



DIAGNOSIS DE AVERÍAS GRUPO MOTOR

Horas:

60 h.

Modalidad:

Presencial

Requisitos académicos:

Nivel 2 (E.S.O.)

¿QUÉ APRENDERÁS?

Aprenderás a diagnosticar y reparar averías en los sistemas eléctricos y electrónicos del grupo motor, tanto de gasolina como diésel. Conocerás el funcionamiento de los sistemas anticontaminación y el uso de equipos de autodiagnos e instrumentos de medida, aplicando procedimientos seguros y eficaces para localizar y corregir fallos.

OBJETIVOS GENERALES

- Diagnosticar averías en los sistemas eléctricos y electrónicos del grupo motor.
- Verificar y ajustar los sistemas anticontaminación de motores gasolina y diésel.
- Utilizar equipos de autodiagnos e instrumentos de medida.
- Interpretar y corregir fallos detectados en los sistemas electrónicos.
- Aplicar normas de seguridad y prevención en las operaciones de diagnosis.

CONTENIDOS

1. Emisión de gases en motores gasolina y diésel (20 h)

- Normativa EURO V y VI.
- Principales sistemas anticontaminación: catalizador, EGR, FAP y sondas.
- Análisis de gases de escape y control del rendimiento del motor.

2. Autodiagnos en vehículos (20 h)

- Funcionamiento del sistema EOBD y comunicación con la ECU.
- Lectura e interpretación de parámetros y códigos de avería.

www.feda.es/formacion



- Verificación de sistemas electrónicos auxiliares.

3. Diagnóstico y reparación de averías (20 h)

- Principios básicos de electricidad y electrónica del automóvil.
- Manejo de instrumentos de medida y análisis de señales.
- Identificación y reparación de fallos en sistemas de gestión del motor.