



TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN

SKU: PS00025

Horas [210](#)

OBJETIVOS

Aplicar la tecnología BIM al sector de la edificación.

CONTENIDO

Unidad 1. Presentación e introducción a la tecnología BIM

- Definición de BIM
- Conceptos generales sobre BIM
- Historia y evolución del BIM
- Metodología de trabajo con BIM.
- Construir versus delinear
- Ventajas del BIM

-Aplicaciones del BIM en el sector de la edificación: diseño, construcción, explotación.

-BIM en el mundo: situación actual y normativas

Unidad 2. Aplicación a arquitectura

-Elementos de construcción básicos: muros, pilares, forjados, cubiertas, puertas y ventanas. Escaleras y barandillas.

-Otros elementos de diseño.

-Cotas, superficies y anotaciones.

-Generación de vistas: plantas, alzados, secciones y vistas 3D

-Extracción de datos.

-Maquetación de planos

-Presentaciones y renders.

Unidad 3. Aplicación a estructuras

-Creación y edición de elementos estructurales: pilares, vigas, forjados estructurales, vigas celosía, tornapuntas, etc.

-Elementos de cimentación: aislada, corrida, losas.

-Refuerzos, armaduras, mallazos.