



¡Nuevo!

Curso Básico de Seguridad de Vehículos Eléctricos de Alto Voltaje (Electrical Safety High Voltage Training - Level 1)

La proporción de vehículos eléctricos e híbridos en el tráfico por carretera aumenta constantemente cada día en el mundo. Esta formación sirve como introducción para adquirir los conocimientos necesarios de protección de la seguridad y la salud en trabajos no eléctricos relacionados con la tecnología de los Vehículos Eléctricos e Híbridos.

También permite acceder a 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

Técnicos y comerciales de talleres o empresas de automoción que implementan trabajos no eléctricos y, en general, personas interesadas en conocer las nuevas tecnologías en automoción, con o sin conocimientos técnicos.

OBJETIVOS

- Sensibilizar a los empleados sobre los sistemas de alta tensión y sus responsabilidades legales.
- Comprender la estructura y principios de operación de los vehículos HV.

CONTENIDOS

1. Introducción
2. Principios de la Ingeniería Eléctrica
 - 2.1. Medidas en un circuito eléctrico sencillo.
 - 2.2. Ley de Ohm
 - 2.3. Corriente continua y alterna
3. Protección contra peligros eléctricos
 - 3.1. Asistencia en caso de accidentes eléctricos
 - 3.2. Seguridad intrínseca de vehículos de alto voltaje
 - 3.3. Protección contra riesgos eléctricos en el sistema de suministro eléctrico público;
 - 3.4. Manejo seguro de vehículos de alto voltaje en un estado sin voltaje
4. Tecnología de Vehículos Eléctricos
 - 4.1. Clasificación de vehículos eléctricos e híbridos
 - 4.2. Baterías de Alto Voltaje
 - 4.3. El motor eléctrico

PROFESORADO

Personal cualificado del Grupo TÜV Rheinland

DURACIÓN

6 horas online

SE INCLUYE

Acesso a la plataforma TÜV Rheinland academy para descargar la documentación del curso y acceder a realizar el curso online.