



Bombas Lineales Mecánicas

El curso Bombas Lineales Mecánicas tiene por objetivo dar a conocer el funcionamiento básico de los sistemas de inyección de vehículos con motores diesel y otros sistemas de combustible con el fin de que el participante sea capaz de dar servicio de diagnóstico y mantenimiento a los sistemas de inyección en los motores combustión interna de camionetas, camiones y ómnibus. Con este curso se pretende que los participantes entiendan y aprendan sobre los temas básicos relacionados con el funcionamiento eléctrico, electrónico y mecánico de los sistemas de inyección de los motores de combustión interna

Contenido

- Funcionamiento del motor diesel.
- Principios del filtrado de combustible.
- Funcionamiento básico de la bomba lineal mecánica.
- Operación del sistema de inyección de combustible.
- Realizar pruebas de la bomba lineal mecánica.
- Realizar el armado y reparación de la bomba lineal mecánica

Habilidades que Desarrolla

- Conocer técnicas de diagnóstico y el manejo básico de herramientas para la operación de bombas lineales electrónicas.
- Conocer el funcionamiento, ubicación y las partes involucradas de la bomba de alimentación y transferencia.
- Conocer las partes y el funcionamiento de las bombas lineales electrónicas en los sistemas de inyección de combustible en los motores de combustión interna.
- Comprender el sistema de baja presión el funcionamiento de la bomba de transferencia acorde al proceso de filtración.
- Realizar la lectura de diagramas y su interpretación, acorde a lo establecido para bombas lineales.
- Comprender el funcionamiento del motor a gasolina y los principios de funcionamiento del motor diesel acorde a normatividad vigente .
- Conocer la función del gobernador neumático de la bomba lineal, así como el gobernador mecánico o de contrapeso.
- Comprender el proceso de reparación y comprobación dela bomba de inyección lineal.



Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan la posibilidad de acceder a un taller de mecánica o a un sector en el cual estén ubicados talleres y zonas de comercialización de repuestos automotrices con el fin de realizar actividades prácticas que para articulación se proponen en el curso.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

Inscríbese aquí! 