

SPAA1

Sistemas, Procedimientos y Averías

OBJETIVOS

- Conocer los conceptos más importantes de electricidad de baja tensión.
- Leer, Interpretar y trabajar con la esquemática eléctrica.
- Desarrollar el manejo del polímetro, osciloscopio y su utilidad en la diagnosis eléctrica.
- Desarrollar diferentes procesos de diagnosis y comprobación ante diferentes averías eléctricas.
- Entender el funcionamiento y la comprobación de los elementos que intervienen en los sistemas eléctricos actuales.

MATERIALES

HERRAMIENTAS

Polímetro digital

Osciloscopio

MAQUETAS

Vehículo preparado con averías eléctricas.

CONTENIDO TEÓRICO

- Principios electricidad.
- Herramientas de medición.
- Esquemática.
- Creación personalizada de protocolos de diagnosis.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Desarrollar diferentes procesos de comprobación y diagnóstico ante diferentes averías eléctricas.
- Realizar diagnósticos eficientes con ayuda de herramientas de medida.
- Manejo y análisis de los esquemas eléctricos de los diferentes sistemas del vehículo para desarrollar procesos de diagnóstico y comprobación.

HORARIO

HORAS	DIA I
9:00	Presentación Test Inicial Repaso principios de electricidad. Herramientas de medida Realización de mediciones. <i>Análisis, estudio y desarrollo de procesos de comprobación y diagnóstico eléctrica.</i>
14:00	

COMIDA

15:00	<i>Análisis, estudio y desarrollo de procesos de comprobación y diagnóstico eléctrica.</i> <i>Diagnostico y resolución de averías eléctricas reales en el vehículo.</i>
18:00	Dudas y consultas. Encuestas Fin de curso.