



# Un nou món

Institut Les Marines - Castelldefels

a8040539@xtec.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

## Tecnologies Maker

Impressió 3D

Cosit

Eines manuals

### Durada

entre 35 i 50 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat reflexioni sobre com cobrir les necessitats bàsiques humanes de forma justa i sostenible, i dissenyi una "ecotopia" basada en els principis de la justícia global. Per fer-ho, haurà de reconèixer-se com a part activa i responsable d'una comunitat i desenvolupar, amb creativitat i visió crítica, una proposta d'organització social coherent, prenent consciència dels efectes de les accions humanes sobre el planeta.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem reconstruir un món més just i sostenible repensant com vivim i que necessitem?

## Descripció del projecte

L'any 2024, el món ha patit una sèrie de catàstrofes que han devastat gairebé tota la vida al planeta. La humanitat, en gran part extingida, ha deixat darrere seu un rastre de destrucció provocat per dècades d'explotació ambiental i desequilibris socials. Però no tot està perdut. En un indret remot, un petit grup de supervivents té l'oportunitat de començar de nou. Aquest projecte proposa imaginar com hauria de ser aquest Nou Món des de diferents àmbits (alimentació, habitatge, salut...).

## Creació d'obres o productes

Els i les alumnes han de dissenyar i construir objectes de la vida quotidiana que ens ajudin a satisfer les nostres necessitats. Han de seguir els passos del procés tecnològic, identificar el problema, cercar informació i investigar alternatives sostenibles per sobreviure en

aquest Nou Món. Hauran de proposar solucions concretes i creatives a cada àmbit (energia neta, habitatges sostenibles, sistemes de salut, roba ecològica...) i finalment construir i avaluar el seu producte.

## Reflexió de les persones implicades

Mia, alumna de 1r D, "he gaudit molt dissenyant un top a partir d'una samarreta vella, he après a cosir. I m'han agradat les felicitacions que he rebut dels pares a la fira de projectes del centre". Naiara, alumna de 1r D, "els meus companys i jo hem investigat sobre diferents tècniques de conservació d'aliments. Jo he fet mermelada de maduixes, estava molt bona".

