



CURSO DE REFRIGERACION BASICA RESIDENCIAL (baja potencia)

Clase UNO (1) Termodinámica fundamental

- Importancia de buenas prácticas en sistemas de refrigeración (baja potencia)
- Principios y leyes de la Termodinámica (fundamentos)
- Transferencia de calor, temperatura y conceptos e instrumentos de medición
- Ciclo Termodinámico básico
- Importancia del supercalor y subenfriamiento en sistemas de refrigeración
- Introducción a sistemas de refrigeración y sus aspectos técnicos
- Importancia de la seguridad y riesgos de trabajo (como evitarlos)

Clase DOS (2) Electricidad básica, fallas mecánicas, diagnósticos y soluciones

- Conceptos fundamentales de electricidad
- Conceptos fundamentales de electrónica
- Simbología e interpretación de diagramas
- Electrónica de las tarjetas de control LPC
- Amperaje, RLA y FLA, capacitores y KIT de arranque
- Introducción a FALLAS mecánicas y soluciones en base a diagnósticos efectivos

Clase TRES (3) final Recuperación de refrigerantes, alto vacío, retrofit, soldamiento e impacto ambiental

- Importancia de una recuperación de refrigerantes halogenados (CFC, CHCF y HFC)
- Normatividad ambiental, protocolos de Montreal y normatividad DOT 4AB400
- Retrofit de un sistema de refrigeración, guía práctica de Retrofit y sus beneficios
- Barrido y limpieza de un sistema de refrigeración
- Alto vacío (triple evacuación) y su importancia en sistemas de refrigeración
- Técnicas de soldamiento, tipos de soldadura
- Entrega de diploma y constancia

Duración: 18 horas – 3 clases

Fechas disponibles:

Horario:

Ubicación:

Precio base: \$ 4500.00 + IVA por persona

ATENTAMENTE

Tec. Lab. David Valdés Viveros. Instructor certificado en **EPA USA, Carrier** y **SEMARNAT** y registro **STPS**

Fabiola García Furlong. Gerente de capacitación