

# Activitat de transferència Secundària -Universitat

## Organització Industrial. Disseny i impressió 3D



### Descripció

El disseny en 3D actualment el trobem en molts entorns productius pels avantatges que aporta en la concepció de nous productes i màquines i la reducció de temps improductius. La impressió 3D és una tècnica que revoluciona el disseny i modelat d'objectes facilitant la creació d'un objecte físic amb uns mínims passos a partir del seu disseny tridimensional. Aquesta tècnica facilita la creació d'objectes personalitzats de forma ràpida i amb un mínim ús de material, per tant de forma ecològica.

En aquest taller es presentaran les bases de la fabricació industrial fins arribar a la impressió en 3D mitjançant una impressora de tecnologia FDM. També s'explicarà la base del disseny 3D i es farà una pràctica amb ordinadors per tal de crear una peça o petit conjunt mitjançant una aplicació de disseny en 3D.

### Informació d'interès

- Adreçat a : Alumnes d'ESO i Batxillerat
- Calendari: Dies a convenir
- Lloc: Campus d'Igualada o al propi institut
- Coordinació: Mireia Cobos ([mireia.cobos@udl.cat](mailto:mireia.cobos@udl.cat) [ <mailto:mireia.cobos@udl.cat> ])