

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y DIAGNOSIS DE LOS VEHÍCULOS HÍBRIDOS

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Que los cursillistas adquieran los conocimientos básicos del funcionamiento de las diferentes tecnologías del vehículo híbrido, así como los principios del eléctrico
- ✓ Que los cursillistas sepan los principales componentes del sistema y las diferentes funciones, de ambas tecnologías
- ✓ Que los cursillistas sepan diagnosticar e intervenir, tanto en las averías como en los mantenimientos y revisiones de los vehículos híbridos i elementos básicos del vehículo eléctrico.

DURACIÓN Y CALENDARIO

- ✓ 40 Horas

MODALIDAD

- ✓ Presencial

DESTINATARIOS

- ✓ Profesionales del sector de la reparación de vehículos que necesiten conocer las tecnologías del vehículo híbrido y sus principales características

CERTIFICACIÓN

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

CONTENIDOS DEL CURSO

- ✓ Introducción a la tecnología de vehículos híbridos.
- ✓ Introducción a la tecnología del vehículo eléctrico
- ✓ Normas de seguridad en la manipulación del sistema eléctrico de alta potencia (PRL)
- ✓ Mantenimientos
- ✓ El vehículo eléctrico de batería
- ✓ Motores eléctricos
- ✓ Baterías
- ✓ Componentes y funcionamiento del sistema motor eléctrico
- ✓ Sistema de refrigeración
- ✓ Emisiones en vehículos híbridos y eléctricos
- ✓ Diagnóstico y reparación de averías del sistema eléctrico
- ✓ Mantenimiento del sistema eléctrico del vehículo y de los componentes sujetos a desgaste.
- ✓ Componentes electrónicos
- ✓ Prácticas en vehículo híbrido y eléctrico.

1. EJERCICIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

2. PRUEBA FINAL