

MENUDA BADALONA!

El proyecto Menuda Badalona!, ideado por el equipo de BDN Lab, nació de una necesidad compartida por muchos centros de enseñanza: acceder en 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, lo 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, fresado cnc, etc.), en general, y las impresoras 3D, en particular, pueden ayudarles a reproducir físicamente los diseños virtuales.

En cada edición del proyecto participan un mínimo de 10 centros de Educación Secundaria de la ciudad, siendo la última edición la que ha contado con mayor participación hasta el momento, con 25 centros educativos de varias poblaciones. Cada centro tiene como misión la construcción de la maqueta de un edificio o espacio emblemático del municipio.

Cada equipo participante está formado por un grupo de entre 15 y 30 alumnos, guiados por docentes (entre 2 y 4) de su centro educativo. Los participantes cuentan con el asesoramiento y los recursos técnicos del espacio fab lab. Concretamente, se llevan 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 consiste en el montaje de una impresora 3D que cada grupo de docentes se lleva a su centro de procedencia posteriormente.

Así pues, se dota gratuitamente de una impresora 3D a cada uno de los centros educativos participantes que sirve para realizar la maqueta o parte de ella y se quedará en los centros para poder afrontar proyectos futuros de fabricación digital.

El proyecto Menuda Badalona! tiene un triple beneficio para la ciudad:

- 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.

El proyecto Menuda Badalona! cuenta
con la colaboración de:



MÁS INFORMACIÓN:

<https://bdnlab.org/menudabadalona>

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