



Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje (Electric Vehicle High Voltage Safety Technician - Level 2)

En TÜV Rheinland Academy creemos que es muy importante la seguridad en el manejo seguro de la tecnología de alto voltaje especialmente para el personal de mantenimiento y reparación de los vehículos eléctricos.

Por este motivo hemos creado esta formación con la que puede obtener la Certificación personal como "Técnico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje (Electric Vehicle High Voltage Safety Technician)" que le ayudará a trabajar de forma segura acreditando sus competencias para ello a nivel internacional.

DESTINATARIOS

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.

OBJETIVOS

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. Es necesario disponer de la formación básica de Nivel 1 de Seguridad de Vehículos Eléctricos para poder acceder a esta Certificación personal.

CERTIFICADO

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

DURACIÓN

16 horas Virtual Class

CONTENIDOS

Día 1 y 2

- Introducción al Estándar BGI / GUV-I 8686 E;
- 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.

Día 3 y 4

- 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.

Día 5

- Examen Práctico.

SE INCLUYE

Acesso a la plataforma TÜV Rheinland academy para descargar la documentación del curso.