

A¹ Curso de Modelado Avanzado Arquitectónico con Revit

32 horas

Optimización de los flujos de trabajo de Revit para implementar normalización y conseguir eficiencia en el desarrollo de un proyecto arquitectónico.

1. INTERFAZ DE REVIT.

- Organización del navegador. Uso de parámetros compartidos para una organización personalizada.
- Parámetros de proyecto. Parámetros compartidos para implantar normas de trabajo.
- Visualización por categoría de los objetos. Normas personalizadas. Plantillas para nuevas vistas.
- Uso de fases para integrar en el modelo el estado actual y el reformado.
- Uso de fases para definición de un proceso constructivo.

2. MODELADO DE MUROS.

- Definición de una estructura de muro con materiales.
- Prioridades en la unión de elementos de muro.
- Uso de parámetros compartidos para sistematización de mediciones.
- Aplicación para elementos de alféizar.
- Forrado de frentes de forjado.
- Forrado de pilares.
- Aislamiento acústico por el interior.
- Etiquetado de detalles por material.

A¹ Curso de Modelado Avanzado Arquitectónico con Revit

32 horas

3. MODELADO DE SUELOS, CUBIERTAS Y TECHOS.

- Definición de estructura de suelos, cubiertas y techos con materiales.
- Disociación suelo estructural y suelo acabado. Uso del desfase.
- Recorte de elementos de fábrica por elementos estructurales.
- Modelado de rodapiés y zócalos.
- Definición de cornisas, canalones y molduras longitudinales.

4. ESCALERAS, RAMPAS Y BARANDILLAS.

- Uso de familias avanzadas.

5. TRABAJAR CON FAMILIAS.

- Uso de parámetros compartidos para definición de nuevas etiquetas.
- Uso de parámetros compartidos para definición de tablas de planificación.

6. MODIFICAR FAMILIAS.

- Diseño avanzado de familias. Matrices, parámetros de familia, parámetros condicionales.

7. DISEÑO ESQUEMÁTICO Y MEDIANTE MASAS.

- Diseño avanzado con masas.

8. HABITACIONES, ÁREAS Y PLANOS CON RELLENOS DE COLOR.

- Uso de parámetros compartidos para generar un cómputo personalizado de superficies útiles.
- Uso de planos de áreas para generar un cómputo personalizado de superficies construidas.

A¹ Curso de Modelado Avanzado Arquitectónico con Revit

32 horas

- Uso de planos de áreas para justificación de normativa contraincendios.

9. MATERIALES, VISUALIZACIÓN Y RENDER.

- Definir materiales avanzados.
- Realizar estudios solares.

10. TRABAJO COMPARTIDO.

- Trabajo compartido avanzado.
- Modelos vinculados.

11. DETALLES Y ANOTACIONES.

- Detalles constructivos paramétricos.
- Recorridos de evacuación interactivos con cálculo ocupación.
- Composición de memorias gráficas con leyendas, etiquetas avanzadas y montajes.

12. COMPOSICIÓN DE PLANOS.

- Crear una plantilla de planos para proyectos similares.

13. MODELADO DE EMPLAZAMIENTO.

- Inserción de cartografía y generación de topografía.
- Cálculo de volúmenes de desmonte y terraplén.