

## TEMARIO INTRODUCCIÓN A LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS BIM

En este curso se revisarán aspectos generales de los conceptos que debe entender un coordinador BIM para llevar a cabo la administración y coordinación de un proyecto BIM. La teoría acerca de BIM como las fases de proyecto, el estado actual de BIM a nivel del país y de la compañía, las dimensiones de BIM y los niveles de información que se maneja en los modelos son parte de la educación sobre BIM que debe tener un coordinador BIM.

Las habilidades técnicas del coordinador BIM deben partir de la comprensión de las definiciones de BIM tales como; la clasificación de los usos BIM, detectar los tipos de modelos BIM para determinar el nivel de madurez que se requiere, identificar los tipos de software a utilizar en los proyectos, reconocer los roles, responsabilidades y aptitudes de los integrantes del equipo BIM que se encargaran de modelar y documentar el proyecto.

Siendo el Plan de ejecución BIM (BEP) el principal documento de un proyecto, el coordinador BIM debe interpretar correctamente los objetivos y las secciones que lo conforman para poner en marcha los procesos definidos y métodos de trabajo establecidos para el proyecto.

### OBJETIVO

Al finalizar este curso podrás estar preparado para tener una comprensión integral de los conceptos y elementos técnicos fundamentales relacionados con la administración y coordinación de proyectos BIM, incluyendo las fases del proyecto, las dimensiones y niveles de información de los modelos, el uso del software, los roles del equipo BIM, y la correcta interpretación del Plan de Ejecución BIM (BEP), con el fin de implementar eficientemente los procesos y métodos de trabajo establecidos en un entorno colaborativo.

### PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Profesionales arquitectos o ingenieros que se perfilan como “Coordinadores de proyectos BIM”

### SOFTWARE

Revit versión 2024 o superior

### REQUISITOS

Se sugiere que los participantes tengan conocimientos de Revit a nivel básico.

### DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### **Definiciones y conceptos clave de BIM que debe reconocer un Coordinador BIM**

Las definiciones y conceptos clave de BIM que debe reconocer un Coordinador BIM incluyen la conceptualización de la metodología BIM, su aplicación en el ciclo de vida del proyecto, la situación actual del BIM, las diferentes dimensiones y usos del BIM, los tipos de modelos 3D, los niveles de desarrollo, las plataformas tecnológicas (software) y los roles y responsabilidades del equipo BIM.

- Conceptualización de la metodología BIM
- BIM en el ciclo de vida de un proyecto
- Situación actual del BIM
- Dimensiones BIM
- Usos BIM
- Tipos de modelo BIM (modelos 3D)
- Niveles de desarrollo en modelos BIM
- Plataformas tecnológicas BIM (software)
- Roles y responsabilidades de un equipo BIM

### **Generalidades del Plan de Ejecución BIM**

Analizar el contenido de las secciones que conforman un plan de ejecución BIM y definen las pautas y métodos de trabajo establecidos para el proyecto. Revisar los estándares, requerimientos de modelado y sistemas de clasificación BIM que deben considerarse y cumplirse durante el desarrollo del proyecto.

- Conceptualización del plan de ejecución
- Ventajas del uso del plan de ejecución
- Contenido clave de un plan de ejecución
- Estándares de diseño