



# Celrà, canvi climàtic?

Institut de Celrà - Celrà

Lluís Camps Gimeno i Mireia Guillaumes.

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

## Tecnologies Maker

Audiovisual

Programació

Electrònica

## Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

El projecte vol que l'alumnat investigui, amb dades reals, si el canvi climàtic afecta Celrà i com impacta en la vida quotidiana del poble. A partir de l'anàlisi climàtica i urbana, l'alumnat desenvolupa esperit crític, consciència ecosocial i capacitat d'argumentació per comunicar conclusions a la comunitat i promoure accions locals d'adaptació i sensibilització.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem demostrar i comunicar a Celrà els efectes locals del canvi climàtic per impulsar accions d'adaptació justes?

## Descripció del projecte

El projecte es divideix en quatre parts. Primer, l'alumnat investiga quin clima té Celrà mitjançant l'estudi de conceptes bàsics i l'anàlisi de dades. Després, avalua si la vila pateix els efectes del canvi climàtic comparant dades globals, catalanes i locals. En la tercera fase, determina si Celrà està preparada per afrontar-lo, amb observacions sobre espais naturals i urbans. Finalment, l'alumnat comunica les conclusions en forma de pòdcast. El procés ha inclòs el guió, enregistrament i edició. S'han utilitzat eines digitals com gravadores i programes d'edició d'àudio.

## Creació d'obres o productes

Climogrames de Celrà del passat i de l'any 2050. Bases de dades de la precipitació i temperatura a Celrà els últims 25 anys, amb els càlculs i gràfics corresponents. Base de dades amb valors de temperatura, humitat i CO<sub>2</sub> i el temps de trànsit entre els serveis més

importants a Celrà. Guió pòdcast. Pòdcast informatiu.

## Reflexió de les persones implicades

“M’he adonat que el canvi climàtic no és una cosa de notícies. Passa aquí.” Alumnat. “Ens ha costat molt treballar amb l’Excel i la gestió de les dades”. Alumnat. “Expressar idees de forma clara i entenedora és molt complicat”. Alumnat. “El pòdcast és un format que pot arribar a ser molt divertit”. Alumnat. “Això de l’Excel és realment útil. Et facilita molt la feina”. Alumnat. “Tot i la dificultat, han après i millorat les habilitats de treball autònom.” Professorat.

