



Autodesk® Revit®

2013

# CURSO BÁSICO DE REVIT ARCHITECTURE 2013

**Objetivo:** conocer el programa hasta el nivel de poder desarrollar toda la documentación gráfica de un proyecto de ejecución de edificación sencillo.

**Dirigido a:** arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de edificación, delineantes, y en general a cualquiera que intervenga en el proceso de un proyecto de edificación.

**Inicio:** **Miércoles, 23 de enero de 2013 hasta 29 de enero de 2013.**

**Duración:** 25 horas, en 5 sesiones de 5 horas de 16 a 21 h.

**Lugar de celebración:** CPIFP Pirámide, ctra de Cuarte s/n 22071 Huesca.

## Contenido del curso

- 01- Introducción al BIM. Qué es el BIM, diferencias con el CAD
- 02- Introducción a Revit. Instalación y requisitos. Ficheros. Diseño paramétrico. Familias, tipos y ejemplares. Categorías vs. Capas.
- 03- La interfaz de Usuario en Revit. Distribución de la pantalla. Ribbon. Navegador de Proyectos. Paleta de propiedades.
- 04- Inicio de un proyecto en Revit: ubicación, orientación datos de proyecto y unidades.
- 05- Inicio del modelado. Niveles LOD. Modelado conceptual vs. Modelado tradicional. Importación de ficheros CAD y de otros tipos. Referencias: nieles y rejillas. Vistas del modelo 2D y 3D. Operaciones básicas de manipulación de objetos.
- 06- Muros: introducción, tipos y colocación. Edición de capas. Uniones de muros. Unir geometría.
- 07- Habitaciones: colocación, líneas de separación, tablas de planificación de habitaciones. Áreas.
- 08- Puertas y ventanas: localización y carga de familias externas, colocación. Ejemplares y tipos. Alineaciones y restricciones
- 09- Suelos: definición, modo boceto, capas, colocación. Enlace de capas con muros. Modificación manual de z. Unir geometría.
- 10- Cubiertas. Cubierta por planta y por extrusión. Aleros. Generación de faldones con pendiente. Capas. Unión de muros con cubiertas. Vistas en sección y perspectiva de cubiertas y muros. Unir geometría.
- 11- Escaleras, rampas y barandillas. Boceto de escaleras. Escaleras rectas y curvas. Escaleras por componente.
- 12- Carga de familias externas. Mobiliario y equipos.
- 13- Vistas y visualización del modelo. Control de la visualización de objetos. VG. Ocultar y mostrar objetos
- 14- Visualización 2D: Plantas, rango de vista. Alzados y secciones. Sombras. Líneas ocultas. Colores.
- 15- Visualización 3D: perspectiva axonométrica, caja de sección. View Cube. Perspectiva cónica (cámara). Render interno y externo.
- 16- Documentación del dibujo: detalles, escalas, llamadas. Tablas de planificación de cantidades. Cotas. Anotaciones. Notas clave. Etiquetado por categoría, material o usuario.
- 17- Gestión de proyectos y construcción en Revit. Fases. Vínculos. Trabajo en equipo. Subproyectos.
- 18- Trabajo en equipo. Colaboración off-line y on-line.
- 19- Planos. Montaje de planos. Formatos y cajetines. Colocación de vistas. Lista de planos. Impresión de planos. Configuración de la impresión.
- 20- Revisiones y auditoría. Nubes de revisión. Vinculación de nubes de revisión en DWF a Revit.

Autodesk®

**Matrícula:** nº de plazas entre 8 y 12 alumnos, coste de 275 € por alumno, bonificable. **Inscripciones** en [www.cpihppiramide.com](http://www.cpihppiramide.com) hasta el 17 de enero de 2013.