

Curso de Especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos

REQUISITOS DE ACCESO

- Título de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles.
- Título de Técnico en Electromecánica de Maquinaria.
- Título de Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario.

¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

- Seleccionar los procesos de reparación en los sistemas de vehículos híbridos y eléctricos, interpretando la información incluida en manuales técnicos.
- Localizar averías en los sistemas de vehículos híbridos y eléctricos, siguiendo los procedimientos establecidos.
- Aplicar procedimientos de prevención de riesgos laborales y medioambientales, de acuerdo la normativa establecida para vehículos híbridos y eléctricos.
- Reparar elementos individuales, subconjuntos y conjuntos de los sistemas de propulsión híbridos y eléctricos del vehículo, utilizando procedimientos y técnicas apropiadas.
- Sustituir los sistemas de almacenamiento de energía en los vehículos eléctricos, manejando las herramientas y equipos requeridos y aplicando las técnicas establecidas según normativa.
- Verificar y ajustar los parámetros de los sistemas de gestión, carga y almacenamiento en vehículos híbridos y eléctricos, manejando los equipos y aplicando las técnicas establecidas.
- Reparar los sistemas de transmisión de fuerzas y de gestión térmica en los vehículos híbridos y eléctricos, aplicando las técnicas apropiadas.
- Verificar los resultados de sus intervenciones comparándolos con los estándares de calidad establecidos por el fabricante.
- Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos, de acuerdo con la ficha de mantenimiento y la periodicidad establecida.

PLAN DE FORMACIÓN

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son los siguientes:

- Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos.
- Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos.
- Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga.
- Transmisión de fuerzas y gestión térmica.
- Formación en centros de trabajo.

AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS, ¿QUÉ PUEDO HACER?

Trabajar como:

- Técnico de mantenimiento de vehículos eléctricos.
- Técnico de mantenimiento de vehículos híbridos.
- Técnico instalador de accesorios de vehículos.
- Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnóstico.
- Técnico de montaje en empresas de fabricación de vehículos.
- Técnico reparador de sistemas neumáticos e hidráulicos.
- Técnico reparador de sistemas de transmisión y frenos.
- Técnico reparador de sistemas de dirección y suspensión.
- Técnico reparador de sistemas eléctricos y de carga.
- Operario de empresas de fabricación de recambios.

¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

Las personas que hayan obtenido el certificado que acredita la superación de este curso de especialización podrán ejercer su actividad en el sector de la producción y mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos y en subsectores de automóviles.

DURACIÓN DEL CURSO DEL ESTUDIO

650 horas

MÁS INFORMACIÓN

[Real Decreto 281/2021 de 20 de abril](#) (BOE 10/05/2021)