

**SIGMA-MA-14**

**CURSO:** **MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN** **DURACIÓN:** 20 horas

**DIRIGIDO A:**

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

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Reconocer la importancia del mantenimiento de los Equipos Industriales de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire.
2. Identificar los elementos constituyentes de un Sistema de Refrigeración y su Funcionamiento.
3. Aplicar las Técnicas apropiadas de Operación y Mantenimiento a los Equipos de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Importancia de los Equipos de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire en la Industria.
2. Elementos constituyentes de un Sistema de Refrigeración.
3. Funcionamiento de los componentes de un Sistema de Refrigeración Industrial..
4. Sintomatología de Falla de los Equipos de Refrigeración.
5. Estrategias de Mantenimiento para los Equipos de Refrigeración.
6. Planificación y Control del Mantenimiento de los Equipos de Refrigeración Industrial..
7. Costo e Impacto Económico de las Fallas de los equipos de Refrigeración sobre el Negocio.

**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.
4. Ejercicios prácticos.

**RECURSOS AUDIOVISUALES:**

1. Pizarra.
2. Videos
3. Video-Beam.
4. Computadora.

