

Sistemas de Carburación: Fundamentos, Funciones y Solución de Problemas

Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo | Aprendizaje Continuo y Adaptabilidad | para adultos en educación para el trabajo | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para adultos interesados en adquirir conocimientos prácticos y técnicos sobre los sistemas de carburación, esenciales para el funcionamiento eficiente de motores de combustión interna. A lo largo de cuatro semanas, los participantes explorarán las partes principales de los sistemas de carburación, su funcionamiento y las problemáticas comunes que pueden presentarse durante su operación y mantenimiento.

Dirigido a estudiantes en educación para el trabajo, el curso adopta un enfoque metodológico basado en el aprendizaje activo, combinando teoría con actividades prácticas, análisis de casos y resolución de problemas reales. Se promueve la adaptabilidad y el aprendizaje continuo para que los estudiantes puedan enfrentar retos técnicos con confianza y autonomía.

Al finalizar, los participantes estarán capacitados para identificar y describir las partes fundamentales del sistema de carburación, comprender sus funciones específicas, diagnosticar fallas comunes y aplicar soluciones efectivas, mejorando así su desempeño laboral y su capacidad para adaptarse a tecnologías relacionadas.

Objetivos Generales

- Describir las partes principales del sistema de carburación y explicar sus funciones dentro del motor.
- Explicar el proceso de mezcla de aire y combustible y su importancia para el rendimiento del motor.
- Identificar y diagnosticar problemas comunes en sistemas de carburación mediante técnicas de observación y análisis.
- Aplicar procedimientos básicos de mantenimiento y reparación para solucionar fallas en el sistema de carburación.
- Demostrar habilidades para adaptar y actualizar sus conocimientos en función de nuevas tecnologías y prácticas del área automotriz.

Competencias

- Identificar las partes principales de un sistema de carburación y describir sus funciones específicas.
- Analizar el funcionamiento integral del sistema de carburación en motores de combustión interna.
- Diagnosticar problemas comunes relacionados con el sistema de carburación utilizando métodos prácticos.
- Aplicar técnicas básicas de mantenimiento y solución de problemas en sistemas de carburación.

- Desarrollar habilidades para adaptarse a cambios tecnológicos y continuar aprendiendo sobre sistemas automotrices.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de mecánica general o experiencia previa en mantenimiento de motores.
- Acceso a herramientas básicas de diagnóstico y reparación mecánica.
- Material didáctico proporcionado: manuales técnicos, videos explicativos y guías de práctica.
- Disposición para participar en actividades prácticas y análisis de casos.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los Sistemas de Carburación

Unidad 2: Partes y Funciones del Sistema de Carburación

Unidad 3: Diagnóstico de Problemas Comunes en el Sistema de Carburación

Unidad 4: Mantenimiento y Solución de Problemas en Sistemas de Carburación