

CURSO AVANZADO

El curso avanzado consta de 50 horas, y está pensado para los alumnos que hayan terminado el curso básico o para usuarios con experiencia básica en el manejo de Revit. Se trabajará sobre el caso práctico real propuesto en cuestiones más complejas y avanzadas del modelado. Durante clases prácticas el alumno podrá conocer el siguiente programa:

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS AVANZADOS

- Creación y modificación de muros y suelos complejos
- Muros apilados
- Muros compuestos y regiones de muros
- Ajuste de capas
- Enlace de muros
- Muros incrustados
- Telares y barridos
- Creación de piezas: despieces fachadas
- Despieces de elementos constructivos
- Perfiles de despiece
- Cubiertas por extrusión
- Remates de cubiertas aleros y canalones.
- Cubiertas generadas a partir de masas
- Piezas: elementos constructivos complejos. Modificación de piezas.

FAMILIAS

- Flujo de trabajo en la creación de familias
- Recordatorio: planos de referencia y planos de trabajo. Candados.
- Familia en 2 d.
 - Acotar y parametrizar. Diferencia paramétrico y no paramétrico.
 - Flexibilizar familias
 - Editor de tipo de familias.
- Familia en 3d mesa
- Familia ventana.
- Aplicar materiales a familia.
- Aplicar materiales como parámetro.
- Familias anidadas. Proyecto-familia 1 (hueco) -familia 2 (marco).

- Asociar parámetros

MASAS

- Manejo interfaz masas
- Planos y volúmenes
- Modificación y usos prácticos con masas
- Creación de geometrías complejas a partir de masas

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS AVANZADOS II

- Pilares estructurales
- Escaleras y rampas singulares
- Barandillas personalizadas
- Pilares inclinados
- Muros cortina avanzados

VISUALIZACION II

- Creación material personalizados
- Patrones de modelo y de diseño
- Colocación estampados
- Estudio de soleamiento
- Creación vistas fugadas y explotadas
- Rellenos y patrones de superficie
- Opciones de diseño
- Anotación y personalización elementos anotación

EDICION DE PLANOS II

- Creación de cartelas propias
- Índice de planos automáticos
- Modificación de estilos de plumillas, escalas, etc.
- Planos de montaje: Montajes

TRABAJO COLABORATIVO

- Empleo de modelos vinculados

- Copia y supervisión de proyectos vinculados
- Empleo y organización de subproyectos
- Trabajo en modelo central y en copia central
- Gestión de permisos
- Transmisión de normas de proyecto

INFORMACIÓN DE PROYECTO

- Notas clave
- Parámetros de proyecto y parámetros compartidos
- Gestión de parámetros compartidos
- Fórmulas en parámetros
- Tablas, exportación de tablas a Excel.
- Extracción de mediciones.
- Filtros, uso de filtros

ANÁLISIS ESTUDIO SOLAR

- Ubicación de proyecto
- Norte real y norte de proyecto
- Configuración
- Secuencia planos y exportación de video

COORDENADAS

- Punto base y punto de reconocimiento
- Origen de proyecto
- Coordinación de coordenadas entre ficheros DWG y RVT

PERSONALIZACIÓN

- Plantillas
- Patrones
- Materiales
- Estilos de objeto
- Estilos, grosores y patrones de líneas personalizados
- Cotas
- Flechas
- Textos
- Etiquetas y elementos de anotación

- Unidades
- Plantillas de vista
- Plantilla de proyecto
- Modificación visual por elemento
- Transferencia de normas entre proyectos.

ELEMENTOS VINCULADOS Y TRABAJO

- Flujo de trabajo archivos vinculados. Gestión de vínculos.
- Vinculación con CAD
- DWF y Revisiones de proyecto: Design Review
- Detección de colisiones
- Plugins y expansiones

TABLAS: INTRODUCCIÓN A TABLAS DE REVIT

- Tablas de habitaciones: superficies útiles
- Tablas de leyenda
- Tablas multicategoría
- Listados de planos
- Nomenclatura de habitaciones, cómputo y agrupación de superficies
- Parámetros en tablas
- Valores calculados: fórmulas en Revit
- Combinar parámetros