

EXPERTO EN DISEÑO DE ARQUITECTURA 3D CON AUTODESK REVIT: BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT

La infoarquitectura se ha convertido en una herramienta imprescindible para los estudios de arquitectura de todo el mundo. La infoarquitectura es aquella disciplina del diseño gráfico encargada de representar tridimensionalmente los proyectos de arquitectos, interioristas o ingenieros. Las tecnologías BIM (Building Information Modeling) han brindado la oportunidad a los arquitectos de proyectar estructuras paramétricas anteriormente impensables, pero que hoy coinciden con las necesidades del siglo XXI. Con este pack formativo el alumno podrá dominar con exhaustividad la interfaz de Autodesk Revit y conducir cualquier proyecto de arquitectura e interiorismo desde el ordenador.

CONTENIDO DEL CURSO:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

Modelado de información de construcción
Acerca de Revit
Qué significa "paramétrico"
Cómo realiza las actualizaciones Revit
Descripción de términos de Revit
Propiedades de elemento
Licencias Revit

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS NOVEDADES DE REVIT 2014

Mejoras de plataforma
Mejoras arquitectónicas
Información actualizada de Autodesk Revit 2014

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT I

Cinta de opciones
Menú de la aplicación
Barra de herramientas de acceso rápido
Información de herramientas
Teclas de acceso rápido
Navegador de proyectos
Área de dibujo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERFAZ DE REVIT II

Área de dibujo
Barra de estado
Barra de opciones
Paleta Propiedades
Barra de controles de vista
Ventanas anclables
Archivos recientes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREANDO UN PROYECTO

Creación de un proyecto
Uso de otras fuentes de información
Importación de imágenes
Vinculación de archivos de AutoCAD a un proyecto
Gestión de capas en archivos vinculados e importados
Abrir archivos
Guardar archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

Crear vistas de modelado
Niveles
Rejillas
Ubicación y orientación del proyecto
Diseño del emplazamiento
Líneas de propiedad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

Modelado arquitectónico

Muros

Puertas

Ventanas

Componentes

Pilares arquitectónicos

Cubiertas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

Techos

Suelos

Huecos

Texto de modelo

Líneas de modelo

Escalera por componente

Rampas

Barandillas

Elementos de muro cortina

Habitaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELADO ESTRUCTURAL, MEP Y DE CONSTRUCCIÓN

Modelado estructural

Modelado MEP

Modelado de construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VISTAS, COTAS Y RENDER

Vistas 2D

Vistas 3D

Cotas

Renderización