

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Sistemas de inyección electrónica diesel directa

Duración: 25h

Modalidad: Online

Objetivo

- Identificar y explicar la función de los elementos o parámetros que constituyen el circuito del combustible desde el depósito al sistema de inyección. Analizar el funcionamiento del motor, evaluando la influencia que tiene sobre el rendimiento y la formación de los gases de escape, la variación de distintos parámetros o averías provocadas.

Contenido

1. Evolución, tipos y principio de funcionamiento.
2. Identificación de componentes.
3. Sensores, unidad de control y actuadores.
4. Sistemas de auto-diagnóstico.
5. Protocolo EOBD, líneas de comunicación multiplexadas.
6. Procesos de desmontaje, montaje y reparación.
7. Sistemas por raíl común (Common rail). Tipos y características.
8. Sistemas por grupo electrónico bomba inyector. Tipos y características.