

CURSO PRESENCIAL INTENSIVO

AIRE ACONDICIONADO AUTOMOTRIZ



Orientado a quienes sin tener conocimientos previos en el tema, desean capacitarse y expandir su negocio ofreciendo service y reparación en el sistema de Aire Acondicionado, tanto a vehículos livianos, pesados como a maquinaria agraria.

OBJETIVOS

- Reconocer los nuevos sistemas de A/C que equipan a los automóviles modernos.
Estudiar el funcionamiento de estos nuevos equipamientos.
- Aplicar procedimientos que se deben realizar para testear y controlar los equipos de Aire Acondicionado.
- Efectuar servicios a equipos de A/C.

TEMARIO

- Descripción de un sistema básico.
- Partes principales, alta y baja presión.
- Principio de funcionamiento.
- Teoría de la absorción de calor.
- Principios básicos del ciclo del aire acondicionado.
- Reconocimiento de los cinco componentes principales de un sistema clásico:
 - Compresor.
 - Evaporador.
 - Condensador.
 - El filtro deshidratador.
 - La válvula de expansión.
 - El evaporador.
- Estudio de los componentes del sistema, su evaluación y diagnóstico.
- Accesorios:
 - Sensores de temperatura.
 - Termostatos.
 - Presostatos.
 - Componentes electrónicos.
 - Compresores electrónicos.

- Sistema Tubo Orificio Fijo:
- Característica particulares y diferencias con el Sistema con Válvula de Expansión.
- Diagnóstico:
- Técnicas de detección de fallas.
- Procedimiento de las reparaciones.
- Técnicas de detección de fugas.
- Prácticas sobre vehículo:
- Técnicas de evaluación de eficiencia.
- Comprobaciones prácticas.
- Carga de refrigerante.