

# ECOAUDITORI A IES ALBAL: APRENENT A SER CIUTADANS SOSTENIBLES

II CONGRÉS INTERNACIONAL CTEM DE  
LA COMUNITAT VALENCIANA  
"STEM per a la ciutadania"  
9 i 10 de novembre de 2018



# QUÈ VOLÍEM?

## OBJECTIU GENERAL

- Desenvolupar un **projecte d'ecoauditoria** entès com un projecte de **millora de la gestió mediambiental del centre** i com un projecte d'educació en valors que contribuïska a **formar ciutadans sostenibles** i a **fomentar un canvi d'hàbits** que impliqui un canvi energètic i ambiental.



# PER QUÈ?

# JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE

- **Detecció deficiències del centre:**
  - Centre amb aspecte poc acollidor a causa del predomini de materials visualment durs com el formigó i metalls amb la conseqüència de major agressivitat i conflictivitat entre l'alumnat.
  - Manca de mecanismes de reciclatge.
  - Necessitat d'implementar mesures d'eficiència energètica.



# OBJECTIUS

- **Biodiversitat**

- Incrementar les superfícies verdes del centre.
- Crear un ambient més relaxat i afable en les relacions entre les persones.
- Augmentar la biodiversitat i donar-la a conèixer.
- Conscienciar als alumnes de la gran influència de la natura en les nostres vides i la salut.

- **Reciclatge**

- Implementar mesures per a fomentar el reciclatge.
- Facilitar l'accés als punts de reciclatge.

- **Eficiència Energètica**

- Implementar mesures de reducció de consum energètic.
- Educació per a augmentar la sostenibilitat i educar en la ciutadania responsable.

Vídeo 1

# DESENVOLUP ANT EL PROJECTE (1). CURS 2017-18

- **Primeres fases del projecte**
  - Creació del comitè mediambiental del centre.
  - Continuació de la nostra formació al Cefire.
- **Biodiversitat**
  - Correu de minihorts d'hortalisses.
  - Realització dels planters de les espècies destinades al jardí.
  - Identificació de les diferents espècies vegetals per part dels alumnes.
  - Creació de noves zones enjardinades utilitzant les espècies conreades: jardins verticals i jardí de plantes aromàtiques.
  - Preparació de taules i minihorts urbans per al curs 2018-19.

# DESENVOLUP ANT EL PROJECTE (1). CURS 2017-18

## • **Reciclatge**

- Recollida de paper setmanal pels diferents espais del centre.
- Creació de tres punts de reciclatge (pati, hall i sala de professors) i instal·lació de contenidors per al reciclatge de diferents tipus de residus (paper, plàstic i fem orgànic).

## • **Eficiència energètica**

- Instal·lació leds, sensors, temporitzadors ...
- Monitoratge del consum energètic a temps real per a detectar els pics de consum i aplicar les mesures correctores adients.

Vídeo 2 i 3 Resum del projecte

# DESENVOLUP ANT EL PROJECTE (2). CURS 2018-19

- **Biodiversitat**

- Manteniment de la zona enjardinada del centre.
- Treball a les taules i hort escolar (aula exterior).
- Activitats a l'hivernacle.
- Continuació de les tasques d'etiquetat de les diferents espècies vegetals del centre.

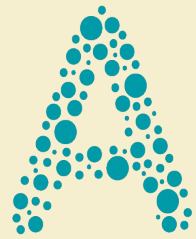
- **Reciclatge**

- Continuem fomentant la cultura del reciclatge.

- **Eficiència energètica**

- Continuem implemantant mesures tècniques per a reduir el consum energètic.
- Dissenyem i desenvolupem el **projecte 50/50 IES Albal: Aprenent a ser ciutadans sostenibles**.  
(Projecte de centre, però desenvolupat amb alumnat de 1r ESO en l'assignatura optativa "projecte interdisciplinar" (Biologia i Filosofia) i subvencionat per l'AMPA.

# **MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ**



**IESALBAL**

- **Amparo Caballer**
- **Francesca Hervàs**
- **Cristina Peris**
- **Julia Rodrigo**