

TECSI

Técnicos especializados, capacitación y soluciones industriales



Ángel Urraza 1715, Col. Vertíz Navarte,
Del. Benito Juárez, C.P. 03020, CDMX
555639-2060 ó 555639-4584
fabiola_tecsi@hotmail.com

CURSO TEORICO-PRÁCTICO DE REFRIGERACION INDUSTRIAL

Termodinámica aplicada y diagrama de Mollier

- Importancia de buenas prácticas en sistemas HVAC
- Termodinámica aplicada y Transferencia de calor, temperatura, instrumentos de medición
- Ciclo Termodinámico con Diagrama de Mollier
- Importancia del superheat y subenfriamiento en sistemas de climatización
- Introducción a las válvulas de expansión, diagnósticos y fallas con solución
- Importancia de la seguridad e higiene industrial

Sistemas de climatización, cálculos, entalpía y psicrometría

- Calculo de cargas térmicas con hoja de cálculo
- Calculo de cargas térmicas y consideraciones importantes
- Demanda de carga térmica y selección de equipo en climatización
- Conceptos de Psicrometría, entalpía y condiciones higrotérmicas
- Abaco Psicométrico y su interpretación, uso correcto, CFM y flujo de aire
- Zona de confort y distribución del flujo de aire
- Importancia de los Ductuladores en ducteria

Electricidad, electrónica, Sistemas Inverter y VRF, diagnósticos de fallas

- Conceptos fundamentales de electricidad y electrónica
- Simbología e interpretación de diagramas
- Electrónica de las tarjetas de control LPC, CPC
- Amperaje, RLA, FLA y RLA
- Introducción a Sistemas INVERTER y VRF en climatización
- Fallas mecánicas y su diagnóstico con solución
- Tipos de compresores y aplicaciones, fallas y soluciones
- Diagnósticos en sistemas HAVC de climatización y tipos de mantenimientos

Recuperación de refrigerantes, alto vacío, soldamiento, impacto ambiental

- Importancia de una recuperación de refrigerantes halogenados (CFC, HCFC, HFC)
- Normatividad ambiental, protocolos de Montreal y normatividad DOT 4AB400
- Técnicas de recuperación por decantación y por bomba recuperadora
- Retrofit de un sistema de refrigeración, guía práctica de retrofit y sus beneficios
- Alto vacío (triple evacuación) y su importancia en sistemas de refrigeración
- Barrido y limpieza de un sistema de refrigeración
- Técnicas de soldamiento, tipos de soldadura y la importancia de usar aporte con plata
- Oxigas (oxiacetileno), tipos de flama y cual usar, importancia de usar Nitrógeno en soldamiento
- EXAMEN, entrega de diploma con constancia y DC3

Duración: 25 horas – 5 clases

Fechas disponibles:

Horario:

Ubicación:

Precio base: \$ 8900.00 + 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.