

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 (Grupo Eina Digital)

Coordinadora: 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 FRENADO**
 - 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.

