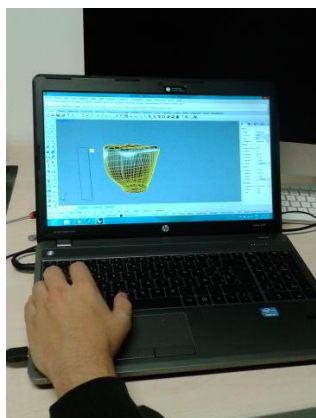


TALLER D'INTRODUCCIÓ A LA FABRICACIÓ DIGITAL

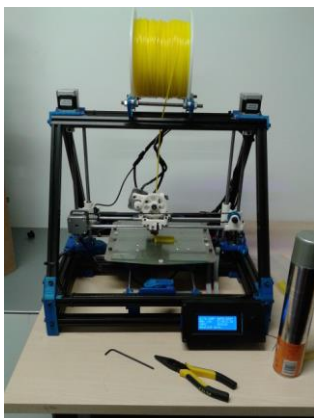
Taller de formació per al professorat de les diferents etapes educatives reconegut pel Departament d'Ensenyament.

Curs- taller d'introducció teòrica i pràctica al món de la fabricació digital: implicacions i aplicacions. Aprenentatge en un espai de producció d'objectes físics amb màquines controlades per ordinadors amb capacitat de "construir gairebé tot". Aprenentatge de la relació entre el contingut de la informació (bits) i la seva representació física (àtoms) i l'apoderament de les comunitats gràcies a una tecnologia de base.

[Inscripció de l'11 de desembre de 2013 al 29 de gener de 2014](#)



De la idea...



... a l'objecte

Objectius

- Donar a conèixer l'Ateneu de Fabricació
- Ensenyar el funcionament de la maquinària, llibreries, aplicacions i programari vinculat
- Proposar vinculacions (metodologia i producció) de l'Ateneu de Fabricació en els diferents currículums

Continguts

- La fabricació digital: definició i context. La situació actual de la fabricació digital. Importància del canvi i filosofia dels FabLab. L'Ateneu de Fabricació i el context social (FabLab, Makers, DIY, Barcelona Challenge 2015..)
- Fabricació digital i currículm escolar.
- FabLab: programes i màquines. Fonaments bàsics dels programes de disseny actuals. Introducció a les màquines d'impressió i fresat en 3D (prototipatge ràpid): tipus, funcionament, possibilitats. Màquines de tall 2D per a construir peces 3D (tipus, funcionament, possibilitats)
- Pràctiques. Pràctiques de disseny per ordinador i impressió d'un prototip en 3D. Propostes i aplicacions didàctiques. Documentació del procés

Torn 1 codi 1002100511

Dimarts,

25 de febrer, 4 i 11 de març de 2014

de 17:00 a 20:00

Torn 2 codi 1002130511

Dimarts,

18 i 25 de març i 1 d'abril 2014

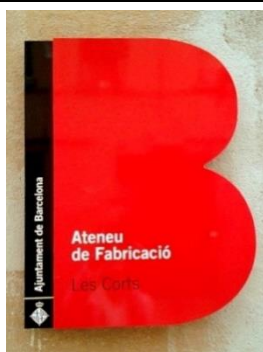
de 16:00 a 19:00

Torn 3 codi 1002140511

Dijous,

20 i 27 de març i 3 d'abril de 2014

de 16:00 a 19:00



A l'Ateneu de Fabricació de les Corts

[Carrer Novell, 78-80](#)