



CURSO DE EXPERTO EN FLUJO DE TRABAJO BIM CON AUTODESK REVIT (300 HORAS)

INTRODUCCIÓN A METODOLOGÍA BIM

- Qué es BIM y diferencias con CAD
- Interfaz de usuario de Revit

GESTIÓN BÁSICA DE UN PROYECTO : ANTES DE COMENZAR A MODELAR

- Plantillas de Proyecto
- Configuración básica
- Inserción y Vínculos
- Referencia de Plantilla AutoCad

INTRODUCCIÓN A FAMILIAS

- Familias y tipos de Familia
- Introducción al editor de Familias
- Cargar familias desde la Biblioteca
- Descargar y cargar familias disponibles en la web
- Edición de Familias
- Familias In situ

TEORÍA Y MODELADO DE ELEMENTOS

- Familias de sistema, herramientas y propiedades de los elementos
- Creación y gestión de materiales

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS I

- Muros, puertas, ventanas, suelos y pilares

SUPERFICIES TOPOGRÁFICAS

- Elementos del entorno
- Estudio solar

DOCUMENTACIÓN Y DISEÑO.

- Creación de piezas
- Familias de anotación
- Propiedades de cotas
- Configuración de visibilidad gráfica
- Vistas de planta, techo reflejado, de plano.
- Leyendas
- Habitaciones
- Esquemas y leyendas de habitaciones
- Plano de área
- Escenas de renderizado.
- Crear un recorrido.



MEDICIONES

- Tablas de planificación de Cantidad
- Tablas de cómputo de materiales y costos
- Maquetación de láminas

FASES

- Diseño del proyecto por fases.
- Fase Derribo
- Fase Actual
- Fase Construcción

MODELOS PARAMÉTRICOS

- Puerta
- Ventana
- Vano
- Pilar
- Muro inclinado

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS II:

MUROS:

- Muro cortina basado en patrón.
- Muro inclinado.
- Muro con espesor variable.

VENTANAS:

- Ventana inclinada.

CUBIERTAS:

- Tipos de cubiertas
- Cubiertas por extrusión.

VIGAS

ILUMINACIÓN

- Diseño de una lámpara.

EJERCICIOS PRÁCTICOS CON MASA. MODELADO DE EDIFICIOS.

PROYECTO DE CURSO : A ELECCIÓN DEL ALUMNO.