

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



DISEÑO ARQUITECTÓNICO SOSTENIBLE

l diseño arquitectónico sostenible se ha convertido en una necesidad en el contexto actual de cambio climático y escasez de recursos. Este enfoque busca minimizar el impacto ambiental de los edificios, promover la eficiencia energética y crear espacios que sean no solo funcionales y estéticamente agradables, sino también responsables con el entorno. A través de esta capacitación, se busca dotar a los participantes de herramientas y conocimientos que les permitan integrar prácticas sostenibles en sus proyectos arquitectónicos.

Objetivo general

Desarrollar competencias para diseñar proyectos arquitectónicos sostenibles que optimicen recursos y reduzcan el impacto ambiental.

Metodología

Se empleará una metodología activa y participativa, combinando clases teóricas, estudios de caso y talleres prácticos

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción al Diseño Sostenible

1. Definición de arquitectura sostenible.
2. Principios fundamentales del diseño sostenible.
3. Importancia y beneficios de la sostenibilidad en la arquitectura.

03 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Materiales y Técnicas Sostenibles

1. Selección de materiales eco-amigables.
2. Técnicas de construcción sostenibles.
3. Innovaciones en materiales sostenibles (biodiversidad, reciclaje).

06 horas cronológicas

MÓDULO 3:
Eficiencia Energética en Edificios

1. Conceptos básicos de eficiencia energética.
2. Estrategias pasivas y activas para la eficiencia energética.
3. Herramientas para el análisis energético de edificios

06 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 4:
Diseño Bioclimático

1. Fundamentos del diseño bioclimático.
2. Integración del entorno en el diseño arquitectónico.
3. Cálculo de orientación, asoleo y ventilación natural.

06 horas cronológicas

MÓDULO 5:
Gestión de Recursos Hídricos

1. Estrategias para la gestión del agua en proyectos arquitectónicos.
2. Sistemas de captación y reutilización de aguas pluviales.
3. Impacto de la gestión hídrica en la sostenibilidad.

03 horas cronológicas

MÓDULO 6:
Certificaciones y Normativas Ambientales

1. Introducción a las certificaciones de sostenibilidad (LEED, BREEAM).
2. Normativas ambientales aplicables al diseño arquitectónico.
3. Proceso de certificación y su importancia en el mercado.

03 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