

EOCO058PO BIM CIVIL

SKU: EVOL-3934-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

Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar la metodología BIM al sector de la ingeniería y la infraestructura.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM Y ENTORNO DE TRABAJO CON ALLPLAN Ó REVIT

1. Introducción a la metodología bim.
2. Allplan/Revit BIM: interfaz y entorno de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FLUJOS DE TRABAJO – INTEROPERABILIDAD

1. Fases de ejecución del proyecto
2. Detección de incidencias y errores (CLASHES)
3. Niveles de definición o desarrollo (LOD)
4. Standares UBIM
5. Interoperabilidad entre softwares. Archivos IFC y OPEN BIM

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELO 4D – PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTO

1. Simulación de ejecución de fases de obra.
2. Planificación de tiempos de ejecución
3. Asignación de costos



UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO 5D – COSTES DE PROYECTO CON PRESTO -

1. Importación de datos y entorno de trabajo
2. Mediciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELO 6D – ANÁLISIS Y GESTIÓN ENERGÉTICA BAJO ENTORNOS BIM/CIM

1. Medio ambiente en la metodología bim. Edificación e ingeniería
2. Herramientas, tablas de datos, baremos y certificaciones existentes CEEQUAL, BREEAM, etc...)
3. Análisis ciclo de vida (ICA) y huella de carbono en la obra civil

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELO 7D – FACILITY MANAGEMENT CON ARCHIBUS

1. Conceptos iniciales de FACILITY MANAGEMENT y ASSTE MANAGEMENT en relación a la metodología BIM.
2. Conexión de archibus con el modelador bim.
3. Inventario y Gestión de Espacios
4. Gestión del Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESARROLLO DE UN CASO PRÁCTICO