



Presentació i objectius

SketchUp és un programa de dibuix tècnic de *Google* força senzill, fàcil i intuïtiu. Cada cop està essent més utilitzat pels professionals de diferents sectors en substitució, o com a complement, de programes més complexos com l'*AutoCAD*. És un programa adequat per a la jardineria i el paisatgisme, permet dibuixar directament en 3D i fer presentacions molt visuals i realistes.

Actualment el programa està disponible en la versió web (*SketchUp Free*), gratuïta i força completa, i la versió d'escriptori (*SketchUp Pro*), de pagament i amb algunes prestacions més.

La formació es farà a distància (24 h síncrones) i inclourà un treball d'aprofitament del curs (6 h asíncrones), imprescindible per obtenir el certificat.

El curs serà molt visual i amb un enfoc pràctic, a base d'exercicis plantejats pel docent que s'aniran realitzant a classe. L'objectiu és aprendre a utilitzar les eines bàsiques del programa per poder dibuixar en 2D i 3D i fer presentacions de projectes de disseny de jardins.

L'alumne haurà de disposar d'ordinador (Windows 64 bits o Mac) amb connexió a internet i d'un ratolí extern. Al curs es farà servir tant la versió web com la d'escriptori. Aquesta última es pot descarregar de prova durant un mes. El professor, poc abans d'iniciar el curs, passarà les instruccions per poder baixar i instal·lar el programa, així com l'enllaç per accedir a les classes online.

Professorat

Eduard Alcañiz, enginyer agrònom, docent de l'Escola Agrària Forestal de Santa Coloma de Farners, especialitzat en jardineria.

Realització

Lloc: CURS EN LÍNIA
Escola Agrària Forestal de Santa Coloma de Farners

Calendari: 13, 15, 20, 22, 27 i 29 de febrer, 5 i 7 de març (dimarts i dijous).
19 i 21 de març sessions opcionals per resoldre dubtes.

Horari: 17.00 a 20.00 h

Durada: 30 h

Inscripcions

Podeu preinscriure-us-hi a L'Escola Agrària Forestal mitjançant el següent enllaç:

<https://forms.gle/mVMkQ3CPGY6NryPN7>

Coordinador: Eduard Alcañiz, a/e eduard.alcaniz@gencat.cat

Dret d'inscripció: 32 €

Curs adreçat a treballadors en actiu.
Places limitades a 15 alumnes.

Més informació: agricultura.gencat.cat



Programa

Part presencial en línia (sincrònica, 24 h)

SESSIÓ 1, dt. 13 de febrer

- Familiarització amb l'entorn de treball (plantilla, menús i barres d'eines, moviment del cursor, zoom, orbital, eixos, finestra de selecció...). Presentació de la versió web (*SketchUp Free*).
- Aprenentatge d'eines bàsiques de dibuix 2D (línies i superfícies): seleccionar, esborrar, amagar, línia, rectangle, cercle, polígon, arc, equidistància.

SESSIÓ 2, dj. 15 de febrer

- Dibuix en 3D (volums simples): estirar/empènyer.
- Desplaçaments: moure, copiar, còpia múltiple, rotar, simetria. Canvi de mida: escalar.

SESSIÓ 3, dt. 20 de febrer

- Dibuix en 3D (volums complexos): segueix-me (canonades, esferes...).
- Guies: línia guia, punt guia, transportador. Mesures: cinta mètrica, acotacions. Text: text 2D i text 3D.

SESSIÓ 4, dj. 22 de febrer

- Assignar colors i textures: pintar, materials.
- Galeria en línia d'imatges: "3D Warehouse". Efectes especials: ombres, boira.
- Escenes. Punts de vista i perspectives: vistes i projeccions, caminar, situar càmera, camp visual.

SESSIÓ 5, dt. 27 de febrer

- Agrupar/desagrupar: grups, components, explotar.
- Treballar per capes: crear/eliminar capa, veure/amagar capa, canvi de capa.
- Propietats i modificacions dels elements: informació entitat, ocultar/mostrar línies, suavitzar arestes, intersecar cares...

SESSIÓ 6, dj. 29 de febrer

- Importar i exportar (arxius d'imatges, PDF, *AutoCad* i altres formats).

SESSIÓ 7, dt. 5 de març

- Seccions.
- Imprimir a escala: programa complementari "Layout".

SESSIÓ 8, dj. 7 de març

- Diferències entre *SketchUp Pro* i la versió web (*SketchUp Free*).
- Introducció a funcions més avançades: configuració d'estils i components, aixecament del terreny, coordenades GPS, connectors i "renders", *plugins*...
- Instruccions per fer el treball d'aprofitament del curs (exercici final): petit projecte de disseny d'algun espai, preferentment d'alguna necessitat real o inquietud de l'alumne.

Part no presencial (asincrònica, 6 h)

- **Exercici final**, imprescindible per obtenir el certificat del curs. Termini de presentació: **26 de març**
- Sessions per resoldre dubtes (Tan sols qui vulgui): **dt. 19 i dj. 21 de març** de 17.00 a 20.00 h