

TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 210 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Edificación y obra civil. Con este curso de TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y aplicar la tecnología bim al sector de la edificación.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BIM

1. Definición de BIM
2. Conceptos generales sobre BIM
3. Historia y evolución del BIM
4. Metodología de trabajo con BIM
5. Construir versus Delinear
6. Ventajas del BIM
7. Aplicaciones del BIM en el sector de la edificación: diseño, construcción, explotación
8. BIM en el mundo: Situación actual y normativas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN A ARQUITECTURA

1. Elementos de construcción básicos: muros, pilares, forjados, cubiertas, puertas y ventanas Escaleras y barandillas
2. Otros elementos de diseño
3. Cotas, superficies y anotaciones
4. Generación de vistas: plantas, alzados, secciones y vistas 3D
5. Extracción de datos
6. Maquetación de planos
7. Presentaciones y renders

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN A ESTRUCTURAS

1. Creación y edición de elementos estructurales: pilares, vigas, forjados estructurales, vigas celosía, tornapuntas, etc
2. Elementos de cimentación: aislada, corrida, losas
3. Refuerzos, armaduras, mallazos
4. Herramientas de análisis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN A INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE MODELOS EN PROYECTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROYECTO