



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: 1a setmana, del 30 de juny al 4 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: Batxillerat i Cicles Formatius de grau superior.

Objectius:

Introducció pràctica al disseny 3D i a la impressió 3D que es fa servir actualment en enginyeria.

Àmbit temàtic: Enginyeries.

Programa:

Dilluns

Dilluns (9:00-11:00h)

- Què significa ser enginyer/a?
- Què és la impressió 3D?
- Tecnologies d'impressió 3D

Dilluns (11:00-13:00h)

- Programes de disseny 3D
- Treball Pràctic: Disseny 3D – treball dirigit

Dimarts

Dimarts (9:00-11:00h)

- Funcionament d'una impressora 3D
- Format d'arxiu "STL"
- Treball Pràctic: Cerca de dissenys online

Dimarts (11:00-13:00h)

- Treball Pràctic: Disseny 3D – treball dirigit



- Treball Pràctic: Primera experiència d'impressió 3D d'una peça – treball dirigit

Dimecres

Dimecres (9:00-11:00h)

- Laminació
- Introducció al programa de laminació CURA

Dimecres (11:00-13:00h)

- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D. Treball dirigit

Dijous

Dijous (9:00-11:00h)

- El mercat d'impressores 3D
- Materials d'impressió 3D
- Treball Pràctic: Disseny d'una peça en 3D. Treball dirigit

Dijous (11:00-13:00h)

- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D. Treball dirigit

Divendres

Divendres (9:00-11:00h)

- Impressió 3D multimaterial
- Funcionament d'una impressora de resina
- Treball Pràctic: Laminació i impressió 3D. Treball dirigit

Divendres (11:00-13:00h)

- Visita al Laboratori de Robòtica: exemples d'aplicació del disseny i la impressió 3D

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus Capponet.