

DIAGNOSIS CON OSCILOSCOPIO, MULTÍMETROS Y MÁQUINA UNIVERSAL DE DIAGNOSIS

OBJETIVOS GENERALES

- ✓ Incrementar las competencias y cualificaciones de los profesionales del sector
- ✓ Mejorar los conocimientos y habilidades, de los profesionales de la automoción, frente a los cambios y mutaciones del entorno profesional
- ✓ Mejorar la eficacia y eficiencia para hacer frente al entorno competitivo

DESTINATARIOS

- ✓ Profesionales del sector de la reparación de vehículos que posean experiencia en la diagnosis de averías y la utilización de osciloscopios y centrales de diagnosis.

CERTIFICACIÓN

- ✓ Los participantes que superen satisfactoriamente el curso, obtendrán un certificado de aprovechamiento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Que los participantes adquieran los conocimientos necesarios para la utilización de máquinas de diagnosis universales y osciloscopios con la habilidad suficiente para efectuar ensayos de vehículos.
- ✓ Que los participantes aprendan a interpretar los códigos de los diferentes sistemas electrónicos del automóvil.
- ✓ Que los participantes aprendan a diagnosticar averías en los sistemas electrónicos de los automóviles mediante la correcta utilización de las máquinas de diagnosis e interpretación de los códigos y el osciloscopio, mediante la utilización de una metodología.

CONTENIDOS DEL CURSO

- Estudio de los sistemas electrónicos del automóvil susceptibles de diagnóstico: gestión de motor, gestión de frenos, climatizadores, servo direcciones, airbag, cambios automáticos, inmovilizadores, faros de xenón, codificación de unidades de control electrónico, adaptación y cambio de parámetros de unidades de control electrónico, etc.
- Utilización de máquinas de diagnóstico de medida en serie.
- Utilización de máquinas de diagnóstico de medida en paralelo.
- Utilización del osciloscopio
- Sistema de diagnóstico universal EOBD
- Interpretación de códigos y reparaciones
- El check-list en el diagnóstico de averías

DURACIÓN

- ✓ 30 horas

MODALIDAD

- ✓ Presencial

1. EJERCICIOS

2. PRUEBA FINAL