

Denominación de la Acción Formativa:

## REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE AMONÍACO

**Propósito:** Comprender los fundamentos y técnicas para ejecutar un estudio detallado de los componentes y del proceso de refrigeración por compresión, analizando los cambios de estado del refrigerante y la función de cada componente, técnicas básicas de dimensionamiento de los componentes, Análisis de fallas, Mantenimiento y El refrigerante amoníaco.

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

### Contenido programático:

- Conceptos básicos
- Componentes del ciclo de refrigeración.
- Principios de transferencia de calor.
- Calor sensible y calor latente
- Propiedades de los refrigerantes
- El amoníaco
- Equipos de compresión
- Equipos de transferencia de calor intercambiadores
- Válvulas de expansión.
- Tuberías de conducción de refrigerantes,
- Cálculos para sistemas de amoniaco
- Ciclos del aire y del agua.
- Mantenimiento.



**Duración:**  
**16 Horas**