



ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

Horas:

40 h.

Modalidad:

Presencial

Requisitos académicos:

Nivel 2 (E.S.O.)

¿QUÉ APRENDERÁS?

Descubre los fundamentos esenciales y las complejidades de los vehículos eléctricos. Sumérgete en los componentes y su funcionamiento, aprende las medidas de seguridad y realiza diagnósticos fundamentales sobre sus sistemas de tracción.

OBJETIVOS GENERALES

Dominar la desconexión segura y realizar diagnósticos básicos de los sistemas de tracción en vehículos eléctricos para garantizar su mantenimiento efectivo.

PROGRAMA FORMATIVO

1. **El Mundo de los Vehículos Eléctricos.** Exploración inicial y justificación de la movilidad eléctrica. Características que definen la movilidad del vehículo eléctrico.
2. **Entendiendo los Componentes Clave.** Profundización en los motores eléctricos y sus diferentes tipos. Análisis detallado de la batería de tracción y sus elementos fundamentales. Conectores de alta tensión y unidad de control eléctrica: Funcionamiento y características.
3. **Seguridad en Vehículos Eléctricos.** Herramientas y equipos específicos para trabajos de alta tensión. Procesos seguros de desconexión y prevención en vehículos eléctricos.
4. **Mantenimiento de Motores Híbridos.** Prácticas para desmontar, montar y verificar sistemas y elementos fundamentales en motores híbridos.