



Experiment STEAM IoT EducaCont

Arduino Blocks



Títol del projecte:

La qualitat de l'aire afecta al rendiment dels alumnes

Science Technology Engineering Art Math

Ubicació: Treball de recerca de Batxillerat-TECNOLOGIA

Vídeo:



Descripció de l'experiment:

Revisar les dades obtingudes al llarg d'un trimestre de les diferents aules de primer d'ESO I relacionar-lo amb les notes obtingudes dels grups classe. Fixar-nos específicament en aquelles magnituds que afecten als alumnes.

Proposta de millora:

Treballar aquesta proposta en altres nivells educatius. Per exemple, si es treballés a 4^è d'ESO es podria comparar amb les competències bàsiques de diferents centres del municipi. Donat que, podem obtenir dades d'altres estacions.

Sensors:

CO, NO2, partícules suspensió a l'aire, temperatura i humitat.

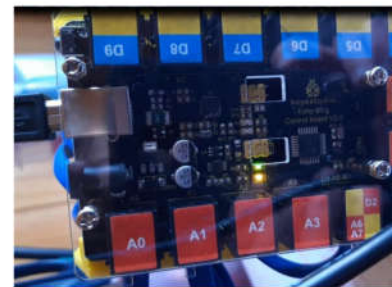
Actuadors:

Pot incorporar-se un display com a millora, però com l'estació esta connectada a Internet no paga la pena.

Codi del programa:



Imatges:



vídeo