



Proyecto CO2 - Colegio Pablo VI

Introducción-Motivación

Este proyecto le hemos hecho porque un día nos despertado y nos hemos preguntado si los niveles de CO2 eran los apropiados para que los alumnos del centro puedan respirar correctamente y no les estorbe a la hora de trabajar.

Objetivos

Los objetivos son los siguientes:

- Medir los niveles de CO2.
- comprobar si dichos niveles son lo suficientemente altos para que no estorben al alumno.
- En el caso de que sean muy altos proponer medidas al centro para bajar los niveles.

Metodología

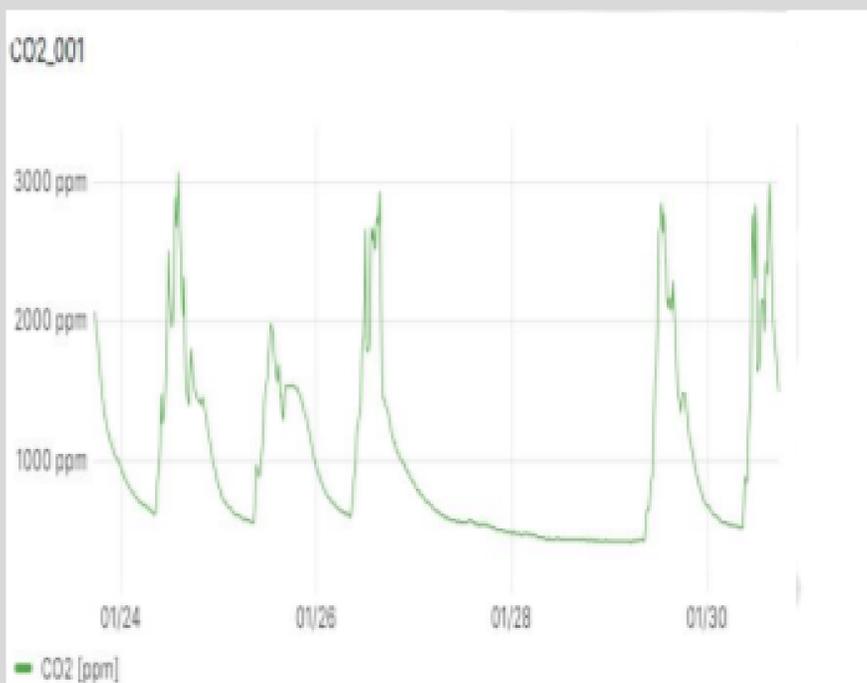
Para medir los niveles de CO2 hemos usado unos sensores que nos han prestado y nos iban diciendo la cantidad de CO2 que había en el aula.

Análisis

En la gráfica podemos observar que cuando más bajos son los niveles es en los fines de semana y a de 19:00 pm y las 7:45 am ya que es cuando no hay nadie en el centro, cuando más altos son es a las 2:35 ya que es cuando termina la jornada y todos los alumnos coinciden en los pasillos, a continuación observaremos que los niveles se mantienen estables cuando los alumnos están en clase, pero aumentan considerablemente cuando la hora acaba y se va el profesor del aula, por lo que hemos propuesto que en esos momentos se habrán las ventanas hasta que llegue el siguiente profesor y cuando llegue cerrarlas, también nos preocupa que en el recreo los niveles aumentan, por lo que hemos propuesto abrir las ventanas mientras los alumnos están en el recreo para que se ventilen las clases y que así bajen tanto los niveles como la temperatura del aula ya que también les puede molestar.

Resultados

Estos son los resultados que hemos obtenido:



Conclusiones

Aunque los niveles han bajado con respecto al inicio y tampoco son tan preocupantes si que nos da un poco más de miedo los picos más altos por lo que vamos a seguir estudiando como podemos hacer para que los niveles bajen.

Organizadores:

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Escuela Politécnica Superior de Ávila



Con la colaboración de:

