



**Títol del curs:** Com funciona això de la impressió 3D.

**Professorat del curs:** Jordi Palacín

**Dates de realització del curs:** 2a setmana, del 4 al 8 de juliol

**Nivells als quals s'adreça:** Batxillerat i Cicles formatius.

**Objectius:**

- Descriure d'una forma pràctica i entenedora què és la impressió 3D i les possibilitats d'aplicació que ofereix a nivell domèstic i professional.

**Continguts:**

- Presentació del concepte de disseny i impressió de peces en 3D.
- Mostrar les parts i del funcionament d'una impressora 3D de baix cost.
- Descripció de les principals tecnologies disponibles per imprimir peces en 3D.
- Presentació de recursos en línia on els usuaris comparteixen dissenys de peces que es poden baixar i imprimir directament.
- Exemple de com realitzar el disseny de peces mecàniques i senzilles.
- Introducció al concepte de laminat d'un model com a pas previ necessari per la impressió amb impressores 3D.

**Metodologia:** El taller serà eminentment pràctic.

**Observacions:** El curs es realitzarà a les instal·lacions del Campus de Cappont de la Universitat de Lleida.