

# Sistemas anticontaminación en vehículos Diésel

Aprenderás los sistemas anticontaminación en motores diésel así como los sistemas de alimentación de combustibles diésel de inyección.

## Temario

### **SISTEMAS ANTICONTAMINACIÓN EN MOTORES DIESEL**

1. El opacímetro, interpretación de parámetros.
2. Normativa referente a gases de escape en motores diesel, la norma EURO V.
3. El sistema de recirculación de gases de escape (EGR y AGR).
4. Principio de funcionamiento e identificación de los componentes.
5. Refrigeración de los gases de escape recirculantes.
6. El catalizador de oxidación.
7. El filtro de partículas (FAP).
8. Sondas de temperatura y de presión diferencial.
9. El ciclo de regeneración, aditivación del combustible.
10. Identificación de componentes y principales comprobaciones.

### **SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLES MOTORES DIESEL DE INYECCIÓN**

1. Circuitos básicos de alimentación de combustible en vehículos ligeros y pesados
2. Depósito de combustible.
3. Bombas de alimentación, mecánicas y eléctricas.
4. Bomba de purga manual.
5. Sistemas decantadores de combustible.
6. Tipos de elementos filtrantes.
7. Tuberías de alimentación y ensamblajes de estas.
8. Enfriadores en el retorno.
9. Bombas rotativas.
  - 9.1. Tipos principales.
  - 9.2. Características y sistemas auxiliares
  - 9.3. Principio de funcionamiento.
  - 9.4. Calado de los distintos tipos.
  - 9.5. Bombas rotativas con control electrónico.
10. Bombas en línea.
  - 10.1. Características y sistemas auxiliares.
  - 10.2. Principio de funcionamiento.
  - 10.3. Dosado y calado de la bomba en línea.
  - 10.4. Bombas en línea con control electrónico.