

CURSO

Planes de Descontaminación y Calificación Energética de Viviendas MINVU (36 h)

// DESCRIPCIÓN

Aborda conceptos integrales de sostenibilidad a nivel global, para comprender el escenario local, entender los planes de descontaminación ambiental en Chile y sus medidas de mitigación en el área de edificación, para llegar a conceptos teóricos y prácticos de la calificación energética de viviendas del MINVU.

Además, destaca las ventajas de diseñar, planificar y gestionar a escala urbana y de edificación, respetando los principios elementales de la sostenibilidad, principalmente el modelo de Economía Circular. A su vez, se centra en la acción del riguroso control de los aspectos ambientales que se han de garantizar a los ciudadanos para asegurarles las necesarias condiciones de vida, confort, seguridad y bienestar en ciudades y edificios. Se orienta al cambio de los modelos de gestión que se han de implementar para dirigir los instrumentos de gestión sostenible y los hábitos de comportamiento social hacia objetivos que permitan transformar las ciudades en núcleos prósperos, eficaces y resilientes.

// OBJETIVOS

El objetivo del curso es entender y analizar el actual contexto geopolítico y económico global y su influencia en el entorno de vida y trabajo de la sociedad, las causas de la degradación medioambiental, para luego comprender el contexto nacional de los planes de descontaminación ambiental y sus medidas de mitigación.

// METODOLOGÍA

El curso se dictará en formato streaming (online - sincrónico) a partir de clases expositivas, trabajos grupales e individuales.

// DIRIGIDO A

Profesionales, alumnos de pregrado de carreras afines a la industria de la construcción y ciudadanos, que tengan incidencia en el sector del medio ambiente, gestión de recursos, comprometidos con los principios de prevención y de sostenibilidad.

// REQUISITOS

Haber completado una licenciatura o haber obtenido un título técnico o profesional. No es un requisito tener estudios en las materias relacionadas al curso.

// FECHAS

Inicio = 27 de Septiembre de 2022
Término = 03 de Noviembre de 2022

// HORARIO

Martes y Jueves de 18:30 a 21:30 hrs

// CONTACTO

Santiago Beckdorf
Coordinador de Educación Continua
Arquitectura UDD
sbeckdorfs@udd.cl

// COSTOS Y DESCUENTOS

Curso
Arancel = \$ 490.000
Matrícula = \$ 80.000

Descuento
Alumni UDD // 25% (*)
Chile GBC // 25% (*)
Asociados AOA // 25% (*)

(*) = Descuentos aplicados sobre el arancel

Malla Académica

M01

CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD A NIVEL GLOBAL

6 hrs

- + Definición concepto de sostenibilidad
- + Características del actual contexto geopolítico mundial
- + Factores que frenan el alcance de la sostenibilidad en el contexto actual
- + Acciones e instrumentos para avanzar con éxito hacia la sostenibilidad
- + Definiciones de Desarrollo Sostenible y Evolución en el tiempo
- + Desarrollo Sostenible; desafíos, fortalezas y oportunidades en la construcción
- + Cambio Climático; ¿Qué es?, estrategias de adaptación, mitigación y resiliencia, factores de integración e implementación para el sector de la construcción.
- + Instrumentos Nacionales para la Gestión del Cambio Climático y la Eficiencia Energética en el Entorno Construido.

M02

PLANES DE DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN CHILE (PDA)

12 hrs

- + Normativa de los Planes de Descontaminación Ambiental en Chile
- + Estrategias generales de descontaminación
- + Criterios de acondicionamiento térmico en proyectos de PDA en Chile
- + Reducción de riesgo de condensación
- + Control de ganancias solares
- + Sistemas eficientes de calefacción
- + Otras estrategias de diseño sostenible en proyectos DS19
- + Ejemplos prácticos

La Universidad se reserva el derecho de dictar el programa si éste no cuenta con el número mínimo de alumnos matriculados

CURSO

Planes de Descontaminación y Calificación Energética de Viviendas MINVU (36 h)

Educación Continua
Facultad de Arquitectura UDD

// DOCENTES_

MARIA FERNANDA AGUIRRE _

Arquitecta Universidad Técnica Metropolitana
Directora Ejecutiva Chile Green Building Council
Diplomado en Dirección de Proyectos UAI
Diplomado en Sustentabilidad Organizacional UAI
Diplomado en Cambio Climático para Políticas Públicas CLACSO
Asesora CES - Asesora CVS
LEED AP BD+C // LEED AP ID+C // LEED AP O+M
EDGE Expert + Auditor
TRUE Advisor - Fitwel Ambassador
USGBC Faculty - Multiplicadora B
Docente Universidad Técnico Metropolitana UTEM

MARIA SOLEDAD VARGAS _

Arquitecta Pontificia Universidad Católica de Chile
Gerente construcción sustentable Arkenergía
Postítulo programa Bautechnik Fachhochschule Munchen
Acreditada LEED AP BD+C
Acesor CES - EDGE Expert + Auditor
Asesor CVS - Evaluador oficial Calificación Energética Viviendas del MINVU
TRUE Zero Waste Advisor Certification
Docente Facultad de Arquitectura Universidad del Desarrollo

M03

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS (CEV)

12 hrs

- + Concepto de calificación energética de una edificación a nivel global y nacional
- + Reglamentación térmica (OGUC) y aplicación norma NCH853 del 2007 y NCH3117
- + Acondicionamiento térmico de la envolvente
- + Sistema y equipos de calefacción y agua caliente sanitaria
- + Sistemas y equipos de ventilación
- + Uso de energías renovables: Sistemas solares térmicos y fotovoltaicos
- + Introducción a la calificación energética de viviendas V2.2
- + Hitos de la CEV en los proyectos y procedimiento administrativo
- + Metodología general de cálculo y mecanismo de acreditación
- + Ley de eficiencia energética, Política Nacional de Energía y proyecciones.

M04

TALLER PRÁCTICO DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS

6 hrs

- + Cálculo transmitancia térmica y condensación de la envolvente
- + Ganancias solares
- + Herramienta de cálculo de la calificación energética de viviendas PBDT versión 2.2
- + Interpretación de resultados de demandas de energía y confort térmico.