

3.

Nombre del curso: **Refrigeración y aire acondicionado:**



Programa: Refrigeración y aire acondicionado

Nombre del curso: Refrigeración y aire acondicionado

Nombre del tutor: Eduardo Dyczkowski

Horas de vídeos: 10

PDF: 183 páginas

Cantidad de módulos: 4

Cantidad de clases: 35

Idioma: Español

Categoría: Oficios

enter



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

 ESCUELA
DE NEGOCIOS

Pequeña descripción del curso:

APRENDE UNO DE LOS OFICIOS MAS DEMANDADOS DEL MERCADO

Si buscas un emprendimiento propio o simplemente desarrollarte a nivel personal en alguna área interesante, este curso es para ti, ya que vas a aprender sobre los distintos tipos de aires acondicionados, conceptos básicos, fallas, componentes y todo lo necesario para ser un especialista en este oficio.

Eduardo Dyczkowski, con sus años de experiencia en reparación de diferentes artículos electrónicos, te explicará el funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado frío-calor, para que aprendas a diagnosticar, detectar fallas, calcular e instalar correctamente estos equipos.



CÁMARA
DE COMERCIO
DE QUITO

 ESCUELA
DE NEGOCIOS

Que incluye este curso:

Al iniciar este curso Eduardo te explicará todos los conceptos básicos usados en este oficio, unidades de medidas, y como analizar el funcionamiento tanto de refrigeración como de la calefacción.

Luego aprenderás todo lo que es la instalación de los equipos, que sea correcta la fijación, para el correcto funcionamiento de los circuitos eléctricos y refrigerantes.

Una vez que tengas fijado gran parte de la teoría, Eduardo irá a la práctica para que de esta manera puedas afianzar y conocer todos los componentes, herramientas y equipos utilizados para instalar, mantener y reparar los distintos tipos de aires acondicionados.

Como última instancia aprenderás las diferencias que existen entre los equipos refrigerantes existentes, para que puedas verificar el correcto funcionamiento de los equipos a reparar e instalar.

Sistema de evaluación: una vez culminado todos los módulos, que incluyen vídeos y material teórico complementario, podrás tener acceso a una evaluación final que consta de 25 preguntas.

Para aprobar deberás obtener una calificación mínima de 80/100 puntos, en un límite de tiempo de una hora, en caso de desaprobado, tendrás una posibilidad adicional para realizar el examen; esto, dentro del periodo de vigencia de la habilitación de la plataforma.

TEMARIO:**Módulo I**

1. Conceptos básicos
2. Unidades y equivalencias
3. Selección y balance térmico
4. Análisis de funcionamiento: Refrigeración
5. Análisis de funcionamiento: Calefacción

Módulo II

1. Selección del lugar de instalación
2. Normas de seguridad
3. Herramientas para la instalación
4. Instalación eléctrica
5. Materiales para la instalación
6. Práctica de instalación/ Parte 1
7. Práctica de instalación/ Parte 2
8. Condiciones de instalación
9. Prolongación de cañerías, práctica de soldadura
10. 10.Trampas de aceite
11. 11.Presurización en busca de pérdidas
12. 12.Bomba de vacío
13. 13.Carga adicional, cálculo
14. 14.Puesta en marcha y control
15. 15.Método de desinstalación

Módulo III:

1. Análisis de circuito refrigerante/ Parte 1
2. Análisis de circuito refrigerante/ Parte 2
3. Conexión según resistencias
4. Válvulas de servicio
5. Plaquetas electrónicas
6. Señales y sensores
7. Efecto Hall, transformadores
8. Detector de refrigerante
9. Cambio de compresor

Módulo IV:

1. Equipos compacto o de ventana
2. Equipos portátiles/ Parte 1
3. Equipos portátiles/ Parte 2
4. Equipos centrales/ Parte 1
5. Equipos centrales/ Parte 2
6. Cierre