



Autodesk Revit Architecture 2016

Presentación:

REVIT es la aplicación BIM principal de Autodesk, los creadores de AutoCAD y 3ds Max. REVIT se presenta en tres versiones, Architecture, Structure y MEP, para dar respuesta a los proyectos de arquitectura, estructuras e instalaciones. REVIT destaca por su facilidad de uso y la robustez de sus modelos, permitiendo integrar gran cantidad de información en un mismo modelo. REVIT posee características CAD avanzadas como el trabajo concurrente, el modelado paramétrico o la conexión con herramientas de cálculo y dimensionado.

Público objetivo:

Profesionales y estudiantes del campo de la ingeniería y la arquitectura.

Duración:

2 semanas lectivas.

Modalidad:

Online, a través de la plataforma de Camins de Catalunya.

Calendario:

Del 18 al 31 de Enero de 2016.

Programa:

Introducción

Plataforma BIM

Inicio y configuración inicial de un proyecto

Interface y uso de herramientas principales

Herramientas de Selección y navegación

Elementos básicos

Comienzo del proyecto: Creación de niveles

Jerarquías del programa

Elementos Constructivos I: Muros, Puertas, Ventanas, Suelos y Pilares

Elementos Constructivos II: Cubiertas, Escaleras, Rampas y Falsos Techos

Elementos estructurales

Integración con AutoCAD

Familias

Introducción a las familias. Selector y propiedades de Tipo

Crear una familia

Masas



Elementos del entorno

Modelado de terrenos: superficies topográficas, entornos y plataformas de construcción
Formación de pendientes

Creación y composición de Vistas de Plano

Herramientas de anotación
Herramientas de documentación

Tablas de planificación

Cálculo de cantidades y mediciones
Áreas y volúmenes: Habitaciones

Opciones de personalización y configuración avanzada

Creación de Vistas del proyecto
Opciones de visibilidad y gráficos
Creación de materiales
Esquemas de color
Trabajar con fases
Construcciones por boceto
Opciones de diseño
Grupos
Detalles constructivos
Edición/creación de plantillas

Vistas 3D

Render básico exterior e interior