

**SIGMA: EL-14**

**CURSO:**  
**ELECTRICIDAD AUTOMOTRÍZ.**

**DURACIÓN:** 16 horas

**DIRIGIDO A:**

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, Personal de Mantenimiento con poca o ninguna formación en electricidad Automotriz.

**OBJETIVOS DEL CURSO:**

1. Reconocer los principios fundamentales de la electricidad Automotriz.
2. Identificar los componentes básicos de la electricidad Automotriz.
3. Aplicar los conocimientos adquiridos en el análisis, interpretación, diagnóstico y reparación de circuitos eléctricos automotores y sus componentes.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Cálculos Básicos
2. Simbología: Componentes Eléctricos y Electrónicos
3. Estudio de la Batería
4. Estudio del Alternador y Regulador de Tensión
5. Estudio del Motor de Arranque.
6. Estudio del Sistema de Encendido.
7. Elevador de Vidrios Eléctricos
8. Cierre Centralizado
9. Iluminación en el Automóvil (Luces).

**METODOLOGÍA:**

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

**RECURSOS AUDIOVISUALES:**

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pizarra.                  | 2. Video-Beam               |
| 3. Computadora.              | 4. Videos.                  |
| 5. Instrumentos de Medición. | 6. Simulador computarizado. |