perfil del cliente.

CLASE 3

Definición de imagen visual de la organización.

CLASE 4

Promoción del servicio.