



PROGRAMA CURSO REVIT BÁSICO

PROGRAMA “Revit”

Intensivo

Objetivo del curso

El objetivo de este curso consiste en garantizar el manejo de las herramientas básicas de Revit a través de la realización de un proyecto arquitectónico sencillo.

El fin a perseguir es enseñar el funcionamiento de la aplicación para que el alumno sea capaz de manejar e investigar el programa de manera autosuficiente.

El programa ha sido elaborado y diseñado por la profesora:

UteWehner

>Índice de contenidos:

Día 1.

Instalación del programa

Introducción al BIM, concepto paramétrico

Presentación de la aplicación en general

Funcionamiento de los menús, herramientas, navegadores

Comienzo del ejercicio a realizar en clase

Creación de niveles

Importación y manejo de los planos de AutoCAD

Dibujo en Revit: dinámica y funcionamiento:

Manejo de las diferentes herramientas

Navegador de proyectos

Propiedades de elementos/tipo

Muros multicapa: Dibujo y ajuste según niveles

Estructura constructiva de los muros

Día 2.

Muros básicos: manejo de las capas constructivas

Generación de muros nuevos

Pilares y su ajuste

Inserción de puertas y ventanas

Trabajo y ajuste de las familias

Manejo de la ficha de propiedades

Huecos: diferentes maneras de crear huecos

Modo boceto en muros y su funcionamiento

Muros cortina:

Dibujo y ajuste del muro cortina

Diferentes opciones de generación y parametrización

Subelementos del muro cortina: rejillas, paneles y montantes

Trabajo y uso de los subelementos

Tlf./Fax: **91.336.65.05**

Mail: daetsam@daetsam.es

Internet:

<http://www.daetsam.es>

AVD. JUAN DE HERRERA, 4, 28040 MADRID



Día 3.

Modo boceto del muro cortina

Inserción de muros cortina en muros básicos y su uso: celosías, etc.

Suelos: Generación y trabajo

Suelos multicapa y su ajuste: Acabados

Generación de cubiertas

Diferentes maneras de trabajar el modo boceto de la cubierta:

Cubiertas planas, según pendiente, modificadores manuales de subelementos

Apertura de agujero en relación a las cubiertas

Día 4.

Inserción de componentes

Trabajo con la biblioteca de Revit:

Composición del interior del modelo

Escaleras: generación de diferentes tipos de escaleras

Funcionamiento y observación de la ficha

Superficie topográfica: generación y ajuste

Componentes de superficie y entorno

Plataforma de construcción, modo boceto y ajuste del mismo

Diferentes herramientas relacionadas con las superficies topográficas

Día 5.

Cámaras y Render: exterior e interior (básico)

Iluminación global y configuración del Render

Trabajo de ajuste, grabado y exportación

Generación y trabajo con las diferentes vistas:

planos en planta, alzados, sección, etc.

Planos de etiquetas, cotas y su ajuste según la ficha