



## **Objetivo del Curso de Refrigeración de Aires Acondicionados y Neveras:**

Aprende todo lo necesario para el mantenimiento y reparación de sistemas de refrigeración doméstica de manera práctica y efectiva.

**Plan de Evaluación:** Curso presencial practico mediante la realización de ejercicios en clase y evaluadas por Ingeniería Digital CA.

**Duración del Curso:** 30 Horas Académicas de 45 minutos cada hora.

**Perfil del Estudiante:** Curso dirigido a estudiantes, profesionales y afines.

**Requisitos:** Ser mayor de 16 años de edad.

**NOTA:** Este curso NO incluye Refrigeración Automotriz

## **Contenido del Curso**

- **Electricidad Básica**
  - ✓ Instrumentos de medición.
  - ✓ Acometidas eléctricas.
  - ✓ Mediciones de Variables.
  - ✓ Selección de protecciones eléctricas.
- **Herramientas**
  - ✓ Herramientas básicas.
  - ✓ Herramientas complementarias.
- **Tarjetas Electrónicas**
  - ✓ Instrumentos de medición.
  - ✓ Componentes eléctricos.
  - ✓ Mediciones de variables y componentes.
  - ✓ Detección de principales fallas.
  - ✓ Reemplazo de componentes.
- **Partes Eléctricas de una Nevera**
  - ✓ Demostración de las conexiones evaporador
  - ✓ Conexiones bombillo termostato
  - ✓ Conexiones eléctricas del motor
  - ✓ Conexiones eléctricas nevera digital

- **Principios Básicos de la Refrigeración**
  - ✓ ¿Qué es la refrigeración, aplicaciones, componentes y refrigerantes?
  - ✓ Ciclo de refrigeración de nevera.
  - ✓ Ciclo de refrigeración de freezer doméstico.
  - ✓ Ciclo de refrigeración de aire acondicionado.
  - ✓ Medición de variables.
  - ✓ Detección de fallas.
  
- **Diagramas Eléctricos**
  - ✓ Nevera Ejecutiva y sus partes.
  - ✓ Nevera no frosts y sus partes.
  - ✓ Nevera digital y sus partes.
  - ✓ Diagrama código de colores nevera digital.
  
- **Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado y Neveras**
  - ✓ Como realizar un mantenimiento.
  - ✓ Medición de parámetros de funcionamiento.
  - ✓ Instrumentos y herramientas a utilizar.
  - ✓ Insumos necesarios.
  - ✓ Como quitar el motor.
  - ✓ Limpieza de tuberías.
  - ✓ Instalación de motor.
  - ✓ Carga de refrigerante.
  - ✓ Vacío o extracción de humedad



