

**SIGMA-MA-04**

**CURSO:**  
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

**DURACIÓN:** 20 horas

**DIRIGIDO A:**  
Ingenieros, Técnicos, Personal de Mantenimiento y Producción.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Identificar la organización del mantenimiento y sus políticas para una efectiva gestión preventiva.
2. Aplicar los procedimientos de programación y control de mantenimiento preventivo.
3. Diseñar un programa de mantenimiento preventivo.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Consideraciones económicas y aspectos generales del mantenimiento preventivo.
2. Importancia de la programación del mantenimiento preventivo.
3. Confiabilidad, mantenibilidad, efectividad, tiempo medio entre fallas (indicadores).
4. Planificación del mantenimiento preventivo.
5. Sistema de órdenes de trabajo.
6. Inspecciones, limpieza, lubricación, ajustes, reemplazo.
7. Control de repuestos de mantenimiento.
8. Diagnóstico situacional.
9. Diseño de formatos, planes y rutinas del mantenimiento preventivo.

**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.