

# 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.