

Ràdio Sssplau a Voramar



Escola Voramar de
Barcelona

Montse Solé i Neus Medina

acusti.cat
25 i 26 d'abril
2018

mNACTEC-Terrassa



II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

www.congresacusti.cat
info@congresacusti.cat

Justificació del projecte

Projecte Sssplau

- L'any 2001 va néixer el programa **Escoles + Sostenibles** promogut per l'ajuntament de Barcelona amb l'objectiu de contribuir a la sostenibilitat des de l'educació i amb el reconeixement de les escoles com a agents de canvi a la ciutat.
- Aquest curs les classes de 5è de l'escola Voramar ens hem adherit a la microxarxa d'escoles del **projecte Sssplau** que té com a objectiu tractar amb els alumnes la problemàtica de la contaminació acústica.

AC
UST
I
AT

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Vam tenir una primera formació
sobre contaminació acústica, tant
teòrica...

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

....com pràctica

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Després de mesurar la
reverberació, vam mesurar els
nivells de so de diferents espais de
l'escola.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Es van realitzar gràfics i analitzar les dades recollides. I vam veure la necessitat de sensibilitzar la resta de persones de l'escola.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Es va proposar fer un programa de ràdio per comunicar -ho a la resta de l'escola.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Daniel Arizmendi de
@radio_escolar ens va fer una
formació sobre llenguatge
radiofònic...

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

...tant publicitari com de reportatge.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Primer van gravar anuncis.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Després van redactar els guions del reportatge, tenint en compte l'anàlisi de les dades recollides, els coneixements adquirits sobre la contaminació acústica...

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

...i l'edat a qui anaven dirigits . Van
gravar els reportatges ...

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

...mantenint una actitud de respecte i
silenci mentre els seus companys
enregistraven el reportatge.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

...i tenint en compte una lectura expressiva, a un ritme correcte i bona dicció.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Van presentar els programes radiofònics,
vam fer una notícia a la pàgina web i van
oferir el recurs de controlar el so de l'aula
amb aplicacions de la tablet.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

Dies després vam rebre un dispositiu
lluminós per controlar el so al
menjador de l'escola

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



AC
UST
I
AT

La tècnica de l'Ajuntament de
Barcelona va fer unes
recomanacions per reduir la
reverberació i vam fer uns murals de
feltre a la classe.

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

CONCLUSIONS

- Hi haurà **continuïtat**, ja que durant el mes de maig repetirem mesures de so per saber si ha millorat la situació.
- Hem implicat diferents àrees d'aprenentatge, per tant **l'aprenentatge és global**.

Els nois i noies han après les característiques científiques del so, ha diferenciar el so del soroll i els efectes que té el soroll en la seva salut.

- La **participació activa** de l'alumnat ha permès que s'adonin la necessitat de regular el to de veu i controlar la reverberació i els sons estridents.

AC
UST
I
AT

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**