

GERENCIA BIM Y PLAN DE EJECUCIÓN BIM

En un entorno de proyectos cada vez más complejo, el rol del BIM Manager se vuelve clave para garantizar la correcta implementación de la metodología BIM. Este curso se enfoca en el desarrollo y gestión del BEP (BIM Execution Plan), tanto a nivel de proyecto como corporativo, entendiendo que cada proyecto presenta necesidades únicas. Se abordarán los aspectos esenciales para una ejecución eficiente del BEP, incluyendo la gestión de modelos y planos, así como el uso adecuado de plataformas tecnológicas.

OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes podrán estar capacitados para establecer un BEP que aseguren la calidad de la información y contribuya al éxito de la implementación en BIM a nivel corporativo.

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

El curso está dirigido a profesionales con responsabilidad en la toma de decisiones estratégicas, interesados en estructurar e impulsar iniciativas de adopción BIM.

SOFTWARE

Revit, Navisworks, Forma Data Management, Forma Design Collaboration, Forma Build, Autodesk Forma y Forma Take Off.

REQUISITOS

Se requiere conocimientos básicos de Revit y del curso Introducción a la gerencia BIM

DURACIÓN

- 30 horas de lunes a viernes
- 30 horas en sábado

TEMARIO

PLAN DE EJECUCIÓN BIM (BEP)

Cada Proyecto es diferente, por lo tanto, es prioritario que el BIM Manager establezca un BEP (BIM Execution Plan) que le permita cumplir con los objetivos BIM del proyecto. Sin embargo, es necesario que se establezca un BEP a nivel corporativo.

- ¿Cómo evaluar un BEP para un proyecto específico?
- Información que debe incluir el plan de ejecución
- Identificación de Objetivos y usos

Establecimiento del Plan de ejecución BIM:

- Definir los procesos para la ejecución
- Flujos de información BIM
- Definición de estándares
- Infraestructura para el proyecto
- Determinar las reuniones importantes
- Evolución del BEP

EJECUCIÓN BEP

Los aspectos técnicos relacionados con la gestión de los modelos y planos del proyecto, además de las plataformas tecnológicas tienen gran importancia para asegurar la calidad de la información generada y el éxito en la ejecución del BEP.

1. Trabajo con archivos iniciales del proyecto.
2. Procesamiento de datos del diseño para iniciar un modelo:
 - Configuración de plataformas tecnológicas
 - Configuración de plantillas de proyecto
 - Estándares de diseño (organización de los elementos que se usaran para el modelo)
 - Integración y coordinación de modelos
 - Diseño compartido
 - Exportación de archivos
 - Acceso a plataformas colaborativas en nube
 - Funciones de colaboración con plataformas de nube
 - Integración de modelos en la nube

0. Colaboración entre equipos del proyecto.

- Análisis de información
- Comparación de datos
- Revisión de interferencias
- Procedimientos para resolución de conflictos
- Generar informes de cuantificación

0. Llevar control de calidad del proyecto

- Revisión de integridad de modelos
- Revisión de cumplimiento de estándares
- Revisión de modelos (colocación de comentarios, revisión de conflictos etc)

IMPORTANTE:

- Los ejercicios propuestos en este curso son ejemplos preparados para demostrar funcionalidades y usos del software exclusivamente indicados en el temario.
- El curso no contempla la enseñanza del manejo del software empleado en las demostraciones, el cual se utiliza únicamente como herramienta ilustrativa.