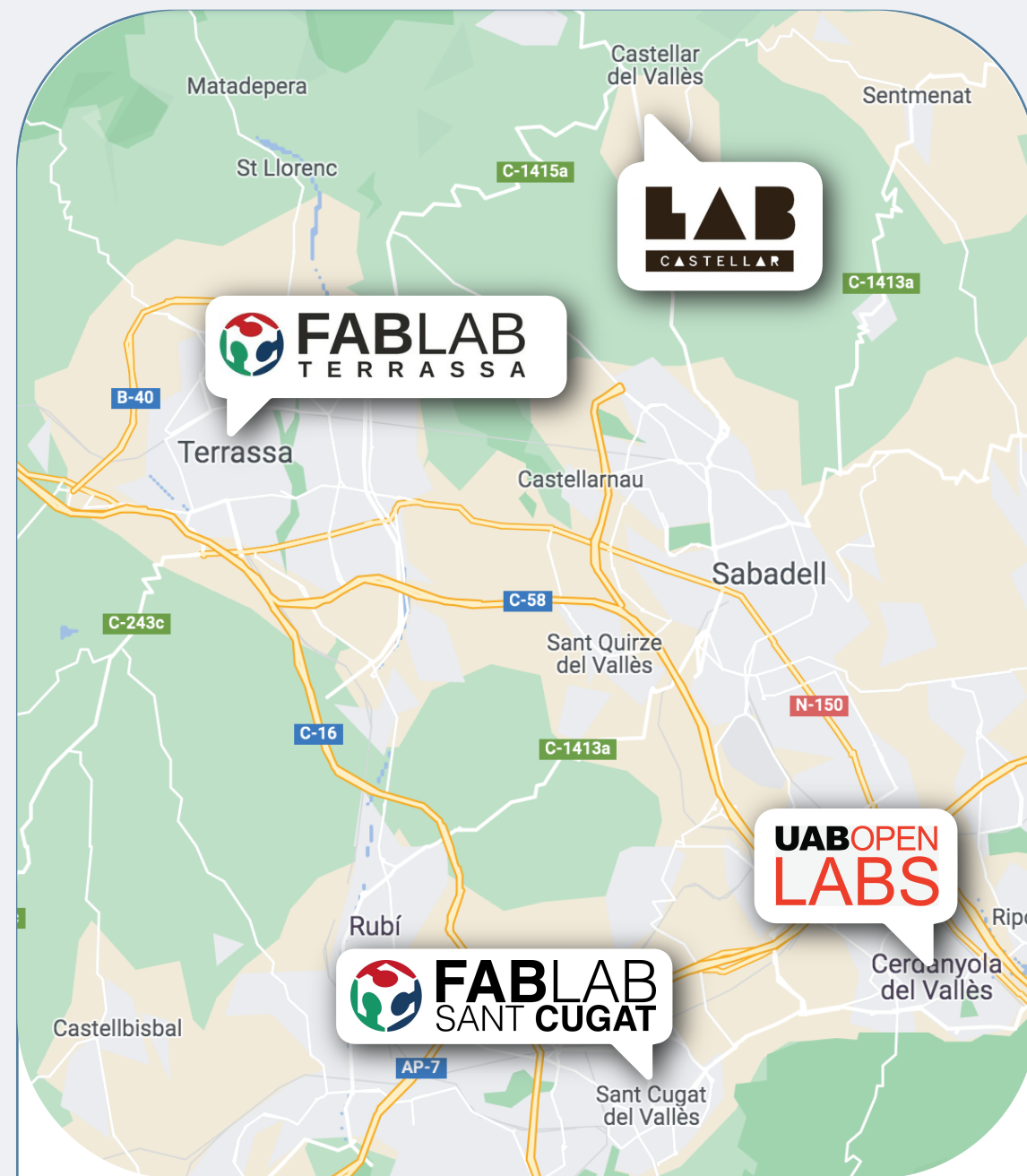


XARXA D'ESPAIS DE FABRICACIÓ DIGITAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL

Un espai de fabricació digital, és un espai especialitzat en les eines pròpies de la Indústria 4.0, on trobaràs tot el maquinari i programari necessari per millorar el teu negoci, així com un personal especialitzat avesat a la formació i assessorament tant en la innovació de producte com en el desenvolupament industrial.



FabLab Sant Cugat:
<https://www.fablabsantcugat.com/>

UAB OPEN LABS:
<https://www.uab.cat/open-labs/>

LAB Castellar:
<http://www.castellarvalles.cat/14352/descriptiu/-2672/>

UPCFab Terrassa:
<https://fablabterrassa.org/>

Els serveis:

Prototipatge

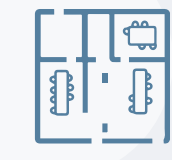
- A** Et fem el prototip
- B** Et capacitem per fer-lo

als FABLABS
tenim

Eines i
maquinària



Tècnics
especialistes



Espais de
treball

Formació

- A** Formació als professionals
Apropament a les noves tecnologies com a empoderament professional
- B** Team building
Resoldre un repte en equip amb les noves tecnologies
- C** Innovació
"Design Thinking" centrat en l'usuari i prototipatge ràpid

Acompanyament i consultoria

A Innovació de productes

definició de
la idea

proves
pilot

connexió
amb agents
de l'entorn

B Integració d'espais de fabricació digital

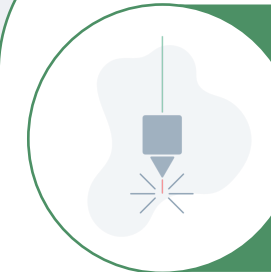
diagnosi de
la necessitat

elecció de
tecnologies

connexió
amb agents
de l'entorn

formació

Les tecnologies:



Talladora làser

Permet gravar o tallar una gran varietat de materials amb molta precisió.



Impressora 3D

Màquina capaç de realitzar rèpliques de dissenys en 3D, creant peces o maquetes volumètriques a partir d'un disseny fet per ordinador.



Talladora de vinil

És una eina que talla els dissenys i que s'utilitza per al vinil tèxtil i per a retolar. Produeix gràfics nítids i atractius amb velocitat i precisió.



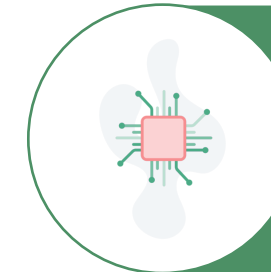
Escàner 3D llarg abast

Digitalitza la forma i la textura d'objectes i espais per a, a través d'enginyeria inversa, imprimir-lo en 3D o passar-lo a RV.



Fresadora CNC

Eina que s'utilitza per a mecanitzar. Té una increïble precisió i és ideal per a projectes de gran dimensió com a mobles o escultures.



Lab d'electrònica

Laboratori d'electrònica per a donar vida als objectes. Gran diversitat d'eines i recursos electrònics per a desenvolupar prototips.



Termoformadora

Escalfa una làmina de termoplàstic que s'adapta a la forma d'un motlle per acció de pressió buit o mitjançant un contra motlle.



Realitat Virtual

Mixta i Augmentada. Aplicacions funcionals tant a nivell industrial, educatiu o social.