

Revit Architecture – Modelado Conceptual y Análisis - Formit + Revit 2022

Código: ADSK-112

Propuesta de Valor: AUTODESK

Duración: 32 Horas



Modelado Conceptual y Análisis es un curso enfocado al análisis de formas geométricas para la obtención de datos , como una aproximación ala forma final y conceptual del proyecto, así mismo se enfoca en desarrollar un trabajo lineal y avanzado entre Revit y FormIt con el desafío de implementar una metodología de trabajo lineal dentro de los programas Autodesk y así mismo de la obtención de datos más allá de la forma.

AUDIENCIA

- El programa está dirigido a estudiantes y profesionales del área de la construcción, con conocimientos previos y avanzados en Revit, y así mismo de conocimientos de conceptos en construcción empleando la metodología BIM.

PRE REQUISITOS

- Conocimientos avanzados en Revit, Sketchup , Rhinoceros y el en flujo de trabajo BIM de forma general.

OBJETIVOS

Objetivo General:

- Autodesk® Revit y Autodesk® FormIt nos permite a los diseñadores y arquitectos crear un flujo de trabajo lineal para la exploración de diseños conceptuales paramétricos y así mismo someter a las mismas a análisis para la obtención de datos los cuales permita tomar decisiones en relación al proyecto propuesto.

Objetivos Específicos:

- Entregar una comprensión sólida de las capacidades y herramientas de Autodesk Formit y Autodesk Revit
- Aprender habilidades de creación geométrica a través de algoritmos computacionales.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Curso Oficial Certificado por **AUTODESK**. Cognos es un ATC (Centro autorizado).
- El curso lo prepara para la Certificación Internacional de **AUTODESK PROFESIONAL**.

CONTENIDO

1. SESIONES DE DESARROLLO FUNDAMENTAL – REVIT - FORMIT

- 1.1. PLANIFICACION Y MASIFICACION
- 1.2. USO DE FORMIT DESDE EL INICIO DEL DISEÑO INICIAL
- 1.3. CONCEPTOS BASICOS DE FORMIT
- 1.4. IDA Y VUELTA CON REVIT
- 1.5. EXPERIENCIA DE TRABAJO COMPARTIDO CON RELACION PROYECTOS CONCEPTUALES
- 1.6. EXPORTACION Y FLUJO DE TRABAJO FORMIT Y REVIT
- 1.7. TRABAJAR CON ARCHIVOS DWG
- 1.8. GRAFICOS Y DOMINIO DE LA VISIBILIDAD

2. SESIONES MODULARES AVANZADAS - FORMIT

- 2.1. NIVEL DE DETALLE EN EL MODELADO CONCEPTUAL EN FORMIT
- 2.2. NIVEL DE DESARROLLO EN EL MODELADO CONCEPTUAL EN FORMIT
- 2.3. MODELADO CONCEPTUAL PARA EL DESARROLLO DE ANALISIS CLIMATOLOGICO EN FORMIT
- 2.4. MODELADO CONCEPTUAL PARA EL DESARROLLO DE ANALISIS ENERGETICO
- 2.5. COORDINACION EN TIEMPO REAL EN FORMIT
- 2.6. CUSTOMIZACION Y MATERIALIDAD
- 2.7. FORMIT MAS ALLA DE LO BASICO
- 2.8. MODELADO DE ELEMENTOS CON DYNAMO EN FORMIT

BENEFICIOS

- Al finalizar curso podrá hacer análisis de formas geométricas para la obtención de datos , como una aproximación a la forma final y conceptual del proyecto.