



EXPERTO EN MODELADO DE MÁQUINAS CON AUTODESK INVENTOR

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Un experto en Modelado BIM Arquitectónico de acaddemia 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: Inventor Professional

Instructor: Julián Chica Gómez

EXPERTO EN MODELADO DE MÁQUINAS CON AUTODESK

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 DE MÁQUINAS CON AUTODESK

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

EXPERTO EN MODELADO DE MÁQUINAS CON AUTODESK

Contenido

Módulo 4: Herramientas Indispensables - Revit Architectural 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 DE MÁQUINAS CON AUTODESK

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

Muros 4: Modelando muros y controlando sus dimensiones

1. Muros 5 : Usando las herramientas de modificación
2. Muros 6: Creando muros nuevos
3. Creando ejes y niveles de proyectos.
4. Columnas.
5. Detalles 2D - Video 1
6. Detalles 2D - Video 2
7. Secciones y cortes por fachada
8. Iniciando un proyecto de arquitectura
9. Carga de archivos de AutoCAD y Revit
10. Acotando o anotación de proyectos

EXPERTO EN MODELADO DE MÁQUINAS CON AUTODESK

Contenido

Módulo 3: Aceleradores de Diseño - Autodesk Inventor

Con este módulo, estarás en capacidad de crear diferentes componentes como ejes, rodamientos, juntas con tornillos entre otros, de una manera rápida, utilizando los aceleradores de diseño de Autodesk Inventor.

Plan de Trabajo

1. Frame Generator
2. Asistente de juntas con tornillos
3. Asistente de diseño de ejes
4. Asistente de selección de rodamientos
5. Asistente de creación de piñones
6. Asistente de Creación de Resortes
7. Asistente de Conexión de poleas con bandas

Contacto:

Expertos@acaddemia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.103

Bogotá: 1-3213030, Ext.103

www.acaddemia.com

