

**SIGMA-ME-05**

**CURSO:**  
**ELEMENTOS MECÁNICOS**

**DURACIÓN:** 20 horas

**DIRIGIDO A:**

Mecánicos, Supervisores, Técnicos, Personal de Mantenimiento y Producción.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Identificar elementos mecánicos, sus usos y aplicaciones.
2. Aplicar los criterios básicos para la selección de elementos mecánicos.
3. Identificar los símbolos gráficos de los elementos mecánicos y su significado de acuerdo a las normas.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Fuerza, energía, trabajo y movimiento.
2. Elementos de unión: tornillos, remaches, pasadores y soldadura.
3. Elementos de apoyo: cojinetes, rodamientos, chumaceras.
4. Elementos elásticos: resortes, ballestas.
5. Elementos de transmisión: engranajes, correas, cadenas, guayas.
6. Acoplamientos, volantes, levas, embragues.

**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.    | 3. Video-Beam |
| 2. Videos.     | 4. Modelos.   |
| 4. Computador. |               |