

**SIGMA-ME-14**

**CURSO:**  
**MECÁNICA BÁSICA**

**DURACIÓN:** 16 horas

**DIRIGIDO A:**

Personal responsable por la operación y mantenimiento de equipos industriales.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Analizar y aplicar los conceptos básicos de la mecánica industrial dentro de los estamentos del Mantenimiento Productivo Total.
2. Identificar los principios fundamentales de la lubricación industrial.
3. Desarrollar un plan de mantenimiento para su equipo.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Estrategias de Mantenimiento.
2. Principios de Mantenimiento Preventivo.
3. Medición y Unidades de Medida.
4. Engranajes.
5. Correas.
6. Cadenas.
7. Guayas.
8. Acoplamientos.
9. Cojinetes y Rodamientos.
10. Fundamentos de la Lubricación.
11. Procedimientos de Lubricación.

**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.