



Curso: Refrigeración automotriz

Horarios:

Duración: 2 módulos - 8 semanas

Matricula: \$ 10 **Mensualidad:** \$40

Dirección: Manuel galecio #1400 Y José Mascote

Cell: 0960420753 - 0987048381

PROGRAMA DE ESTUDIO

MÓDULO 1:

Semana 1: Principios de refrigeración

Funcionamiento del aire acondicionado automotriz , Seguridad y manejo de refrigerantes
Herramientas y equipos

- Práctica: Identificación de componentes del sistema Inspección visual de un sistema A/A

Semana 2: Componentes del Sistema

Compresor ,Condensador y Evaporador , Válvula de expansión / tubo de orificio

- Práctica: Reconocimiento físico de componentes y Diagnóstico básico por síntomas

Semana 3: Refrigerantes y Aceites

Tipos de refrigerantes (R134a, R1234yf – concepto) , Aceites del compresor , Presiones normales del sistema

- Práctica: Uso de manómetros , Lectura de alta y baja presión

Semana 4: Detección de Fallas Comunes

Fallas más frecuentes del A/A , Relación presión–temperatura

- Práctica: Diagnóstico básico y Pruebas de funcionamiento del sistema

MÓDULO 2:

Semana 5: Sistema Eléctrico del A/A

Circuito eléctrico del aire acondicionado , Relés, sensores y presostatos

- Práctica: Uso del multímetro y Diagnóstico eléctrico básico del A/A

Semana 6: Mantenimiento y Carga

Vacío del sistema , Carga correcta de refrigerante

Importancia del filtro deshidratador

Práctica: Proceso de vacío Carga de refrigerante (simulada o real según equipo)

Semana 7: Detección de Fugas y Reparaciones

Tipos de fugas Sellos, mangueras y conexiones

Práctica: Uso de detector de fugas , Reparación básica de conexiones

Semana 8: Servicio Completo de A/A Automotriz

- Práctica: Diagnóstico completo ,Servicio integral del sistema , Pruebas finales de enfriamiento