

TECSI

Técnicos especializados, capacitación y soluciones industriales



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

CURSO TEORICO-PRACTICO DE REFRIGERACION COMERCIAL

Termodinámica aplicada y ciclo de refrigeración

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

Fallas Mecánicas, diagnósticos y soluciones, aceites y miscibilidad con refrigerantes

- Introducción a FALLAS mecánicas
- Diagnósticos y soluciones en base a procedimientos correctos
- Importancia de la detección oportuna de fallas mecánicas
- Como afectan al compresor las fallas mecánicas
- Importancia de la Miscibilidad de los aceites con los refrigerantes
- Fallas de lubricación y efectos de los contaminantes en sistemas de refrigeración

Electricidad y electrónica fundamental

- Conceptos fundamentales de electricidad y electrónica
- Simbología e interpretación de diagramas
- Electrónica de las tarjetas de control LPC
- Amperaje, RLA y FLA, capacitores, termoprotectores, relevadores
- Introducción a sistemas electrónicos con programación
- Códigos de erros y códigos de estado, alarmas y avisos de fallas de sistemas LPC

Recuperación de refrigerantes, alto vacío, retrofit, 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 HVAC
- 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 y entrega de diploma con constancia

Duración: 20 horas – 4 clases

Fechas disponibles:

Horario:

Ubicación:

Precio base: \$ 5500.00 + 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