



EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Un experto en Modelado BIM Arquitectónico de academia es un profesional con las competencias suficientes para el modelado BIM de proyectos constructivos, capaz de responder a los desafíos de la industria de la construcción de hoy y del futuro. En nuestro cursos encontrarás todo lo que necesitas para modelar tus proyectos sin importar su complejidad.

Horas: 24

Herramienta: Revit

Instructor: Juan Diego Pareja Vélez

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Módulo 1: Introducción al Proceso BIM

Conoce, entiende cómo funciona y aprende cómo hacer parte de este proceso de trabajo que revoluciona la industria de la construcción.

Plan de trabajo

1. Introducción a BIM

Módulo 2: Introducción a Revit

Aprende que es Revit, conoce su enorme potencial que te darán las capacidades necesarias para desarrollar cualquier tipología de proyecto bajo la metodología BIM.

Plan de trabajo

Herramientas Indispensables BIM - Autodesk Revit

1. Introducción a Revit: Qué puedes hacer con Revit
2. Conociendo la interfaz de Revit

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Módulo 3: Ideas Básicas de Proyectos Arquitectónicos

Desarrolla la idea básica de tu proyecto sin perder tu manera de proyectar. Las herramientas de Revit te darán la información necesaria para que puedas enfocarte en lo que realmente importa la arquitectura.

Plan de trabajo

1. Desarrollando conceptos, manejo de imágenes para contextualización
2. Desarrollando conceptos, "Estudio de volumetrías" en Revit
3. Estudio de soleamiento
4. Creación de topografías, cálculo de movimiento de tierras
5. Georreferenciación de proyectos 1
6. Georreferenciación de Proyectos 2
7. Georreferenciación de Proyectos 3
8. Georreferenciación de Proyectos 4
9. Área rentable/bruta
10. Cómo obtener el volumen de tierra en excavaciones y rellenos de topografías

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Módulo 4: Herramientas Indispensables - Revit Arquitectural Básico GRATIS

Análisis espacial, materialidad, precisión, anticipación a problemas, agilidad, confiabilidad y todo lo que necesitas para desarrollar tu proyecto con Revit

Plan de trabajo

1. Desarrollo de Proyectos Arquitectónicos - Autodesk Revit.
2. Muros 1: Modelando muros por primera vez
3. Muros 2: Controlando la altura de los muros
4. Muros 3: Línea de localización y otros conceptos fundamentales
5. Muros 4: Modelando muros y controlando sus dimensiones
6. Muros 5 : Usando las herramientas de modificación
7. Muros 6: Creando muros nuevos
8. Creando ejes y niveles de proyectos.
9. Columnas.
10. Detalles 2D - Video 1
11. Detalles 2D - Video 2
12. Secciones y cortes por fachada
13. Iniciando un proyecto de arquitectura

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Plan de trabajo

14. Carga de archivos de AutoCAD y Revit
15. Acotando o anotación de proyectos
16. Creación de detalles (Callouts) y vistas de fachadas
17. Desarrollando rótulos y formatos para documentación de obra
18. . Etiquetado de espacios "Rooms"
19. Estilos de cotas
20. Perforaciones verticales en Revit Architecture
21. Escaleras V1
22. Escaleras V2
23. Escaleras V3
24. Rampas
25. Creación de pisos o placas en Revit Architecture
26. Creación de materiales
27. Creación de techos - Nivel básico
28. Fachadas flotantes (sistemas de muros cortina)
29. Renderizando en Revit Architecture
30. Elaboración de documentos de obra
31. Manejo y edición de familias cargables (puertas, ventanas, etc)
32. Impresión en PDF y exportando a AutoCAD

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Módulo 5: Herramientas Arquitectónicas Avanzadas

Prepara, gestiona , gerencia el desarrollo de tus proyectos con las herramientas avanzadas de Revit

Plan de trabajo

1. Desarrollo de un Proyecto Multinivel - Ejes, Niveles y Columnas
2. Desarrollo de un Proyecto Multinivel - Creando grupos
3. Parámetros de proyectos globales
4. Parámetros de proyectos compartidos
5. Creación y manejo de tablas de planificación 1
6. Creación y manejo de tablas de planificación 2
7. Creación de plantilla para arquitectura
8. Cuantificación en Revit Architecture
9. Creación de familias, introducción
10. Creación de familias cargables, nivel de detalle
11. Creación de familias cargables, ala-puerta
12. Creación de familias cargables, Puertas-Marco
13. Creación de familias cargables, Puertas - detalles 2D
14. Creación de familias cargables, parámetros de materiales



EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT PARA BIM

Contenido

Plan de trabajo

15. Creación de familias cargables, ventanas
16. Creación de familias cargables, mobiliario
17. Creación de familias cargables, genéricos
18. Creación de familias de anotación
19. Creación de familias in situ
20. Trabajo colaborativo en Revit, manejo de Worksets y modelo central.

Contacto:

expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.103

Bogotá: 1-3213030, Ext.103

www.academia.com