



## ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

<b>Horas:</b> <b>40 h.</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Presencial</b>	<b>Requisitos académicos:</b> <b>Nivel 2 (E.S.O.)</b>
-------------------------------	--	--

### ¿QUÉ APRENDERÁS?

Con este curso comprenderás el diseño y funcionamiento de los vehículos eléctricos, aprendiendo a realizar desconexiones seguras, diagnósticos básicos y mantenimiento de sus sistemas principales.

### OBJETIVOS

- Identificar las características y componentes clave de los vehículos eléctricos.
- Diagnosticar y mantener motores eléctricos, inversores y baterías de tracción.
- Aplicar protocolos de seguridad en trabajos con alta tensión.

### PROGRAMA FORMATIVO

- 1. Justificación y características del vehículo eléctrico**
  - Introducción y fundamentos de la movilidad eléctrica.
- 2. Componentes y funcionamiento**
  - Máquinas eléctricas, inversores y baterías.
  - Sensores, conectores y unidades de control.
- 3. Seguridad y prevención**
  - Equipos y herramientas para trabajos en alta tensión.
  - Protocolos de desconexión y señalización.
- 4. Mantenimiento básico**
  - Desmontaje y comprobación de motores, baterías e inversores.

[www.feda.es/formacion](http://www.feda.es/formacion)