
Ficha de curso

Seguridad y riesgos sobre vehículos de pila de combustible de hidrógeno

Área de Vehículo Eléctrico

1 Objetivos

- Identificar los diferentes elementos en vehículos que disponen de pila de hidrógeno.
- Comprender los principios de funcionamiento, características y componentes de una pila de combustible de hidrogeno de un vehículo.
- Conocer los comportamientos básicos de seguridad, legislación y reglamentación asociados al manejo de vehículos con pila de combustible de hidrógeno.
- Conocer los diferentes riesgos según el trabajo o intervención en vehículos con pila de combustible de hidrógeno.

2 Dirigido a

Trabajadores cuya actividad este relaciona con la fabricación, venta, mantenimiento y reparación de vehículos con pila de combustible de hidrógeno.

3 Duración

4.1 MODALIDAD

- Presencial.
- Teórica y práctica.

4.2 DURACIÓN

- 2 horas

4 Programa

1.Vehículos FCEV, baterías y carga

- Descripción de funcionamiento y sus componentes
- Componentes eléctricos de alta tensión en los vehículos FCEV
- Sistema de Pila de combustible/batería
- Depósitos de Hidrogeno
- Homologación vehículos impulsados por hidrogeno en la UE

2.Trabajos en vehículos FCEV

- Identificación de tipología de vehículo
- Acciones necesarias antes de le realizar los procedimientos de respuesta de emergencia
- Medidas de seguridad para alta tensión
- Desconexión del sistema de alta tensión
- Acceso a las víctimas en caso de accidente
- Derrames
- Fuga de gas
- Incendio y extinción
- Almacenamiento vehículo dañado
- Daños en la batería de alto voltaje y fugas de fluidos
- Inmersión
- Remolque
- Elevación del vehículo
- Arranque asistido
- EPIs

5 Bonificación FUNDAE

Los cursos impartidos por Eurocontrol son bonificables por FUNDAE. La gestión de la bonificación está incluida en el precio del curso.

Eurocontrol

C/ Cronos 20 , 28037

Madrid

formacion@eurocontrol.es

www.eurocontrol.es

Seguridad y riesgos sobre vehículos de pila de combustible de hidrógeno