



# Encarrila't

Institut Ciutat de Balaguer - Balaguer

faig@iesbalaguer.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Tall làser

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Empoderar l'alumnat perquè prengui consciència del seu paper en la transformació del municipi, promovent una mobilitat més sostenible i segura a través del disseny col·laboratiu d'un carril bici.

## Pregunta essencial, repte o servei

Què podríem fer per millorar l'entorn de Balaguer? Què guanyem posant un carril bici a Balaguer?

## Descripció del projecte

Aquest projecte té com a objectiu implicar l'alumnat en la millora de la mobilitat a Balaguer a través de la proposta d'un carril bici segur. A partir de la reflexió sobre l'entorn i el treball en equip, l'alumnat a investigat i presentat solucions reals que promoguin una mobilitat més sostenible. El projecte vol fomentar la proactivitat i fer visible com les accions col·lectives poden generar canvis positius al municipi.

## Creació d'obres o productes

-Dossier amb activitats realitzades des de diferents matèries (matemàtiques, ciències, llengües, educació visual, etc.), integrant el procés d'aprenentatge i reflexió. -Disseny d'itineraris ciclistes segurs pel municipi, amb mapes i justificació de la seva viabilitat. - Maquetes i plànols del carril bici, fets amb fusta i la talladora làser. -Campanyes de sensibilització en format cartell, vídeo o publicació digital per conscienciar sobre els beneficis del transport sostenible. -Presentació final del projecte davant de la comunitat educativa i representants de l'ajuntament.

## Reflexió de les persones implicades

"Aquest projecte m'ha ajudat a prendre consciència del meu paper com a ciutadania activa. He vist que les meves idees poden generar canvis reals en l'entorn. Treballar en equip, combinant coneixements de diferents àmbits, m'ha permès desenvolupar habilitats com la responsabilitat, la comunicació i el pensament crític. A més, el fet de connectar amb la realitat del poble i participar en una proposta de millora ha fet que l'aprenentatge sigui molt més significatiu i motivador."

