



## Bombas Rotativas Mecánicas

El curso Bombas Rotativas 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 que usan Bombas Rotativas Mecánicas.

### Contenido

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

### Habilidades que Desarrolla

- Conocer las partes y el funcionamiento de las bombas rotativas mecánicas en los sistemas de inyección de combustible en los motores de combustión interna.
- Conocer el funcionamiento, ubicación y las partes involucradas de la bomba de alimentación y transferencia.
- Conocer la estructura y funcionamiento de las bombas reinyección rotativas mecánicas.
- Conocer los procedimientos para el mantenimiento y reparación de las bombas rotativas mecánicas.
- Realizar lectura de diagramas y su interpretación acorde a normatividad vigente.
- Conocer técnicas de diagnóstico y el manejo básico de herramientas para la operación de bombas rotativas electrónicas.
- Comprender el funcionamiento del sistema de alimentación de combustible acorde a políticas establecidas.
-



## 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!* 