



INSTALACION Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS

TEMARIO

Conceptos básicos: Calor, Unidades, calor latente, calor sensible, Unidades y medición de Temperatura y Presión, Termómetro y Manómetro. Refrigerantes, clasificación, tipos, Diferencias entre R-22 y R-410A, Lubricantes. Sistema de Refrigeración.

Cañería de cobre: Instalación frigorífica, abocardado, conexión de tuberías, comprobación de fugas, Desagüe. Soldadura por Autógena, tipos y características de llama oxiacetilénica, regulación de la soldadora, proceso de soldado, fallas en la soldadura.

Componentes de un sistema de refrigeración: tipos de compresores, funcionamiento, medición y fallas del motor eléctrico, Condensador, tubo capilar, válvula inversora, evaporador, forzador unidad interior y exterior.

Conceptos básicos sobre electricidad, uso del multímetro, capacitores, diagrama de conexión eléctrico, cambio de placa universal.

Antes de la instalación: buenas prácticas de refrigeración, bomba de vacío, proceso de vacío, carga de refrigerante por peso y por presión – temperatura, detección de averías. Principio de funcionamiento de equipos Inverter, recomendaciones para la instalación.

DESTINADO A

Este curso está dirigido hacia técnicos, proyectistas, profesionales, personal de empresas afines a la actividad, estudiantes, y todas aquellas personas que cuenten con habilidades e interés en formarse en la mecánica y en el uso de herramientas.

OBJETIVO

Esta capacitación te enseñará los conocimientos necesarios para poder instalar, reparar y mantener en óptimas condiciones a los equipos de aires acondicionados.