

REVIT

ARCHITECTURE

DURACIÓN: 45 HORAS

CONTENIDO

TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN

- a. La metodología BIM en arquitectura
- b. Diferencias entre flujo de trabajo BIM y CAD
- c. Revit como herramienta BIM

2. INTERFACE

- a. Reconocimiento de la interface de usuario y sus componentes.
- b. Navegación, despliegue y creación de vistas.
- c. Opciones de visualización
- d. Atajos de teclado / Shortcuts

3. CONFIGURACIÓN INICIAL

- a. Plantillas de proyecto
- b. Unidades de proyecto
- c. Coordenadas de origen
- d. Niveles de proyecto
- e. Vinculación y manipulación de archivos DWG
- f. Límite de propiedad
- g. Norte real y norte de proyecto
- h. Opciones de guardado.

4. MODELADO BÁSICO DE PROYECTO

- a. Componentes de sistema
 - Muros
 - Pisos
 - Losas
 - Escaleras
- b. Materiales
 - Identidad
 - Gráficos
 - Apariencia
 - Patrones de relleno
- c. Componentes importables (librería Revit)

Autodesk Revit es el software creado específicamente para el Modelado de Información para la Construcción (BIM), permitiendo que los profesionales del diseño y la construcción lleven sus ideas del concepto a la construcción, con un enfoque coordinado y consistente basado en modelos. Revit es una aplicación independiente que incluye funciones para el diseño arquitectónico, ingeniería Mecánica, Eléctrica y de Plomería (MEP); ingeniería estructural y construcción.

En este curso de Revit Architecture, basado en cuatro módulos, el alumno enfocará la utilización del software a un nivel arquitectónico y de criterio ejecutivo. En este primer módulo aprenderemos las herramientas esenciales y librerías básicas del programa para contar con un manejo básico del mismo e irnos adentrando en el flujo de trabajo BIM.

- Puertas
- Ventanas
- Ambientación
- Vigas y Columnas
- d. Modelado en sitio
 - Mesetas
 - Elementos especiales

5. DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE PROYECTO

- a. Elementos de anotación
 - Ejes de proyecto
 - Texto / Leaders
 - Cotas
 - Indicadores de elevación
 - Líneas de Detalle
 - Regiones
- b. Vistas de proyecto
 - Vistas de planta
 - Vistas de sección
 - Vistas de elevación
 - Opciones gráficas de vistas
- c. Planos e impresión
 - Importación y manipulación hojas
 - Colocación y acomodo de vistas
 - Configuración de perfiles de impresión
 - Impresión y exportación de planos.

