



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

| síguela por internet |

## **SKETCHUP PRO.**

**INICIACIÓN.**

**Ponente: D. Jesús Somoza.** Formador de Íscar Software



Marzo de 2017

de 16:00 a 20:30 h

**CURSO EXCLUSIVAMENTE POR VIDEOCONFERENCIA**

**ORGANIZA:**



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TERNIKOAK

# PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

SketchUp Pro es una herramienta sencilla pero potente para dibujar directamente en 3D, además resulta especialmente intuitiva y fácil de aprender.

Con SketchUp Pro, es posible crear modelos 3D, ya sea empezando desde cero o utilizando información existente: importa dibujos, planos de CAD, fotos, imágenes aéreas y otros datos.

El programa permite exportar los modelos 3D en diversos formatos 2D y 3D para utilizarlos con otras aplicaciones.

El curso va dirigido a quienes desean iniciarse en su uso siendo capaces al finalizar la formación, de realizar todas las tareas más habituales que realiza el programa.

**Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro tener abierto Sketch Up. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.**

## PROGRAMA

### 1 - SKETCHUP: PRIMEROS PASOS

- PLANTILLAS Y UNIDADES
- FUNCIONES BÁSICAS DE DIBUJO
- PUNTOS DE REFERENCIA
- TRABAJAR CON MEDIDAS EXACTAS
- EJES X,Y,Z
- SELECCIONAR
- LÍNEA
- RECTÁNGULO
- ARCO
- CÍRCULO
- DIBUJO LIBRE
- POLÍGONO
- ORBITAR, ZOOM Y DESPLAZAR
- EXTRUIR. PASAR DE 2D A 3D

### 2 -HERRAMIENTA MOVER/COPIAR

- DIBUJO DE UNA ESCALERA

### 3 - HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

- ACOTAR
- LÍNEAS AUXILIARES
- TEXTO 2D Y 3D

### 4 - HERRAMIENTA SÍGUEME

- FIGURAS DE REVOLUCIÓN Y MOLDURAS

### 5 - HERRAMIENTAS ROTAR, ESCALAR, EQUIDISTANCIA. FUNCIÓN INTERSECAR

- DIBUJO DE UNA CAJA DE EMBALAJE
- DIBUJO DE BÓVEDAS SENCILLAS

### 6 - EXPLICACIÓN Y CREACIÓN DE GRUPO

## Y COMPONENTE

- DIFERENCIAS
- GUARDAR EN BIBLIOTECA
- GALERÍA 3D
- FUNCIONES DE GRUPO Y COMPONENTE
- ESQUEMA Y CAPAS

## 7 - IMPORTACIÓN DE ARCHIVOS DE CAD

- DIBUJO DE UNA VIVIENDA
- ARCHIVO - IMPORTAR - TIPO DE FICHERO - OPCIONES
- REDIBUJADO DE LÍNEAS. CERRADO DE POLÍGONOS.
- LEVANTAMIENTO 3D DE LA VIVIENDA
- DIBUJO DE PUERTAS, VENTANAS
- FORJADO Y CUBIERTA
- MONTAJE DE TODAS LAS PARTES

## 8 - PLANOS DE SECCIÓN

- SECCIÓN DE LA VIVIENDA
- EXPORTACIÓN A DWG

## 9 - SOMBRAS

- AJUSTE DE SOMBRAS
- ORIENTACIÓN SOLAR
- LOCALIZACIÓN

## 10 - CONEXIÓN CON GOOGLE EARTH

- GEOLOCALIZACIÓN
- PREVISUALIZACIÓN DEL MODELO 3D
- EXPORTACIÓN ARCHIVO .KMZ
- CONEXIÓN CON LA GALERÍA 3D

## 11 - IMÁGENES Y TEXTURAS

- BIBLIOTECA DE TEXTURAS
- IMPORTACIÓN DE IMÁGENES
- MAPEADO Y ADAPTACIÓN DE TEXTURAS
- EXPORTACIÓN DE IMÁGENES 2D

## 12 - ESTILOS

- SELECCIONAR, EDITAR Y MEZCLAR ESTILOS

## 13 - ESCENAS

- PÁGINAS
- HERRAMIENTAS DE PASEO
- CREAR PRESENTACIONES
- EXPORTAR VIDEO (FICHERO AVI)

## 14 - PLUGINS BÁSICOS

- DEFINICIÓN DE PLUGIN
- PÁGINAS WEB DE REFERENCIA

## 15 - RESOLUCIÓN DE DUDAS

**PONENTE**

### **D. Jesús Somoza**

Técnico formador de Íscar Software.



**íscar**  
software de arquitectura

## MARZO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Lunes a Jueves, de 16:00 h a 20:30 h

16 horas lectivas.

**PRECIO NO COLEGIADOS: 160 euros**

**PRECIO COLEGIADOS Coatie Navarra: 60 euros**

**Precio colegiados Coatie Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados: 30 euros**

\* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

**PLAZAS LIMITADAS (25):** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 3 de MARZO de 2017 a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo con posibilidad de plantear nuevas ediciones en horario de mañana o la semana siguiente.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

**[gabinete@coatnavarra.org](mailto:gabinete@coatnavarra.org)**

**[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)**



Síguenos en:



**@COATIENavarra**