

CURSO DE INTEGRACIÓN GRASSHOPPER Y REVIT

Este curso está diseñado para enseñar a los profesionales de arquitectura y diseño cómo integrar Grasshopper con Revit utilizando Rhino.Inside, permitiendo flujos de trabajo paramétricos y de automatización avanzada en un entorno BIM. Los participantes aprenderán a conectar estas dos plataformas para la creación de geometrías complejas, modelado paramétrico y transferencia de datos bidireccional entre Rhino y Revit.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar este curso, los participantes podrán ser capaces de integrar Grasshopper con Revit mediante Rhino.Inside, logrando la creación de flujos de trabajo paramétricos eficientes y la automatización de tareas de modelado BIM.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a arquitectos, diseñadores, modeladores BIM y profesionales del diseño que deseen integrar Grasshopper con Revit para mejorar la creación y gestión de modelos BIM.

REQUISITOS

Conocimientos previos de Revit y Grasshopper.

DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en formato sabatino

TEMARIO

1. Introducción a Rhino.Inside y Conexión entre Grasshopper y Revit

Exploración de la integración entre Grasshopper y Revit utilizando Rhino.Inside.

- Instalación y configuración de Rhino.Inside
- Conexión de Grasshopper con Revit
- Interfaz y flujo de datos entre ambas plataformas

2. Transferencia de Geometría entre Grasshopper y Revit

Creación y transferencia de geometrías paramétricas desde Grasshopper a Revit.

- Exportación de geometrías básicas
- Creación de elementos Revit desde geometría de Grasshopper
- Edición y actualización de geometrías en Revit

3. Gestión de Datos y Parámetros BIM

Control y gestión de datos paramétricos entre ambas plataformas.

- Envío de parámetros desde Grasshopper a Revit
- Gestión de parámetros compartidos
- Control de información BIM desde Grasshopper

4. Automatización de Elementos Arquitectónicos

Creación de elementos arquitectónicos automatizados mediante la conexión Grasshopper-Revit.

- Creación de muros, pisos y cubiertas paramétricas
- Automatización de componentes arquitectónicos
- Generación de estructuras repetitivas

5. Aplicaciones Avanzadas y Flujos de Trabajo Complejos

Aplicación de técnicas avanzadas en proyectos BIM con Grasshopper y Revit.

- Integración con documentación y familias
- Uso de scripts avanzados para control paramétrico
- Coordinación y validación de modelos BIM