

## INYECCION ELECTRONICA DIESEL 1 parte. BOMBAS LINEALES Y ROTATIVAS.

### PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos con conocimientos **MEDIOS** en mecánica/electrónica de Vehículos Industriales multimarca.

### DURACION DEL CURSO:

- **TRES DIAS**, con horario de mañana - tarde
- Teoría, práctica con vehículos / sistemas.

### CONTENIDO A DESARROLLAR:

- Introducción. Historia y desarrollo de los equipos de inyección.
- Normativa sobre emisiones contaminantes. Combustibles.

#### **BOMBAS LINEALES ELECTRONICAS. TIPOS P/M/ H.**

- Bombas lineales con control electrónico. Visión general del sistema.
- Circuito de combustible, descripción de componentes.
- Descripción y funcionamiento de sensores y actuadores.
- hidráulica del sistema, electrónica de control y gobierno.
- Lógicas de funcionamiento del sistema. Diagnósis.
- Estrategias de emergencia en caso de malfuncionamiento.

#### **BOMBAS ROTATIVAS AXIALES/RADIALES BOSCH VE/VP.**

- Circuito de combustible, descripción de componentes.
- Descripción y funcionamiento de sensores.
- Descripción y funcionamiento de actuadores.
- Bomba inyectora, hidráulica del sistema.
- Bomba inyectora, electrónica de control y gobierno.
- Lógicas de funcionamiento del sistema. Diagnósis.
- Estrategias de emergencia en caso de malfuncionamiento.

Diagnósis con **SOFTWARE MULTIMARCA** valores reales de sensores y actuadores tomados con **Polímetro / Osciloscopio**.