

CURSO:
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA AUTOMOTRÍZ

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Técnicos Superiores, Técnicos Medios, Peritos, Bachilleres.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer los principios eléctricos y la utilidad de protecciones electrónicas
2. Identificar los tipos de protecciones electrónicas y su aplicación
3. Calcular y seleccionar protecciones electrónicas.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción a la Electricidad
2. Batería. Comprobación de la carga
3. Conductores, Semiconductores y Aisladores
4. Inductor o Bobina
5. Capacitores y Condensadores
6. Componentes Eléctricos
7. Interruptores. Ley de OHM . Potencia Eléctrica
8. Representaciones Esquemáticas
9. Simbología Eléctrica del Automóvil
10. Interpretación de Esquemas
11. Componentes Eléctricos Automotores
12. Sistema Electrónicos Diesel Control (EDC)
13. Señales de Entrada. Señales de salida
14. Fallas Eléctricas. Análisis de Circuitos de Equipos.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Discusión de casos prácticos. Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Computador