

TEMARIO INTRODUCCIÓN A LA GERENCIA BIM

Revisa los conceptos que existen sobre BIM, las fases del proyecto en las cuales se puede implementar. Identifica cómo conformar el comité responsable de la iniciativa para la implementación de BIM y los aspectos que debes considerar para comenzar con un plan estratégico para BIM reconociendo de manera general los procesos, estándares, objetivos e infraestructura a utilizar para los proyectos BIM

OBJETIVO

Al finalizar este curso podrás haber comprendido los conceptos fundamentales de la metodología BIM y sus posibilidades de implementación en las distintas fases de un proyecto, con el fin de identificar los elementos clave para la conformación de un comité responsable de su adopción. Asimismo, establecer las bases para el desarrollo de un plan estratégico que contemple los procesos, estándares, objetivos e infraestructura necesarios para la correcta ejecución de proyectos BIM.

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

REQUISITOS

Tener conocimientos básicos de Revit

DURACIÓN

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

TEMARIO

INTRODUCCIÓN A BIM

Revisa los conceptos que existen sobre BIM, las fases del proyecto en las cuales se puede implementar. Identifica cómo conformar el comité responsable de la iniciativa para la implementación de BIM y los aspectos que debes considerar para comenzar con un plan estratégico para BIM

- Presentación de participantes:
 - Descubrimiento de procesos de trabajo.
 - Funciones en el organigrama de los proyectos.
 - Importancia del conocimiento de las fases y el proceso del proyecto
 - Reconocimiento de la fase del proceso en el que participan las personas, empresas o equipos.
- Definiciones de BIM
- Importancia del conocimiento de las fases y el proceso del proyecto
- BIM en el ciclo de vida de un proyecto
- BIM estado actual en México
- Comité BIM
- Introducción plan estratégico BIM

BIM MANAGER

BIM es la metodología actual para administrar proyectos de construcción, por lo tanto, el líder del proyecto debe determinar los alcances para la repartición de trabajo y el flujo de información con esta forma de construir. La correcta coordinación entre profesionales y modelos depende del BIM Manager, por lo que debe de ser capaz de combinar conocimiento tecnológico y administrativo para la correcta implementación de BIM.

- Establecimiento de un equipo para implementación de BIM
- Evaluación estrategia para la implementación de BIM.
 - Ejemplificación niveles de LOD en Revit (desglose de la estructura de los elementos del modelo)
 - Ejemplificación de archivos de salida en un diagrama de procesos
- Gerencia BIM.

DESARROLLO DE ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTACIÓN BIM

El equipo de implementación BIM debe desarrollar el plan de trabajo, estableciendo los procesos, estándares, objetivos e infraestructura a utilizar para los proyectos BIM.

- Objetivos de involucramiento de BIM
- Niveles de detalle (ejemplificación niveles de detalle en Revit)
- Revisión principales estándares en el uso BIM (Ejemplificación usos BIM: Cuantificación, dimensionamiento, revisión interferencias, visualizar, documentar, ensamblajes en Revit).
- Conocimiento de plataformas tecnológicas infraestructura hardware y software
- Crear una estrategia BIM
- Evaluación de tendencias de la industria
- Importancia de los contratos BIM
- Generación de un plan de capacitación

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.