

La contaminación acústica en el centro docente "IESM Ferran Tallada"

Centre: IESM Ferran Tallada

Alumnes: Mónica Lorenzo i Andrés Rivero

Professora: Ascensió Segarra

Àrea Curricular: Tecnologia

Tipus de material elaborat: memòria escrita i gràfics.

Hipòtesi de partida o idea inicial:

Durante el año lectivo 2001-2002, el nivel de ruido en el Centro Docente "IESM Ferran Tallada", sobrepasa el estipulado por la OMS.

El procés d'elaboració:

Se ha investigado mediante fuentes -libros e internet- sobre la emisión de ruidos y contaminación acústica en los centros docentes. Una vez recopilada la información se ha procedido a medir con un instrumento llamado sonómetro la realidad acústica del Instituto "IES Ferran Tallada". A través de las cifras recopiladas se ha establecido un cuadro de trabajo.

En el cuadro elaborado hay gráficas que demuestran la existencia de Contaminación Acústica en el centro. La ordenanza que se ha creído más adecuada para seguir ha sido la estipulada en 1995 por la OMS, que establece en 50 decibelios como emisión máxima de ruidos para un centro docente.

Conjuntamente se han utilizado planos de la estructura arquitectónica del Instituto, y se han relacionado los niveles acústicos con las zonas dedicadas a la investigación.

Se han concretado las causas y las consecuencias de este tipo de contaminación para la salud.

Las mediciones se han realizado cada 20 minutos para crear una investigación continua.

Conclusions, resultats de la recerca:

El centro docente "IESM Ferran Tallada" sobrepasa los niveles de ruido estipulados por la OMS. Centrándose en horarios de entrada, salida y patio. La Contaminación Acústica del centro se localiza en espacios como la cantina y la entrada o hall.