



Títol del curs: Sigues estudiant d'Enginyeria durant una setmana: introducció al disseny i a la impressió 3D.

Professorat del curs: Jordi Palacín

Dates de realització del curs: 2a setmana, de l'1 al 5 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: 4 ESO, BTX i Cicles formatius de grau superior.

Objectius:

Descripció pràctica i entenedora de les possibilitats de disseny i impressió de peces 3D, tot experimentant amb diverses impressores 3D.

Àmbit temàtic: Enginyeries.

Metodologia:

1. Primera sessió
Què significa ser enginyer/a? Què és la impressió 3D? Tecnologies 3D?
Programes de disseny 3D. Treball pràctic.
2. Segona sessió
Format d'arxiu "STL". Funcionament d'una impressora 3D. Treball pràctic.
3. Tercera sessió
El mercat d'impressores 3D. Laminació. Treball pràctic.
4. Quarta sessió
Materials d'impressió 3D. Treball pràctic.
5. Cinquena sessió
Impressió 3D multimaterial. Visita al laboratori de Robòtica. Treball pràctic.

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus Cappont.