



INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS FAN COIL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos y habilidades para la instalación, operación y mantenimiento de sistemas fan coil.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de sistemas fan coil.
- Identificar componentes principales y su función en el sistema.
- Desarrollar habilidades para realizar mantenimientos preventivos y correctivos.
- Analizar problemas comunes y aplicar soluciones efectivas.
- Implementar prácticas seguras durante la operación y mantenimiento.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos Y Componentes De Los Sistemas Fan Coil

Aprendizaje Esperado: Identificar principios de funcionamiento, componentes principales y aplicaciones de sistemas Fan Coil.

Contenidos:

Principios básicos de climatización y transferencia de calor en sistemas Fan Coil. Tipos de unidades Fan Coil según instalación, capacidad y aplicación.

Componentes principales: ventilador, serpentín, filtros, bandeja y controles operacionales.

Circuitos de agua, aire y elementos complementarios del sistema.

Actividad Práctica: Reconocer físicamente los principales componentes de un equipo Fan Coil, identificando su función y recorrido de agua y aire durante una operación normal.

Módulo 2

Instalación Y Montaje De Sistemas Fan Coil

Aprendizaje Esperado: Aplicar procedimientos básicos para instalar correctamente unidades Fan Coil y sus componentes asociados.

Contenidos:

Revisión del lugar de instalación, espacios disponibles y condiciones técnicas.

Ubicación, nivelación y fijación segura de unidades Fan Coil.

Conexiones hidráulicas de alimentación, retorno y elementos de control.

Instalación de drenajes, aislación térmica y conexiones eléctricas básicas.

Actividad Práctica: Ejecutar el montaje básico de una unidad Fan Coil, verificando nivelación, fijaciones, conexiones hidráulicas, drenaje y condiciones generales de instalación.

Módulo 3

Operación Y Control De Sistemas Fan Coil

Aprendizaje Esperado: Operar sistemas Fan Coil controlando temperatura, caudal y condiciones normales de funcionamiento.

Contenidos:

Puesta en marcha y secuencia básica de operación del equipo.

Configuración de temperatura, velocidad del ventilador y modos de funcionamiento.

Funcionamiento de termostatos, válvulas y controles asociados al sistema.

Parámetros operacionales y condiciones normales durante el funcionamiento.

Actividad Práctica: Realizar la puesta en marcha controlada de un Fan Coil, ajustando temperatura y velocidad, mientras se verifican ruidos, caudal y respuesta del equipo.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo De Sistemas Fan Coil

Aprendizaje Esperado: Ejecutar tareas preventivas básicas para mantener eficiencia, higiene y continuidad operacional.

Contenidos:

Limpieza y revisión periódica de filtros, serpentines y bandejas.

Inspección de ventiladores, motores y componentes eléctricos principales.

Revisión de drenajes, conexiones hidráulicas y posibles filtraciones.

Frecuencias de mantenimiento y registros básicos de intervención técnica.

Actividad Práctica: Realizar una mantención preventiva básica, incluyendo limpieza de filtros, revisión visual de serpentines, drenajes, conexiones y componentes principales del equipo.

Módulo 5

Diagnóstico Y Solución De Fallas Frecuentes

Aprendizaje Esperado: Identificar fallas habituales mediante inspecciones básicas y procedimientos de diagnóstico operacional.

Contenidos:

Fallas relacionadas con temperatura, caudal de aire y circulación de agua.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl