

Técnico de Seguridad en Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje, Nivel 3 (DGUV 209-093 Percert TÜV)

Técnico de Seguridad en Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje, Nivel 3 (DGUV 209-093 Percert TÜV)

 Seminario

 eventos a petición

 Certificado

 Presencia

 16 horas

Número del curso: ES-PREV13

Estado: 26.04.2024. Toda la información actual se encuentra en <https://academia-es.tuv.com/s/ES-PREV13>

En este curso aprenderá cuales son los peligros que implica la manipulación de los vehículos eléctricos, cómo se debe reparar éste tipo de vehículos y cuáles son los componentes del sistema de operación/función del vehículo eléctrico e Híbrido.

Esta formación cumple con lo establecido por la normativa europea DGUV 209-093 de Seguridad de Vehículos Eléctricos.

Beneficios

Al inscribirse en este curso, los técnicos de automoción obtendrán beneficios como:

- Saber trabajar de forma segura en los vehículos eléctricos e híbridos (EHVs).
- Poder realizar reparaciones en sistemas de alta tensión utilizando los Equipos de protección individual (EPI's) y las herramientas correctas para estos vehículos.
- Obtener una formación específica para poder llevar a cabo las tareas requeridas en la manipulación y reparación de los vehículos eléctricos e híbridos.

Grupo objetivo

Este curso está dirigido a todas las personas involucradas en el diagnóstico y reparación de vehículos eléctricos e híbridos, a técnicos de automoción, a jefes de talleres de vehículos, así como a los fabricantes de vehículos que deseen formarse para poder trabajar de forma segura con los Vehículos Eléctricos e Híbridos

(EHV).

Requisitos

Para acceder a esta formación, el asistente deberá haber completado y aprobado el curso de Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos Nivel 2 impartido por TÜV Rheinland o deberá disponer de un mínimo de 6 meses de experiencia laboral como técnico en el sector de la automoción a verificar por nuestro organismo de Certificación de Personas (PERSCERT).

Contenidos

1. Introducción de Salud y Seguridad en el Trabajo
2. Cómo hacer que un vehículo eléctrico sea seguro
3. Tecnología eléctrica e híbrida
4. Escaneo de vehículos, diagnóstico e identificación de averías
5. Motores eléctricos - Diseño, funcionamiento y pruebas
6. Inversores y convertidores - Diseño, funcionamiento y pruebas
7. Baterías de alta tensión - Diseño, funcionamiento y pruebas
8. Cables de carga de vehículos y circuitos de carga
9. Extracción y reposición de la batería del VEH
10. Como hacer que el vehículo sea seguro y retirar/ reparar el componente de alta tensión
11. Examen escrito y práctico

Información Importante

DURACIÓN: 16 horas (2 días)

HORARIO: 9.00 a 18.00h

MODALIDAD: Virtual Class (Zoom)

EXAMEN TEÓRICO: On line

EXAMEN PRÁCTICO: Presencial. Consultar fechas.

CERTIFICADO: Certificado de competencia personal como "Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje de Nivel 3 (Electric Vehicle High Voltage Safety Technician - Level 3)" expedido por TÜV Rheinland y con reconocimiento internacional, si se aprueba el examen teórico y práctico.

FORMACIÓN BONIFICABLE POR FUNDAE. Consúltenos.