Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Componentes, Materiales y Reciclaje de Baterías HV

Duración

7.75 horas

Objetivos

Identificar los componentes del vehículo dentro del sistema de alta tensión y comprender su funcionamiento.
Identificar los componentes del interior de las baterías de alta tensión y comprender su funcionamiento.
Comprender la comunicación que se lleva a cabo dentro de las baterías y su implicación en el vehículo.
Conocer a fondo el mantenimiento y las buenas prácticas a llevar a cabo con las baterías de AT.
Distinguir los diferentes tipos de baterías de alta tensión según su conexionado y química.
Conocer las medidas de seguridad necesarias al trabajar con baterías de alta tensión tanto en su montaje como en su posterior manipulado.
Interiorizar la importancia de la reciclabilidad y segunda vida de las baterías por su impacto medioambiental.

Contenido

Índice:

Introducción en baterías de alta tensión
Componentes.
Funcionamiento de las baterías.
Parámetros relacionados con las baterías.

Buenas prácticas con las baterías de AT.
Tipos de baterías.
¿Por qué usar las de litio?
Tipos de baterías de iones de litio.
Medidas de seguridad en el trabajo con baterías de alta tensión.
Proceso de fabricación de una celda.
Planta de baterías de Valencia.

Nivel 1 - Curso básico seguridad vehículos eléctricos

Impacto ambiental de las baterías de AT.
Fin de la vida útil de la batería.
Reciclabilidad.
Segunda vida.
Futuro de la reciclabilidad y segunda vida.
Pasaporte baterías.