



CDL®

SOMOS CChC

ESPECIALIZACIÓN
SUSTENTABILIDAD

CURSO ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO

FORMACIÓN

CDL®
SOMOS CChC

Curso Acondicionamiento Térmico

ANTECEDENTES GENERALES

Organización	Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT)
Duración	16 horas
Fecha	15 y 22 de Noviembre 2017
Lugar	Seminario # 6 Providencia (TecnoBit)
Valores	\$ 210.000 Socios CChC \$ 240.000 Público General
Horario	De 9:00 a 18:30 horas
Modalidad	Presencial

Observaciones

La CDT entregará material bibliográfico de acuerdo a la temática de cada clase.

Este curso NO cuenta con código Sence.

A quienes tengan más de un **75% de asistencia**, se les hará entrega de un **certificado de asistencia al curso**.

Al término del curso, se aplicará una prueba de evaluación de los conocimientos adquiridos; quienes tengan **más un 70% de aprobación** en la prueba final, recibirán un **diploma** de aprobación del curso.

La CDT se reserva el derecho a no realizar el curso en caso de no llegar al mínimo de asistentes requeridos para su desarrollo.

Objetivo General

El acondicionamiento térmico de la vivienda nueva así como del stock habitacional representa un gran reto. En los hogares chilenos, los problemas de habitabilidad tales como humedades, moho y contaminación intradomiciliaria son recurrentes.

Por el otro lado, la calefacción residencial se caracteriza por ineficiencia y un alto grado de contaminación atmosférica. El curso entrega los conocimientos básicos para entender los fenómenos relacionados con la protección térmica de la construcción y presenta materiales, productos y soluciones para las diferentes partes de la envolvente y de la calefacción en la vivienda.

Dirigido a

Profesionales, técnicos, contratistas que se desempeñan en la planificación, construcción o mejoramiento de viviendas.



MARIA BLENDER

Arquitecta (M.Sc.) Universidad de Stuttgart, Alemania

Actividad Profesional

Arquitecta y Consultora especializada en los aspectos ambientales de la arquitectura y la construcción, eficiencia energética, arquitectura solar, edificación sustentable, así como patologías de la construcción. Acreditada como Evaluador Energético de Viviendas MINVU (CEV) y Asesora de Certificación Edificio Sustentable CES (Instituto de la Construcción)

PROGRAMA DE ESTUDIOS

N°	TEMAS
1	<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida e introducción al curso• Prueba de diagnóstico
2	Principios del acondicionamiento térmico <ul style="list-style-type: none">• Importancia del Acondicionamiento térmico• Acondicionamiento térmico de vivienda existente• Transmisión de calor• Puntos críticos de la envolvente• Resultados esperados del acondicionamiento térmico □
3	Normativa y programas estatales <ul style="list-style-type: none">• Normativa de Acondicionamiento Térmico de edificios• Reglamentación Térmica• Planes de Descontaminación Ambiental• Calificación Energética de Vivienda• Materiales y soluciones autorizadas
4	Materiales y productos para el acondicionamiento térmico de techo, muro y piso <ul style="list-style-type: none">• Materiales aislantes• Otros productos: Láminas, membranas, sellantes y cintas
5	Acondicionamiento térmico de techo <ul style="list-style-type: none">• Aislación térmica de “Techo Frío”• Patologías típicas• Aislación de techo económica• Protección de la barrera de vapor• Ventilación del techo• Cubiertas existentes• Caso techo de perfilería metálica• Caso techo de madera• Cielo□

N° TEMAS

6 Acondicionamiento térmico de muro y piso

- Aislación térmica de muro por el exterior
 - Aislación térmica de muro por el exterior con fachada ventilada
 - Aislación térmica de muro por el interior
 - Aislación térmica del muro tabique
 - Aislación térmica de zócalo
 - Aislación térmica de piso contra suelo
 - Aislación térmica de piso por el interior
 - Aislación térmica de piso ventilado
-

7 Puertas, ventanas y ventilación natural

- Protección de puertas
 - Cambio de puerta
 - Ventanas eficientes
 - Marcos de ventana
 - Ventilación natural
 - Ventanas dobles
 - Instalación de ventanas
 - Mejoramiento de ventanas
 - Protecciones de ventanas
 - Ventilación
 - Iluminación
-

8 Ventilación forzada

- Sistemas de ventilación mixta
- Ventilación forzada con recuperación de calor

9 Prevención de patologías por humedad

- Humedad en la construcción
 - Humedad del aire
 - Condensación
 - Prevención de moho
 - Medición de humedad
-

N°	TEMAS
10	Calefacción y agua caliente eficiente <ul style="list-style-type: none">• Combustión en el interior• Guía de Calefacción Sustentable• Calefacción y Contaminación• Tipos de Calefactores• Agua caliente sanitaria• Tipos de calefón• Instalaciones sanitarias eficientes □□
11	Proyecto, obra y uso de la vivienda acondicionada térmicamente <ul style="list-style-type: none">• Etapas del proyecto de Acondicionamiento Térmico• Ventilación de la vivienda acondicionada térmicamente• Ejercicio grupal □□
12	Prueba de evaluación Cierre

Más información: +56 227187500 / +56 227187506 - cursos@cdt.cl