

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

EOCO058PO BIM CIVIL

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso EOCO058PO BIM CIVIL le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Edificación y obra civil. Con este CURSO EOCO058PO BIM CIVIL el alumno será capaz de 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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es