

## Refrigeración básica

**Área de Conocimiento:** Mantenimiento e instalación

**Duración:** 40 hrs.

**Modalidad:** Presencial

**Objetivo:** Al término de este curso el participante conocerá la construcción y funcionamiento de los componentes que integran un circuito de refrigeración, con el fin de localizar y reparar fallas en los equipos.

### Contenido temático:

---

1.- Principios Fundamentales del Calor.

1.1.- Que Es y Como Se Mide.

1.2.- Flujo de Calor.

1.3.- Cambios de Estado.

2.-Principios de Funcionamiento de Un Sistema de Refrigeración.

2.1.- Evaporación.

2.2.- Compresión.

2.3.- Condensación.

2.4.- Control.

3.- Componentes Básicos de Un Sistema de Refrigeración.

3.1.- Compresor.

3.2.- Condensadores,

3.3.- Aparatos de Control de Flujo.

3.3.1.- Principios de Funcionamiento.

3.3.2.- Variación de La Carga de Enfriamiento.

4.- El Sistema y El Refrigerante.

4.1.- Principios Fundamentales.

4.2.- Refrigerante Saturado.

4.3.- Refrigerante Sobrecalentado.

4.4.- Refrigerante Sobreenfriado