

OBJETIVOS

- Realizar las comprobaciones en los diferentes sistemas que pertenecen al sistema power train.
- Conocer y analizar fallos el sistema de tracción eléctrica.
- Conocer procesos individuales y colectivos en los trabajos realizados en vehículos con alta tensión.
- Conocer el proceso de desconexión de un sistema de alta tensión.
- Aprender el proceso de desmontaje y montaje de una batería de alta tensión.

DURACIÓN

- ✓ 24 horas

MODALIDAD

Presencial

DESTINATARIOS

- ✓ Profesionales del sector de la reparación de vehículos que conozcan los fundamentos de electricidad y electrónica del automóvil y hayan superado el segundo nivel o puedan acreditarlo

CERTIFICACIÓN

- ✓ Los participantes que superen satisfactoriamente el curso, obtendrán un certificado de aprovechamiento.

CONTENIDOS

1. Comprobación y diagnóstico componentes "power train"
2. Comprobaciones y diagnóstico elemento inversor.
3. Comprobaciones y diagnóstico máquinas eléctricas.
4. Comprobaciones y diagnóstico unidad ve.
5. Comprobación y diagnóstico convertidor dc/ac.
6. Comprobación y diagnóstico cargador embarcado.

Para la realización de las **prácticas** utilizaremos:

- 2 vehículos de sistemas diferentes
- 2 osciloscopio
- 2 máquina de diagnóstico
- 1 carro herramientas completo.
- 1 elevador 2 columnas.
- 2 juegos herramientas y guantes de alta tensión código 00.

1. EJERCICIOS

- ✓ Teóricos
- ✓ Prácticos
 - Realizar todas las comprobaciones power train vehículo híbrido.
 - Realizar todas las comprobaciones power train vehículo eléctrico.

2. PRUEBA FINAL

- ✓ Teórica + práctica