

**SEED | KRFR**  
CURSOS BARCELONA

---

**GRASSHOPPER**  
DISEÑO PARAMÉTRICO

**¿segueixes  
dissenyant  
com en el  
segle XX?**



PROFESOR TITULAR **R.O.D.**

Master en Integración de energías renovables a la Arquitectura UPC  
Diplomado Cálculo de estructuras prefabricadas de hormigón UPC  
Autodidacta en el aprendizaje de Programación y Diseño paramétrico  
Apasionado por la autosuficiencia total del individuo.

EL CURSO

El curso esta destinado principalmente a Arquitectos, Diseñadores Industriales, de producto, diseñadores de interiores. Se centra en la explicación del entorno de Grasshopper, y de cada una de sus funciones. Se desarrollan ejercicios guiados de diseño paramétrico. Grasshopper, es una herramienta muy didáctica y muy potente para diversos ámbitos del diseño. Se enseñan los conceptos de Programación orientada a objetos para que el alumno entienda la metodología planteada por Grasshopper.

No supone tener que conocer previamente el programa de Rhinoceros, Grasshopper.

Se organiza en tres bloques:

TEORIA

Teoría Programación orientada a objetos

- Conceptos básicos
- ¿Cómo se piensa en objetos?
- Clases en POO (OOP)
- Propiedades en clases
- Métodos en clases
- Objetos en POO
- Identidad
- Estados en objetos
- Mensajes en objetos

EXPLICACIÓN ENTORNO

- Explicación del entorno de Grasshopper
- Comparación de los conceptos de POO con los elementos de Grasshopper
- Explicación de los componentes y elementos de Grasshopper

EJERCICIOS GUIADOS

- Desarrollo de diversos ejercicios en Grasshopper

\* Para la realización del curso, el alumno trabajará con su portátil, la cual deberá de traer el software instalado desde el primer día de clase.



**MATERIAL DEL CURSO**

Se incluyen un CDs, con la siguiente información:  
-CD1

Tutoriales Grasshopper  
Bibliotecas de definiciones  
Biblioteca de sitios web de definiciones de GH relacionados con diseño paramétrico.  
Libros en PDF relacionados al diseño paramétrico.

**HORARIO**

Ver calendario en la Web  
[http://krfr-1.com/seed/?page\\_id=251](http://krfr-1.com/seed/?page_id=251)

**RESERVA DE PLAZA**

Para reservar tu plaza y obtener más información del curso: costo, pasos para la inscripción, total horas y requerimientos ve al siguiente link:  
<http://www.krfr-1.com/seed/formcursos>

Dudas, sugerencias, quejas contacta con:

**Coordinación**

t. +34 937991712 horario: L 16-20hrs  
M-V 10-13:30hrs / 16-20hrs  
S 10-13:30hrs)

[cursoseed@krfr.org](mailto:cursoseed@krfr.org)

