

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EN EDIFICIOS

Los sistemas de climatización y ventilación son esenciales para mantener ambientes interiores confortables, seguros y eficientes en términos energéticos. En el contexto actual, donde la eficiencia energética y el bienestar de los ocupantes son prioridad, es fundamental que los profesionales de la construcción y el mantenimiento comprendan el funcionamiento, la instalación y el mantenimiento de estos sistemas. Este curso brinda las herramientas necesarias para optimizar su desempeño en diferentes tipos de edificaciones.

Objetivo general

Aplicar conocimientos y habilidades para la instalación, operación y mantenimiento de sistemas de climatización y ventilación en edificios, garantizando eficiencia energética y confort térmico.

Metodología

Capacitación teórico-práctica basada en el aprendizaje activo, mediante ejercicios guiados y proyectos aplicados

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Climatización y Ventilación

1. Conceptos básicos de climatización y ventilación.
2. Tipos de sistemas de climatización: split, HVAC, sistemas centralizados.
3. Normativas y estándares aplicables.
4. Importancia del confort térmico y calidad del aire.

06 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Diseño y Selección de Sistemas de Climatización

1. Criterios de diseño para diferentes tipos de edificaciones.
2. Selección de equipos en función de la carga térmica y ventilación requerida.
3. Factores que influyen en la eficiencia energética.
4. Dimensionamiento de sistemas.

06 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 3:
Instalación y Mantenimiento de Sistemas

1. Procedimientos para la instalación de sistemas de climatización y ventilación.
2. Herramientas y equipos necesarios.
3. Mantenimiento preventivo y correctivo.
4. Diagnóstico de fallos comunes y su reparación.

06 horas cronológicas

MÓDULO 4:
Energética y Sustentabilidad

1. Tecnologías para la eficiencia energética en climatización.
2. Uso de energías renovables en climatización (geotermia, solar térmica).
3. Buenas prácticas para reducir el consumo energético.
4. Certificaciones ambientales (LEED, BREEAM, etc.).

06 horas cronológicas

¿POR QUÉ APRENDER CON NOSOTROS?

- ✓ En IPPCHILE te acompañamos en cada etapa del proceso a través de un equipo de apoyo constante.
- ✓ Contamos con una AULA VIRTUAL diseñada para que alcances tus objetivos de manera efectiva.
- ✓ Creamos oportunidades para que te especialices y desarrolles tus conocimientos en áreas que aporten valor a tu desarrollo profesional.
- ✓ Preparamos nuestros contenidos para que puedas estudiar desde cualquier lugar y en el horario que elijas.
- ✓ Certificamos y respaldamos tu compromiso de adquirir nuevas competencias y conocimientos.



IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl