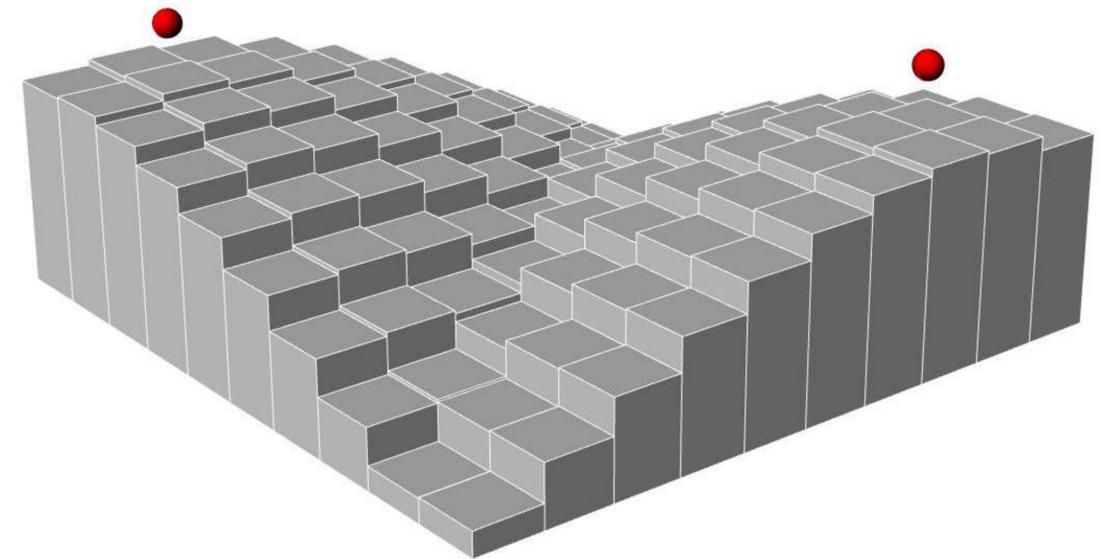
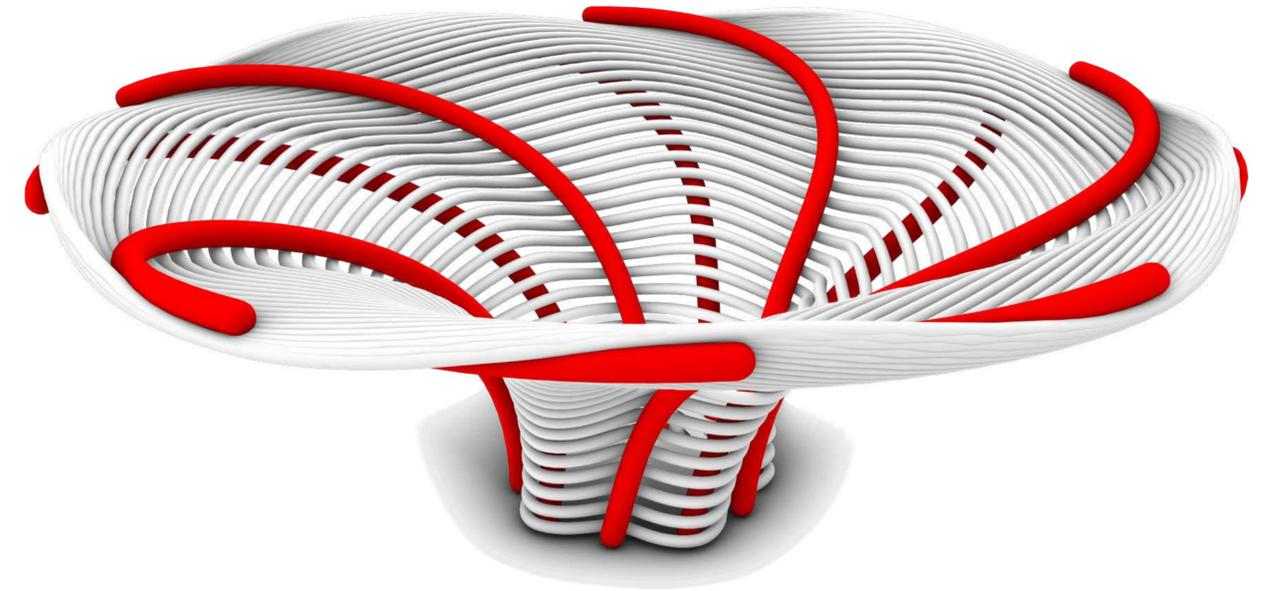




CURSO ONLINE

Grasshopper I

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

En este curso INTERMEDIO de Grasshopper, se parte de 0 para pasar rápidamente a desarrollos más complejos. Se comienza dando una píldora de Rhinoceros 3d, por tanto, no es necesario saber utilizar esta aplicación para poder completar la formación.

Se parte de clases teóricas para continuar rápidamente con el desarrollo de distintos ejercicios. Estos giran en torno a explicar otros conceptos clave del funcionamiento de grasshopper.

El curso persigue transmitir los conceptos necesarios para entender la lógica del programa y explicar las herramientas disponibles dentro del mismo, permitiendo que después de la formación sea sencillo trabajar con el software de manera autónoma.

[Ver vídeo de introducción](#)

Temario / Módulos

- Módulo 1. Introducción a la metodología de trabajo de Rhinoceros 3d y Grasshopper
- Módulo 2. Vista general de la estructura de grasshopper y sus herramientas
- Módulo 3. Estructura de datos. Listas
- Módulo 4. Estructura de datos. Árboles
- Módulo 5. Tips
- Módulo 6. Heightmap. Modificación de la geometría en base a una variable
- Módulo 7. Estructura de costillas de un eje
- Módulo 8. Estructura de costillas de dos ejes
- Módulo 9. De la estructura de costillas a la preparación para la fabricación mediante tecnología CNC

Docente del curso



Fernando Higuera

· Arquitecto

[→ VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Temario del curso



Módulo 1. Introducción a la metodología de trabajo de Rhinoceros 3d y Grasshopper

- ¿Qué es Grasshopper? Programación visual vs Programación de código.
- Configuración, Estructura de Rhinoceros 3d y visualización.
- Tipos de geometría, organización por capas y generación de documentación.
- Configuración de grasshopper y funcionamiento básico.
- Desarrollo del primer script.

Módulo 2. Vista general de la estructura de grasshopper y sus herramientas

- Estructuración de las herramientas y utilidad genérica de las más utilizadas.

Módulo 3. Estructura de datos. Listas

- Funcionamiento de las listas. Listas vs arboles.
- Operando con listas.
- Desarrollo de un script basado en la utilización de listas

Módulo 4. Estructura de datos. Arboles

- Desarrollo de un script basado en la utilización de árboles.

Módulo 5. Tips

- Como enfocar un script.
- Instalación de plugins.
- Herramientas extra para la manipulación de arboles.

Módulo 6. Heightmap. Modificación de la geometría en base a una variable

- Planteamiento del ejercicio e instalación de los plugins a instalar.
- Desarrollo del ejercicio del Tema. Modificación de la geometría en base a una variable.

Módulo 7. Estructura de costillas de un eje

- Desarrollo del ejercicio del Tema. Estructura de costillas de un eje.

Módulo 8. Estructura de costillas de dos ejes

- Desarrollo del ejercicio del Tema. Estructura de costillas de dos ejes.

Módulo 9. De la estructura de costillas a la preparación para la fabricación mediante tecnología CNC

- Introducción al ejercicio, a la fabricación CNC mediante fresa y presentación del plugin utilizado.
- Desarrollo del ejercicio del Tema. Estructura de costillas de dos ejes.

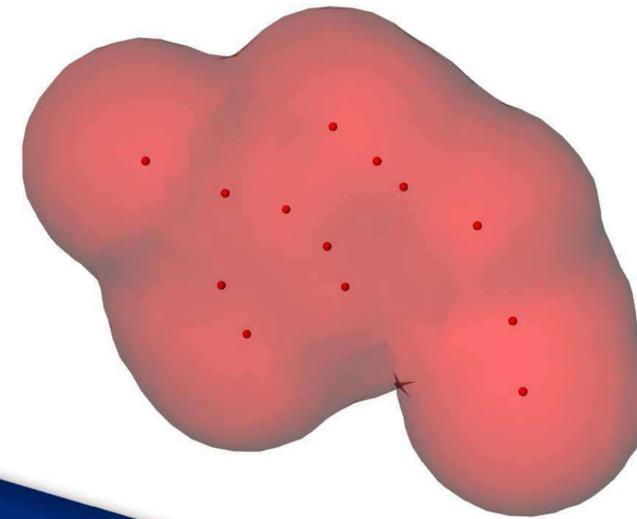
Ejercicio final + examen

Pon a prueba todo lo aprendido.

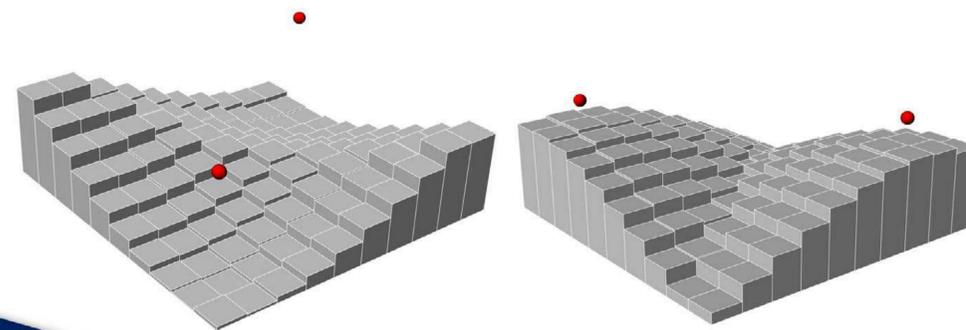
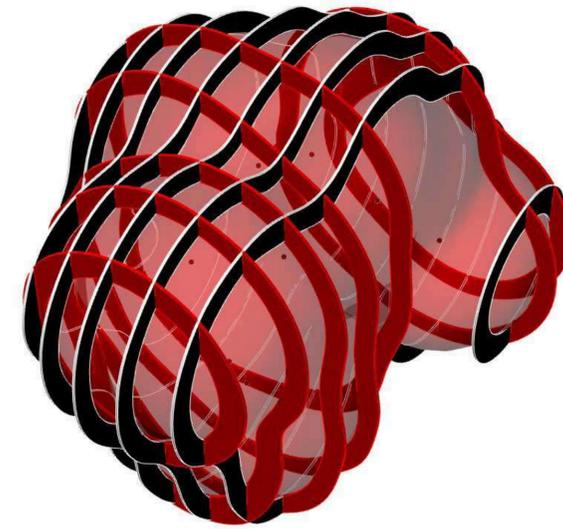
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



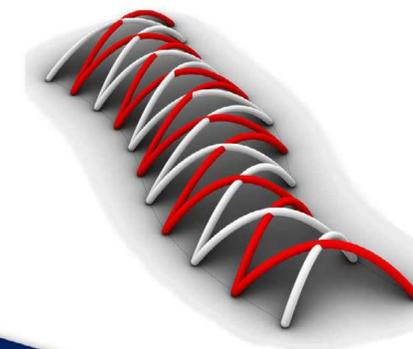
Imágenes de presentación



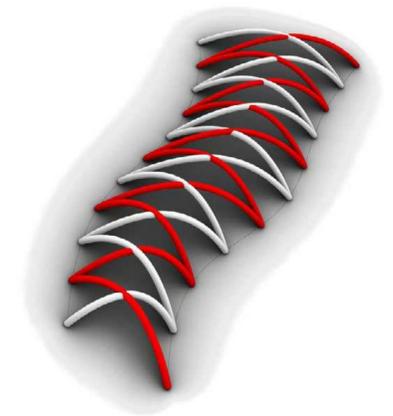
EDITECA



EDITECA



EDITECA



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



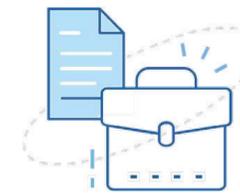
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

