



# Movem-nos de 9

Institut de Santa Coloma de Gramenet - Santa Coloma de Gramenet

institut9@institut9.cat

ESO 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

## Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

A partir de l'observació de l'entorn i de les mancances d'espais inclusius per a joves a la ciutat, es vol dissenyar un parc inclusiu i actiu per a adolescents, adaptat a la diversitat funcional, amb l'objectiu de fomentar la socialització i reduir el sedentarisme. Es pretén crear consciència de participació ciutadana al seu municipi, així com d'implicació en la recerca de solucions a les seves problemàtiques.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem contribuir a millorar la salut física i mental dels adolescents a la nostra ciutat?

## Descripció del projecte

El projecte busca dissenyar i crear un espai de trobada destinat als adolescents de la nostra ciutat, integrant als i les joves amb diversitat funcional. L'alumnat ha de decidir la ubicació de l'espai, proposar un equipament atractiu del parc, elaborar els plànols i una memòria tècnica i construir un prototip a escala per fer arribar la proposta a la Regidoria de Ciutat Educadora i Equipaments Municipals de l'Ajuntament.

## Creació d'obres o productes

L'alumne dissenya a escala una maqueta d'una atracció escollida pel grup, i també les instruccions (text, i plànols) de com construir la maqueta. Per fer-ho, l'alumne estudia el mecanisme de funcionament de diferents maquetes, i realitza tasques per afiançar els sabers de les escales.

## Reflexió de les persones implicades

Un alumne comenta que "m'engrescat molt amb la idea de ser part activa de la millora de la vida dels adolescents de la seva ciutat. La part més motivadora ha sigut la construcció del prototip de la meva atracció.". D'altra banda, una professora destaca que "el desenvolupament d'aquest projecte ha afavorit la comunicació entre els integrants dels grups dels participants, facilitant-ne així el treball en equip i la col·laboració entre iguals".

