

REVIT AVANZADO

1. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS AVANZADOS

Creación y modificación de muros, suelos, cubiertas y falsos techos complejos (elementos multicapa)
Uniones complejas de muros y suelos
Muros apilados
Muros compuestos y regiones de muros
Ajuste de capas en la estructura del muro
Muros incrustados
Telares y barridos
Creación de piezas Cubiertas por extrusión
Muros curvos e inclinados (por masa), en talud, muros como elemento creado in situ
Catálogo de muros

2. CUBIERTAS Y SUELOS AVANZADAS

Catálogo de cubiertas
Modificación de aleros
Buhardillas
Cubiertas curvas
Remates de cubiertas aleros y canalones
Cubiertas generadas a partir de masas
Modificación de forma en suelos y cubiertas
Modelado de cubiertas plana
Cubiertas acristaladas
Unión de cubiertas

3. ESCALERAS AVANZADAS

Escaleras por boceto
Personalización de tramos
Barandillas

4. PIEZAS

Creación de piezas en elementos multicapa
Modificación de piezas y subpiezas
Cambio de material en piezas
Piezas en el proceso constructivo
Despiece de suelos y fachadas
Perfiles en división de piezas

Etiquetado de piezas

Aplicación de piezas a otras familias: vistas explotadas constructivas

5. FASES

Creación y gestión de fases

Organización de navegador de proyectos con fases

Fase de creación y derribo de elemento

Fases en vistas

Filtros de fase

6. PARÁMETROS EN REVIT

¿Qué es un parámetro en Revit?

Tipos de parámetros en Revit

Clasificación de parámetros

Parámetro de tipo y ejemplar

Parámetros de sistema

Parámetros de proyecto

Parámetros compartidos: fichero de parámetros compartidos, creación y gestión.

Parámetros de familia

Creación de familias de modelo básicas

Parámetros globales

Gestión y normas de uso de parámetros

Uso de parámetros tipo si/no, multilínea, material e imagen

Fórmulas y parámetros

Casos prácticos de gestión de proyecto con parámetros

Tablas de planificación y parámetros

7. COORDENADAS Y ORIENTACIÓN DE PROYECTO EN REVIT

Punto de origen

Punto de reconocimiento

Punto base de proyecto

Definición y modificación de coordenadas

Coordinación y compartición de coordenadas con proyectos vinculados (dwg o rvt)

Adquirir y compartir coordenadas

Ubicación geográfica de proyecto

Norte real y de proyecto

Análisis solar de proyecto (estudio de sombras)

Exportación de análisis solar

Caso práctico de ubicación y orientación de proyecto: ejercicio
soleamiento

8. TRABAJO COLABORATIVO CON FICHEROS VINCULADOS

Normas de trabajo con ficheros vinculados
División del proyecto: disciplinas y geometría
Limitaciones, cotas y restricciones
Gestión de vínculos
Delimitación de habitación y espacio
Anidación de vínculos: enlace y solapamiento
Fases y vínculos
Transferencia de normas entre vínculos
Flujo de trabajo: copiar y supervisar, revisión de coordinación
Visibilidad de ficheros y categorías en vínculos
Personalización de visibilidad de vínculos
Vínculos en tablas de planificación
Formación homologada para el acceso a la Certificación Profesional.

9. TRABAJO COLABORATIVO CON SUBPROYECTOS

Modelo federado
Normas de con modelos federados y archivos centrales
Activación de modelo central
Subproyectos
Modelo local
Gestión de subproyectos
Préstamos de elementos
Metodología y proceso de trabajo con subproyectos
Riesgos y normas de trabajo
Sincronización
Visualización de subproyectos
Subproyectos y VV
Trabajo mixto subproyectos y vínculos

10. PLANTILLAS DE PROYECTO

Ventajas con el uso de plantillas de proyecto
Creación y gestión de plantillas de proyectos
Elementos a incluir
Plantillas de proyecto y libro de estilo
Trabajo con filtros visualización
Gestión de navegador de proyectos

11. MUROS CORTINA AVANZADOS

Montantes

Paneles

Rejillas

Sistemas de muro cortina desde masa

Muros cortina inclinados

Encuentro de esquina

12. OPCIONES DE DISEÑO

Conjunto de opciones de diseño

Visibilidad de opciones de diseño

Medición de opciones de diseño

Ejercicio opciones de diseño

13. MONTAJES

Creación de planos de memoria de carpintería y tabiquería

Detalles específicos

14. DETALLES

Modelado y detalles constructivos

Vistas de llamada y vistas de diseño

Elementos de detalle y de modelo

Dibujos y elementos de anotación en detalles: líneas y regiones

Componente de detalle y detalle repetido

Mostrar y eliminar líneas ocultas

Perfil de corte

Etiquetas

Carátulas

Personalizar símbolos

Personalizar cotas