

# 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 aquesta edició del projecte han participat 9 centres d'Educació Secundària de la ciutat. Cada centre ha tingut com a missió la construcció d'un edifici o espai emblemàtic del municipi, per tant, s'han realitzat 9 maquetes de reconeguts espais de Badalona.

Cada equip participant ha estat format per un grup d'entre 15 i 30 alumnes, guiats per docents (entre 2 i 4) del seu centre educatiu.

Els participants han comptat amb l'assessorament i els recursos tècnics de l'espai fab lab. Concretament, s'han dut 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 ha consistit en el muntatge d'una impressora 3D que cada grup de docents s'ha pogut portar al seu centre de procedència posteriorment.

Així doncs, s'ha dotat gratuïtament d'una impressora 3D a cadascun dels centres educatius participants, que ha servit 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! 2021/2022 té un triple benefici per a Badalona:

- 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.

## ESPAIS REPRODUÏTS PER CADA CENTRE:

Jaciment Ibèric Turó d'en Boscà: INS Badalona VII.

Mercat Maignon: Col·legi Badalonès.

Zona Esportiva Salvador Espriu: INS Isaac Albéniz.

Pavelló Olímpic: INS Júlia Minguell.

Ca Canyadó: INS La Riera.

Ca Casacuberta: Maristes Champagnat de Badalona.

Hotel Miramar: Escoles Minguella.

Fàbrica CACI: CES Joan Maragall.

Antic escorxador de Badalona: Institut Escola Turó d'en Caritg

## MÉS INFORMACIÓ:

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

Contactes premsa:

Raül Mercadal: [raul.mercadal@bdnlab.org](mailto:raul.mercadal@bdnlab.org)

Alejandro Aliaga: [alejandro.aliaga@bdnlab.org](mailto:alejandro.aliaga@bdnlab.org)

BDN Lab  
General Weyler, 128-130, Badalona  
[info@bdnlab.org](mailto:info@bdnlab.org)  
Telf. 932075052