



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

Professorat del curs: Ricard Bitrià

Dates de realització del curs: 1a setmana, del 29 de juny al 3 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: Batxillerat i CFGS.

Objectius:

Servir d'introducció pràctica al disseny 3D i a la impressió 3D tot mostrant com ho hauria de fer un enginyer.

Àmbit temàtic: Enginyeries

Programa:

Dilluns:

- Què significa ser enginyer/a?
- Què és la impressió 3D?
- Tecnologies d'impressió 3D
- Programes de disseny 3D
- Treball Pràctic: Disseny 3D – treball dirigit

Dimarts

- Funcionament d'una impressora 3D
- Format d'arxiu "STL"
- Treball Pràctic: Cerca de dissenys online
- Treball Pràctic: Disseny 3D – treball dirigit
- Treball Pràctic: Primera experiència d'impressió 3D d'una peça – treball dirigit

Dimecres

- Laminació
- Introducció al programa de laminació CURA
- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D – treball dirigit



Dijous

- El mercat d'impressores 3D
- Materials d'impressió 3D
- Treball Pràctic: Disseny d'una peça en 3D – treball dirigit
- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D – treball dirigit

Divendres

- Impressió 3D multimaterial
- Funcionament d'una impressora de resina
- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D – treball dirigit
- Visita al Laboratori de Robòtica: exemples d'aplicació del disseny i la impressió 3D

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus de Cappont.