

# EOC007PO TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN

SKU: EVOL-3932-iNO-B | Categorías: [EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL](#), [Proyectos](#), [Seguimiento y Seguridad en Obras](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

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**