

## PROGRAMA - F2101044 Vehículos de tracción eléctrica

Inicio: 21/09/21

Fin: 24/09/21

Horas: 30h

Modalidade: Presencial

Horario: 15:30-21:30h

Lugar: CIFP Ferrolterra

Relator: Jesús Pich [jpich@grupeina.com](mailto:jpich@grupeina.com) (Grupo Eina Digital)

Coordinadora: [carolinafbravo@edu.xunta.gal](mailto:carolinafbravo@edu.xunta.gal)

### Objetivos:

- Conocer los procesos de las operaciones de mantenimiento de los vehículos de tracción eléctrica.
- Conocimiento y manejo de los protocolos de seguridad para la manipulación de los vehículos con alta tensión.
- Localización y diagnóstico de averías con multímetro, osciloscopio, megahómetro y útil de diagnosis.

### Contenido:

- 1. PRECAUCIONES NECESARIAS PARA TRABAJAR CON ALTA TENSIÓN**
- 2. TRABAJOS PREVIOS A LA MANIPULACIÓN DE LA ALTA TENSIÓN**
  - 0.1 La alta tensión y su desconexión.
  - 0.2 Desconexión de la alta tensión del Renault ZOE.
- 3. BATERÍAS DE TRACCIÓN**
  - 0.1 Introducción a las baterías de tracción.
  - 0.2 La batería de tracción del Renault ZOE.
  - 0.3 Alquiler de la batería (vehículos Renault).
- 4. MOTOR ELÉCTRICO**
  - 0.1 Fundamentos de motores eléctricos.
  - 0.2 El motor eléctrico del Renault ZOE.
- 5. ESTRUCTURA DE LA ALTA TENSIÓN**
  - 0.1 Arquitectura eléctrica de la alta tensión.
  - 0.2 Arquitectura eléctrica de la alta tensión del Renault ZOE.
- 6. SISTEMA DE FRENO**
  - 0.1 Sistema de frenado de un vehículo eléctrico.
  - 0.2 Sistema de frenado del Renault ZOE.
- 7. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN**
  - 0.1 Sistema de climatización de un vehículo eléctrico.
  - 0.2 Sistema de climatización del Renault ZOE.

