

## **EOCO058PO. BIM CIVIL**

**Código:** EOCO058PO

**Horas:** 210

### **Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: EOCO058PO

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

1.1. Introducción a la metodología bim.

1.2. ALLPLAN/REVIT BIM: INTERFAZ Y ENTORNO DE TRABAJO.

Unidad 2. FLUJOS DE TRABAJO – interoperabilidad

2.1. Fases de ejecución del proyecto

2.2. Detección de incidencias y errores (CLASHES )

2.3. Niveles de definición o desarrollo ( LOD ).

2.4. Standares UBIM

2.5. INTEROPERABILIDAD ENTRE SOFTWARES. ARCHIVOS IFC Y OPEN BIM

Unidad 3. MODELO 4d – PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTO

3.1. Simulación de ejecución de fases de obra.

3.2. Planificación de tiempos de ejecución

3.3. Asignación de costos

Unidad 4. MODELO 5D – COSTES de proyecto con presto –

4.1. Importación de datos y entorno de trabajo

4.2. Mediciones 5. MODELO 6d – Análisis y gestión Energética bajo entornos bim/cim

5.1. Medio ambiente en la metodología bim. Edificación e ingeniería

5.2. Herramientas, tablas de datos, baremos y certificaciones existentes CEEQUAL, BREEAM, etc...)

5.3. Análisis ciclo de vida (ICA ) y huella de carbono en la obra civil

Unidad 6. MODELO 7d – facility management con ARCHIBUS

6.1. Conceptos iniciales de FACILITY MANAGEMENT y ASSTE MANAGEMENT en relación a la metodología BIM.

6.2. Conexión de archibus con el modelador bim.

6.3. Inventario y Gestión de Espacios

6.4. Gestión del Mantenimiento

Unidad 7. DESARROLLO DE UN CASO PRÁCTICO

¿Qué aprenderás?

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