

An overhead photograph of a business meeting. Four people are seated around a light-colored wooden table. They are looking at various documents, including architectural plans and charts. There are coffee cups, a calculator, and a tablet on the table. The scene is dimly lit, with a warm, professional atmosphere. A large yellow and black diagonal graphic is overlaid on the left side of the image.

IPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



DISEÑO ARQUITECTÓNICO SOSTENIBLE

El 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.

An overhead photograph of a business meeting. Four people are seated around a light-colored wooden table. They are looking at various documents, including architectural plans and charts. There are coffee cups, a calculator, and a tablet on the table. The scene is dimly lit, with a warm, professional atmosphere. A large yellow and black diagonal graphic is overlaid on the left side of the image.

IPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl