

**SIGMA-ME-22**

**CURSO:**  
**MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

**DURACIÓN:** 16 horas

**DIRIGIDO A:**

Personal responsable por la operación y mantenimiento de equipos automotrices.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Analizar y aplicar los conceptos básicos de la mecánica automotriz
2. Identificar los principios fundamentales de la mecánica automotriz.
3. Desarrollar un plan de mantenimiento para su equipos automotrices

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Introducción.
2. Potencia, Torque, Principios de Combustión, Combustión.
3. Desplazamiento - Cilindrada.
4. Primeros Motores.
5. Comparación Motor Gasolina - Motor Diesel
6. Motores de dos tiempos - Ventajas - Desventajas.
7. Ciclo de combustión de Cuatro tiempos.
8. Motor Diesel - Funcionamiento del Motor Diesel
9. El motor Diesel más potente del mundo.
10. Partes del Motor - Disposición de los cilindros.
11. Sistemas del motor Diesel, Sistema de enfriamiento, Sistema de Lubricación, Sistema de Combustible, Sistema de Admisión, y Escape, Sistema Eléctrico.
12. ¿Cómo Producir más potencia?
13. Desgaste anormal del neumático

**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. Videos
4. Computador.