

CURSO AUTODESK REVIT 2021

SKU: EVOL-3931-iNO-B | **Categorías:** [EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL](#), [Proyectos](#), [Seguimiento y Seguridad en Obras](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Curso Autodesk Revit 2021

Objetivos

Este Curso Superior de Revit le ofrece una formación especializada en la materia. La infoarquitectura se ha convertido en una herramienta imprescindible para los estudios de arquitectura de todo el mundo. Aprende con nosotros a dominar Autodesk Revit Architecture, el programa más potente del mercado en materia de diseño digital de estructuras arquitectónicas, y entra a trabajar en una de las industrias más dinámicas del momento. 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. Por ello, cualquier proyecto de arquitectura que se precie requiere la ayuda de diseñadores profesionales capaces de plasmar en lenguaje digital las ideas de arquitectos, ingeni...

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BIM Y A AUTODESK REVIT

1. Ventajas del BIM. El dibujo paramétrico en Revit
2. Architecture, Structure & MEP. Formato IFC
3. Instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS, INTERFAZ Y AJUSTES PREVIOS

1. Concepto de jerarquía: categorías, familias, tipos y ejemplares
2. Interfaz de usuario: paleta de propiedades, navegador de proyectos, etc.
3. Configuraciones generales del sistema y del proyecto



UNIDAD DIDÁCTICA 3. INICIO DE UN PROYECTO

1. Plantillas de trabajo
2. Introducción de referencia dwg. Referencias de proyecto: niveles y rejillas
3. Creación de elementos básicos (pilares, muros, etc.). Restricciones y cotas temporales.
4. Visibilidad en pantalla. Uso del panel de navegación (duplicación y modificación de vistas, creación de vistas de alzado y sección). Visualización 3D: ViewCube

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (I)

1. Inserción de elementos estructurales
2. Muros básicos. Creación y modificación
3. Suelos. Creación y modificación. Modo boceto
4. Inserción de puertas y ventanas
5. Adición de techos
6. Más opciones de visualización: caja de sección, vistas de cámara. Propiedades de vista. Estilos visuales, mostrar/ ocultar elementos envista, vista subyacente

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELADO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (II)

1. Modificación de los componentes de un muro. Uniones de muros.
2. Muros cortina. Paneles y montantes
3. Cubiertas planas e inclinadas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELADO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (III)

1. Creación de huecos en elementos planos
2. Escaleras, rampas y barandillas
3. Inserción de componentes de diseño (muebles, sanitarios, luminarias, etc.)
4. Introducción al concepto de masa para elementos complejos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REACCIÓN DE UN EMPLAZAMIENTO

1. Creación de superficie topográfica
2. Plataforma de construcción
3. Subregiones y divisiones de terrenos. Parcela, líneas de propiedad
4. Añadir zonas de aparcamiento y componentes de vegetación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MAQUETACIÓN DE PLANOS, SISTEMAS DE ANOTACIÓN, IMPRESIÓN

1. Escalas y niveles de detalle
2. Ajuste de estilos de plumilla (grosos, patrones de línea y de relleno)
3. Colocación de vistas 2D y 3D. Inserción de imágenes, vistas de diseño
4. Cuadros de rotulación (cartelas). Vista de leyenda
5. Sistemas de anotación. Textos y cotas
6. Configuración de páginas para impresión. Impresión de vistas y planos



UNIDAD DIDÁCTICA 9. DETALLES CONSTRUCTIVOS

1. Importación de detalles en vistas de diseño
2. Creación de vistas de llamada. Añadir elementos de detalle y anotaciones de texto con directrices

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RENDERIZADO BÁSICO

1. Aplicación de materiales y texturas al modelo
2. Introducción a tipos de iluminación. Sol, luces interiores
3. Opciones y parámetros genéricos de renderizado

Domina el diseño arquitectónico con Autodesk Revit 2021 y lleva tus habilidades al siguiente nivel. Este curso online te ofrece una inmersión completa en el uso de Revit 2021, el software líder en la industria para el diseño y la documentación de edificios bajo la metodología BIM.

Tal vez te interese este curso: [TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN](#)

O quizá este otro: [Obras de la envolvente de la edificación](#)

Síguenos en: [Instagram](#)

