

CONTENIDO DE CURSO

1 Objetivos del Curso

Este primer módulo está orientado a aquellos que desean tener un primer contacto con BIM, y saber cómo se estructura un proyecto con esta tecnología.

Revit representa la obra en 3 niveles bien diferenciados, relativos a diferentes especialistas, a saber:

- ✓ Arquitectónica
- ✓ Estructural
- ✓ Instalaciones

Este primer módulo hace una aproximación a Revit a través de la capa Arquitectónica, ya que además es la más desarrollada en Revit.

Al finalizar el curso el alumno habrá desarrollado una serie de capacidades que le permitirán:

- ✓ Enlazar archivos externos de CAD convencional
- ✓ Realizar modelos arquitectónicos
- ✓ Creación de Tipos (Catálogos de objetos)
- ✓ Gestionar y Crear Familias de Objetos (Nuevo Objetos)
- ✓ Trazar Planos.
- ✓ Realizar y Consultar Tablas de Cuantificación de Elementos y de Materiales de obra.
- ✓ Planificar el por Fases de Proyecto.

2 Temario

El temario de curso se divide en dos partes, que comprenden una semana de dedicación.

Semana 1: 10 horas

1. **Primer contacto con Revit.** La interfaz de usuario. Navegador de Proyecto y Propiedades. Tipos de Comandos.
2. **Modelo Arquitectónico Básico.** Muros, Cubiertas, Suelos, Puertas, Ventanas. Operaciones Geométricas. Niveles y Rejillas. Edición y Generación de Tipos. Importación de archivos CAD.
3. **Anotaciones.** Cotas, Etiquetas, Textos.
4. **Gestión de Tipos.** Realización de Catálogos propios. Introducción a Familias de objetos.

Semana 2: 10 horas

5. **Principios de Generación Planos.** Tamaños de Hoja y Cajetines. Integración de Vistas. Vistas de Detalle y Llamadas. Creación de Leyendas.
6. **Tablas de Planificación.** Mediciones de Materiales y Cantidades.
7. **Fases Constructivas.** Organización de Objetos en Vistas y Tablas.
8. **Familias.** Categorías, Familias, Tipos y Ejemplares. Modificación de Familias. Parámetros.
9. **Modelo de Vivienda Unifamiliar.**