

# DISSENY DE JARDINS AMB SKETCHUP: curs bàsic 2D i 3D

## Santa Coloma de Farners, febrer-març de 2018

### PRESENTACIÓ

L'Escola Forestal continua oferint cursos de disseny de jardins amb ordinador. En aquest cas, però, us presentem un nou programa: l'SketchUp.

L'SketchUp és un programa de dibuix força més senzill, intuïtiu i fàcil que l'AutoCAD, i que cada cop és més utilitzat. En jardineria i paisatgisme, està tenint molt bona acceptació i permet fer presentacions en 3D molt visuals i entenedores.

Es tracta d'un curs molt pràctic. Apreneu a fer anar el programa a través de diferents exercicis senzills desenvolupats a classe, sota la guia i la supervisió del professor. Adquirireu les habilitats bàsiques per poder desenvolupar i presentar un projecte de disseny d'un jardí amb SketchUp.



### INFORMACIÓ SOBRE EL CURS

Dies: dimecres 14, 21 i 28 de febrer i 7 de març de 2018.

Professor: Emilio Tinoco, arquitecte i professor especialitzat en programes de disseny i edició d'imatges.

Places: limitades a 15 alumnes (adjudicades per rigorós ordre d'inscripció i pagament de matrícula).

Es recomana que l'alumnat porti ordinador propi amb el programa SketchUp Pro instal·lat (el dels anys 2017 o 2018, però si és anterior també serveix). Es pot descarregar a: <https://www.sketchup.com/es>. La versió bàsica és gratuïta, però la versió SketchUp Pro, que és la que veurem al curs, té algunes prestacions més i és de pagament. De tota manera, es pot descarregar de prova durant 1 mes. Si algú no disposa d'ordinador propi, pot usar algun dels que té l'escola, però cal avisar abans al coordinador del curs perquè el reservi i hi instal·li el programa.

### INSCRIPCIONS

Coordinació i inscripcions: [Eduard Alcañiz \(eduard.alcaniz@gencat.cat\)](mailto:eduard.alcaniz@gencat.cat)

Curs adreçat a treballadors en actiu

Preu del curs: 32 €

#### LLOC DE REALITZACIÓ

ESCOLA AGRÀRIA FORESTAL  
Santa Coloma de Farners

#### ORGANITZACIÓ

Departament  
d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca  
i Alimentació

#### Horari

De 15.30 h  
a 20.30 h



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació



PLA ANUAL  
de formació agrària

# SketchUp Pro

## Sessió 1: dimecres, 14 de febrer

- Primers passos en SketchUp
- Elecció de plantilla i unitats. Orbital, zoom, desplaçar i seleccionar
- Eina línia. Treballar amb mesures exactes i sistema d'inferències
- Eina empènyer / estirar (extrusió)
- Modelatge exterior d'una cabana
- Eines rectangle, moure, mesurar, rotar
- Concepte i creació de grups. Concepte i creació de components
- Eina moure / manera de còpia
- Modelatge d'una escala
- Còpia múltiple
- Eina esborrar / suavitzar arestes

## Sessió 2: dimecres, 21 de febrer

- Modelatge d'una aula
- Eina equidistància
- Inserció de components
- Perspectives, tipus de vistes i escenes
- Generació d'imatges
- Eina segueix-me
- Dibuix d'una motllura. Figures de revolució
- Afegint i restant geometria a un model
- Components
- Opció Crear obertura
- Convertir a component únic
- Opció Fixar a qualsevol pla
- Tornar a carregar / desar ...

## Sessió 3: dimecres, 28 de febrer

- Assolellament
- Eina ombres
- Reglatge de data i hora. Regulació de llum i ombra
- Textures i imatges
- Funcions de les agulles fixes
- Edició de textures
- Modelatge de cub de Rúbik
- Inserció d'imatges i conversió a materials
- Texturitzat de cares. Convertir en textura única
- Edició de materials / Fixar to
- Desar i gestió de materials

## Sessió 4: dimecres, 7 de març

- Organització d'un arxiu
- Informació de l'entitat
- Esquema. Capes
- Importació d'arxiu CAD
- Preparació de l'arxiu en el programa de CAD
- Importa dwg / dxf
- Generació de cares, extrusió i creació de grups
- Exercici final