



SEMINARIO VIRTUAL

Selección de Equipos para **Sistemas de Aire Acondicionado con Agua Helada**

CHILLED WATER SYSTEMS

CICLO 2022

FÁCIL
ACCESO



CLASES
INTERACTIVAS



CERTIFICACIÓN
DIGITAL INCLUIDA



✉ Escríbenos a: contacto@escueladerefrigeracion.edu.pe

☎ Contáctanos: +51 948 755 996 | +51 994 944 569

Objetivo

- Brindar al alumno los conceptos fundamentales sobre aplicación de sistemas de agua helada y los criterios para la correcta selección de los equipos que componen dichos sistemas.

Dirigido a

- Profesionales con alta experiencia en Aire Acondicionado.

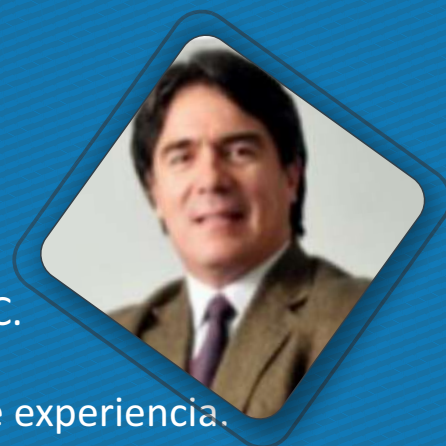
Requisitos

- Conocimiento del ciclo de refrigeración, carga térmica, transferencia de calor, sistemas y equipos de aire acondicionado.

Docente

ING. DIEGO GUERRERO DE LUNA VILLALOBOS

- Ing. Mecánico Electricista, Universidad de Piura.
- Máster en Administración de Negocios (MBA) - UPC.
- Consultor de Proyectos Hospitalarios y Clínicas.
- Especialista en HVAC & IAQ con más de 20 años de experiencia.
- Ponente en Prestigiosas Universidades.



Temario

1. Fundamentos y Conceptos para los Sistemas de Agua Helada

- Carga Térmica.
- Tipos de Sistemas de Agua Helada.
- Componentes del Sistema Hidrómico.
- Descripción de Intercambiadores de Calor.
- Refrigerantes y Ciclo de Compresión de Vapor.



2. Selección de Equipos enfriadores de agua - Chillers

- Tipos y Características principales.
- Componentes principales del equipo.
- Certificaciones.

3. Selección de Unidades Manejadoras de Aire: Balance Energético y Filtros

- Descripción general y Certificaciones.
- Serpentín de Enfriamiento, características y comportamiento.
- Filtrado de aire: tipos y características.

4. Selección de Unidades Manejadoras de Aire:

- Correcta selección de ventiladores y comportamiento.
- Válvula de Control de Flujo de Agua y accesorios.

5. Selección de Bombas de Agua: Fundamentos y Características Principales

- Conceptos principales y Certificaciones.
- Tipos de Bombas usadas en HVAC y principales componentes.

6. Selección de Bombas de Agua: Uso de Software y Accesorios

- Selección por Software.
- Selección de accesorios de Conexión a sistema.

7. Selección de Torres de Enfriamiento

- Conceptos fundamentales y Tipos de Torres.
- Selección de Torres de Enfriamiento y desempeño de las mismas.

8. Otros componentes y Uso de Intercambiadores de Calor de Placas

- Selección de Tanque de Expansión y Tanque Separador de Aire.
- Uso y Selección de Intercambiadores de calor de placas en HVAC.



* El contenido y secuencia del Temario está sujeto a modificaciones por parte del docente si lo estimara conveniente en beneficio del alumnado.

* Para la entrega del Certificado se exige un mínimo de 70% de asistencia a clases.

* El Certificado digital a entregar indicará Modalidad contratada (Virtual).

* Las clases son grabadas y posteriormente subidas a la plataforma designada con única opción de visualización (NO DESCARGA)



contacto@escueladerefrigeracion.edu.pe

Características



Duración: 8 sesiones
(20 horas de clase).



Certificado incluido.



Inversión

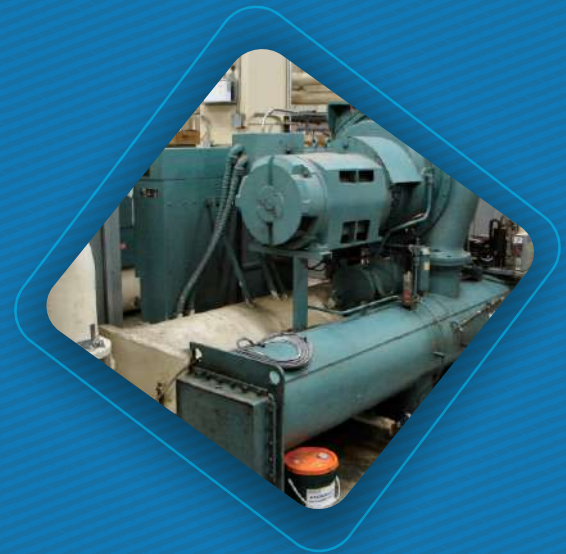


Crédito: 3 cuotas de S/. 340.00



Contado: S/. 920.00

> Paga menos al CONTADO



Informes e Inscripciones

 contacto@escueladerefrigeracion.edu.pe

 +51 948 755 996 | +51 994 944 569 | +51 944 366141 | +51 980 090 022

 www.escueladerefrigeracion.edu.pe



Visítanos en:     y conoce lo último del mundo HVAC-R.



**** Es obligación del alumno revisar el reglamento interno.**

#TuFuturocontinuaaqui



contacto@escueladerefrigeracion.edu.pe