



UNIVERSIDAD
HVAC

CERTIFICACIÓN

PRESENCIAL

**MANTENIMIENTO
DE CHILLERS
SCROLL Y TORNILLO
ENFRIADOS POR AIRE**



Descripción

La presente certificación ha sido diseñada para que los participantes conozcan los fundamentos teóricos y aplicables en campo, para el correcto Mantenimiento a las unidades de Chiller con compresores del tipo Scroll y Tornillo enfriados por aire, en conformidad a los requerimientos de los fabricantes y al Estándar ASHRAE 180-2018. Adicionalmente los participantes podrán desarrollar las competencias necesarias para prevenir y detectar con anticipación las posibles fallas que pueden provocarse en la operación de los Chillers de Confort y procesos.

Temario

- Tipos y operación de Chillers con compresores Scroll y Tornillos.
- Tipos de planes y estándares de mantenimiento (fabricantes y ASHRAE 180).
- Revisión y mantenimiento de los sistemas de aceite del sistema.
- Revisión y mantenimiento de los compresores de la unidad.
- Revisión y mantenimiento de evaporadores y condensadores.
- Revisión y mantenimiento de sistemas de expansión.
- Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de la unidad.
- Conceptos de análisis termográfico de los sistemas eléctricos de la unidad.
- Revisión y análisis de Armónicos en la unidad.
- Revisión y mantenimiento del sistema de control de la unidad.
- Plan de pruebas, Calidad del Agua y refaccionamiento de chillers
- Comprensión de Análisis de fallas y oportunidades

Incluye

- 2 días de Capacitación Presencial de 09:00 a 17:30 hrs; incluye coffe break.
- Capacitaciones ondemand de Pre Entrenamiento (12 capacitaciones, 4 hrs. aprox.).
- Capacitaciones ondemand de Post Entrenamiento. (6 capacitaciones, 3 hrs. aprox.).
- Acceso por 6 meses al Software **Desprosoft Chiller Maintenance®**.
- **Certificado DC-3** de la STPS
- **Certificado Online de Comprobación Profesional** .
- Cuadernillo Digital de la Capacitación.

Asistentes

- Solo 15 participantes por Capacitación.
- Profesionales trabajando en el mercado de los servicios de HVAC.
- Ingenieros o Técnicos de Servio preferentemente
- 5 años de experiencia en el mercado.

Valor: \$10,800 pesos + IVA



Inscripciones en:

www.universidadhvac.com

Para la Certificación DC-3 será necesario:

- 100% de participación presencial
- 70% en exámenes de pre y post entrenamiento



Capacitador

Sofanor Alarcon Rojas, Ingeniero en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado de la Universidad Austral de Chile, e Ingeniero Eléctrico de esta misma Universidad, con un MBA de la Universidad de Buenos Aires, además de múltiples certificaciones internacionales en Mantenimiento, Proyectos, Finanzas, Ventas y Energía.

Con más de 30 años de experiencia internacional, ha trabajado como Diseñador, Desarrollador, Consultor, Asesor y Capacitador de Equipos de Ingeniería, Servicios y Ventas, en países como USA, Alemania, España, Inglaterra, China, Corea, México, Puerto Rico, República Dominicana y toda América Latina.