



AUTODESK Revit 2023

El software Revit® ayuda a los equipos de arquitectura, ingeniería y construcción (AEC) a crear edificios e infraestructuras de alta calidad.

Agiliza el trabajo de documentación con actualizaciones en tiempo real a medida que cambian los proyectos.



DESCRIPCIÓN

Este curso de Revit Avanzado está diseñado para profesionales de la arquitectura, ingeniería y construcción que buscan dominar técnicas avanzadas en el software líder en modelado de información de construcción (BIM). Aprenderás a optimizar tu flujo de trabajo, manejar proyectos complejos y colaborar de manera efectiva en entornos multidisciplinarios.

REQUISITOS PREVIOS DEL CURSANTE: Tener conocimientos de Revit Básico como manejo de la interfaz básica de barras y espacio de trabajo, navegación por el modelo, la creación de suelos, muros, niveles, cubiertas básicas, etc.

Dirigido a: Estudiantes y profesionales de las carreras de Arquitectura, ingeniería civil o carreras afines al diseño y construcción, diseñadores de interiores, dibujantes de proyectos de diseño y construcción

MÓDULO 2

REVIT ARQUITECTURA AVANZADO - MODELADO ARQUITECTÓNICO DE EDIFICIOS Y HERRAMIENTAS AVANZADAS

- ✓ Duración: **24 hrs (6 semanas x 4hrs/semana)**
- ✓ Modalidades Disponibles: EN LÍNEA (miércoles y jueves de 7:30 a 9:30 pm)
- ✓ Inicio: 09de Octubre 2024

CONTENIDO RESUMIDO DEL MÓDULO 2

Capítulo 1: Modelado de la Topografía y Sitio del proyecto

- Importación de información topográfica
- Creación de modelo topográfico
- Configuración de la Vista del modelo topográfico
- Property Lines
- Graded Region
- Etiquetas de Propiedad
- Colocación de vegetación y componentes exteriores

Capítulo 2: Georreferenciación del sitio

- Configuración de la ubicación (Project Location)
- Sistema de coordenadas

- Importación de planos DWG
- Configuración de norte verdadero (True North)
- Orientaciones vistas de proyecto (norte de proyecto)

Capítulo 3: trabajo con fases y opciones de diseño

- Configuración de fases (existente, demolición, construcción nueva)
- Implementación de fases de diseño
- Configuración de opciones de Diseño
- Presentación de opciones de diseño

Capítulo 4: Familias Paramétricas

- Introducción a la parametrización de familias
- Modelado constructivo con masas
- Herramientas de modelado paramétrico
- Familias paramétricas de carpintería
- Exportación e familias paramétricas al modelo

Capítulo 5: Trabajo colaborativo

- Creación de modelo central
- Worksharing / Activate Workset
- Sincronización con modelo Central
- Copy Monitor / Cordination Review.
- Compartir Vistas 2D (shared views).

Capítulo 6: Interoperabilidad y Coordinación

- Coordinación de modelos
- Link Revit / Link CAD.
- Interacción con Revit Estructure & MEP.
- Interacción con Navisworks/ Análisis de Interferencias.

Capítulo 5: Documentación Detallada:

- Creación y gestión de vistas avanzadas, secciones y detalles constructivos.
- Técnicas para generar informes y listas de materiales avanzadas.
- Personalización de plantillas de planos y hojas de presentación.

Capítulo 7: Parametrización y Análisis:

- Uso de parámetros compartidos para la gestión de datos del proyecto.
- Análisis de datos y generación de informes avanzados.
- Integración con herramientas de análisis de energía y rendimiento.

Capítulo 8: Casos de Estudio y aplicaciones Prácticas:

- Aplicación de conceptos avanzados a través de estudios de un caso real
- Resolución de problemas complejos en proyectos simulaos.
- Presentación y análisis de proyectos finales.

Estos temas proporcionan una base sólida para dominar Revit en un nivel avanzado y aplicar las habilidades en proyectos reales. Puedes adaptar y ajustar estos temas según el enfoque y los objetivos específicos de tu curso.

