

Módulo 1

- Gestión Electrónica en sistema de Inyección.
- Inyección indirecta.
- Inyección directa.
- Inyección directa con gestión electrónica.

Módulo 2

- Estrategia de la unidad de control.
- Comunicación entre componentes del sistema de inyección electrónica.
- Actuadores.

Módulo 3

- Utilización del multímetro. Voltímetro, óhmetro, amperímetro.
- Utilización del osciloscopio.
- Utilización de un equipo de diagnóstico. Simulador.

Módulo 4

- Bombas.
- Bomba lineal.
- Componentes y funcionamiento.
- Bomba rotativa.

Módulo 5

- Bombas rotativas con gestión electrónica.
- Válvula de avance de inyección.
- Electroválvula de corte de combustible.
- Módulo de avance de inyección (bomba VP44).

Módulo 6

- Sensor de temperatura (aire y refrigerante) CTN y CTP.
- Sensor inductivo PMS.
- Sensor de efecto Hall FASE.
- Sensor de Pedal de acelerador (APP).

Módulo 7

- Sensor de masa de aire admitida MAF.
- Sensor presión del múltiple de admisión MAP.
- Sensor posición de mariposa de aceleración TPS.
- Sensor óptico FASE.

Módulo 8

- Sistema Common Rail.
- Componentes del sistema de Inyección Common Rail.
- Funcionamiento del sistema de Inyección Common Rail.

Módulo 9

- Sistema Bosch.
- Componentes y funcionamiento.
- Control del sistema.

Módulo 10

- Sistema Siemens.
- Componentes y funcionamiento.
- Control del sistema.

Módulo 11

- Sistema Delphi.
- Componentes y funcionamiento.
- Control del sistema.

Módulo 12

- Sistema Denso.
- Componentes y funcionamiento.
- Control del sistema.
- Evaluación.