

Revit Architecture

OBJETIVOS:

Que los alumnos sean capaces de desarrollar su propio proyecto con todos sus elementos constructivos, modelado, tablas etc.. Y que una vez plasmado todo esto puedan ir construyendo su propio edificio.

INTRODUCCION:

Revit está concebido como un BIM, (Building Information Modeling) lo que significa que se trabaja con un modelo tridimensional real, donde cada elemento constructivo debe tener su base de datos completa para que luego se pueda extraer o interrelacionar su información en forma automática.

CONTENIDO

Lección 1. Usando Revit Architecture

- 1.1. Identificar partes del interfaz de Revit Architecture.
- 1.2. Describir como explorar las diferentes vistas
- 1.3. Identificar las categorías y clases de elementos y distinguir entre familias de elementos.
- 1.4. Listar las características de un proyecto y comenzar un nuevo proyecto.

Lección 2. Familias de sistema y familias externas

- 1.1. Herramientas de modelado: muro, muro cortina, suelos, cubiertas, etc
- 1.2. Modificar familias de proyecto.
- 1.3. Componentes de puertas, ventanas, etc

Lección 3. Comenzando un nuevo proyecto

- Listar las características de un proyecto y comenzar un nuevo proyecto.
- Crear vistas y niveles
- Crear rejillas
- Crear Restricciones
- Filtros
- Cotas

Lección 4. Habitaciones y Áreas

- Uso de habitaciones y etiquetas de habitaciones.
- Esquema de color para colorear las habitaciones
- Áreas

Lección 5. Tablas de planificación

Tablas de Planificación
Campos, formato, aspecto y filtro para crear una tabla.

Lección 6. Suelos y sombreados

Modificación de categorías de suelos
Definición y modificación patrones de suelos (cocinas, baños etc.)
Sombreados

Lección 7. Visualización de Vistas / Niveles

Aplicar plantillas a nuestras vistas
Personalización avanzada de visualización/gráficos
Vistas de Alzados
Secciones

Lección 8. Vínculos y Grupos

Definición y modificación de Vínculos
Definición y modificación de Grupos

Lección 9. Topografía y Modelizados

Vistas realistas del proyecto
Materiales y luces.
Topografía

Lección 8. Presentación de planos

Diseño de nuestra carátula
Colocación de la vistas
Impresión de los planos

Lección 7. Recorridos

Creación, modificación y exportación de recorridos