

Temario Curso

Curso de Revit Completo

Duración 36 horas presenciales o en línea

Este curso está diseñado para personas que no conocen nada de Revit. Con nuestro método te llevamos de la mano para aprender los fundamentos de ésta excelente herramienta viendo desde cero las funciones, elementos de la ventana de Revit y todo lo necesario para iniciar en esta gran aventura y termines dominando el software.

Lección 1: INTRODUCCIÓN Y CONOCIENDO EL SOFTWARE

- Metodología del curso.
- Presentación de Autodesk Revit 2016 e instalación del software.
- Explorando la interfaz.
- Organización de la cinta de herramientas (fichas) y administrar interfaz.
- Reconocer panel de propiedades y explorador de proyecto.

Lección 2: USANDO AUTODESK REVIT

- Empezando un nuevo proyecto (plantillas, información y unidades).
- Creación de topografía por puntos.
- Topografía a partir de archivo DWG.
- Crear topografía del proyecto.
- Plataformas de construcción.
- Crear subregión.
- Emplazamiento (árboles, personas) y aparcamiento.

Lección 3: NIVELES, REJILLAS Y MUROS

- Trabajando con niveles.
- Trabajando con rejillas (ejes).
- Añadir y modificar muros.
- Tipos de muros y su estructura interna.
- Huecos en muros y edición de perfil.
- Barridos y telares en muros.
- Formas de inserción y alineación de muros.
- Enlazar y desenlazar muros.

Lección 4: ELEMENTOS HORIZONTALES

- Añadir y modificar pisos.
- Tipos de suelos y creación a partir de muros.
- Añadir y modificar cubiertas.
- Tipos de cubiertas.
- Crear las cubiertas del proyecto.
- Creación de cielorasos.
- Crear cielorasos del proyecto.

Lección 5: MURO CORTINA

- Crear muro cortina básico.
- Edición de rejillas y montantes.
- Crear muro cortina parametrico.

Lección 6: HERRAMIENTAS DE CIRCULACION, PUERTAS Y VENTANAS

- Conocimiento de la herramienta puertas.
- Colocación de puertas del proyecto.
- Conocimiento de la herramienta ventanas.
- Colocación de las ventanas del proyecto.
- Crear escaleras.
- Crear barandillas.
- Creación de escaleras y barandillas del proyecto.

Lección 7: FAMILIAS

- Conceptos previos y como cargar familias en revit.
- Colocación de mobiliario al proyecto.
- Creación de familia a partir de plantilla.
- Descarga de familias (paginas web).

Lección 8: ESTUDIO SOLAR

- Norte real y norte del proyecto.
- Geolocalización del proyecto.
- Configuración del sol.
- Opciones de sombra.
- Opciones de sombra.
- Estudio solar.
- Crear recorrido para animación.
- Modificar recorrido.
- Exportar recorrido.

Lección 9: MATERIALES

- Creación de materiales.
- Materiales de la biblioteca.
- Asignación de materiales.
- Edición de sombreado, patrón de superficie y corte.
- Herramienta dividir cara y pintura.

Lección 10: INFOGRAFÍAS Y RENDERS

- Plano de trabajo y texto de modelo.
- Herramienta estampado y edición de RPC (árboles, personas, etc).
- Concepto de iluminación en revit.
- Creación de cámara para render diurno y configuración de renderización.
- Duplicar vista 3d del render diurno y configurarlo para render nocturno.
- Autodesk 360, render en la nube (internet).

Lección 11: DOCUMENTACION GRAFICA

- Crear rótulo a partir de cad y configurar texto fijo y de etiqueta.
- Cargar rótulo en proyecto, colocar vistas y editar títulos.
- Duplicar vistas.
- Plantilla de vista: definición y uso.
- Creación de plantilla de plantas, alzados y cortes.
- Vistas de alzado (elevación).
- Vistas de corte.
- Vistas con desplazamiento.
- Grososres de línea.

Lección 12: ELEMENTOS DEL PLANO

- Sombreados regiones (hatch y logos).
- Acotar: fijos y continuas.
- Acotar: tipos de cotas.
- Textos en el plano.
- Edición de planos.
- Edición de Alzados.
- Edición de Cortes.
- Edición de 3D.
- Exportar a imagen.
- Exportar 3D a la nube (360 viewer)

Lección 13: HERRAMIENTAS DE HABITACION Y TABLAS

- Herramienta habitación.
- Etiqueta habitación.
- Esquema de color para ambientes.
- Esquema de color para superficies.
- Creación de tablas de planificación (para ambientes y superficies).
- Manejo de tablas en el plano.

Lección 14: MEDICIONES, IMPRESIÓN Y MODELADO INTERIOR

- Planos de Área gruesa.
- Etiqueta y esquema de color de Área gruesa.
- Exportar planos a pdf para impresión.
- Creación de muro exterior e interior (editando estructura).
- Tabla de Computo de materiales de muros (costos)
- Inicio de modelado interior
- Modelado de interior + familias (repaso herramientas principales).
- Modelado in situ (extrusión, barrido y revolución).