

OBD II AVANZADO (Inyección avanzada en Gasolina)

Duración: 24 horas

Objetivo general:

Reconocer y diagnosticar los diferentes sistemas relacionados con la inyección de combustible en carros modernos, tanto en sistemas de inyección (mariposa motorizada) como en los sistemas de redes y multiplexado (protocolos de comunicación Can Bus), usar correctamente los instrumentos de diagnóstico tales como scanner.

Contenidos generales:

- Mariposa motorizada
 1. Funcionamiento y comprobación de los APP
 2. Funcionamiento del cuerpo de aceleración
 3. Comprobación general del sistema

- Redes y Multiplexado
 1. Que es una red de comunicación
 2. Transmisión de datos convencional
 3. Transmisión de datos en serie (CAN)
 4. Acoplamiento de unidades de control
 5. Diagnostico integrado
 6. Estandarización
 7. Asignación de bus
 8. Formato de mensaje

- Uso del scanner
 1. Fuel Trin
 2. Valores adaptativos
 3. Open loop
 4. Close loop
 5. Monitores continuos
 6. Como probar diferentes componentes, tales como: Evap, EGR, ECUs, etc.