



# "Home" (Habitatge)

Institut Marta Estrada - Granollers

mrotllan@insmartaestrada.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Drets humans i equitat

## Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Impressió 3D

Biomaterials

Eines manuals

Audiovisual

Escanejat 3D

## Durada

entre 35 i 50 hores

## Propòsit del projecte

Amb aquest projecte es pretén que l'alumnat sigui conscient de saber complir amb un encàrrec per entendre la problemàtica social i actual de l'habitatge. Aquestes problemàtiques estan relacionades amb l'accés i el dret a l'habitatge, l'especulació i la sostenibilitat.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem construir un habitatge a Granollers?

## Descripció del projecte

Al llarg de diferents etapes, l'alumnat dissenya, digitalment i en maqueta, un habitatge singular sota les prescripcions de diferents famílies-tipus en un solar de la seva població. A banda del procés creatiu i maker, el projecte analitza la situació actual dels preus de mercat, l'accés a l'habitatge, l'especulació, la gentrificació i la sostenibilitat. Es treballen els processos publicitaris i de marketing així com la generació de pressupostos, amb full de càlcul, en partides tancades. També col·laboren amb entitats que treballen contra barreres físiques d'accessibilitat.

## Creació d'obres o productes

Exposició de la proposta i planificació d'un habitatge per una família de Granollers. Els productes parcials són: fer el plànol de l'habitatge, realitzar un pressupost amb full de càlcul i executar-lo i crear una imatge gràfica coherent (logotip, cartell i maqueta).

## Reflexió de les persones implicades

El projecte demana una reflexió de profunda sobre un tema tan determinant com és l'habitatge i, en última instància, la família. El procés de creació maker, aprenent mentre manipulen amb les seves pròpies mans i compartint les seves creacions amb la comunitat. Alumnes: "Aquest projecte m'ha ajudat a entendre la importància de poder tenir accés a un habitatge". "És complicat dissenyar un habitatge des de zero. La part manipulativa ha estat molt útil i entretinguda".

INSTITUT

M A R T A E S T R A D A

*a l'institut totes i tots sumem!*



ArquiEscola

construim junts els entorns urbans