

# Técnico de Seguridad en Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje, Nivel 2 (DGUV 209-093 Percert TÜV)

## Técnico de Seguridad en Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje, Nivel 2 (DGUV 209-093 Percert TÜV)

 Seminario

 eventos a petición

 Certificado

 Aula virtual

 16 horas

 Disponible en línea

Número del curso: ES-PREV12

Estado: 25.04.2024. Toda la información actual se encuentra en <https://academia-es.tuv.com/s/ES-PREV12>

Formación con la que puede obtener la Certificación personal como “Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje de Nivel 2 (Electric Vehicle High Voltage Safety Technician, Level 2)” que le ayudará a trabajar de forma segura con Vehículos Eléctricos de alto voltaje acreditando sus competencias a nivel internacional.

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

## Beneficios

El objetivo de este curso es dotar a los asistentes de las habilidades y conocimientos necesarios para evitar riesgos y trabajar de forma segura con vehículos híbridos y eléctricos.

## Grupo objetivo

Dirigido a Ingenieros, técnicos de automoción, personal de talleres reparadores, profesionales de servicios de asistencia en carretera, equipos de emergencias, etc., cuya área de trabajo esté relacionada con los vehículos con sistemas de Híbridos y Eléctricos.

# Requisitos

Es necesario disponer de la formación de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Nivel 1 para poder acceder a esta formación y acceder, si se aprueban los exámenes, a la Certificación personal expedida por TÜV Rheinland.

## Contenidos

### MÓDULO 1

- Introducción al Estándar BGI / GUV-I 8686 E / DGUV 209-093
- Organización de seguridad y salud para trabajos eléctricos (incluidas cinco reglas de seguridad)
- Riesgos eléctricos, incluidas las medidas de protección contra descargas eléctricas y arcos de falla.
- Práctica: cómo usar y llevar el equipo de seguridad y el equipo de protección personal (EPI's)
- Conocimientos eléctricos básicos y de la tecnología de medición.
- La tecnología de control de motores.
- Práctica: instrumentos y tecnología de medición para corriente, voltaje y resistencia.
- El sistema HV en vehículos eléctricos: el sistema de gestión de la batería, el motor de conducción, el controlador del motor, el inversor CC / CC y el paquete de baterías de alta tensión.
- Práctica: Introducción al sistema HV en vehículos eléctricos
- Práctica: Ejecución de las cinco reglas de seguridad en vehículos eléctricos

### MÓDULO 2

- Los Primeros auxilios
- Práctica: el uso de equipos de prueba, probador de voltaje de dos polos y probador de igual potencial.
- El Sistema de carga en un vehículo eléctrico.
- Práctica: ejercicios de medición en vehículos eléctricos
- Práctica: solución de problemas en vehículos eléctricos

### MÓDULO 3

- Examen Teórico
- Examen Práctico

## Información Importante

DURACIÓN: 16 horas

MODALIDAD: Clases en Virtual Class (Zoom) o presencial

EXAMEN TEÓRICO: On line

EXAMEN PRÁCTICO: Consultar fechas.

CERTIFICADO: Certificado de competencia personal como “Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje de Nivel 2 (Electric Vehicle High Voltage Safety Technician - Level 2)” expedido por TÜV Rheinland y con reconocimiento internacional, si se aprueba el examen teórico y práctico.

FORMACIÓN BONIFICABLE POR FUNDAE. Consúltenos.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.