

PROYECTO MENUDA BADALONA!

El proyecto Menuda Badalona!, ideado por el equipo del BDN Lab, nació de una necesidad compartida por muchos centros de enseñanza: **acceder a la tecnología, los conocimientos y los procesos de fabricación digital necesarios para dar respuesta a los intereses educativos presentes y futuros.**

El objetivo final del proyecto es que el alumnado de los centros educativos participantes conozca mejor su ciudad, la estudie desde un punto de vista matemático, artístico, histórico y medioambiental, entre otros, y valore técnicamente cómo los dispositivos de fabricación digital avanzados (corte y grabado láser, corte y estampación en vinilo, etc.), en general, y las impresoras 3D, en particular, pueden ayudarles a reproducir físicamente los diseños virtuales.

En esta edición del proyecto han participado **10 centros de Educación Secundaria** de la ciudad. Cada centro ha tenido como **misión la construcción de un edificio o espacio emblemático del municipio**, por lo tanto, se han realizado **10 maquetas de reconocidos espacios de Badalona.**

Cada equipo participante ha sido formado por un grupo de entre **15 y 30 alumnos**, guiados por **docentes (entre 2 y 4)** de su centro educativo.

Los participantes han contado con el asesoramiento y los recursos técnicos del espacio fab lab. Concretamente se han llevado a **cabo 4 talleres formativos para cada grupo de alumnos y 2 cursos de formación, para los docentes, relacionados con la tecnología de impresión 3D.** Uno de estos cursos ha consistido en el montaje de una impresora 3D que cada grupo de docentes se ha podido llevar a su centro de procedencia posteriormente.

Así pues **se ha dotado gratuitamente de una impresora 3D a cada uno de los institutos participantes**, que ha servido para realizar la maqueta y quedará en los centros para poder afrontar proyectos de fabricación digital futuros.

El proyecto **Menuda Badalona! 2018/2019** tiene un **triple beneficio para Badalona:**

- la **capacitación en tecnología** de los docentes de los centros participantes,
- la **formación de los alumnos en las áreas STEAM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)
- y la **promoción de la población** como ciudad innovadora y destino turístico.

Esta primera edición, llevada a cabo durante todo el curso 2018/2019, se ha enfocado como la prueba piloto de Menuda Badalona! y ha contado con la colaboración del **Área Metropolitana de Barcelona (AMB)** y de otros patrocinadores privados. En futuras ediciones se prevé abrir la experiencia a más centros educativos, incluso de otros municipios, adaptando el programa a cada localidad que se quiera sumar.

ESPACIOS REPRODUCIDOS POR CADA INSTITUTO

- Puente del Petróleo: INS Badalona VII.
- Fábrica de Anís del Mono: Maristes Champagnat de Badalona.
- Termas romanas: IES Pau Casals.
- Màgic Badalona: Escola Betúlia.
- El Viver: INS Eugeni d'Ors.
- BCIN: Col·legi Badalonès.
- Pabellón Olímpico: INS Júlia Minguell.
- La Torre Vella: Col·legi Cutural.
- La Llauna: INS La Llauna.
- Estación de tren: Col·legi Sant Andreu.

MÁS INFORMACIÓN

- <https://bdnlab.org/menudabadalona/>

BDN Lab

General Weyler, 128-130, Badalona

Responsables: Elisabet Marco y Alejandro Aliaga

Contacto: elisabet.marco@bdnlab.org, alejandro.aliaga@bdnlab.org y Telf. 932075052