



Experto en Diseño de Arquitectura 3D con Autodesk Revit 2016: Building Information Modeling Expert

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Dominar la interfaz de Autodesk Revit Architecture.
- Afrontar un proyecto de arquitectura e interiorismo desde cualquiera de sus fases de preproducción.
- Modelar estructuras arquitectónicas 3D para uso profesional.
- Agregar elementos secundarios a la estructura, como vanos, vigas, cubiertas, forjados, etcétera.
- Generar estrategias de trabajo en grupo altamente eficaces. - Documentar, presentar y publicar el proceso de diseño para satisfacer las exigencias del cliente.

Contenidos:

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. CREANDO UN PROYECTO

Creación de un proyecto
Uso de otras fuentes de información
Importación de imágenes
Ubicación del archivo vinculado
Gestión de capas en archivos vinculados e importados
Abrir archivos
Guardar archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

Modelado arquitectónico
Muros
Puertas
Ventanas
Componentes



Pilares arquitectónicos
Cubiertas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

Techos
Suelos
Huecos
Texto de modelo
Líneas de modelo
Escaleras
Rampas
Barandillas
Elementos de muro cortina
Habitaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISTAS Y RENDER

Vistas 2D
Vistas 3D
Renderización
Planos

UNIDAD DIDÁCTICA 9 . ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

Cotas
Anotaciones y etiquetas
Leyendas, detalles y tablas de planificación
Modelado de construcción