

SIGMA-ME-16

CURSO:
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

DURACIÓN: 20 horas

DIRIGIDO A:

Mecánicos, Supervisores, Técnicos y Operadores de Planta.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer los principios básicos de funcionamiento de los motores de combustión interna.
2. Identificar los elementos constituyentes de los motores de combustión
3. Diagnosticar las condiciones de falla de los motores de combustión.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Principios de la combustión.
2. Orígenes de los motores de combustión.
3. Ciclos de combustión
4. Motores de dos y cuatro tiempos.
5. Motores a gasolina y diesel.
6. Componentes de un motor de combustión.
7. Sistemas periféricos de los motores: refrigeración, ignición, dosificación de combustible, escape, transmisión, encendido.
8. Sintomatología de falla y diagnóstico.
9. Nuevas tecnologías.

METODOLOGÍA:

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

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Pizarra. | 2. Video-Beam. |
| 3. Videos | 4. Modelos |
| 5. Computador. | |