

# CURSO PRÁCTICO DE CLIMATIZACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

40 años Formando Profesionales en el Centro de Valencia

## PRESENCIAL

- Con clases presenciales: en VALENCIA y CASTELLÓN.
- Curso: Teórico-Práctico para aprender la profesión.
- Requisitos: NO requiere experiencia ni conocimientos previos.
- Duración: de 6 a 9 meses lectivos.
- Clases: dos semanales en horario a elegir de mañanas, tardes, noches o solo Sábados mañana.
- Prácticas: en Taller INTER de Climatización.
- Inicio curso: a consultar.



Con el Curso CLIMATIZACIÓN se obtiene Diploma final con Validez Profesional



**Enseñanza Garantizada**  
*Si al finalizar el Curso el alumno no alcanzase el nivel requerido, podrá repetirlo sin coste adicional*

## ◦ SALIDAS PROFESIONALES

- Esta formación te capacita para montar, instalar, mantener y reparar equipos de aire acondicionado e instalaciones de climatización; podrás trabajar por cuenta ajena en empresas del sector.

## ◦ TEMARIO

### — — — PRÁCTICAS TALLER CLIMATIZACIÓN — — —

- Ejecutar trabajos con tuberías de cobre: cortar, abocardar, ensanchar, doblar...
- Soldar tuberías de cobre con oxibutano y oxiacetileno.
- Montar sistemas de aire acondicionado partidos.
- Ejecutar la interconexión frigorífica y eléctrica.
- Realizar vacío al circuito frigorífico.
- Realizar prueba de estanqueidad con nitrógeno.
- Comprobar fugas del gas refrigerante con detector electrónico, halógeno y con espuma.
- Puesta en marcha del equipo de aire acondicionado: verificar temperaturas, presiones eléctricas y funcionamiento.

### — — — PRÁCTICAS TALLER ELECTRICIDAD — — —

- Contacto eléctrico y caída de tensión.
- Solenoide y electroimán.
- El Klixon.
- Transformador de corriente.
- Ejecutar los trabajos para instalación de acometida general.
- Medir magnitudes eléctricas.
- Circuitos serie, paralelo y mixto.
- Cortocircuito.
- Derivación.
- Condensador-capacitor.

### — — — TEORÍA DE CLIMATIZACIÓN — — —

- Ciclo frigorífico.
- Termodinámica.
- Componentes básicos de una instalación.
- Presión.
- Temperatura.
- Medidas de presión y temperatura.
- Calorimetría.
- Propagación del calor.
- Humedad del aire.
- Psicometría.
- Humedad relativa.
- Punto de rocío.
- Humidificación/deshumidificación.
- Acondicionamiento y renovación del aire.
- Datos para cálculos.
- Ventilación.
- Bomba de calor.

- Circuito frigorífico reversible.
- Equipos de aire acondicionado.
- Refrigerantes para climatización.
- Carga de refrigerante al circuito frigorífico.
- Fundamentos de soldadura oxibutano-oxiacetileno.
- Características y aplicaciones en cobre-cobre, cobre-latón, cobre-hierro, etc.
- Ejemplo de cálculo para climatizar un apartamento.

## --- TEORÍA DE ELECTRICIDAD ---

- Aparatos eléctricos.
- Instrumentos de medida, de control, de seguridad, de mando y de consumo eléctrico.
- Comportamientos y naturaleza de la corriente.
- Canalización y conductores de la corriente.
- Sección, grosor y color de los conductores eléctricos.
- Líneas de fuerza y líneas de mando.
- La ley de OHM.
- La corriente en versión de energía.
- Resistencia y continuidad.
- Conceptos mecánicos y eléctricos del motor.
- Pinza de control.
- Registradores de corriente.
- Transformador.
- Capacitor.
- Conexión de los motores.
- Conexión motor monofásico.

Visita el Canal Instituto **INTER** en YouTube



**II** Instituto  
INTER

Aprender **PRACTICANDO.**