

Introducció a la impressió 3D

•

Àrea de l'activitat: 8. Tecnologies de la informació, comunicació i relació.

Tipus d'activitat: Taller

Objectiu de l'activitat:

- Adquirir nocions bàsiques de disseny 2D i 3D amb **Tinkercad**.
- Conèixer les possibilitats de la **tecnologia impressió 3D**.
- Aprendre a **utilitzar** una **impressora 3D**.
- Crear **objectes** i **muntatges personalitzats** 2D i 3D.

Descripció breu de l'activitat:

Taller de disseny orientat a la impressió 3D per a joves a partir de 10 anys on s'exploraran les possibilitats d'aquesta tecnologia i s'introduirà als assistents al modelatge 3D mitjançant programari gratuït de la prestigiosa companyia Autodesk.

A través de diferents mètodes i propostes, els assistents aprendran diferents maneres de dissenyar i prototipar els seus propis models, tot capacitant-los d'eines i recursos lliures amb què podran seguir aprenent autònomament un cop acabat el taller.

Nivell educatiu al qual s'adreça:

5è i 6è de Primària i 1r i 2n d'ESO

Temporalització:

Durada: 1 sessió de 1h 30min.

Calendari: Curs escolar

Organització de l'activitat:

Nombre d'alumnes per grup: 15 alumnes màxim (es pot dividir el grup classe en 2)

Horari de l'activitat: Horari lectiu

Lloc on es desenvolupa l'activitat: CTUG. Roca Umbert Fàbrica de les Arts

L'organitza: Make and learn

Nom de la persona de contacte: Marc Genevat

Correu electrònic de la persona de contacte: latermica@rocaumbert.cat

Preu: Gratuïta 1 activitat del Taller de Fabricació de RU per centre (1 nivell), la resta d'activitats 75 € per grup classe (30).

Observacions:

Cal portar un ordinador portàtil per cada dos alumnes.

Les activitats que s'ofereixen al Taller de Fabricació de RU:

- **1, 2, 3... Artcció** ^[1](Primària)
- **Introducció a la impressió 3D** ^[2](Primària i ESO)
- **Introducció a la robòtica lliure** ^[3] (Primària i ESO)

Activitat oberta a grups de fora de Granollers: No

Sol·licita aquesta activitat ^[4]

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

Enllaços Relacionats

- **Sol·licita aquesta activitat** ^[5]

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/resposta-educativa/introducci%C3%B3-la-impressi%C3%B3-3d>

Enllaços

[1] <http://granollers.cat/resposta-educativa/1-2-3-artcci%C3%B3> [2] <http://granollers.cat/resposta-educativa/introducci%C3%B3-la-impressi%C3%B3-3d>

[3] <http://granollers.cat/resposta-educativa/introducci%C3%B3-la-rob%C3%B2tica-lliure>

[4] <https://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>

[5] <http://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>