



Certificación Alto Voltaje

Automoción



MÓDULOS

Desconexión del alto voltaje

Conocimientos para poder desconectar con seguridad los sistemas de alto voltaje para su correcta manipulación

Seguridad

Conocimientos básicos de los elementos de riesgo por alto voltaje



Técnico en Alto Voltaje

Diagnos y reparación de los sistemas de bajo y alto voltaje con seguridad. Manipulación y reemplazo de componentes de alto voltaje

Experto en Alto Voltaje

Diagnos y reparación de componentes de alto voltaje tanto en vehículos seguros y no seguros



MÓDULO 1

Seguridad

Duración:
12hrs

Objetivo:

Al terminar el módulo 1, el participante será capaz de entender los principios de operación de un vehículo con sistemas de alto voltaje y como maximizar el uso de los mismos con total seguridad

Contenido:

1. Tipos de vehículos de alto voltaje
2. Funcionalidad de los sistemas de alto voltaje
3. Principios básicos de electricidad y alto voltaje
4. Componentes de alto voltaje
5. Modos de carga

Alumnos:

Todo el que esté en contacto con un vehículo de alto voltaje incluido el conductor

Metodología 100% en línea:

Sesiones de autoaprendizaje + Sesiones tutorizadas + evaluaciones



MÓDULO 2

Desconexión de alto voltaje

Duración:
20hrs

Objetivo:

Al terminar el módulo 2, el participante será capaz de desconectar el flujo de alto voltaje de sistemas de las marcas y modelos más vendidos

Contenido:

1. Motorizaciones Combustión Interna y Eléctricos
2. Baterías
3. Sistemas de Enfriamiento de baterías
4. Desconexión del Sistema de Alto Voltaje
5. Mantenimiento de Vehículos de Alto Voltaje

Alumnos:

Todo profesional del mundo de la automoción o autoridades de rescate y salvamento como Policías, Bomberos, Paramédicos, etc.

Metodología 100% en línea:

Sesiones de autoaprendizaje + Sesiones tutorizadas + evaluaciones

Certificación Presencial:

Evaluación práctica de los conocimientos



MÓDULO 3

Técnico de Alto Voltaje

Duración:
46hrs

Objetivo:

Al terminar el módulo 3, el participante será capaz de diagnosticar y reparar con seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje

Contenido:

1. Diagnóstico y reparación de sistemas de alto voltaje
2. Reemplazo de componentes de alto voltaje
3. Reemplazo de baterías de alto voltaje

Alumnos:

Todo profesional de automoción que quiera estar a la vanguardia de la tecnología y quiera diagnosticar y reparar vehículos de alto voltaje

Metodología Blended:

En línea: Sesiones de autoaprendizaje + Sesiones tutorizadas + evaluaciones 6hrs

Presencial: Sesiones tutorizadas 90% prácticas 40hrs

Certificación Presencial:

Evaluación práctica de los conocimientos



MÓDULO 4

Experto en alto voltaje

Duración:
50hrs

Objetivo:

Al terminar el módulo 4, el participante será capaz de asegurar la desconexión de alto voltaje en vehículos en no seguros

Contenido:

1. Motorizaciones Combustión Interna y Eléctricos
2. Baterías
3. Sistemas de Enfriamiento de baterías
4. Desconexión del Sistema de Alto Voltaje
5. Mantenimiento de Vehículos de Alto Voltaje

Alumnos:

Todo profesional de automoción que quiera tener el nivel máximo de seguridad para asegurar vehículos no seguros


Metodología Blended:

En línea: Sesiones de autoaprendizaje + Sesiones tutorizadas + evaluaciones 10hrs

Presencial: Sesiones tutorizadas 90% prácticas 40hrs

Certificación Presencial:

Evaluación práctica de los conocimientos



Metodología de aprendizaje

Metodología a Distancia

Sesiones de Autoaprendizaje

Dentro de nuestro campus virtual, el participante podrá tener un aprendizaje teórico y práctico mediante: texto¹, video interactivo², imágenes² y sobre todo preguntas de reforzamiento del conocimiento adquirido³. Terminados los temas del Módulo, hará Test Final para poder certificar que tiene los conocimientos mínimos necesarios para realizar los trabajos de manera adecuada y segura en los vehículos.

Desconexión de Seguridad ¹

Es importante desconectar el alto voltaje, para ello seguir el procedimiento indicado por cada fabricante.

Tomad en cuenta las medidas de seguridad generales.

EPIS:
Zapatos dieléctricos
Retirad todos los elementos metálicos como cinturón, reloj, anillo, cadenas, pendientes, etc.



Antes de desconectar el alto voltaje, ¿Qué EPIS, debes tener ³

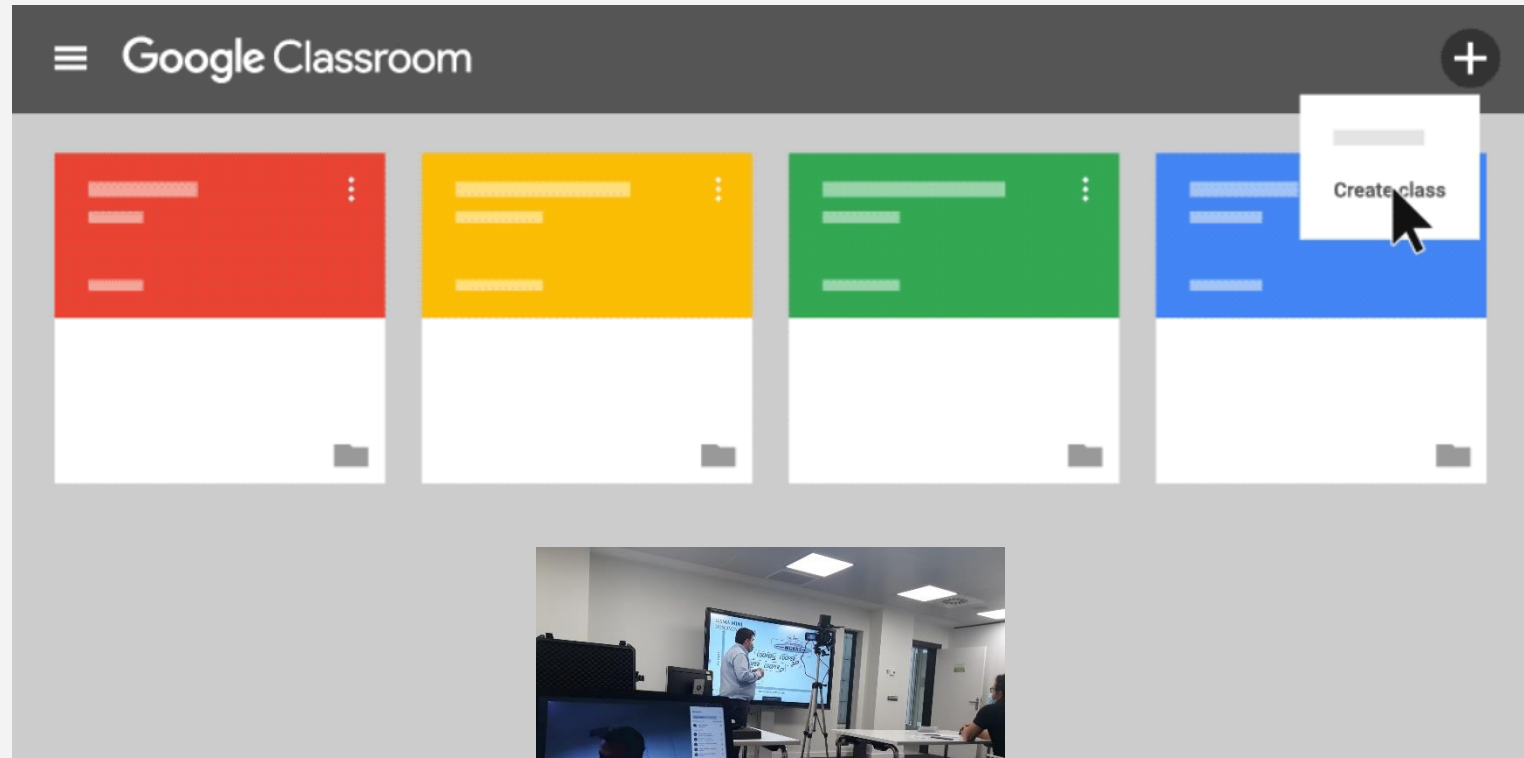
- Zapatos dieléctricos de seguridad
- Alfombrilla dieléctrica
- Guantes de alto voltaje mínimo 1200V
- Retirad todos los objetos metálicos del taller

Metodología a Distancia

Sesiones de Tutorizadas

Dentro de nuestro campus virtual y Google Classroom tendremos sesiones para poder disipar dudas y aclarar conceptos.

La comunicación bidireccional será constante mediante Google Classroom, durante la duración del Módulo.



Metodología Presencial

Sesiones de Prácticas

Además del apoyo de autoaprendizaje y las sesiones tutorizadas, las sesiones prácticas presenciales son fundamentales para fortalecer y fijar los conocimientos en los participantes.

Son sesiones 95% prácticas en taller sobre coches o simuladores. Se da o repasa un poco de teoría, pero la finalidad última es que trabajen y vean los sistemas en el taller.

Las sesiones finalizan con un Test Práctico y uno de conocimientos para evaluar el aprovechamiento total del curso

