

REVIT Nivel Básico

ALCANCES Y OBJETIVOS:

El principal objetivo de este curso es enseñar los conceptos necesarios para dibujos y diseños profesionales utilizando la nueva tecnología BIM.

- [BIM \(Building Information Modeling\)](#) es una metodología que permite crear simulaciones digitales de diseño, **manejando coordinadamente** toda la información que conlleva un proyecto de arquitectura. Mientras CAD permite el diseño en 2D o 3D sin distinguir sus elementos, este sistema de datos incorpora el 4D (tiempo) y 5D (costos), permitiendo gestionar la información de manera inteligente durante todo el ciclo de vida de un proyecto, automatizando procesos de programación, diseño conceptual, diseño detallado, análisis, documentación, fabricación, logística de construcción, operación y mantenimiento, renovación y/o demolición.

REQUISITOS:

No es necesaria ninguna experiencia previa con Revit Architecture. Es necesario tener experiencia en diseño, dibujo e ingeniería y en dibujo con AutoCAD. También es recomendable tener conocimientos de Microsoft® Windows®

DURACION: 25 HS. en 5 semanas de 2 clases de 2,5 hs. c/una.

TEMARIO:

1: Presentación del curso.

- Presentación del programa Revit
- Manejo de Interfase.
- Concepto del programa.
- Acercamiento a la interfase.
- Barra de Diseño: Insertar Paredes
- Molduras-Huecos
- Insertar Puertas
- Insertar Ventanas

2: Componentes

- Cubierta
- Suelo Plano de referencia.

- Cota/Texto.
- Cubiertas por perímetro, cubiertas por extrusión, cubierta por lado, cielorraso de cubierta.

3: Rejilla

- (grid)“ Líneas.
- Elementos estructurales

4: Escaleras

- Barandas
- Anotación Cotas
- Cotas de Nivel Etiquetas
- Símbolos
- Líneas auxiliares
- Habitación y Area Planilla de locales

5: Sistemas Curtain Wall

- Sitios: Entorno

6: Diseño por Masa.

- Diseño desde DWG.
- Importar/Exportar a AutoCad y 3d Max. Vistas

7: Cámaras /Modelizado /Renderizado /Armado de láminas

8: Construcción de Familias parametricas

REVIT Nivel Avanzado

ALCANCES Y OBJETIVOS:

El principal objetivo de este curso es desarrollar aplicaciones de las herramientas conocidas en la capacitación de “REVIT Nivel Básico” y continuar conociendo nuevas herramientas y posibilidades de la tecnología BIM.

REQUERIMIENTOS:

Haber realizado la capacitación de “REVIT Nivel Básico” o disponer de conocimientos equivalentes.

DURACION: 25 HS. en 5 semanas de 2 clases de 2,5 hs. c/una.

TEMARIO

1: Grupos

- Creación, Edición, Grupos Anidados
- Detalles Constructivos
- Creación de visualizaciones
- Líneas de detalles
- Componentes de detalles
- Repetición de detalles, Keynotes, Rellenos
- Líneas de Corte, Vistas Cortadas
- Importar un dibujo de detalle

2: Familias

- Tipos de Familias (De Sistema, Externas, In Situ)
- Manejo de Templates, Librerías
- Incorporar familias al proyecto
- Edición y creación de familias
- Parámetros avanzados con condicionales

3: Fases de un proyecto

- Creación de fases
- Visualización
- Propiedades, Planillas.
- Opciones de diseño, Creación, Edición y Visualización

4: Condición de Interferencia

- Chequeo.
- Renderizado
- Manejo de Cámara
- Configuración Vista Exterior, Estudio Solar
- Configuración Vista Interior

5: Interrelación con otros programas

- Importar, Exportar, Configuración.
- Publicar a DWF.
- Múltiples usuarios
- Creación de Workset
- Archivo central. Vinculación de archivos de Revit, Coordenadas compartidas