

# AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

RES.CD.: 045/16



## ✳ PRESENTACIÓN

*Bienvenidos al curso de "Aire Acondicionado y Refrigeración". Este programa está diseñado para proporcionar una sólida formación en los principios básicos de la refrigeración, el funcionamiento de las máquinas frigoríficas y la electricidad aplicada a estos sistemas. A lo largo del curso, los participantes adquirirán habilidades prácticas y teóricas que les permitirán diagnosticar fallas y aplicar técnicas de instalación y mantenimiento en el campo de la refrigeración y el aire acondicionado.*

*Este curso también abordará aspectos fundamentales de seguridad e higiene laboral, así como la normativa vigente que regula esta actividad, preparando a los participantes para desenvolverse de manera profesional y segura en el ámbito laboral.*

## ✳ MODALIDAD

- ✓ Presencial

## ✳ OBJETIVOS

### Generales

- ✓ Brindar conocimientos sobre los principios básicos de la refrigeración y su aplicación práctica en el mantenimiento y reparación de sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

### Específicos

- ✓ Identificar y aplicar los principios básicos de la refrigeración.
- ✓ Comprender el funcionamiento e instalación de máquinas frigoríficas y realizar diagnósticos de fallas.

## CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- ✓ Integrar conocimientos de electricidad aplicada a sistemas de refrigeración.
- ✓ Aplicar las disposiciones legales sobre seguridad e higiene laboral.
- ✓ Conocer las reglamentaciones y normativas vigentes en la actividad.

### ✱ TEMARIO

#### 1. Curso Básico Común:

- Nivelación no eliminatoria de conocimientos básicos de Matemática.
- Nivelación no eliminatoria de conocimientos básicos de Física.
- Nivelación no eliminatoria en herramientas básicas en técnicas de estudio.

#### 2. Principios básicos de la Refrigeración:

- Fundamentos y conceptos esenciales de la refrigeración.

#### 3. Máquinas Frigoríficas:

- Funcionamiento, instalación y mantenimiento de sistemas frigoríficos.

#### 4. Electricidad aplicada a la Refrigeración:

- Conceptos eléctricos aplicados a la instalación y diagnóstico de sistemas de refrigeración.

#### 5. Diagnóstico de Fallas:

- Técnicas y herramientas para la detección y solución de problemas en sistemas de refrigeración.

#### 6. Relaciones Humanas y Emprendedorismo:

- Herramientas de emprendedorismo en empresas de servicios.

#### 7. Taller Práctico:

## CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el curso.

### ✱ DÍAS DE CURSADA

- Dos días por semana de 19:00 a 23:00.
- Vacantes limitadas. Los días y horarios quedan sujetos a disponibilidad del laboratorio.

### ✱ DURACIÓN

- **Carga horaria semanal:** 8 hs.
- **Duración total en clases:** 36 clases.
- **Duración total en horas:** 144 hs.

### ✱ DOCENTE

- A confirmar.

### ✱ MATERIAL DIDÁCTICO

- Apuntes a cargo del docente.
- Manuales técnicos de refrigeración y aire acondicionado.

### ✱ REQUISITOS

- Sin requisitos previos.

### ✱ RÉGIMEN DE ASISTENCIA Y CALIFICACIÓN

- **Promoción:** Asistencia, participación en los foros de discusión y entrega de actividades.
- **Asistencia al 80 % de las clases.**
- **Calificación:** Aprobado o Desaprobado.