

# IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

[www.ippchile.cl](http://www.ippchile.cl)



# **BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**

El Building Information Modeling (BIM) es una metodología innovadora que transforma la forma en que se planifican, diseñan, construyen y gestionan los proyectos de construcción. Facilita la colaboración entre las partes interesadas, mejora la eficiencia en la gestión de recursos y reduce errores y costos a lo largo del ciclo de vida del proyecto. La implementación de BIM es fundamental para la adopción de tecnologías avanzadas en el sector de la construcción, promoviendo la sostenibilidad y la competitividad en un mercado en constante evolución.

## **Objetivo general**

Aplicar metodologías BIM para la gestión eficiente de proyectos de construcción, optimizando recursos y mejorando la colaboración entre los equipos de trabajo.

## **Metodología**

Se utilizará un enfoque activo y participativo que combina sesiones teóricas con talleres prácticos, promoviendo el aprendizaje colaborativo y el desarrollo de habilidades técnicas y blandas aplicables en entornos reales.

## **Evaluación**

Evaluación sumativa por módulo  
Evaluación final

# CONTENIDOS

## MÓDULO 1: Introducción al BIM

1. Concepto y evolución de BIM.
2. Comparativa entre métodos tradicionales y BIM.
3. Beneficios del uso de BIM en la construcción.

*04 horas cronológicas*

## MÓDULO 2: Herramientas y Software BIM

1. Revisión de software líder en el mercado
2. Configuración y personalización de herramientas.
3. Integración de BIM en flujos de trabajo existentes.

*04 horas cronológicas*

## MÓDULO 3: Modelado 3D y Análisis

1. Creación de modelos 3D de estructuras.
2. Aplicación de análisis de rendimiento (energético, estructural).
3. Detección de interferencias y resolución de conflictos.

*06 horas cronológicas*

# CONTENIDOS

## MÓDULO 4: Colaboración y Coordinación en Proyectos BIM

1. Gestión de equipos multidisciplinarios.
2. Comunicación y flujo de información en entornos BIM.
3. Taller práctico de coordinación y trabajo en equipo.

*04 horas cronológicas*

## MÓDULO 5: Implementación de BIM en Proyectos de Construcción

1. Planificación de la implementación de BIM.
2. Establecimiento de estándares y protocolos.
3. Estudio de casos de éxito y lecciones aprendidas..

*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](http://www.ippchile.cl)