



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diplomado en Instalación de Aire Acondicionado tipo minisplit



INVERSIÓN:

Dos opciones para pagar el curso:

OPCIÓN A:

Pago de Contado: **\$3,600**
(pagado total al iniciar el curso).

OPCIÓN B:

Pago Semanal: **\$700**
(pago total \$4,200).



Escanea el código para apuntarte o pedir más información.

DURACIÓN:

42 horas

Los diplomados combinan teoría y práctica en nuestros laboratorios, utilizando nuestras propias unidades didácticas elaboradas conforme los requerimientos de las certificaciones profesionales. Los grupos serán de un mínimo de 3 alumnos y un máximo de 15. Atención personalizada garantizada.

DIRIGIDO A:

Alumnos(as) con formación básica consolidada a nivel de secundaria.

OBJETIVO:

El estudiante de este curso tendrá los conceptos necesarios para la instalación de los elementos periféricos y los elementos principales en un equipo de refrigeración tipo mini split. Además, tendrá la información necesaria para el ataque a fallas en equipos de refrigeración, así como los trabajos necesarios en un mantenimiento preventivo.

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

CONTENIDO DEL CURSO

INTRODUCCIÓN

- Fundamentos y Principios de la refrigeración.

Conceptos que intervienen en el proceso de refrigeración. (calor, humedad relativa, presión atmosférica, psicrometría, etc.)

- Ciclo de la refrigeración

Ciclo de la refrigeración

Componentes (Condensador, Evaporador, Compresor, Válvulas de control, Protecciones de alta y baja presión).

- Conceptos básicos de física (presión, temperatura, calor)

Presión atmosférica

Presión manométrica

Presión absoluta

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Circuitos eléctricos corriente directa

Conceptos básicos de un circuito eléctrico

Circuito de corriente alterna.

Resistencias

Fuentes

Consumidores

- Circuitos eléctricos de corriente alterna

Diferencias con un circuito de corriente directa.

Funciones de un multímetro y un amperímetro.

Interpretación de diagramas eléctricos.

- Instalaciones eléctricas domésticas (110 v y 220 v)

Normativa vigente para las instalaciones eléctricas.

Tipo de cable y protecciones eléctricas para instalaciones de baja tensión.

Normativa de seguridad aplicable para instalaciones eléctricas.

INSTALACIÓN DE UNIDADES TIPO MINI SPLIT

- Proceso de instalación de equipos mini split

Pasos para la instalación de un equipo de aire acondicionado.

Situaciones que se deben evitar para generar una instalación inadecuada.

- Identificación de las partes del ciclo de la refrigeración

en equipos mini Split

Componentes de un mini split

Relación con el ciclo frigorífico

- Riesgos en instalaciones de mini split

De acuerdo a normativa se explican los riesgos de una mala instalación, quemaduras por gases refrigerantes y riesgos en instalaciones eléctricas.