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