



Sistemas de climatización y aire acondicionado

Curso

110h

El objetivo de este curso es conseguir que los alumnos alcancen un nivel teórico suficiente de conocimientos que les permita entender cómo funcionan los diversos sistemas utilizados para la producción de frío, por otro lado los alumnos alcanzarán la capacidad de aplicar esos conocimientos en la práctica, para la climatización de locales o para el enfriamiento de sustancias.

Destinatarios

El destinatario de este curso es cualquier persona que tenga interés en conocer como funcionan los circuitos frigoríficos y las instalaciones de climatización, especialmente interesante si queremos abrirnos a un nuevo oficio apasionante. Los alumnos aplicarán los conceptos teóricos aprendidos durante el curso y mejorarán en las habilidades presentadas en las fotos, videos y ejemplos paso a paso que componen el curso. El nivel de comienzo del curso es de cero, para no dar nada por sentado, esta metodología nos permite que partiendo de cualquier nivel de conocimientos previos, todos los alumnos lleguen a alcanzar un nivel que les permita en primer lugar superar el curso y en segundo adquirir un conocimiento en profundidad del aire acondicionado, su funcionamiento, la herramienta de frigorista y las instalaciones de climatización.

Contenidos

- **Tema 1.** Conceptos Básicos para Climatización
- **Tema 2.** Elementos del Circuito Frigorífico
- **Tema 3.** Circuito Frigorífico Real Teórico
- **Tema 4.** Circuito Frigorífico Real Práctica
- **Tema 5.** Herramientas Específicas
- **Tema 6.** Bomba de Calor
- **Tema 7.** Otros Sistemas de Enfriamiento
- **Tema 8.** Cálculo de Carga Térmica
- **Tema 9.** Instalaciones de Climatización
- **Tema 10.** Montaje de Equipos Domésticos

Observaciones: Este curso no requiere ningún tipo de recurso adicional para su realización, para evitar la necesidad de que el alumno requiera el uso de herramienta para la parte práctica, se realizan en el curso infinidad de videos, fotos y animaciones, sobre conceptos prácticos, de forma que el alumno pueda hacerse una idea muy aproximada de como sería el tener que hacer personalmente las distintas labores prácticas. Los gráficos y tablas teóricas, así como sencillos programas de cálculo están incluidos en mesa de trabajo del curso para su descarga. El curso consta de 18 evaluaciones obligatorias de tipo test repartidas por los diez módulos que conforman el curso, variando en función de la complejidad del módulo el número de evaluaciones a realizar. Cada final de módulo se valida mediante una evaluación de tipo abierta 10 en total, que nos prepara para el examen final presencial. Se recomienda tener ganas de aprender y capacidad para estudiar un poco de teoría que podamos luego aplicar.