



CAPACITACIÓN MODELADO PARAMÉTRICO CON GRASSHOPPER

Duración 36 horas



comercial@voxel3d.net - info@voxel3d.net

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a arquitectos, diseñadores industriales, ingenieros, diseñadores de producto, joyería y calzado, así como profesionales y empresas que deseen integrar metodologías paramétricas en sus procesos de diseño y producción digital.

OBJETIVO DEL CURSO:

- Desarrollar competencias en modelado paramétrico mediante el uso de Grasshopper.
- Control de geometría compleja y la implementación de flujos de trabajo eficientes dentro de Rhinoceros 8.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Comprender la lógica del diseño paramétrico
- Construir definiciones en Grasshopper desde cero
- Manipular datos y estructuras complejas
- Generar geometrías paramétricas avanzadas
- Aplicar procesos generativos en proyectos reales
- Integrar Grasshopper dentro de su flujo de trabajo en Rhino

TEMARIO:

1. Introducción al modelado paramétrico
2. Interfaz y flujo de trabajo en Grasshopper
3. Tipos de datos y estructuras básicas
4. Listas y manipulación de datos
5. Árboles de datos (Data Trees)
6. Componentes matemáticos y lógica paramétrica
7. Generación de geometría (curvas y superficies)



8. Dominios, subdivisiones y transformaciones
9. Sistemas generativos y patrones
10. Integración con Rhinoceros 8 (Bake y organización)
11. Introducción a plugins (Kangaroo, Weaverbird)
12. Optimización de definiciones y buenas prácticas
13. Desarrollo de proyecto aplicado



SOFTWARE APLICADO:

Rhinoceros 8

Grasshopper



comercial@voxel3d.net - info@voxel3d.net