

Denominación de la Acción Formativa:

## MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

**Propósito:** Suministrar al participante los conocimientos y técnicas necesarias para aplicar métodos y procedimientos en el mantenimiento técnico de equipos para la refrigeración, que conduzcan a la mejora del funcionamiento y la productividad.

**Dirigido a:** Profesionales y técnicos de mantenimiento y servicios técnicos, interesados en el mantenimiento de equipos de refrigeración.

### Contenido programático:

- Definiciones: Masa y densidad, Volumen, Presión, Materia, Temperatura.
- Manejo de tablas y diagramas termodinámicos.
- Refrigerantes propiedades, características.
- Tuberías y accesorios. Sistema de refrigeración.
- Refrigeración primaria y refrigeración mecánica.
- Resumen por la función desarrollada por los distintos componentes de un ciclo de refrigeración.
- Funcionamiento del ciclo de refrigeración por compresión.
- Variación entre presión y temperatura en el compresor.
- Condensadores. Evaporadores
- Diagnósticos de fallas del compresor.
- Principios fundamentales para las operaciones de servicio.
- Contaminantes.
- El manómetro múltiple. Válvulas de servicio.
- Soldadura en la línea de refrigerante.



**Duración:**  
**16 Horas**