



PROGRAMA CURSO REVIT BÁSICO

Cuatrimestre

El programa ha sido elaborado y diseñado por el profesor:

UteWehner

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.

>Índice de contenidos:

Semana 1

Instalación del programa
Introducción al BIM, concepto paramétrico
Presentación de la aplicación en general
Funcionamiento de los menus, herramientas, navegadores

Semana 2

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

Semana 3

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

Tlf./Fax: **91.336.65.05**

Mail: daetsam@daetsam.es

Internet:

<http://www.daetsam.es>

AVD. JUAN DE HERRERA, 4, 28040 MADRID



Semana 4

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

Semana 5

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

Semana 6

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

Semana 7

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

Semana 8

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

Semana 9

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

Tlf./Fax: **91.336.65.05**

Mail: daetsam@daetsam.es

Internet:

<http://www.daetsam.es>

AVD. JUAN DE HERRERA, 4, 28040 MADRID



Semana 10

Herramienta de Habitación y Área

Esquema de color según superficies y nombres

Tablas de planificación y su manejo

Exportación de las tablas a excel

Exportación general de planos y datos

Propiedades de vista

Generación de planos finales:

colocación y ajuste de las vistas en los planos finales
e impresión

Tlf./Fax: **91.336.65.05**

Mail: **daetsam@daetsam.es**

Internet:

<http://www.daetsam.es>

AVD. JUAN DE HERRERA, 4, 28040 MADRID