



EOCO110PO. Revit – nivel usuario.

Sku: PS_EOCO110PO

Horas: 40

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Conocer los beneficios de la tecnología BIM como modelo inteligente que integra toda la información relativa al edificio durante el proceso de diseño y construcción
- Aplicar las funciones fundamentales de Revit Architecture y sus herramientas paramétricas de diseño 3D.
- Crear visualizaciones 3D y renderizados.
- Realizar la presentación de planos, vistas y maquetación de documentación de un proyecto arquitectónico.

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Introducción al bim y a autodesk revit**
 - Ventajas del bim. El dibujo paramétrico en revit
 - Architecture, structure & mep. Formato IFC
 - Instalación
- **Unidad 2. Conceptos básicos, interfaz y ajustes previos**
 - Concepto de jerarquía: categorías, familias, tipos y ejemplares
 - Interfaz de usuario: paleta de propiedades, navegador de proyectos, etc.
 - Configuraciones generales del sistema y del proyecto
- **Unidad 3. Inicio de un proyecto**
 - Plantillas de trabajo
 - Introducción de referencia dwg. Referencias de proyecto: niveles y rejillas
 - Creación de elementos básicos (pilares, muros, etc.). Restricciones y cotas temporales.
 - Visibilidad en pantalla. Uso del panel de navegación (duplicación y modificación de vistas, creación de vistas de alzado y sección).

- Visualización 3d: viewcube
- **Unidad 4. Modelado elementos constructivos (i)**
 - Inserción de elementos estructurales
 - Muros básicos. Creación y modificación
 - Suelos. Creación y modificación. Modo boceto
 - Inserción de puertas y ventanas
 - Adición de techos
 - Más opciones de visualización: caja de sección, vistas de cámara. Propiedades de vista. Estilos Visuales, mostrar/ ocultar elementos envista, vista subyacente
- **Unidad 5. Modelado elementos constructivos (II)**
 - Modificación de los componentes de un muro. Uniones de muros.
 - Muros cortina. Paneles y montantes
 - Cubiertas planas e inclinadas
- **Unidad 6. Modelado elementos constructivos (III)**
 - Creación de huecos en elementos planos
 - Escaleras, rampas y barandillas
 - Inserción de componentes de diseño (muebles, sanitarios, luminarias, etc.)
 - Introducción al concepto de masa para elementos complejos
- **Unidad 7. Reacción de un emplazamiento**