



# CURSO DISEÑO Y ARQUITECTURA SKETCH UP 3D

[info@geasig.com](mailto:info@geasig.com) | [www.geasig.com](http://www.geasig.com) | +34 91 640 20 13



Especialistas en SIG y Medio Ambiente

## PRESENTACIÓN

Con este curso aprenderás a manejar el programa de modelado 3d con la curva de aprendizaje más rápida de todos los programas que existen en la actualidad, donde solamente tu podrás poner los límites. Sketch Up fue diseñado específicamente por arquitectos para usarlo de una manera intuitiva, rápida y flexible. Se ha incrementado la demanda de este software por las empresas de diseño y arquitectura, de hecho en Estados Unidos y Gran Bretaña, muchas universidades han sustituido la enseñanza de Autocad por Sketch Up en perspectiva del potencial que tiene el producto de cara al diseño tridimensional. Actualmente también es muy demandado en comercio por poder hacer una rápida representación de mobiliario, salones, composiciones, etc. en apenas unos minutos.

## OBJETIVOS

- Introducir datos con el ratón o por teclado.
- Utilizar todas las herramientas de dibujo en 3D.
- Trabajar con terrenos en 3D.
- Mejorar el dibujo , aplicar texturas, crear componentes y modificar los mismos.
- Incluir textos, leyendas y acotar.
- Hacer rutas, paseos y grabar vídeos

## DATOS GENERALES

- **Modalidad:** Online
- **Fechas:** Consulta nuestro [Calendario](#)
- **Horas:** 40 horas
- **Lugar:** Campus Virtual de GEASIG (disponible las 24 horas del día)

## METODOLOGÍA

El curso se desarrolla en **modalidad Online** a través del [Campus Virtual](#) de GEASIG en un entorno cómodo y flexible. La plataforma está **disponible 24 horas al día** y a través de ella el alumno dispondrá de todo el material necesario para su desarrollo (documentos, vídeos explicativos, ejercicios, etc.). El alumno podrá contactar con el tutor/a y **formular todo tipo de dudas y consultas** vía email y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 24 horas.

## REQUISITOS INFORMÁTICOS

**Sketch Up:** El alumno debe tener el software y las licencias correspondientes instaladas en su propio ordenador antes del comienzo del curso.

*Si no dispone del software puede acceder a la web de [Sketchup](#) para solicitar la versión de prueba (en el curso se explicará como instalarlo).*

## CERTIFICADO

Tras superar el curso el alumno recibirá un **Certificado de Aprovechamiento** expedido por GEASIG. Especialistas en SIG y Medio Ambiente.

## PROFESOR

### **Sergio Martín de Vidales de la Cruz**

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. A lo largo de su trayectoria profesional ha trabajado en el sector de la construcción colaborando en estudios de arquitectura, en el cálculo de estructuras y valoraciones económicas, así como en varias constructoras como jefe de obra tanto civil como edificación. Trabajando con programas de cálculo, planificación, control presupuestario y otros sistemas de representación y diseño (vea su [perfil público](#)).

## MATERIALES

- Guía didáctica
- Manuales en PDF con ilustraciones de todos los procesos, ejercicios y actividades.
- Videotutoriales
- Ejercicios prácticos en cada unidad del curso
- Guía de utilización del Campus Virtual
- Descuentos en tus próximos cursos
- Tutorías: email, foros, chat online, Skype

# TEMARIO

## UNIDAD 1. DIBUJO Y MODELACIÓN

### 1.1. Arrancar Sketch Up

- Consideraciones

### 1.2. Inicio del programa

- Barra de herramientas
- Información del modelo
- Preferencias del sistema

### 1.3 Dibujo

- Herramienta "Línea"
- Herramienta "Rectángulo " y "Círculo"
- Herramienta "Arco"
- Herramienta "Seleccionar"
- Herramienta "Polígono"

### 1.4 Modelar formas

- Herramienta "Empujar/Tirar"
- Herramienta "Mover/Copiar"
- Herramienta "Rotar"
- Herramienta "Escala"
- Herramienta "Equidistancia"
- Herramienta "Intersecar"
- Herramienta "Sígueme"

*Práctica 1: La mesa*

## UNIDAD 2. VISTAS Y TEXTURIZAR

### 2.1 Movernos alrededor del modelo

- Herramienta "Orbitar"
- Herramienta "Zoom" y "Modelo centrado"
- Herramienta "Desplazar"
- Vistas

*Práctica 2: La silla*

### 2.2 Colorear y Texturizar

- Herramienta "Pintar"
- Herramienta "Borrador"
- Situar textura

*Práctica 3: Figuras poligonales*

## UNIDAD 3. HERRAMIENTAS AUXILIARES Y DE PASEO

### 3.1 Herramientas auxiliar

- Herramienta "Medir"
- Herramienta "Transportador"
- Herramienta "Ejes"
- Herramienta "Acotación"
- Herramienta "Texto"

- Herramienta "Plano de sección"

*Práctica 4: Figuras poligonales II*

### 3.2 Herramientas de paseo

- Herramienta "Situar cámara"
- Herramienta "Caminar"
- Herramienta "Girar"

## UNIDAD 4. HERRAMIENTAS DE LA CAJA DE ARENA

- Herramienta "Caja de arena desde contornos"
- Herramienta "Caja de arena desde cero"
- Herramienta "Modelar"
- Herramienta "Estampar"
- Herramienta "Proyectar"
- Herramienta "Añadir detalle"
- Herramienta "Voltear arista"
- Terreno desde google earth

*Práctica 5: Mapa topográfico*

## UNIDAD 5. ANIMACIONES Y AJUSTES

### 5.1 Animaciones

*Práctica 6: Fuente*

### 5.2 Ajuste del modelo y cuadros

- Cuadro de Diálogo “Información del Modelo”
- Cuadro de Diálogo “Información de la Entidad”
- Cuadro de Diálogo “Explorador de Materiales”
- Editor de Materiales
- Explorador de Componentes
- Gestor de Capas
- Cuadro de Diálogo “Ajustes de Visualización”
- Cuadro de Diálogo “Ajustes de Sombras”
- Cuadro de Diálogo “Suavizar aristas”
- Planos de Sección

*Práctica 7: Arco*

## UNIDAD 6. IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN

### 6.1 Importación

*Práctica 8: Estantería*

### 6.2 Exportación

- Exportación modelos 3D
- Exportación animaciones

*Práctica 9: Cubos*

## MATRÍCULA

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula deberán:

- Enviar el [Boletín de inscripción](#)
- Realizar el pago según cuota que le corresponda:

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Cuota	Precio
General	260 €
Reducida*	220 €

## OFERTAS

\*CUOTA REDUCIDA para:

- Residentes en América Latina
- Antiguos alumnos
- Estudiantes
- Desempleados
- Autónomos (deberás acreditar tu situación)
- Grupos: tres o más personas de la misma empresa o grupo empresarial
- Profesionales pertenecientes a colegios oficiales y entidades con los que GEASIG tenga establecido [convenio de formación](#)

## BONIFICACIONES FUNDAE

Curso **100% bonificable** por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE).

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Si eres trabajador por cuenta ajena en una empresa, puedes beneficiarte de las bonificaciones de la FUNDAE. Nosotros, como entidad organizadora afiliada a la FUNDAE, te gestionamos **GRATUITAMENTE** todos los trámites necesarios para que puedas bonificar el curso.

## CONTACTO

**GEASIG. Especialistas en  
SIG y Medio Ambiente**

**Tlf:** (+34) 91 640 20 13

**Móv:** (+34) 695 18 25 76

**Email:** [info@geasig.com](mailto:info@geasig.com)

**Web:** [www.geasig.com](http://www.geasig.com)



Especialistas en SIG y Medio Ambiente

