

EOCO058PO BIM CIVIL



350,00 € - 425,00 €

El curso BIM Civil ofrece una formación integral en la metodología BIM aplicada a la obra civil, abordando todo el ciclo de vida del proyecto. A lo largo del programa se trabajan los entornos de modelado con Allplan y Revit, la interoperabilidad entre softwares, la detección de interferencias y los niveles de desarrollo (LOD). Asimismo, se profundiza en los modelos 4D, 5D, 6D y 7D, incorporando planificación temporal, gestión de costes con Presto, análisis energético y medioambiental, y Facility Management con Archibus. La formación se completa con el desarrollo de un caso práctico, permitiendo aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno profesional real.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Edificación y Obra Civil](#) |

Duración	210 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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