

IPPCHILE

INSTITUTO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE CHILE

www.ippchile.cl



NAVISWORKS PARA COORDINACIÓN Y REVISIÓN DE PROYECTOS BIM

El uso de Navisworks en la coordinación y revisión de proyectos BIM (Building Information Modeling) es fundamental para mejorar la colaboración entre disciplinas, reducir conflictos y optimizar la planificación. Este software permite la integración de modelos 3D, la identificación de interferencias y la simulación de procesos constructivos, lo que resulta en una gestión más eficiente de los proyectos de construcción.

Objetivo general

Desarrollar habilidades para utilizar Navisworks en la coordinación y revisión de proyectos BIM, optimizando la detección de conflictos y la colaboración interdisciplinaria.

Metodología

Se emplearán estrategias de enseñanza activas y colaborativas, combinando clases teóricas y prácticas, con el uso de simulaciones y estudios de caso que faciliten la aplicación de los conocimientos adquiridos en diversos contextos.

Evaluación

Evaluación sumativa por módulo
Evaluación final

CONTENIDOS

MÓDULO 1:
Introducción a Navisworks y BIM

1. Conceptos básicos de BIM
2. Introducción a Navisworks
3. Beneficios de Navisworks en proyectos BIM

03 horas cronológicas

MÓDULO 2:
Importación y gestión de modelos

1. Formatos de archivo compatibles
2. Técnicas de importación de modelos 3D
3. Organización y gestión de archivos en Navisworks

04 horas cronológicas

MÓDULO 3:
Detección de interferencias

1. Configuración de la detección de interferencias
2. Análisis de resultados
3. Generación de informes de conflictos

04 horas cronológicas

MÓDULO 4:
Simulación de procesos constructivos

1. Creación de cronogramas en Navisworks
2. Visualización de secuencias de construcción
3. Evaluación del impacto de cambios en el cronograma

04 horas cronológicas

CONTENIDOS

MÓDULO 5:
Colaboración y comunicación en proyectos BIM

1. Herramientas de colaboración en Navisworks
2. Creación de comentarios y anotaciones
3. Compartición de modelos y revisiones

03 horas cronológicas

MÓDULO 6:
Aplicaciones avanzadas de Navisworks

1. Personalización de vistas y herramientas
2. Uso de plugins y extensiones
3. Integración con otras plataformas BIM

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