

**Alumnes del Roseta Mauri** mesuren el soroll a Mas Iglesias en ple debat per la nova estació de busos



L'alumnat va mesurar els decibels de la mà d'un sonòmetre. FOTO: ALFREDO GONZÁLEZ

Contaminació acústica:  
l'alumnat pren la paraula



# Una nova estació de busos?

Institut Roseta Mauri - Reus

faig@iesrosetamauri.org

Batxillerat

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Altres

### Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és que l'alumnat comenci a fer investigacions científiques de camp seguint el mètode científic i que, utilitzant la ciència, puguin crear una opinió sobre una problemàtica mediambiental i tenir una participació ciutadana a la seva localitat.

## Pregunta essencial, repte o servei

Quines conseqüències mediambientals podria tenir la construcció d'una estació d'autobusos al parc Mas Iglesias de Reus?

## Descripció del projecte

L'alumnat ha d'investigar quines podrien ser les conseqüències mediambientals de la construcció d'una estació de busos, tant per a l'institut com per al barri. Amb la creació d'un recol·lector de partícules i un sonòmetre realitzen un estudi de la contaminació comparant els resultats entre l'estació d'autobusos actual i diferents punts del parc Mas Iglesias on es vol construir i davant del nostre institut.

## Creació d'obres o productes

L'alumnat crea dos productes: un recol·lector de partícules atmosfèriques amb materials reciclats per calcular la contaminació de l'aire al voltant de l'institut. Per un altre costat, creen pòsters per informar els veïns i veïnes sobre el projecte i els seus objectius i es distribueixen per diferents punts del barri.

## Reflexió de les persones implicades

"Aquest projecte m'ha fet reflexionar sobre l'impacte ambiental de la nova estació de busos al parc Mas Iglesias. Ha estat una experiència enriquidora on hem après a mesurar la contaminació acústica i a conscienciar la comunitat amb els pòsters informatius". -Alumne

de 1r de Batxillerat.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
i Formació Professional  
**Institut Roseta Mauri**