



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

EOCO148PO APLICACIÓN PRÁCTICA BÁSICA DE REVIT PARA PREFABRICADOS

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

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

OBJETIVOS

Este Curso EOCO148PO APLICACIÓN PRÁCTICA BÁSICA DE REVIT PARA PREFABRICADOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Edificación y obra civil. Con este CURSO EOCO148PO APLICACIÓN PRÁCTICA BÁSICA DE REVIT PARA PREFABRICADOS el alumno será capaz de Utilizar el software REVIT para Diseñar elementos prefabricados e integrarlos en un sistema BIM de descripción de una obra de edificación u obra civil.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN DEL SOFTWARE AUTODESK REVIT

1. El dibujo paramétrico en Revit
2. Revit y BIM. Conceptos
3. Instalación del programa

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS, INTERFAZ Y AJUSTES

PREVIOS

1. Concepto de jerarquía: categorías, familias, tipos y ejemplares
2. Los elementos prefabricados son componentes modulares
3. Interfaz de usuario: paleta de propiedades, navegador de proyectos, etc...
4. Configuraciones generales del sistema y del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INICIO DE UN PROYECTO

1. Plantillas de trabajo
2. Introducción de referencia dwg. Referencias de proyecto: niveles y rejillas
3. Creación de elementos básicos de edificación y obra civil. Restricciones y cotas temporales
4. Visibilidad en pantalla. Uso del panel de navegación (duplicación y modificación de vistas, creación de vistas de alzado y sección). Visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO BÁSICO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS

1. Elementos que definen el conjunto del proyecto
2. Elementos estructurales: Vigas y pilares
3. Forjados unidireccionales y losas alveolares
4. Sistemas de evacuación y saneamiento en edificación. Tubos y arquetas
5. Sistemas de urbanización y saneamiento. Tubería, pozos, bordillos, pavimentos
6. Obra civil: cajones y túneles prefabricados
7. Opciones de visualización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MAQUETACIÓN DE PLANOS, SISTEMAS DE ANOTACIÓN, IMPRESIÓN

1. Escalas y niveles de detalle
2. Ajuste de estilos de plumilla (grosos, patrones de línea y de relleno)
3. Colocación de vistas 2D y 3D. Inserción de imágenes, vistas de diseño

4. Cuadros de rotulación (cartelas). Vista de leyenda
5. Sistemas de anotación. Textos y cotas
6. Configuración de páginas para impresión. Impresión de vistas y planos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RENDERIZADO BÁSICO

1. Aplicación de materiales y texturas al modelo
2. Introducción a tipos de iluminación. Sol, luces interiores
3. Opciones y parámetros genéricos de renderizado



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