



## Diseño en 3D con SketchUp - Avanzado

Curso

90h

SketchUp es un software para aprender a modelar en 3D de forma rápida y precisa. Un programa que ha supuesto una revolución en el campo del diseño y que está implementando el trabajo en el ámbito profesional y educativo debido a su sencillez, versatilidad y posibilidades creativas.

Una vez adquiridos los conocimientos en el nivel anterior, este curso avanzado se plantea como una propuesta que profundiza en el uso de herramientas avanzadas, componentes y pluggings, con el propósito de dotar a los proyectos de un aspecto profesional. Finalmente, se trabajarán ficheros con extensión SLT, que permiten materializar diseños en objetos, gracias a las impresoras 3D.

### Destinatarios

Este curso avanzado, está dirigido a personas afines al mundo del diseño y la arquitectura, que busquen presentar ideas y modelos en 3D de manera fácil, intuitiva y divertida. Diseñadores gráficos, Ingenieros, Arquitectos, Diseñadores de Interior, Diseñadores de jardinería, Projectistas industriales, Tiendas de Decoración y Mobiliario, Industria cinematográfica, Escultores, etc.... Así como estudiantes Universitarios y todas aquellas personas que deseen introducirse en este ámbito del diseño en 3D por ordenador.

### Contenidos

- **Tema 1.** Configuración. Grupos y componentes
- **Tema 2.** Menú ver. Secciones y plugins homologados
- **Tema 3.** Dibujo e inserción de componentes
- **Tema 4.** Montaje de la maqueta de una vivienda. Esquemas y capas
- **Tema 5.** Imágenes y texturas
- **Tema 6.** Sobras Localización del modelo en el planeta
- **Tema 7.** Caja de arena
- **Tema 8.** Plugin Soap Buble
- **Tema 9.** Topografía y gis: Google Earth
- **Tema 10.** Photomatch
- **Tema 11.** Estilos
- **Tema 12.** Escenas y vídeo
- **Tema 13.** Imprimir. Texto 2d y 3d
- **Tema 14.** Estudio de volumetrías: intersección de sólidos
- **Tema 15.** Cámara
- **Tema 16.** Layout I, II, III, IV, V, VI
- **Tema 17.** Plugin Dibac
- **Tema 18.** Artlantis Render
- **Tema 19.** Imprimir los diseños de SketchUp en impresoras 3D
- **Tema 20.** Plugin STL

**Observaciones:** Es necesario disponer del programa SketchUp PRO 8 (software de pago, recomendado). Existe la posibilidad de utilizar una prueba del programa gratuita por 30 días. El curso dispone de 23 actividades de envío obligatorio al tutor. Son necesarios conocimientos básicos del programa. Se recomienda tener experiencia en el uso del mismo, o haber hecho el curso básico de Diseño en 3D con SketchUp.