



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
i Formació Professional

INSTITUT DE SILS  
C/ Josep Carreras, s/n  
17410 Sils  
972 85 39 77  
[b7008308@xtec.cat](mailto:b7008308@xtec.cat)  
<https://agora.xtec.cat/insils/>



## Generació d'una comunitat Maker al centre

Amb l'objectiu de consolidar una comunitat *maker* vinculada al FAIGLab, el centre ha dissenyat una optativa específica per a l'alumnat de 2n d'ESO que es desplegarà durant el curs vinent. Aquesta optativa té com a finalitat formar un grup d'alumnes experts en l'ús, el manteniment i la gestió de l'Aula Maker, convertint-los en agents actius de la cultura *maker* dins del centre.

Al llarg del curs, l'alumnat adquirirà competències en l'ús de la maquinària disponible al FAIGLab, aprendrà les tasques bàsiques de manteniment preventiu, participarà en l'organització dels espais i elaborarà documentació de suport, com ara diagrames de flux i guies d'ús, que facilitin el funcionament autònom de cadascun dels equips i del programari associat.

Més enllà de l'aprenentatge tècnic, l'optativa incorpora una dimensió de servei i d'obertura a la comunitat. L'alumnat dissenyarà propostes perquè l'Aula Maker esdevingui un espai compartit amb la resta de la comunitat educativa, estudiant diferents models d'obertura, dinamització i col·laboració amb altres grups d'alumnes, docents, famílies i agents de l'entorn.

Aquesta actuació representa un primer pas per consolidar una comunitat *maker* estable al centre, basada en la participació, la corresponsabilitat i la transferència de coneixement, amb la voluntat que el FAIGLab esdevingui un espai viu de creació, aprenentatge i impacte en l'entorn.

