



# Tecnología BIM en edificación

**Sku:** PS00025

**Horas:** 210

## OBJETIVOS

Aplicar la tecnología BIM al sector de la edificación.

## CONTENIDOS

**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.