

Aire acondicionado (Automotriz)

PERFIL DE EGRESO: Al finalizar el curso, el participante habrá adquirido las competencias para: Identificar componentes, diagnosticar, mantener, reparar e instalar sistemas de aire acondicionado automotriz, bajo supervisión técnica o en forma

PERFIL DE INGRESO: Primaria completa

DURACIÓN TOTAL: 81 horas



PROGRAMA A DESARROLLAR

UNIDAD TEMÁTICA 1:

Principios físicos del Aire Acondicionado

Conceptos básicos de funcionamiento. Sistemas de ventilación y calefacción automotriz. Fundamentos y necesidades del aire acondicionado automotriz. Técnicas de refrigeración automotriz.

UNIDAD TEMÁTICA 2:

Reconocimiento de equipos y sus componentes

Compresores (apertura y reparación). Acople magnético y sistema eléctrico (básico). Vacío y carga de equipos automotriz. Diagnóstico de fallas (motivos y soluciones). Reconversión de R12 a R134a (ecológico).

UNIDAD TEMÁTICA 3:

Reparación de tuberías (aluminio y cobre)

Soldadura de aluminio, plata y bronce. Reparación de evaporadores y condensadores.

UNIDAD TEMÁTICA 4: Trabajo práctico taller.

Requisitos indispensables para la aprobación

del curso:

Obtener una calificación igual o superior a 3 (en una escala de 1 a 5) y un 80 % de asistencia al curso.