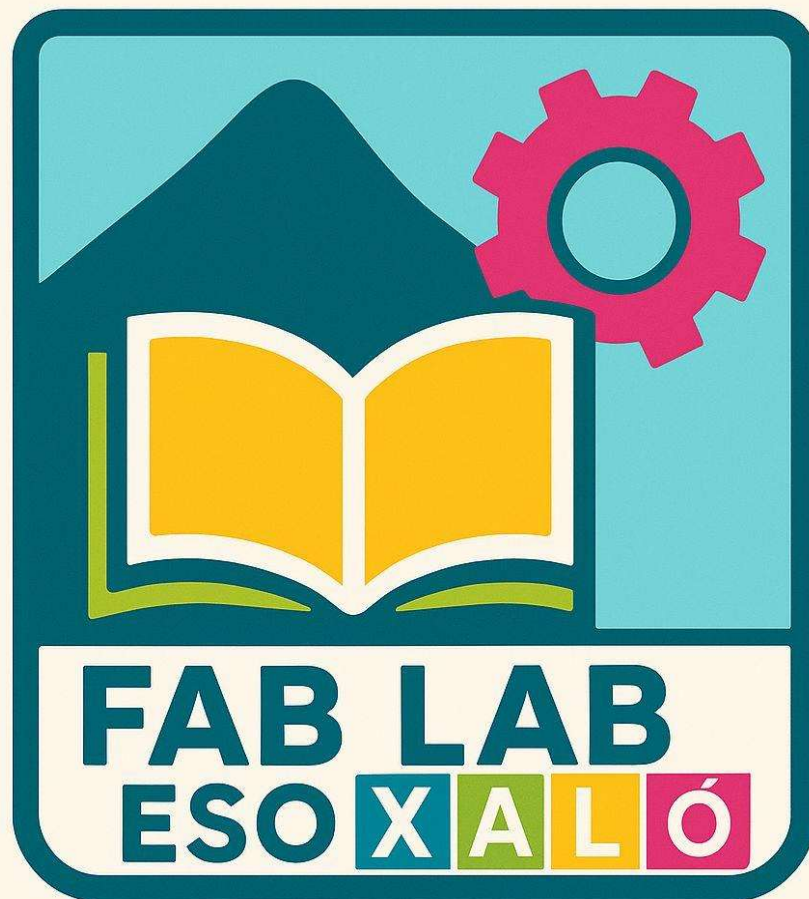




Projecte PIIE: Fab-Lab Escolar

CREACIÓ, INNOVACIÓ I INCLUSIÓ MITJANÇANT LA
FABRICACIÓ DIGITAL

Objectiu del projecte

- ▶ Transformar un espai del centre en un Fab-Lab amb impressora 3D, talladora làser i realitat virtual, per fomentar l'aprenentatge actiu i inclusiu.

Línia i etiqueta temàtica

Línia:
Tecnologia i
digitalització

Etiqueta:
Fabricació
digital i inclusió
educativa

Situació de partida

Centre de nova
creació

Sense espai
tecnològic
funcional

Voluntat clara
d'incorporar
metodologies
STEM i sostenibles

Objectius generals

OG1: Aprenentatge actiu i
inclusiu



OG2: Competències STEM



OG3: Vocacions tecnològiques



OG4: Enfocament sostenible i
ODS

Objectius específics destacats

- Robòtica i programació
- Impressió 3D i talladora laser
- Recursos per a NESE
- Activitats interdisciplinàries

Activitats 2025-26

1r trimestre:
Formació docent

2n trimestre:
Tallers i prototips

3r trimestre: Fira
tecnològica

Activitats 2026-27

1r trimestre: Projectes
interdisciplinaris

2n trimestre: Materials
inclusius

3r trimestre:
Presentació i avaluació

Inclusió i equitat

- Accés
universal

- Materials
adaptats

- DUA

- Treball
cooperatiu i
empatia

Participació comunitària

- AMPA i
biblioteca

- Tallers
familiars

- Exposicions

- Xarxes
locals

Sostenibilitat i futur



- Comissió de manteniment



- Currículum transversal



- Repositori digital



- Xarxes de centres

Conclusions

Un projecte per transformar el centre en:

- Espai actiu i inclusiu

- Motor de vocacions

- Compromís amb ODS



► Gràcies!

Fab-Lab Escolar és un projecte de totes i tots.