

PROJECTE MENUDA BADALONA!

El projecte Menuda Badalona!, ideat per l'equip del BDN Lab, va néixer d'una necessitat compartida per molts centres d'ensenyament: accedir a la tecnologia, els coneixements i els processos de fabricació digital necessaris per a donar resposta als interessos educatius presents i futurs.

L'objectiu final del projecte és que l'alumnat dels centres educatius participants conegui millor la seva ciutat, l'estudiï des d'un punt de vista matemàtic, artístic, històric i mediambiental, entre altres, i valori tècnicament com els dispositius de fabricació digital avançats (tall i gravat làser, tall i estampació en vinil, fresat cnc, etc.), en general, i les impressores 3D, en particular, poden ajudar-los a reproduir físicament els dissenys virtuals.

En cada edició del projecte participen un mínim de 10 centres d'Educació Secundària de la ciutat, sent l'última edició la que ha comptat amb major participació fins al moment, amb 25 centres educatius de diverses poblacions. Cada centre té com a missió la construcció de la maqueta d'un edifici o espai emblemàtic del municipi.

Cada equip participant està format per un grup d'entre 15 i 30 alumnes, guiats per docents (entre 2 i 4) del seu centre educatiu. Els participants compten amb l'assessorament i els recursos tècnics de l'espai fab lab. Concretament, es duen a terme 4 tallers formatius per a cada grup d'alumnes i 2 cursos de formació per als docents relacionats amb la tecnologia d'impressió 3D. Un d'aquests cursos consisteix en el muntatge d'una impressora 3D que cada grup de docents es porta al seu centre de procedència posteriorment.

Així doncs, es dota gratuïtament d'una impressora 3D a cadascun dels centres educatius participants, que serveix per a realitzar la maqueta o part d'ella i es quedarà en els centres per a poder afrontar projectes de fabricació digital futurs.

El projecte Menuda Badalona! té un triple benefici per a la ciutat:

- la capacitat en tecnologia dels docents dels centres participants,
- la formació dels alumnes en les àrees STEAM (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Arts i Matemàtiques) i
- la promoció de la població com a ciutat innovadora i destinació turística.

El projecte Menuda Badalona compta amb la col·laboració de:



MÉS INFORMACIÓ:

<https://bdnlab.org/ca/menuda-badalona>

BDN Lab
General Weyler, 128-130, Badalona
info@bdnlab.org
Telf. 932075052