

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

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